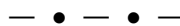


Scientific Production
January 2009 - June 2014

June 2015

Contents

Summary Tables.....	1
Crucial Computing - IC Theme	3
Networks and Communications - RC Theme.....	23
Robotics - ROB Theme	47
Decision and Optimization - DO Theme	69
Microwaves and Optics: From Electromagnetism to Systems - HOPES Theme	103
Nano Engineering and Integration - N2I Theme	143
Micro Nano Bio Technologies - MNBT Theme.....	165
Energy Management - GE Theme	195
IDEA Service.....	215
I2C Service	219
TEAM Service	229
PhD and HDR Defenses.....	245
1 Crucial Computing - IC Theme	245
2 Networks and Communications - RC Theme.....	249
3 Robotics - ROB Theme	253
4 Decision and Optimization - DO Theme	257
5 Microwaves and Optics: From Electromagnetism to Systems - HOPES Theme	261
6 Nano Engineering and Integration - N2I Theme	267
7 Micro Nano Bio Technologies - MNBT Theme.....	271
8 Energy Management - GE Theme	275
Publications of People Recruited since January 2009	279
Software Production	295



This document lists the references of the publications made during the period January 2009-June 2014.

It also lists the Software Production over that period.

It is available for download from the Laboratory website: www.laas.fr

SUMMARY TABLES

PAPER SUMMARY between 01/01/2009 and 30/06/2014

AFFI	20	Poster - <i>international</i> -
AFFN	2	Poster - <i>national</i> -
CII	157	Invited paper (conference) - <i>international</i> -
CIN	28	Invited paper (conference) - <i>national</i> -
MAI	1892	Conferences with published proceedings - <i>international</i> -
MAN	233	Conferences with published proceedings - <i>national</i> -
MSI	114	Conferences without proceedings - <i>international</i> -
MSN	175	Conferences without proceedings - <i>national</i> -
OAI	10	Books (author) - <i>international</i> -
OAN	8	Books (author) - <i>national</i> -
OEI	18	Books (editor) - <i>international</i> -
OEN	2	Books (editor) - <i>national</i> -
OPI	81	Books (contribution) - <i>international</i> -
OPN	12	Books (contribution) - <i>national</i> -
RII	7	Guest editor
RVSI	1071	Scientific Journals - <i>international</i> -
RVSN	33	Scientific Journals - <i>national</i> -
RVSII	13	Invited paper (journal) - <i>international</i> -
RVV	9	Popular paper
TOTAL	3885	

PAPER SUMMARY BY THEME

Total	AFFI	AFFN	CII	CIN	MAI	MAN	MSI	MSN	OAI	OAN	OEI	OEN	OPI	OPN	RII	RVSI	RVSII	RVSN	RVV
IC	6	2	20	1	222	31	5	20		2	1	1	17	4		47	2	4	2
RC			10	2	281	17	6	18	3	1	11	1	22	3	4	95		4	1
ROB	3		14	3	258	33	6	9		1			10	2	1	105		2	2
DO	1		26	4	373	22	22	36	5	2	4		20			244	4	4	3
HOPES	1		32	6	381	95	14	37					1	2	2	214	3	5	
NII	1		27	6	161	21	29	31		1			7	1		128	2	10	
MNBT	9		29	4	190	16	23	19	1		1		9	1		215		3	
GE	1		12	6	188	27	18	17	1	2			2	2		104	2	5	1

PhD and HDR SUMMARY BY THEME

Total	PHD	HDR
IC	29	3
RC	32	5
Rob	57	6
DO	52	6
HOPES	60	7
NII	36	2
MNBT	36	6
GE	35	3

**IC theme:
Crucial Computing**

Papers in collaboration with other themes

Theme	nb papers	ref
GE	2	MAI10651, OPN10825
RC	18	CII14220, MAI09318, MAI09656, MAI10210, MAI10291, MAI10364, MAI10651, MAI11055, MAI11680, MAI12495, MAI14005, MAN10266, MSN10729, OAN09586, OPI09806, OPN10825, RVSII2053, RVSII12152
NII	11	CII11337, CII12665, MAI09066, MAI10173, MAI10651, MAI12279, MAI14174, MAI14175, OPI12026, RVSII11540, RVSII11721
Rob	5	MAI12100, MAI13328, MAN11355, MAN12254, MSN12402
HOPEs	1	OPN10825
DO	7	AFFI12532, MAI10210, MAI12642, MAI13328, MAN11355, MAN12254, MSN12402

Paper summary for IC theme

AFFI	Poster - <i>international</i> -	6
AFFN	Poster - <i>national</i> -	2
CII	Invited paper (conference) - <i>international</i> -	20
CIN	Invited paper (conference) - <i>national</i> -	1
MAI	Conferences with published proceedings - <i>international</i> -	222
MAN	Conferences with published proceedings - <i>national</i> -	31
MSI	Conferences without proceedings - <i>international</i> -	5
MSN	Conferences without proceedings - <i>national</i> -	20
OAN	Books (author) - <i>national</i> -	2
OEI	Books (editor) - <i>international</i> -	1
OEN	Books (editor) - <i>national</i> -	1
OPI	Books (contribution) - <i>international</i> -	17
OPN	Books (contribution) - <i>national</i> -	4
RVSI	Scientific Journals - <i>international</i> -	47
RVSN	Scientific Journals - <i>national</i> -	4
RVSII	Invited Journals - <i>international</i> -	2
RVV	Popular Journals	2

IC Theme publications

Ref	Authors	Title	Published in:
[AFFI]	Poster - <i>international</i> -		
AFFI12214	O.BALDELLON, J.C.FABRE, M.ROY	Distributed monitoring of temporal system properties using Petri nets	International Symposium on Reliable Distributed Systems (SRDS) 2012 du 08 octobre au 11 octobre 2012, Irvine (USA), 2012, pp.398-399
AFFI12532	S.INDRA, V.ALBERT, L.TRAVE-MASSUYES	Developing a testbed for spacecraft fault diagnosos research	Workshop on Simulation for European Space Programmes (SESP 2012), Noordwijk (Pays Bas), 25-27 Septembre 2012, 8p.
AFFI12622	R.GUILLERM, H.DEMMOU, N.SADOU	Illustration of the information model for complex system modeling: from requirement to V&V	Complex Systems Design & Management (CSD&M) 2012 du 12 décembre au 14 décembre 2012, Paris (France), 2012, 10p.
AFFI13282	R.GUILLERM, H.DEMMOU, N.SADOU	A safety requirement engineering method and tool	IEEE International Requirements Engineering Conference (RE) 2013 du 15 juillet au 19 juillet 2013, Rio de Janeiro (Brésil), Juillet 2013, 6p.
AFFI13749	A.KRITIKAKOU, O.BALDELLON, C.PAGETTI, C.ROCHANGE, M.ROY, F.VARGAS	Monitoring on-line timing information to support mixed-critical workloads	IEEE Real-Time Systems Symposium (RTSS) 2013 du 03 décembre au 06 décembre 2013, Vancouver (Canada), Décembre 2013, 2p.
AFFI14311	M.CHERAMY, P.E.HLADIK, A.M.DEPLANCHE, S.DUBE	Simulation of real-time scheduling with various execution time models	IEEE International Symposium on Industrial Embedded Systems (SIES) 2014 du 19 juin au 21 juin 2014, Pise (Italie), Juin 2014, 4p.

[AFFN] Poster *-national-*

Ref	Authors	Title	Published in:
AFFN13709	T.PROBST	Une approche pour l'évaluation et l'analyse de la sécurité dans le cloud computing	Conférence sur la Sécurité des Architectures Réseaux et Systèmes d'Information (SAR-SSI) 2013 du 16 septembre au 18 septembre 2013, Mont de Marsan (France), Septembre 2013, 4p.
AFFN13717	B.MORGAN, E.ALATA	Détection de défaillance de gestionnaires de machines virtuelles	Conférence sur la Sécurité des Architectures Réseaux et Systèmes d'Information (SAR-SSI) 2013 du 16 septembre au 18 septembre 2013, Mont de Marsan (France), Septembre 2013, 4p.

[CII] Invited paper (conference) *-international-*

Ref	Authors	Title	Published in:
CII09212	J.H.COLLET, M.PSARAKIS, P.ZAJAC, D.GIZOPOULOS, A.NAPIERLSKI	Comparison of fault-tolerance techniques for massively defective fine-and coarse-grained nanochips	International Conference Mixed Design of Integrated Circuits and Systems (MIXDES) 2009 du 25 juin au 27 juin 2009, Lodz (Pologne), 25-27 Juin 2009, 7p.
CII09962	J.ARLAT	From Controlled Experiments to Standardized Benchmarks for Dependability Assessment	Conference on Fault-Tolerant Computing du Fault-Tolerant Computing Committee (China Computer Federation) (CFTC) 2009 CFTC-09 du 20 juillet au 21 juillet 2009, Hailaer City, Mongolie Intérieure (Chine), Juin 2009
CII09963	J.ARLAT	Assessment of Fault-Tolerant and Dependable Computing: The Fault Injection-based Testing Approach	Workshop de Testes e Tolerância a Falhas at Latin-American Symposium on Dependable Computing (WTF-LADC) 2009 WTF 2009 - LACD 2009 du 31 Août 2009, João Pessoa, Paraíba (Brésil), Août 2009
CII09964	J.ARLAT	One Step Beyond Dependable and Secure Computing	Conference on Fault-Tolerant Computing du Fault-Tolerant Computing Committee (China Computer Federation) (CFTC) 2009 CFTC-09 du 20 juillet au 21 juillet 2009, Hailaer City, Mongolie Intérieure (Chine), Panel: The Future of Dependable and Secure Computing, Septembre 2009
CII09965	J.ARLAT	About LADC and Beyond...	Workshop de Testes e Tolerância a Falhas at Latin-American Symposium on Dependable Computing (WTF-LADC) 2009 WTF 2009 - LACD 2009 du 31 Août 2009, João Pessoa, Paraíba (Brésil), 'Panel: Fostering Dependability Research in Latin America, Août 2009
CII09966	J.ARLAT, T.NANYA, T.YONEDA	Robustness Testing of Critical Embedded Software Applications	France-Japan Meeting on Research Topics of Interest for Airbus Industry 2009 du 05 novembre au 05 novembre 2009, Tokyo (Japon), 5 Novembre 2009
CII101003	K.KANOUN	Software dependability assessment: current approaches and research gaps	International DEOS Workshop 2010 du 16 décembre au 17 décembre 2010, Tokyo (Japon), Décembre 2010, 10p.
CII10703	Y.DESWARTE	Protecting critical infrastructures while preserving each organization's autonomy	International Conference on Distributed Computing and Internet Technology (ICDCIT) 2011 du 09 février au 12 février 2011, Bhubaneshwar (Inde), Février 2011, pp.15-34
CII11239	M.KAANICHE	Resilience assessment of critical infrastructures: from accidental to malicious threats	Workshop on Resilience Assessment of Critical Infrastructures (RACI) Latin-American Symposium on Dependable Computing (LADC 2011), São José dos Campos (Brésil), 25-29 Avril 2011, pp.35-36
CII11337	G.AURIOL, C.BARON, V.SHUKLA, J.Y.FOURNIOLS	Design and simulations of wireless sensors networks in a long range aircraft	WSEAS International Conference on Communications, Corfu (Grèce), 14-17 Juillet 2011, pp.117-124
CII12665	Z.AQACHMAR, P.ACCO, J.Y.FOURNIOLS, G.AURIOL, C.ESCRIBA	Why don't we use free 868 MHz band for geolocation?	IEEE Convention of Electrical & Electronics Engineers in Israel (IEEEI) 2012 du 14 novembre au 17 novembre 2012, Eilat (Israël), 2012, 3p.
CII12758	S.DAL ZILIO, F.VERNADAT, B.BERTHOMIEU, M.FILALI, J.P.BODEVEIX	Model-checking support for AADL	Dagstuhl Seminar 2012 du 01 juillet au 06 juillet 2012, Wadern (Allemagne), Juillet 2012, 20p.
CII12869	K.KANOUN	Availability of web-based services	Open Systems Dependability Conference (OSD Conference) 2012 du 07 mars au 07 mars 2012, Tokyo (Japon), Mars 2012, 10p.
CII13664	J.ARLAT	Towards dependable computing: the self-reinforcing architecting and assessment loop	New Information Communication Science and Technology for Sustainable Development: France-China International Workshop (NICST) 2013 du 18 septembre au 20 septembre 2013, Clermont Ferrand (France), Septembre 2013, 26p.
CII13665	J.ARLAT	Can RIIIF address the reliability modeling gap ?	RIIF Workshop 2013 du 22 mars au 22 mars 2013, Grenoble (France), Février 2013, 5p.

CII13666	J.ARLAT	From component reliability to system RIIF Workshop 2013 du 22 mars au 22 mars 2013, dependability: a modeling and assessment Grenoble (France), Mars 2013, 12p. perspective
CII13719	K.KANOUN	Software dependability assessment. A reality or a dream ? International Workshop on Verification and Evaluation of Computer and Communication Systems (VECoS) 2013 du 21 novembre au 22 novembre 2013, Florence (Italie), Novembre 2013, 21p.
CII13720	K.KANOUN	Software dependability assessment. A reality or a dream ? International Conference on Software Security and Reliability (SERE) 2013 du 18 juin au 20 juin 2013, Washington (USA), Juin 2013, 16p.
CII13728	M.KAANICHE	Resilience assessment and analysis of cyber-physical systems and critical infrastructures International Conference on Electrical Engineering, Computing Science and Automatic Control (CEE) 2013 du 30 septembre au 04 octobre 2013, Mexico (Mexique), Septembre 2013, 31p.
CII14220	J.ARLAT, M.DIAZ, M.KAANICHE	Towards resilient cyber-physical systems: the ADREAM project International Conference on Design & Technology of Integrated Systems in Nanoscale Era (DTIS) 2014 du 06 mai au 08 mai 2014, Santorin (Grèce), Mai 2014, 5p.

[CIN] Invited paper (conference) -*national*-

Ref	Authors	Title	Published in:
CIN13733	K.KANOUN	La sûreté de fonctionnement comme critère de choix d'un OS	Journée CAPTRONIC 2013 du 30 janvier au 30 janvier 2013, Villefontaine (France), Janvier 2013, 11p.

[MAI] Conferences with published proceedings -*international*-

Ref	Authors	Title	Published in:
MAI08115	C.LU, J.C.FABRE, M.O.KILLIJIAN	Robustness of modular multi-layered software in the automotive domain: a wrapping-based approach	14th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA 2009), Majorque (Espagne), 22-26 Septembre 2009, 8p.
MAI08284	T.BOCHOT, P.VIRELIZIER, H.WAESELYNCK, V.WIELS	Model checking flight control systems: the Airbus experience	International Conference on Software Engineering - Track Software Engineering in Practice (ICSE-SEIP) 2009 du 16 mai au 24 mai 2009, Vancouver (Canada), 16-24 Mai 2009, 6p.
MAI08714	M.D.NGUYEN, H.WAESELYNCK, N.RIVIERE	GraphSeq: a graph matching tool for the extraction of mobility patterns	3rd International Conference on Software Testing, Verification and Validation (ICST 2010), Paris (France), 7-9 Avril 2010, pp.195-204
MAI09007	M.GAD EL RAB, A.ABOU EL KALAM, Y.DESWARTE	Manipulation of network traffic traces for security evaluation	2009 IEEE International Workshop on Quantitative Evaluation of Large-scale Systems and Technologies (IEEE QuEST-09), Bradford (UK), 26-29 Mai 2009, pp.1124-1129
MAI09018	V.ALBERT, A.NKETSIA	Signature matching applied to simulation/frame duality	The Fourth International Conference on Systems (ICONS 2009), Gosier (France), 1-6 Mars 2009, pp.190-196
MAI09027	Y.LAAROUCHI, Y.DESWARTE, D.POWELL, J.ARLAT, E.DE	Ensuring safety and security for avionics: a case study	Data Systems in Aerospace (DASIA 2009), Istanbul (Turquie), 26-29 Mai 2009, 5p.
MAI09061	O.HAMOUDA, M.KAANICHE, K.KANOUN	Safety modeling and evaluation of automated highway systems	33th Annual IEEE/IFIP International Conference on Dependable Systems and Networks (DSN 2009), Estoril (Portugal), 24-26 Juin 2009, 10p.
MAI09065	E.LACOMBE, V.NICOMETTE, Y.DESWARTE	A hardware-assisted virtualization based approach on how to protect the kernel space from malicious actions	18th EICAR Annual Conference, Berlin (Allemagne), 11-12 Mai 2009, 18p.
MAI09066	P.ESTEBAN, J.C.PASCAL, D.ESTEVE	Une méthodologie de conception produit basée sur la norme EIA-632	8ème Congrès International de Génie Industriel (CIGI 2009), Bagnères de Bigorre (France), 10-12 Juin 2009, 8p.
MAI09078	Y.LAAROUCHI, Y.DESWARTE, D.POWELL, J.ARLAT, E.DE NADAI	Enhancing dependability in avionics using virtualization	EuroSys Workshop on Virtualization Technology for Dependable Systems (VTDS'09), Nuremberg (Allemagne), 31 Mars - 3 Avril 2009, 5p.
MAI09090	G.VACHE	Environment characterization and system modeling approach for the quantitative evaluation of security	28th International Conference on Computer Safety, Reliability and Security (SAFECOMP 2009), Hambourg (Allemagne), 15-18 Septembre 2009, pp.89-102
MAI09125	O.HAMOUDA, M.KAANICHE, E.V.MATTHIESEN, J.G.RASMUSSEN,	Connectivity dynamics in vehicular freeway scenarios	The 2nd IEEE International Workshop on ITS for Ubiquitous Roads (UBIROADS'2009), IEEE GIIS 2009, Hammamet (Tunisie), 26 Juin 2009, 15p.
MAI09147	R.GUILLERM, H.DEMMOU, N.SADOU	Discret and hybrid systems dependability analysis with ESA petrinet	12th European Workshop on Dependable Computing (EWDC 2009), Toulouse (France), 14-15 Mai 2009, 2p.
MAI09169	F.TAIANI, J.C.FABRE	Some challenges in adaptive fault tolerant computing	12th European Workshop on Dependable Computing (EWDC 2009), Toulouse (France), 14-15 Mai 2009, 2p.

MAI09171	T.ROBERT, M.ROY, J.C.FABRE	Application of early error detection for handling degraded modes of operation	12th European Workshop on Dependable Computing (EWDC 2009), Toulouse (France), 14-15 Mai 2009, 2p.
MAI09184	H.CHU, J.ARLAT, M.O.KILLIJIAN, B.LUSSIER, D.POWELL	Robustness evaluation of robot controller software	12th European Workshop on Dependable Computing (EWDC 2009), Toulouse (France), 14-15 Mai 2009, 2p.
MAI09186	M.O.KILLIJIAN, M.ROY, G.SEVERAC, C.ZANON	Data backup for mobile nodes: a cooperative middleware and experimentation platform	Workshop on Architecting Dependable Systems (DSN 2009 WADS), Lisbonne (Portugal), 29 Juin 2009, 6p.
MAI09187	Y.LAAROUCHI, Y.DESWARTE, D.POWELL, J.ARLAT, E.DE NADAI	Criticality and confidence issues in avionics	12th European Workshop on Dependable Computing (EWDC 2009), Toulouse (France), 14-15 Mai 2009, 2p.
MAI09207	J.KONATE, A.E.K.SAHRAOUI	Approche collaborative du processus d'elicitacion des exigences	Ingénierie d'Entreprise et des Systèmes d'Information (IESI), Toulouse (France), 26 Mai 2009, 13p.
MAI09208	Y.DESWARTE, S.GAMBS	Towards a privacy-preserving national identity card	Fourth International Workshop on Data Privacy Management, Saint Malo (France), 24 -25 Septembre 2009, pp.48-64
MAI09210	Y.LAAROUCHI, Y.DESWARTE, D.POWELL, J.ARLAT, E.DE NADAI	Connecting commercial computers to avionics systems	28th Digital Avionics Systems Conference (DASC'09), Orlando (Etats-Unis), 25-29 Octobre 2009, 9p.
MAI09224	R.SAAD, F.VERNADAT, B.BERTHOMIEU, S.DAL ZILIO	Observation Graph implementation for TINA toolbox	12th European Workshop on Dependable Computing (EWDC 2009), Toulouse (France), 14-15 Mai 2009, 4p.
MAI09274	E.KOLONIS, M.NICOLAIDIS, D.GIZOPOULOS, M.PSARAKIS, J.H.COLLET, P.ZAJAC	Enhanced self-configurability and yield in multicore grids	15th IEEE International On-Line Testing Symposium, Lisbonne (Portugal), 24-27 Juin 2009, 6p.
MAI09314	B.BERTHOMIEU, J.P.BODEVEIX, C.CHAUDET, S.DAL ZILIO, M.FILALI, F.VERNADAT	Formal verification of AADL specifications in the topcased environment	Reliable Software Technologies - Ada Europe 2009, Brest (France), 8-12 Juin 2009, 15p.
MAI09318	I.ALBERDI, V.NICOMETTE, P.OWEZARSKI	Plateforme pour l'exécution contrôlée de logiciels malveillants	Colloque Francophone d'Ingenierie des Protocoles (CFIP), Strasbourg (France), 12-15 Octobre 2009, 12p.
MAI09325	M.O.KILLIJIAN, M.ROY	A platform for experimenting with mobile algorithms in a laboratory	Proceedings of ACM Principles Of Distributed Computing (PODC), Calgary (Canada), 10-13 Août 2009, 2p.
MAI09371	N.SADOU, R.GUILLERM, H.DEMMOU, K.ALLOULA	Hybrid Approach for Deriving Feared Scenarios in Industrial Systems	SAFE PROCESS 2009 - 7th IFAC Symposium on Fault Detection Supervision and Safety of Technical Processes, Barcelone (Espagne), 30 Juin-3 Juillet 2009
MAI09384	E.MARTINS, A.CAVALLI, J.ARLAT, R.MORAES, T.WEBER	RobustWeb: development and validation of SOA applications based on web services	Colloque d'informatique: Brésil /Inria, Coopérations, Avancées et Défis (COLIBRI 2009), Bento Goncalves (Brésil), 22-23 Juillet 2009, pp.42-47
MAI09388	F.PERES, P.E.HLADIK, F.VERNADAT	Specification and verification of real-time systems using the POLA tool	3rd International Workshop on Verification and Evaluation of Computer and Communication Systems (VECOS 2009), Rabat (Maroc), 2-3 Juillet 2009, 12p.
MAI09400	F.PERES, B.BERTHOMIEU, F.VERNADAT	Composer des réseaux de Petri temporels	Journal européen des systèmes automatisés - Modélisation des systèmes réactifs (JESA-MSR 2009), Nantes (France), 16-18 Novembre 2009, Vol.43, pp.1001-1015
MAI09438	G.VACHE	Vulnerability analysis for a quantitative security evaluation	5th International Workshop on Security Measurement and metrics (METRISEC 2009) du 3rd International Symposium on Empirical Software Engineering and Measurement (ESEM 2009), Lake Buena Vista (Etats-Unis), 14 Octobre 2009, pp.526-534
MAI09450	R.GUILLERM, H.DEMMOU, N.SADOU	ESA_PetriNet: Petri net based tool for reliability analysis	IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (SMC 2009), San Antonio (Etats-Unis), 11-14 Octobre 2009, 6p.
MAI09451	V.ALBERT, A.NKETSA	A hierarchy of embedded systems' models	International Conference on Electronics Computers and Artificial Intelligence (ECAI 2009), Pitesti (Roumanie), 3-5 Juillet 2009, pp.159-164
MAI09499	C.LU, J.C.FABRE, M.O.KILLIJIAN	An approach for improving fault-tolerance in automotive modular embedded software	17th International Conference on Real-Time Systems (RTNS 2009), Paris (France), 26-27 Octobre 2009, pp.132-147
MAI09656	A.AL SHEIKH, O.BRUN, P.E.HLADIK	Decision Support for Task Mapping on IMA Architecture	Junior Researcher Workshop on Real-Time Computing (JRWRTC 2009), Paris (France), Octobre 2009, pp.31-34
MAI09657	M.SGHAIRI, A.DE BONNEVAL, Y.CROUZET, J.J.AUBERT, P.BROT, Y.LAAROUCHI	Distributed and reconfigurable architecture for flight control system	28th Digital Avionics Systems Conference (DASC'09), Orlando (Etats-Unis), 25-29 Octobre 2009, 10p.
MAI09671	R.GUILLERM, H.DEMMOU, N.SADOU	System engineering approach for safety management of complex systems	European Simulation and Modelling Conference (ESM'2009), Leicester (Royaume-Unis), 26-28 Octobre 2009, pp.150-157

MAI09724	K.REFAAT, P.E.HLADIK	Efficient Stochastic Analysis of Real-Time Systems via Random Sampling	Euromicro Conference on Real-Time Systems (ECRTS'10), Bruxelles (Belgique), 6-9 Juillet 2010, 7p.
MAI09727	O.HAMOUDA, M.KAANICHE, K.KANOUN	Availability modelling of a virtual black box for automotive systems	2nd International Workshop on Software Engineering for Resilient Systems (SERENE '10), Londres (GB), 15-16 Avril 2010, pp.52-60
MAI09728	O.HAMOUDA, M.KAANICHE, K.KANOUN	Dependability modelling of safety applications in communicating automotive systems	Embedded Real Time Software and Systems (ERTS2 2010), Toulouse (France), 19-21 Mai 2010, 3p.
MAI09821	V.ALBERT, A.NKETSA	An Approach for Conceptual Model Validation	3rd International Conference on Software, Knowledge and Information Management and Applications (SKIMA'2009) , Fès (maroc), 21-23 Octobre 2009, 6p.
MAI09835	V.ALBERT, A.NKETSA	A formal definition of Simulation Validity	European Simulation and Modelling Conference (ESM'2009), Leicester (Royaume-Unis), 26-28 Octobre 2009, pp.43-48
MAI09846	J.NIN, P.SALLE, S.BRINGAY, M.TEISSEIRE	Using OWA Operators for Gene Sequential Pattern Clustering	22nd IEEE International Symposium on Computer-Based Medical Systems (CBMS 2009), Albuquerque (Etats-Unis), 3-4 Août 2009, 4p.
MAI09847	J.HERRANZ, J.NIN, V.TORRA	Distributed Privacy-Preserving methods for Statistical Disclosure Control	Data Privacy Management (DPM 2009), St Malo (France), 24 Septembre 2009, pp.33-47
MAI09848	J.HERRANZ, S.MATWIN, P.MESEGUER, J.NIN	A Cryptographic Solution for private distributed Simple Meeting Scheduling	12th International Congress of the Catalan Association for Artificial Intelligence (CCIA 2009), Cardona (Espagne), 21-23 Octobre 2009, pp.275-283
MAI09849	V.MUNTES-MULERO, J.NIN	Privacy and Anonymization for Very Large datasets	International Conference on Information and Knowledge Management (CIKM 2009), Hong Kong (China), 2-6 Octobre 2009, pp.2117-2118
MAI09850	J.HERRANZ, J.NIN	Partial Symbol Ordering Distance	6th International Conference on Modeling Decisions for Artificial Intelligence (MDAI 2009), Ile d'Awaji (Japon), 30 Novembre-2 décembre 2009, pp.293-302
MAI09852	R.SAAD, S.DAL ZILIO, B.BERTHOMIEU, F.VERNADAT	Enumerative Parallel and Distributed State Space Construction	Ecole d'Eté Temps Réel (ETR'09), Paris (France), 31 Août-4 septembre 2009, 15p.
MAI10048	M.JANICKI, J.H.COLLET, A.NAPIERALSKI	Hot spots and core-to-core thermal coupling in future multi-core architectures	Annual IEEE Semiconductor Thermal Measurement and Management Symposium (SEMI-THERM) 2010 du 21 février au 25 février 2010, Santa Clara (USA), 21-25 Février 2010, 5p.
MAI10050	D.MARTIN-GUILLEREZ, J.GUIOCHET, D.POWELL, C.ZANON	A UML-based method for risk analysis of human robot interaction	2nd International Workshop on Software Engineering for Resilient Systems (SERENE '10), Londres (GB), 15-16 Avril 2010, pp.32-41
MAI10080	V.ALBERT, A.NKETSA, C.SEGUIN	Verifying Trace Inclusion between an Experimental Frame and a Model	Symposium on Theory of Modeling and Simulation (DEVS'10), Orlando (USA), 12-15 Avril 2010, 8p.
MAI101005	Z.CHEN, G.MOTET	Nevertrace claims for model checking	International SPIN Workshop on Model Checking of Software (SPIN) 2010 du 27 septembre au 29 septembre 2010, Enschede (Pays Bas), Septembre 2010, 18p.
MAI101006	Z.CHEN, G.MOTET	Towards better support for the evolution of safety requirements	ACM/IEEE International Conference on Software Engineering (ICSE) 2010 du 02 mai au 08 mai 2010, Cape Town (Afrique du Sud), Mai 2010, 4p.
MAI101007	Z.CHEN, G.MOTET	Separating functional and dependability requirements of embedded systems	IEEE International Conference on Embedded Software and Systems (ICES) 2010 du 29 juin au 01 juillet 2010, Bradford (UK), Juin 2010, 8p.
MAI101010	B.BERTHOMIEU, J.P.BODEVEIX, S.DAL ZILIO, P.DISSAUX, M.FILALI, P.GAUFILLET, S.HEIM, F.VERNADAT	Formal verification of AADL models with Fiacre and Tina	Embedded Real Time Software and Systems (ERTS ²) 2010 du 19 mai au 21 mai 2010, Toulouse (France), Mai 2010, 9p.
MAI10126	R.GUILLERM, H.DEMMOU, N.SADOU	Information model for model driven design of complex system based on system engineering approach	International Conference on Complex Systems Design and Management (CSDM 2010), Paris (France), 27-29 Octobre 2010, pp.99-111
MAI10129	R.GUILLERM, H.DEMMOU, N.SADOU	Engineering dependability requirements for complex systems - A new information model definition	IEEE international Systems Conference, San Diego (USA) , 5-8 Avril 2010, pp.149-152
MAI10130	R.GUILLERM, H.DEMMOU, N.SADOU	Safety evaluation of complex system. Integration in system engineering process	IEEE International Systems Conference 2010, San Diego (USA), 5-8 Avril 2010, 4p.
MAI10141	M.O.KILLIJIAN, M.ROY, G.TREDAN	Beyond San Francisco Cabs: building a *-lity mining dataset for social traces analysis	Workshop on the Analysis of Mobile Phone Networks (NetMob). Satellite of NetSci 2010, Cambridge (USA), 11 Mai 2010, 6p.
MAI10173	M.LASTAPIS, C.ESCRIBA, Y.GRONDIN, G.AURIOL, P.AMAT, S.ANDRIEU, J.STRAK, J.L.BOIZARD, J.Y.FOURNIOLS	Blade recorder microsystem design and validation for aeronautical health monitoring	European Workshop on Structural Health Monitoring (EWSHM 2010), Sorrento (Italie), 29 Juin - 2 Juillet 2010, pp.100-105
MAI10210	V.ALBERT, F.ARMANDO, M.BAYOUDH, F.PERROT, L.TRAVE-MASSUYES	Sparkles for the validation models for communicating hybrid systems	International Conference of Modeling and Simulation (MOSIM'10), Hammamet (Tunisie), 10-12 Mai 2010, 9p.

MAI10246	C.E.GOMEZ CARDENAS, J.C.PASCAL, P.ESTEBAN, Y.DELERIS, J.R.DEVATINE	Embedded systems requirements verification using HiLeS designer	Embedded Real Time Software and Systems (ERTS2 2010), Toulouse (France), 19-21 Mai 2010, 6p.
MAI10249	R.GUILLERM, H.DEMMOU, N.SADOU	Combining FMECA and fault trees for declining safety requirements of complex systems	European Safety & Reliability Conference (ESREL 2011), Troyes (France), 18-22 Septembre 2011, 8p.
MAI10250	D.MARTIN-GUILLEREZ, J.FANCHON	Discrete-time simulator for wireless mobile agents	International Workshop on Intelligent Sensor and Wireless Networks (IntelNet 2010), Bradford (UK), 29 Juin - 1 Juillet 2010, pp.779-784
MAI10257	T.BOCHOT, P.VIRELIZIER, H.WAESELYNCK, V.WIELS	Paths to property violation: a structural approach for analyzing counter-examples	International Symposium on High Assurance Systems Engineering (HASE 2010), San José (USA), 1-4 Novembre 2010, pp.74-83
MAI10275	C.E.GOMEZ CARDENAS, J.F.JIMENEZ VARGAS, J.C.PASCAL, P.ESTEBAN	HiLeS designer: a modeling tool for embedded systems design validation	International Conference on production Research (ICPR 2010), Bogota (Colombie), 21-23 Juillet 2010, 6p.
MAI10291	I.ALBERDI, V.NICOMETTE, P.OWEZARSKI	Luth: composing and parallelizing midpoint inspection devices	International Conference on Network and System Security (NSS 2010), Melbourne (Australie), 1-3 Septembre 2010, pp.9-16
MAI10304	J.C.FABRE, M.O.KILLIJIAN, T.PAREAUD	Towards on-line adaptation of fault tolerance mechanisms	European Dependable Computing Conference (EDCC 2010), Valence (Espagne), 28-30 Avril 2010, pp.45-54
MAI10309	C.E.GOMEZ CARDENAS, J.C.PASCAL, J.F.JIMENEZ VARGAS, P.ESTEBAN	Heterogeneous systems verification on HiLeS designer tool	Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IECON 2010), Pheonix (USA), 7-10 Novembre 2010, 6p.
MAI10350	S.GAMBS, M.O.KILLIJIAN, M.NUNEZ DEL PRADO	GEPETO: a GEPePrivacy-Enhancing Toolkit	International Workshop on Advances in Mobile Computing and Applications: Security, Privacy and Trust, in conjunction with International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA) 2010 du 20 avril au 23 avril 2010, Perth (Australie), 20-23 Avril 2010, pp.1071-1076
MAI10354	D.MARTIN-GUILLEREZ, J.GUIOCHET, D.POWELL	Experience with a model-based safety analysis process for an autonomous service robot	IARP Workshop on Technical Challenges for Dependable Robots in Human Environments (DRHE 2010), Toulouse (France), 16-17 Juin 2010, pp.1-8
MAI10364	A.AL SHEIKH, O.BRUN, P.E.HLADIK	Partition scheduling on an IMA platform with strict periodicity and communication delays	International Conference on Real-Time and Network Systems (RNTS 2010), Toulouse (France), 4-5 Novembre 2010, pp.179-188
MAI10386	R.AKROUT, A.DESSIATNIKOFF	An attack-goal driven approach for web applications security assessment	European Dependable Computing Conference (EDCC 2010), Valence (Espagne), 28-30 Avril 2010, pp.47-48
MAI10447	F. LONE SANG, E.LACOMBE, V.NICOMETTE, Y.DESWARTE	Exploiting an I/OMMU vulnerability	International Conference on Malicious and Unwanted Software (MALWARE 2010), Nancy (France), 19-20 Octobre 2010, pp.9-16
MAI10479	T.CORREA, L.B.BECKER, J.P.BODEVEIX, J.M.FARINES, M.FILALI, F.VERNADAT	Verification based development process for embedded systems	Embedded Real Time Software and Systems (ERTS2 2010), Toulouse (France), 19-21 Mai 2010, 10p.
MAI10520	H.WAESELYNCK, Z.MICSKEI, N.RIVIERE, A.HAMVAS, I.NITU	TERMOS: a formal language for scenarios in mobile computing systems	International Conference on Mobile and Ubiquitous Systems: Computing Networking and Services (MobiQuitous 2010), Sydney (Australie), 6-9 Décembre 2010, 12p.
MAI10530	A.TANKEU-CHOITAT, D.NAVARRE, P.PALANQUE, Y.DELERIS, J.C.FABRE	An approach for assessing both usability and dependability of interactive systems: application to interactive cockpits	HCI-AERO 2010, Cape canaveral (USA), 3-5 Novembre 2010, 11p.
MAI10566	S.GAMBS, M.O.KILLIJIAN, M.NUNEZ DEL PRADO	Show me how you move and I will tell you who you are	ACM SIGSPATIAL International Workshop on Security and Privacy in GIS and LBS (SPRINGL 2010), San Jose (USA), 2 Novembre 2010, 6p.
MAI10629	J.VERRIES, A.E.K.SAHRAOUI	Case study on SYSML-AMS for designing and validation systems	International Conference on Computer Science and Applications - World Congress on Engineering & Computer Science (ICCSA - WCECS) 2013 du 23 octobre au 25 octobre 2013, San Francisco (USA), Octobre 2013, pp.90-95
MAI10633	J.VERRIES, A.E.K.SAHRAOUI	Design rationales in bridging gap from requirements to logical/physical solution	International Conference on Software and Systems Engineering and their Applications (ICSSEA 2011), Paris (France), 29 Novembre - 1 Décembre 2011, 8p.
MAI10634	A.YAHIAOUI, A.E.K.SAHRAOUI	Systems engineering based design infrastructure for distributed control and building performance simulations	International Conference on Software and Systems Engineering and their Application (ICSSEA) 2012 du 23 octobre au 25 octobre 2012, Paris (France), 2012, 10p.
MAI10651	M.LASTAPIS, C.ESCRIBA, G.AURIOL, E.ALBU, P.BERTHOU, J.L.BOIZARD, J.M.DILHAC, J.Y.FOURNIOLS	Embedded blade microsystem and events recorder for drone structural health monitoring	Asia Pacific Workshop on Structural Health Monitoring (APWSHM 2010), Tokyo (Japon), 30 Novembre - 2 Décembre 2010, 9p.
MAI10706	J.ARLAT, R.MORAES	Collecting, analyzing and archiving results from fault injection experiments	Latin-American Symposium on Dependable Computing (LADC 2011), São José dos Campos (Brésil), 25-29 Avril 2011, pp.100-105

MAI10750	R.SAAD, S.DAL ZILIO, B.BERTHOMIEU	A general lock-free algorithm for parallel state space construction	International Workshop on Parallel and Distributed Methods in Verification (PDMC 2010), Twente (Pays Bas), 27 Septembre - 2 Octobre 2010, pp.8-16
MAI10773	J.C.FABRE, M.O.KILLIJIAN, F.TAIANI	Robustness of automotive applications using reflective computing: lessons learnt	ACM Symposium on Applied Computing (SAC 2011), Taichung (Taiwan), 21-24 Mars 2011, 6p.
MAI10785	J.GUIOCHET, D.MARTIN-GUILLELREZ, D.POWELL	Experience with model-based user-centered risk assessment for service robots	International High Assurance Systems Engineering Symposium (HASE 2010), San Jose (USA), 1-4 Novembre 2010, 10p.
MAI10786	T.ROBERT, M.ROY, J.C.FABRE	Early error detection for fault tolerance strategies	International Conference on Real-Time Systems (RTNS 2010), Toulouse (France), 4-5 Décembre 2010, 10p.
MAI10866	M.O.KILLIJIAN, M.ROY, G.SEVERAC	ARUM: a cooperative middleware and an experimentation platform for mobile systems	IEEE International Conference on Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications (WiMob 2010), Niagara Falls (Canada), 11-13 Octobre 2010, 9p.
MAI10953	T.CORREA, L.B.BECKER, J.M.FARINES, J.P.BODEVEIX, M.FILALI, F.VERNADAT	Supporting the design of safety critical systems using AADL	International Conference on Engineering of Complex Computer Systems (ICECCS'2010), Oxford (UK), 22-26 Mars 2010, 6p.
MAI11044	G.VACHE, V.NICOMETTE, M.KAANICHE	Security-related vulnerability life cycle analysis	International Conference on Risks and Security of Internet and Systems (CRISIS) 2012 du 10 octobre au 12 octobre 2012, Cork (Irlande), 2012, 14p.
MAI11055	A.AL SHEIKH, O.BRUN, P.E.HLADIK, B.PRABHU	A best-response algorithm for multiprocessor periodic scheduling	Euromicro Conference on Real-Time Systems (ECRTS 2011), Porto (Portugal), 5-8 Juillet 2011, pp.228-237
MAI11119	S.POULDING, J.A.CLARK, H.WAESELYNCK	A principled evaluation of the effect of directed mutation on search-based statistical testing	International Workshop on Search-Based Software Testing (SBST 2011), Berlin (Allemagne), 21 Mars 2011, 10p.
MAI11125	K.TIASSOU, K.KANOUN, M.KAANICHE, C.SEGUIN, C.PAPADOPOULOS	Operational reliability of an aircraft with adaptive missions	European Workshop on Dependable Computing (EWDC 2011), Pise (Italie), 11-12 Mai 2011, 5p.
MAI11131	J.LAURET, J.C.FABRE, H.WAESELYNCK	Detecting interferences in aspect oriented programs	European Workshop on Dependable Computing (EWDC 2011), Pise (Italie), 11-12 Mai 2011, 6p.
MAI11143	F.LONE SANG, V.NICOMETTE, Y.DESWARTE	I/O attacks in intel PC-based architectures and countermeasures	SysSec Workshop, Amsterdam (Pays Bas), 6 Juillet 2011, pp.18-25
MAI11180	J.H.COLLET, J.FANCHON	Spatial self-reorganization of repulsive mobile agents	International Conference on Swarm Intelligence (ICSI 2011), Cergy Pontoise (France), 14-15 Juin 2011, 10p.
MAI11199	K.TIASSOU, K.KANOUN, M.KAANICHE, C.SEGUIN, C.PAPADOPOULOS	Modeling aircrafts operational reliability	International Conference on Computer Safety, Reliability and Security (SAFECOMP 2011), Naples (Italie), 19-22 Septembre 2011, pp.157-170
MAI11228	A.TANKEU-CHOITAT, J.C.FABRE, P.PALANQUE, D.NAVARRE, Y.DELERIS	Self-checking widgets for interactive cockpits	European Workshop on Dependable Computing (EWDC 2011), Pise (Italie), 11-12 Mai 2011, 6p.
MAI11230	M.STOICESCU, J.C.FABRE, M.ROY	Architecting resilient computing systems: overall approach and open issues	International Workshop on Software Engineering for Resilient Systems (SERENE 2011), Genève (Suisse), 29-30 Septembre 2011, pp.48-62
MAI11298	A.E.K.SAHRAOUI	On emergent properties when complexity is dealt with simplicity: a case study in co-simulation	International Conference on Complex Systems (ICCS 2011), Boston Marriott (USA), 26 Juin - 1 Juillet 2011, 11p.
MAI11299	R.GUILLERM, H.DEMMOU, N.SADOU	Approche pour la déclinaison des exigences de sûreté des systèmes complexes	Congrès International de Génie Industriel (CIGI 2011), Saint Sauveur (Canada), 12-14 Octobre 2011, 8p.
MAI11322	V.SHUKLA, G.AURIOL, C.BARON	Use of negation to improve understandability of natural language requirements	Complex Systems Design & Management (CSDM 2011), Paris (France), 7-9 Décembre 2011, 12p.
MAI11323	V.SHUKLA, G.AURIOL, C.BARON	A graph based requirement traceability maintenance model	International Conference on Software Engineering Advances (ICSEA 2011), Barcelone (Espagne), 23-28 Octobre 2011, pp.161-165
MAI11338	X.ZHANG, G.AURIOL, A.MONCEAUX, C.BARON	A value-centric QFD for establishing requirements specification	International Conference on Engineering Design (ICED 2011), Copenhagen (Danemark), 15-18 Août 2011, 10p.
MAI11339	M.MESSAADIA, B.EYNARD, A.E.K.SAHRAOUI	PLM as a tool for supporting industry collaboration	IFAC Symposium on Information Control Problems in Manufacturing (INCOM 2012), Bucarest (Roumanie), 23-25 Mai 2012, 7p.
MAI11343	A.DESSIATNIKOFF, R.AKROUT, E.ALATA, M.KAANICHE, V.NICOMETTE	A clustering approach for web vulnerabilities detection	IEEE Pacific Rim International Symposium on Dependable Computing (PRDC 2011), Pasadena (USA), 12-14 Décembre 2011, pp.194-203
MAI11345	D.FOURES, V.ALBERT, J.C.PASCAL	ActivityDiagram2PetriNet: transformation-based model in accordance with the OMG sysml specifications	European Simulation and Modelling Conference (ESM'2011), Guimarães (Portugal), 24-26 Octobre 2011, pp.429-434
MAI11364	N.ABID, S.DAL ZILIO, D.LE BOTLAN	Real-time specification patterns and tools	International Workshop on Formal Methods for Industrial Critical Systems (FMICS 2012), Paris (France), 27-28 Août 2012, 16p.

MAI11365	N.ABID, S.DAL ZILIO, D.LE BOTLAN	A verified approach for checking real-time specification patterns	International Workshop on Verification and Evaluation of Computer and Communication Systems (VECoS 2012), Paris (France), 27-28 Août 2012, 19p.
MAI11382	M.LASTERA, E.ALATA, J.ARLAT, Y.DESWARTE, D.POWELL, B.LECONTE, C.SIMACHE	Characterization of hypervisors for security-enhanced avionics applications	SAE AeroTech Congress & Exhibition 2011, Toulouse (France), 18-21 Octobre 2011, 6p.
MAI11423	R.GUILLERM, A.E.K.SAHRAOUI	Integrating reactive systems design in systems of systems framework	International Conference on Systems Engineering and Engineering Management - World Congress on Engineering & Computer Science (ICSEEM - WCECS) 2013 du 23 octobre au 25 octobre 2013, San Francisco (USA), Octobre 2013, pp.1063-1068
MAI11432	J.ARLAT	Dependable computing and assessment dependability	Zuverlässigkeit und Entwurf (ZuE 2011). Reliability and Design, Hambourg (Allemagne), 27-29 Septembre 2011, 8p.
MAI11460	R.SAAD, S.DAL ZILIO, B.BERTHOMIEU	Mixed shared-distributed hash tables approaches for parallel state space construction	International Symposium on Parallel and Distributed Computing (ISPDC 2011) , Cluj-Napoca (Roumanie), 6-8 Juillet 2011, 8p.
MAI11509	A.MEKKI-MOKHTAR, J.P.BLANQUART, J.GUIOCHET, D.POWELL, M.ROY	Elicitation of executable safety rules for critical autonomous systems	Embedded Real Time Software and Systems (ERTS2 2012), Toulouse (France), 1-3 Février 2012, 10p.
MAI11531	Q.A.DO HOANG, J.GUIOCHET, D.POWELL, M.KAANICHE	Human-robot interactions: model-based risk analysis and safety case construction	Embedded Real Time Software and Systems (ERTS2 2012), Toulouse (France), 1-3 Février 2012, 4p.
MAI11547	A.TANKEU-CHOITAT, D.NAVARRE, P.PALANQUE, Y.DELERIS, J.C.FABRE,	Self-checking components for dependable interactive cockpits using formal description techniques	IEEE Pacific Rim International Symposium on Dependable Computing (PRDC 2011), Pasadena (USA), 12-14 Décembre 2011, 11p.
MAI11571	X.ZHANG, G.AURIOL, C.BARON, V.SHUKLA	How to think about customer value in requirements engineering	International Conference on Software Engineering Advances (ICSEA 2011), Barcelone (Espagne), 23-28 Octobre 2011, pp.483-486
MAI11580	V.ALBERT, A.NKETSIA	An objective driven framework for discrete event simulation of continuous systems	European Simulation and Modelling Conference (ESM'2011), Guimarães (Portugal), 24-26 Octobre 2011, pp.434-441
MAI11591	J.H.COLLET, A.LOURI, V.TULSIDAS, P.POLURI	ROBUST: a new self-healing fault-tolerant NoC Router	International Workshop on Network on Chip Architectures (NoCArc 2011), Porto Alegre (Brésil), 4 Décembre 2011, 6p.
MAI11680	A.AL SHEIKH, O.BRUN, P.E.HLADIK, B.PRABHU	Strictly periodic scheduling on an IMA-based avionic platform	Austrian French German Conference on Optimization (AFG 2011), Toulouse (France), 19-23 Septembre 2011, 3p.
MAI11681	J.M.FARINES, M.H.DE QUEIROZ, V.G.DA ROCHA, A.M.M.CARPES, F.VERNADAT, X.CREGUT	A model driven engineering approach to formal verification of PLC programs	Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA'2011), Toulouse (France), 5-9 Septembre 2011, 8p.
MAI11729	A.JAKJOU, M.ZRIKEM, A.AYADI, C.BARON, G.AURIOL	SysPEM: proposing a coherent model for systems engineering processes	IEEE Conference on Computer Applications and Industrial Electronics (ICCAIE 2011), Penang (Malaisie), 4-7 écembre 2011, 6p.
MAI11730	A.ROCHD, M.ZRIKEM, A.AYADI, C.PERCEBOIS, T.MILLAN, C.BARON	Towards a synchronization model between activities and products within a software development process	IEEE Conference on Computer Applications and Industrial Electronics (ICCAIE 2011), Penang (Malaisie), 4-7 Décembre 2011, 6p.
MAI11731	A.ROCHD, M.ZRIKEM, A.AYADI, T.MILLAN, C.PERCEBOIS, C.BARON	SynchSPEM: a synchronization metamodel between activities and products within a SPEM-based software development process	IEEE Conference on Computer Applications and Industrial Electronics (ICCAIE 2011), Penang (Malaisie), 4-7 Décembre 2011, 6p.
MAI11732	X.ZHANG, G.AURIOL, C.BARON, A.MONCEAUX	Value measurement in the voice of the customer	International Conference on Management Science and Engineering (ICMSE 2011), Rome (Italie), 13-15 Septembre 2011, 8p.
MAI11804	M.O.KILLIJIAN, M.ROY, G.SEVERAC	The ARUM experimentation platform : an open tool to evaluate mobile systems applications	International Symposium on Autonomous Minirobots for Research and Edutainment (AMiRE 2011), Bielefeld (Allemagne), 23-25 Mai 2011, 15p.
MAI11837	S.GAMBS, M.O.KILLIJIAN, M.NUNEZ DEL PRADO	Towards temporal mobility markov chains	International Workshop on Dynamicity (DYNAM 2011), Toulouse (France), 12 Décembre 2011, 2p.
MAI11849	J.ARLAT, C.CONSTANTINESCU, J.KARLSSON, T.NANYA, A.WOOD	Introduction to the fifth workshop on dependable and secure nanocomputing	International Conference on Dependable Systems and Networks Workshops (DSN-W 2011) , Hong Kong (Chine), 27-30 Juin 2011, pp.39-40
MAI11850	M.TOKORO, K.KANOUN, K.KURAMITSU, J.C.FABRE	WOSD 2011 the first international workshop on open systems dependability	International Conference on Dependable Systems & Networks (DSN 2011), Hong Kong (Chine), 27-30 Juin 2011, pp.593-594
MAI11861	E.LE MERRER, G.TREDAN	Towards dynamic graph analysis: a position note	International Workshop on Dynamicity (DYNAM 2011), Toulouse (France), 12 Décembre 2011, 2p.
MAI11886	X.ZHANG, G.AURIOL, C.BARON	A prescriptive approach to understand customer needs using value-focused thinking	IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management (IEEM) 2011 du 06 décembre au 09 décembre 2011, Singapour (Singapour), Décembre 2011, pp.1314-1319
MAI11896	Z.CHEN, G.MOTET	Methodology and experience for designing safety-related systems in IEC 61508	International Conference on Dependability (DEPEND) 2011 du 21 août au 27 août 2011, Nice (France), Août 2011, 8p.

MAI12013	R.LUDINARD, E.TOTEL, F.TRONEL, V.NICOMETTE, M.KAANICHE, E.ALATA, R.AKROUT, Y.BACHY	Detecting attacks against data in web applications	International Conference on Risks and Security of Internet and Systems (CRiSIS) 2012 du 10 octobre au 12 octobre 2012, Cork (Irlande), 2012, 12p.
MAI12045	K.TIASSOU, K.KANOUN, M.KAANICHE, C.SEGUIN, C.PAPADOPOULOS	Online model adaptation for aircraft operational reliability assessment	Embedded Real Time Software and Systems (ERTS2 2012), Toulouse (France), 1-3 Février 2012, 11p.
MAI12080	M.LASTERA, E.ALATA, J.ARLAT, Y.DESWARTE, D.POWELL, B.LECONTE, C.SIMACHE	Secure architecture for information systems in avionics	Embedded Real Time Software and Systems (ERTS2 2012), Toulouse (France), 1-3 Février 2012, 7p.
MAI12095	V.SHUKLA, G.AURIOL, C.BARON	Integrated requirement traceability, multiview modeling and decision-making	IEEE International Systems Conference, Vancouver (Canada), 19-22 Mars 2012, pp.406-410
MAI12099	D.FOURES, V.ALBERT, J.C.PASCAL, A.NKETSA	Automation of SysML activity diagram simulation with model-driven engineering approach	Spring Simulation Multiconference (SpringSim'12), Orlando (USA), 26-29 Mars 2012, 8p.
MAI12100	D.POWELL, J.ARLAT, H.CHU, F.INGRAND, M.O.KILLIJIAN	Testing the input timing robustness of real-time control software for autonomous systems	European Dependable Computing Conference (EDCC 2012), Sibiu (Roumanie), 8-11 Mai 2012, 11p.
MAI12112	D.FOURES, V.ALBERT, A.NKETSA	Formal compatibility of experimental frame concept and finite and deterministic DEVS model	International Conference on Modeling Optimization & Simulation (MOSIM 2012), Bordeaux (France), 6-8 Juin 2012, 10p.
MAI12138	V.SHUKLA, G.AURIOL, C.BARON, X.ZHANG	Comprehensive requirement traceability information and relations in project life-cycle	INCOSE International Symposium 2012, Rome (Italie), 9-12 Juillet 2012, 15p.
MAI12141	Q.ZHANG, I.DENIAUD, E.CAILLAUD, C.BARON	Descriptive model for interpreting innovative design	International Design Conference (Design 2012), Dubrovnik (Croatie), 21-24 Mai 2012, pp.343-353
MAI12142	Q.ZHANG, I.DENIAUD, E.CAILLAUD, C.BARON	Analysis and model of systematic innovation for design	International Symposium on Tools and Methods of Competitive Engineering (TMCE 2012), Karlsruhe (Allemagne), 7-11 Mai 2012, 10p.
MAI12202	M.STOICESCU, J.C.FABRE, M.ROY	Experimenting with component-based middleware for adaptive fault tolerant computing	European Dependable Computing Conference (EDCC) 2012 du 08 mai au 11 mai 2012, Sibiu (Roumanie), 8-11 Mai 2012, 2p.
MAI12232	G.VACHE, M.KAANICHE, V.NICOMETTE	A model-based security assessment approach: vulnerability life-cycle, attacker behavior and administrator profile	International Workshop on Verification and Evaluation of Computer and Communication Systems (VECoS 2012), Paris (France), 27-28 Août 2012, pp.60-71
MAI12255	S.GAMBS, M.O.KILLIJIAN, M.ROY, M.TRAORE	Locanym: towards privacy-preserving location-based services	European Workshop on AppRoaches to MOBiquitous Resilience, European Dependable Computing Conference (ARMOR-EDCC) 2012 du 08 mai au 11 mai 2012, Sibiu (Roumanie), 8 -11 Mai 2012, 6p.
MAI12260	A.YAHIAOUI, A.E.K.SAHRAOUI	A framework for distributed control and buildings performance simulation	International Conference on Collaboration Technologies and Infrastructures (IEEE WETICE 2012), Toulouse (France), 25-27 Juin 2012, pp.232-237
MAI12275	Q.ZHANG, I.DENIAUD, E.CAILLAUD, C.BARON	Modelling innovative design using systems engineering	International Conference on Modeling Optimization & Simulation (MOSIM 2012), Bordeaux (France), 6-8 Juin 2012, pp.68-78
MAI12279	V.SHUKLA, G.AURIOL, C.BARON, D.ESTEVE, J.C.PASCAL, P.ESTEBAN, M.MALBERT	Intelligent system design tool: a comprehensive PDM/PLM tool	International Conference on Software and Systems Engineering and their Application (ICSSEA) 2012 du 23 octobre au 25 octobre 2012, Paris (France), 2012, 2p.
MAI12280	V.SHUKLA, G.AURIOL, C.BARON, H.DEMMOU	Empowering graph model of game theory for system design	International Conference on Software and Systems Engineering and their Application (ICSSEA) 2012 du 23 octobre au 25 octobre 2012, Paris (France), 2012, 5p.
MAI12301	M.STOICESCU, J.C.FABRE, M.ROY	From design for adaptation to component-based resilient computing	IEEE Pacific Rim International Symposium on Dependable Computing (PRDC) 2012 du 18 novembre au 19 novembre 2012, Niigata (Japon), 2012, 10p.
MAI12365	N.ABID, S.DAL ZILIO	A verified approach to checking real-time patterns on fiacre programs	Doctoral Symposium of FM 2012, Paris (France), 27-31 Août 2012, pp.13-23
MAI12369	A.GUDUVAN, H.WAESELYNCK, V.WIELS, G.DURRIEU, Y.FUSERO, M.SCHIEBER	A meta-model for tests of avionic embedded systems	International Conference on Model-Driven Engineering and Software Development (MODELSWARD) 2013 du 19 février au 21 février 2013, Barcelone (Espagne), Février 2013, 16p.
MAI12400	R.SAAD, S.DAL ZILIO, B.BERTHOMIEU	An experiment on parallel model checking of a CTL fragment	International Symposium on Automated Technology for Verification and Analysis (ATVA) 2012 du 03 octobre au 06 octobre 2012, Thiruvananthapuram (Inde), Octobre 2012, 15p.
MAI12409	S.GAMBS, M.O.KILLIJIAN, M.NUNEZ DEL PRADO	De-anonymization attack on geolocated datasets	IEEE International Conference on Trust, Security and Privacy in Computing and Communications (IEEE TrustCom) 2013 du 16 juillet au 18 juillet 2013, Melbourne (Australie), Prix IEEE Best Student Paper Award , Juillet 2013, 12p.

MAI12417	A.YAHIAOUI, A.E.K.SAHRAOUI	Integrating collaborative distributed simulation for building automation and control systems	Complex Systems Design & Management (CSD&M) 2012 du 12 décembre au 14 décembre 2012, Paris (France), 2012, pp.298-310
MAI12464	I.STUDNIA, V.NICOMETTE, M.KAANICHE, E.ALATA	A distributed platform of high interaction honeypots and experimental results	Privacy Security Trust (PST 2012), Paris (France), 16-18 Juillet 2012, 2p.
MAI12474	K.TIASSOU, K.KANOUN, M.KAANICHE, C.SEGUIN, C.PAPADOPOULOS	Impact of operational reliability re-assessment during aircraft missions	International Symposium on Reliable Distributed Systems (SRDS) 2012 du 08 octobre au 11 octobre 2012, Irvine (USA), 2012, 6p.
MAI12481	R.PASQUA, D.FOURES, V.ALBERT, A.NKETS	From sequence diagrams UML 2.x to FD-DEVS by model transformation	European Simulation and Modelling Conference (ESMC) 2012 du 22 octobre au 24 octobre 2012, Essen (Allemagne), 2012, pp.37-43
MAI12495	N.GUERMOUCHE, S.DAL ZILIO	Towards timed requirement verification for service choreographies	IEEE International Conference on Collaborative Computing: Networking, Applications and Worksharing (COLLABORATECOM) 2012 du 14 octobre au 17 octobre 2012, Pittsburgh (USA), Octobre 2012, 10p.
MAI12517	A.MEKKI-MOKHTAR, J.P.BLANQUART, J.GUIOCHET, D.POWELL, M.ROY	Safety trigger conditions for critical autonomous systems	IEEE Pacific Rim International Symposium on Dependable Computing (PRDC) 2012 du 18 novembre au 19 novembre 2012, Niigata (Japon), 2012, 10p.
MAI12539	S.GAMBS, M.O.KILLIJIAN, M.NUNEZ DEL PRADO	Next place prediction using mobility Markov chains	Eurosys 2012 Workshop on Measurement Privacy and Mobility (MPM 2012), Bern (Suisse), 10 Avril 2012, 6p.
MAI12573	Y.A.PIGNOLET, S.SCHMID, G.TREDAN	Brief Announcement: Do VNet embeddings leak information about ISP topology ?	International Symposium on Distributed Computing (DISC) 2012 du 16 octobre au 18 octobre 2012, Salvador (Brésil), LNCS 7611, Springer verlag, pp.434-435
MAI12581	C.FAYOLLAS, J.C.FABRE, D.NAVARRE, P.PALANQUE, Y.DELERIS	Fault-tolerant interactive cockpits for critical applications: overall approach	International Workshop on Software Engineering for Resilient Systems (SERENE) 2012 du 27 septembre au 28 septembre 2012, Pise (Italie), Pise (Italie), 15p.
MAI12607	J.LAURET, H.WAESELYNCK, J.C.FABRE	Detection of interferences in aspect-oriented programs using executable assertions	International Workshop on Program Debugging (IWPD) 2012 du 27 novembre au 30 novembre 2012, Dallas (USA), Novembre 2012, 7p.
MAI12642	C.ARTIGUES, Y.DESWARTE, J.GUIOCHET, M.J.HUGUET, M.O.KILLIJIAN, D.POWELL, M.ROY, C.BIDAN, N.PRIGENT, E.ANCEAUME, S.GAMBS, G.GUETTE, M.HURFIN, F.SCHETTINI	AMORES: an Architecture for MObiquitous REsilient Systems	European Dependable Computing Conference (EDCC) - 1st European Workshop on AppRoaches to MObiquitous Resilience (EDCC - ARMOR) 2012 du 08 mai au 11 mai 2012, Sibiu (Roumanie), Mai 2012, 6p.
MAI12643	J.GUIOCHET, Q.A.DO HOANG, M.KAANICHE, D.POWELL	Applying existing standards to a medical rehabilitation robot: limits and challenges	Intelligent Robots and Systems - Workshop FW5: Safety in Human-Robot Coexistence & Interaction: How can Standardization and Research benefit from each other? (IROS) 2012 du 07 octobre au 12 octobre 2012, Algarve (Portugal), 2012, 6p.
MAI12657	I.STUDNIA, E.ALATA, Y.DESWARTE, M.KAANICHE, V.NICOMETTE	Survey of security problems in cloud computing virtual machines	Computer & Electronics Security Applications Rendez-vous (CESAR) 2012 du 20 novembre au 22 novembre 2012, Rennes (France), 2012, pp.61-74
MAI12692	E.ALATA, M.KAANICHE, V.NICOMETTE, R.AKROUT	An automated vulnerability-based approach for web applications attack scenarios generation	Latin-American Symposium on Dependable Computing (LADC) 2013 du 02 avril au 05 avril 2013, Rio de Janeiro (Brésil), Avril 2013, pp.78-85
MAI12847	X.ZHANG, G.AURIOL, H.ERES, C.BARON, M.KOSSMANN	Understanding airline's value perceptions for value-based requirements engineering of commercial aircraft	INCOSE International Symposium (INCOSE) 2012 du 09 juillet au 12 juillet 2012, Rome (Italie), Juillet 2012, 15p.
MAI13060	A.GUDUVAN, H.WAESELYNCK, V.WIELS, G.DURRIEU, Y.FUSERO, M.SCHIEBER	STELAE - A model driven test development environment for avionics systems	IEEE International Symposium on Object/component/service-oriented/Real-time distributed Computing (ISORC) 2013 du 19 juin au 21 juin 2013, Paderborn (Allemagne), Juin 2013, 8p.
MAI13063	P.ANDRE, N.RIVIERE, H.WAESELYNCK	GraphSeq revisited: more efficient search for patterns in mobility traces	European Workshop on Dependable Computing (EWDC) 2013 du 15 mai au 16 mai 2013, Coimbra (Portugal), Mai 2013, 13p.
MAI13064	P.ANDRE, H.WAESELYNCK, N.RIVIERE	A UML-based environment for test scenarios in mobile settings	International Conference on Computer, Information and Telecommunication Systems (CITS) 2013 du 07 mai au 09 mai 2013, Athènes (Grèce), Mai 2013, 5p.
MAI13082	V.SHUKLA, K.W.HIPEL, G.AURIOL	Negotiation and conflict resolution in systems engineering	Group Decision and Negotiation (GDN) 2013 du 17 juin au 21 juin 2013, Stockholm (Suède), Juin 2013, pp.59-66
MAI13117	L.PINTARD, J.C.FABRE, K.KANOUN, M.LEEMAN, M.ROY	Fault injection in the automotive standard ISO 26262: an initial approach	European Workshop on Dependable Computing (EWDC) 2013 du 15 mai au 16 mai 2013, Coimbra (Portugal), Mai 2013, 8p.

MAI13159	M.CHERAMY, A.M.DEPLANCHE, P.E.HLADIK	Simulation of real-time multiprocessor scheduling with overheads	International Conference on Simulation and Modeling Methodologies, Technologies and Applications (SIMULTECH) 2013 du 29 juillet au 31 juillet 2013, Reykjavik (Islande), Juillet 2013, pp.5-14
MAI13168	V.SHUKLA, G.AURIOL	Reinventing goal-based requirements modeling	Complex Systems Design & Management (CSD&M) 2013 du 04 décembre au 06 décembre 2013, Paris (France), Décembre 2013, 12p.
MAI13169	V.SHUKLA, G.AURIOL	Methodology for determining stakeholders' criteria weights in systems engineering	Complex Systems Design & Management (CSD&M) 2013 du 04 décembre au 06 décembre 2013, Paris (France), Décembre 2013, 13p.
MAI13175	Q.ENARD, M.STOICESCU, E.BALLAND, C.CONSEL, L.DUCHIEN, J.C.FABRE, M.ROY	Design-driven development methodology for resilient computing	International ACM Sigsoft Symposium on Component-Based Software Engineering (CBSE) 2013 du 17 juin au 21 juin 2013, Vancouver (Canada), Juin 2013
MAI13218	J.GUIOCHET, Q.A.DO HOANG, M.KAANICHE, D.POWELL	Model-based safety analysis of human-robot interactions: the MIRAS walking assistance robot	International Conference on Rehabilitation Robotics (ICORR) 2013 du 24 juin au 26 juin 2013, Seattle (USA), Juin 2013, 7p.
MAI13228	B.Y.ALKAZEMI, M.K.NOUR, A.E.K.SAHRAOUI, A.P.LEE	Characterizing reusable software components	International Conference on Software Reuse (CSR) 2013 du 18 juin au 20 juin 2013, Pise (Italie), Juin 2013, 6p.
MAI13230	D.FOURES, V.ALBERT, A.NKETSA	Simulation validation using the compatibility between simulation model and experimental framework	Summer Simulation Multi-Conference (SummerSim) 2013 du 07 juillet au 10 juillet 2013, Toronto (Canada), Juillet 2013, pp.720-726
MAI13255	J.LAURET, J.C.FABRE, H.WAESELYNCK	Fine-grained implementation of fault tolerance mechanisms with AOP: to what extent ?	International Conference on Computer Safety, Reliability and Security, Fast Abstracts (SafeComp) 2013 du 24 septembre au 27 septembre 2013, Toulouse (France), Septembre 2013, 12p.
MAI13261	M.MACHIN, J.P.BLANQUART, J.GUIOCHET, D.POWELL, H.WAESELYNCK	Specifying safety monitors for autonomous systems	Safecomp FastAbstract 2013 du 25 septembre au 25 septembre 2013, Toulouse (France), Septembre 2013, 2p.
MAI13262	M.O.KILLIJIAN, M.ROY, G.TREDAN, C.ZANON	SOUK: Social Observation of hUman Kinetics	ACM International Joint Conference on Pervasive and Ubiquitous Computing (UbiComp) 2013 du 09 septembre au 12 septembre 2013, Zurich (Suisse), Septembre 2013, 4p.
MAI13288	A.E.K.SAHRAOUI	Managing complexity in requirement elicitation	Complex Systems Design & Management (CSD&M) 2013 du 04 décembre au 06 décembre 2013, Paris (France), Décembre 2013, 10p.
MAI13313	I.STUDNIA, V.NICOMETTE, E.ALATA, Y.DESWARTE, M.KAANICHE, Y.LAAROUCHI	Security of embedded automotive networks: state of the art and a research proposal	Workshop on Critical Automotive applications : Robustness and Safety - International Conference on Computer Safety, Reliability and Security (CARS - SafeComp) 2013 du 24 septembre au 27 septembre 2013, Toulouse (France), Septembre 2013, 6p.
MAI13314	H.MARTORELL, J.C.FABRE, M.ROY, R.VALENTIN	Towards dynamic updates in AUTOSAR	Workshop on Critical Automotive applications : Robustness and Safety - International Conference on Computer Safety, Reliability and Security (CARS - SafeComp) 2013 du 24 septembre au 27 septembre 2013, Toulouse (France), Septembre 2013, 6p.
MAI13328	A.BIT-MONNOT, C.ARTIGUES, M.J.HUGUET, M.O.KILLIJIAN	Carpooling : the 2 synchronization points shortest paths problem	Workshop on Algorithmic Approaches for Transportation Modelling, Optimization, and Systems (ATMOS) 2013 du 05 septembre au 05 septembre 2013, Sophia Antipolis (France), Septembre 2013, 12p.
MAI13330	I.STUDNIA, V.NICOMETTE, E.ALATA, Y.DESWARTE, M.KAANICHE, Y.LAAROUCHI	A survey of security threats and protection mechanisms in embedded automotive networks	Annual IEEE/IFIP International Conference on Dependable Systems and Networks (DSN) 2013 du 24 juin au 27 juin 2013, Budapest (Hongrie), Juin 2013, 12p.
MAI13393	R.XUE, C.BARON, P.ESTEBAN, H.DEMMOU	Managing systems engineering processes: a multi-standard approach	Annual IEEE International Systems Conference (SysCon) 2014 du 31 mars au 03 avril 2014, Ottawa (Canada), Mars 2014, 5p.
MAI13405	A.DESSIATNIKOFF, E.ALATA, Y.DESWARTE, V.NICOMETTE	Low-level attacks on avionics embedded systems	International Conference on Computer Safety, Reliability and Security, Fast Abstracts (SafeComp) 2013 du 24 septembre au 27 septembre 2013, Toulouse (France), Septembre 2013, 8p.
MAI13406	A.DESSIATNIKOFF, V.NICOMETTE, E.ALATA, Y.DESWARTE	Securing integrated modular avionics computers	Digital Avionics Systems Conference (DASC) 2013 du 06 octobre au 10 octobre 2013, Syracuse (USA), Octobre 2013, 10p.
MAI13438	S.POULDING, H.WAESELYNCK	Adding contextual guidance to the automated search for probabilistic test profiles	IEEE International Conference on Software Testing, Verification and Validation (ICST) 2014 du 31 mars au 04 avril 2014, Cleveland (USA), Mars 2014, 10p.

MAI13504	Q.ZHANG, C.BARON, I.DENIAUD, E.CAILLAUD	Proposal of an activity-based adaptive process model for innovative design	ASME International DesignEngineering Technical Conferences and Computers and Information in Engineering Conference (IDETC/CIE) 2013 du 07 août au 07 août 2013, Portland (USA), Août 2013, 10p.
MAI13518	S.GAMBS, M.O.KILLIJIAN, I.MOISE, M.NUNEZ DEL PRADO	MapReducing GEPETO or towards conducting a privacy analysis on millions of mobility traces	International Symposium on Parallel & Distributed Processing Workshops and PhD Forum (IPDPSW) 2013 du 20 mai au 24 mai 2013, Cambridge (USA), Mai 2013, pp.1937-1946
MAI13536	S.GAMBS, M.O.KILLIJIAN, M.NUNEZ DEL PRADO, M.TRAORE	Towards a recommender system for bush taxis	Conference on the Analysis of Mobile Phone Datasets (NetMob'13) 2013 du 01 mai au 03 mai 2013, Boston (USA), Mai 2013, 10p.
MAI13556	R.MORAES, H.WAESELYNCK, J.GUIOCHET	UML-based modeling of robustness testing	IEEE International Symposium on High Assurance Systems Engineering (HASE) 2014 du 09 janvier au 11 janvier 2014, Miami (USA), Janvier 2014, pp.168-175
MAI13569	A.ZAMMALI, A.DE BONNEVAL, Y.CROUZET	Communication integrity for slow-dynamic critical embedded systems	International Conference on Computer Safety, Reliability and Security, Fast Abstracts (SafeComp) 2013 du 24 septembre au 27 septembre 2013, Toulouse (France), Septembre 2013, 2p.
MAI13598	C.FAYOLLAS	Addressing dependability for interactive systems: application to interactive cockpits	ACM SIGCHI Symposium on Engineering Interactive Computing Systems (EICS) 2013 du 24 juin au 27 juin 2013, Londres (UK), Juin 2013, 4p.
MAI13622	T.PROBST, E.ALATA, M.KAANICHE, V.NICOMETTE, Y.DESWARTE	An approach for security evaluation and analysis in cloud computing	Safecomp FastAbstract 2013 du 25 septembre au 25 septembre 2013, Toulouse (France), Septembre 2013, 2p.
MAI13643	R.GUILLERM, H.DEMMOU, N.SADOU	Global safety management method in complex system engineering	Complex Systems Design & Management (CSD&M) 2013 du 04 décembre au 06 décembre 2013, Paris (France), Décembre 2013, 12p.
MAI13662	Y.A.PIGNOLET, S.SCHMID, G.TREDAN	Adversarial VNet embeddings: a threat for ISPs ?	Annual International Conference on Computer Communications (IEEE INFOCOM) 2013 du 14 avril au 19 avril 2013, Turin (Italie), Avril 2013, 5p.
MAI13663	Y.A.PIGNOLET, S.SCHMID, G.TREDAN	Request complexity of VNet topology extraction: dictionary-based attacks	International Conference on NETwork sYSTems (NETYS) 2013 du 02 mai au 04 mai 2013, Marrakech (Maroc), Mai 2013, 18p.
MAI13680	J.FRIGINAL, J.GUIOCHET, M.O.KILLIJIAN	Towards a privacy risk assessment methodology for location-based systems	International Conference on Mobile and Ubiquitous Systems: Computing, Networking and Services (MobiQuitous) 2013 du 02 décembre au 04 décembre 2013, Tokyo (Japon), Décembre 2013, 6p.
MAI13716	M.MARTINEZ, J.FRIGINAL, D.DE ANDRES, J.C.RUIZ-GARCIA	Open challenges in the resilience evaluation of ad hoc networks	European Workshop on Dependable Computing (EWDC) 2013 du 15 mai au 16 mai 2013, Coimbra (Portugal), Mai 2013, 4p.
MAI13718	M.MARTINEZ, D.DE ANDRES, J.C.RUIZ-GARCIA, J.FRIGINAL	Analysis of results in dependability benchmarking: Can we do better?	IEEE International Workshop on Measurements & Networking (IEEE M&N) 2013 du 07 octobre au 08 octobre 2013, Naples (Italie), Octobre 2013, 5p.
MAI13731	O.BALDELLON, J.C.FABRE, M.ROY	Minotor: monitoring timing and behavioral properties for dependable distributed systems	IEEE Pacific Rim International Symposium on Dependable Computing (PRDC) 2013 du 02 décembre au 04 décembre 2013, Vancouver (Canada), Décembre 2013, 10p.
MAI13734	R.XUE, C.BARON, P.ESTEBAN	How to choos a systems engineering standard: analysis and comparison of current standards	International Conference on Engineering Science and Technology (ICEST) 2014 du 02 juin au 03 juin 2014, Beijing (Chine), Juin 2014, 24p.
MAI14005	R.TURC, P.OWEZARSKI, V.NICOMETTE	Classification et caractérisation non supervisée des attaques vers des pots de miel	Conférence sur la Sécurité des Architectures Réseaux et Systèmes d'Information (SAR-SSI) 2014 du 13 mai au 16 mai 2014, Lyon (France), Mai 2014, 11p.
MAI14011	C.FAYOLLAS, P.PALANQUE, J.C.FABRE, D.NAVARRE, Y.DELERIS, A.HAMON	A fault-tolerant software architecture and its formal specification for embedded real-time interactive systems	Embedded Real Time Software and Systems (ERTS ²) 2014 du 05 février au 07 février 2014, Toulouse (France), Février 2014, 9p.
MAI14017	M.STOICESCU, J.C.FABRE, M.ROY, A.PATHAK	From resilient computing architectural concepts to wireless sensor network-based applications	European Dependable Computing Conference (EDCC) 2014 du 13 mai au 16 mai 2014, Newcastle (UK), Mai 2014, 4p.
MAI14026	R.GUILLERM, H.DEMMOU	Safety management method in complex system engineering	Annual IEEE International Systems Conference (SysCon) 2014 du 31 mars au 03 avril 2014, Ottawa (Canada), Mars 2014, 7p.
MAI14050	R.XUE, C.BARON, P.ESTEBAN	Integrating systems engineering with project management: a current challenge !	INCOSE International Symposium (INCOSE) 2014 du 30 juin au 03 juillet 2014, Las Vegas (USA), Juin 2014, 11p.
MAI14053	L.PINTARD, J.C.FABRE, K.KANOUN, M.LEEMAN, M.ROY	Fault injection and automotive development process	Embedded Real Time Software and Systems (ERTS ²) 2014 du 05 février au 07 février 2014, Toulouse (France), Février 2014, 9p.
MAI14095	M.NUNEZ DEL PRADO, J.FRIGINAL	Geo-localisation inference attacks: from modelling to privacy risk assessment	European Dependable Computing Conference (EDCC) 2014 du 13 mai au 16 mai 2014, Newcastle (UK), Mai 2014, 5p.

MAI14096	A.ROCHD, M.ZRIKEM, A.AYADI, C.PERCEBOIS, T.MILLAN, C.BARON	A two part solution for synchronizing activities and products within a software engineering process	International Conference on Multimedia Computing and Systems (ICMCS) 2014 du 14 avril au 16 avril 2014, Marrakech (Maroc), Avril 2014, 6p.
MAI14104	B.BERTHOMIEU, S.DAL ZILIO, L.FRANC	Model-checking real-time properties of an aircraft landing gear system using fiacre	International ABZ Conference (ABZ) 2014 du 02 juin au 06 juin 2014, Toulouse (France), Communications in computer and information science (CCIS) 433, Juin 2014, pp.110-125
MAI14156	A.ZAMMALI, A.DE BONNEVAL, Y.CROUZET	A multi-function error detection policy to enhance communication integrity in critical embedded systems	International Conference on Software Security and Reliability - Companion (SERE-C) 2014 du 30 juin au 02 juillet 2014, San Francisco (USA), DOI 10.1109/SERE-C.2014.18, Juin 2014, pp.19-24
MAI14174	R.XUE, C.BARON, P.ESTEBAN, D.ESTEVE, M.MALBERT	Towards the success of design projects by the alignment of processes in collaborative engineering	Joint Conference on Mechanical Design Engineering & Advanced Manufacturing 2014 du 18 juin au 20 juin 2014, Toulousea (France), Juin 2014, 6p.
MAI14175	C.BARON, P.ESTEBAN, R.XUE, D.ESTEVE, M.MALBERT	Specifications of a method and tool to support the management o systems engineering projects	International Conference on Engineering, Technology and Innovation (ICE) 2014 du 23 juin au 25 juin 2014, Bergame (Italie), Juin 2014, 7p.
MAI14217	J.H.COLLET	A brief overview of the challenges of the multicore roadmap	International Conference Mixed Design of Integrated Circuits and Systems (MIXDES) 2014 du 19 juin au 21 juin 2014, Lublin (Pologne), Juin 2014, 8p.
MAI14411	H.MARTORELL, J.C.FABRE, M.ROY, R.VALENTIN	Improving adaptiveness of AUTOSAR embedded applications	Annual ACM Symposium on Applied Computing (ACM-SAC) 2014 du 24 mars au 28 mars 2014, Gyeongju (Corée), Mars 2014, pp.384-390

[MAN] *Conferences with published proceedings -national-*

Ref	Authors	Title	Published in:
MAN08516	T.BOCHOT, P.VIRELIZIER, H.WAESELYNCK, V.WIELS	Application du Model Checking aux commandes de vol: l'expérience Airbus	Approches Formelles dans l'Assistance au Développement de Logiciels (AFADL 2009), Toulouse (France), 26-28 Janvier 2009, 10p.
MAN08723	F.PERES, P.E.HLADIK, F.VERNADAT	Pola: un langage dédié au domaine des systèmes temps réel vérifiables par model checking	ROADEF 2009, Nancy (France), 10-12 Février 2009, 15p.
MAN09060	A.M.DEPLANCHE, P.E.HLADIK	Ordonnement temps réel multiprocesseur partitionné et programmation par contraintes	ROADEF'09, Nancy (France), 10-12 Février 2009, 2p.
MAN09064	E.LACOMBE, V.NICOMETTE, Y.DESWARTE	Une approche de virtualisation assistée par le matériel pour protéger l'espace noyau d'actions malveillantes	Symposium sur la Sécurité des Technologies de l'Information et des Communications (SSTIC 09), Rennes (France), 3-5 Juin 2009, 20p.
MAN09089	G.VACHE	Caractérisation et modélisation de l'environnement pour l'évaluation quantitative de la sécurité	4ème Conférence sur la Sécurité des Architectures Réseaux et des Systèmes d'Information (SARSSI 2009), Luchon (France), 23-26 Juin 2009, pp.207-222
MAN09146	R.GUILLERM, H.DEMMOU, N.SADOU	ESA petrinet version hybride: outil d'analyse de fiabilité des systèmes hybrides	Evaluation des Performances et Maîtrise des Risques Technologiques pour les Systèmes Industriels et Energétiques (EPMRT 2009), Le Havre (France), 28-29 Mai 2009, 6p.
MAN09227	C.ANDRE, M.BELAUNDE, B.BERTHOMIEU, C.BRUNETTE, A.CANALS, H.GARAVEL, S.GRAF, F.LANG, V.MAHE, M.NAKHLE, R.SCHNEKENBURGER, R.DE SIMONE, J.P.TALPIN, F.VERNADAT	Présentation des résultats du projet OpenEmbeDD	NEPTUNE, Paris (France), 26-27 Mai 2009, 7p.
MAN10007	F.SAILHAN, T.DELOT, A.PATHAK, A.PUECH, M.ROY	Fault injection and monitoring for dependability analysis of wireless sensor-actuators networks	INFormatique des ORganisations et Systèmes d'Information et de Décision (INFORSID) 2010 du 26 mai au 28 mai 2010, Marseille (France), Mai 2010, 10p.
MAN10133	G.VACHE, J.C.LAPRIE, V.NICOMETTE	Approche par les vulnérabilités pour l'évaluation quantitative de la sécurité	Conférence sur la Sécurité des Architectures Réseaux et Systèmes d'Information (SAR-SSI), Menton (France), 18-21 Mai 2010, 15p.
MAN10256	Y.DESWARTE, S.GAMBS	Une carte nationale d'identité préservant la vie privée	Atelier Protection de la vie privée, Annecy (France), 26-27 Mai 2010, pp.102-107
MAN10266	P.E.HLADIK, F.PERES, X.SHI	Analyse d'un modèle AADL à l'aide de Pola	Approches Formelles dans l'Assistance au Développement de Logiciels (AFADL'2010), Poitiers (France), 9-11 Juin 2010, pp.239-243
MAN10328	T.BOCHOT, P.VIRELIZIER, H.WAESELYNCK, V.WIELS	STANCE: un outil d'analyse structurelle de contre-exemples	Approches Formelles dans l'Assistance au Développement de Logiciels (AFADL'2010), Poitiers (France), 9-11 Juin 2010, 4p.
MAN10426	F.LONE SANG, E.LACOMBE, V.NICOMETTE, Y.DESWARTE	Analyse de l'efficacité du service fourni par une IOMMU	Symposium sur la Sécurité des Technologies de l'Information et des Communications (SSTC 2010), Rennes (France), 9-11 Juin 2010, 25p.
MAN10427	R.GUILLERM, N.SADOU	Base de connaissances SYSML pour la conception de systèmes complexes sûrs de fonctionnement	Congrès de Maîtrise des Risques et de Sûreté de Fonctionnement (Lamda Mu 17), La Rochelle (France), 5-7 Octobre 2010, 7p.

MAN10446	A.DESSIATNIKOFF, R.AKROUT, E.ALATA, V.NICOMETTE, M.KAANICHE	Amélioration de la détection de vulnérabilités Web par classification automatique des réponses	Computer and Electronics Security Applications Rendez-vous (c&esar 2010), Rennes (France), 22-24 Novembre 2010, pp.116-130
MAN10453	O.HAMOUDA, M.KAANICHE, K.KANOUN	Modélisation et évaluation de la sûreté de fonctionnement de boîtes noires virtuelles pour systèmes automobiles	Congrès de Maîtrise des Risques et de Sûreté de Fonctionnement (Lambda Mu 17), La Rochelle (France), 5-7 Octobre 2010, 8p.
MAN11041	F. LONE SANG, V.NICOMETTE, Y.DESWARTE, L.DUFLLOT	Attaques DMA peer-to-peer et contremesures	Symposium sur la Sécurité des Technologies de l'Information et des Communications (SSTIC 2011), Rennes (France), 8-10 Juin 2011, pp.147-174
MAN11355	L.P.BERGE, C.BRIAND, A.DE BONNEVAL, M.TAIX, P.TRUILLET, O.LEFEBVRE	SysCARE: système de communication et d'assistance robotisée	Journées Francophones "Mobilité et Ubiquité 2011" (UBIMOB'11), Toulouse (France), 6-8 Juin 2011, pp.38-41
MAN12008	A.DE BONNEVAL, M.SGHAIRI, Y.CROUZET	Systèmes de commandes de vol: nouvelles architectures tolérantes aux fautes	Congrès de Maîtrise des Risques et de Sûreté de Fonctionnement (Lambda Mu) 2012 du 16 octobre au 18 octobre 2012, Tours (France), 2012, 3p.
MAN12015	I.STUDNIA, V.NICOMETTE, M.KAANICHE, E.ALATA	Plateforme distribuée de pots de miel haute-interaction et résultats expérimentaux	Conférence sur la Sécurité des Architectures Réseaux et des Systèmes d'Information (SARSSI 2012), Cabourg (France), 22-25 Mai 2012, 8p.
MAN12093	F. LONE SANG, V.NICOMETTE, Y.DESWARTE	IronHide: Plate-forme d'attaques par entrées-sorties	Symposium sur la Sécurité des Technologies de l'Information et des Communications (SSTIC 2012), Rennes (France), 6-8 Juin 2012, 23p.
MAN12104	D.FOURES, V.ALBERT, J.C.PASCAL, A.NKETSA	Model-driven engineering approach for SysML activity diagram simulation	Journées FAC'2012 (Formalisation des Activités Concurrentes), Toulouse (France), 4-5 Avril 2012, 9p.
MAN12212	O.BALDELLON, M.ROY, J.C.FABRE	Exécution répartie et temps-réel de réseaux de Petri	Rencontres Francophones sur les Aspects Algorithmiques des Télécommunications (AlgoTel), La Grande Motte (France), 29 Mai - 1 Juin 2012, 4p.
MAN12254	M.TAIX, C.BRIAND, P.TRUILLET, A.DE BONNEVAL, I.FERRANE, P.GRANDJEAN, J.PINQUIER	Aide à la personne dépendante: comment un robot humanoïde NAO peut jouer un rôle principal	Colloque National AIP-PRIMECA, Mont-Dore (France), 28-30 Mars 2012, 10p.
MAN12339	N.HADERER, M.NUNEZ DEL PRADO, R.ROUYOY, M.O.KILLIJIAN, M.ROY	Campagne de collecte de données et vie privée	GDR GPL'12, Renne (France), 20-22 Juin 2012, 2p.
MAN12475	K.TIASSOU, K.KANOUN, M.KAANICHE, C.SEGUIN, C.PAPADOPOULOS	Impact de l'évaluation de la fiabilité opérationnelle pendant la mission d'un avion	Congrès de Maîtrise des Risques et de Sûreté de Fonctionnement (Lambda Mu) 2012 du 16 octobre au 18 octobre 2012, Tours (France), 2012, 9p.
MAN13563	P.ABOURDIL, B.BERTHOMIEU, E.JENN, F.VERNADAT	Modélisation et vérification d'un réseau de communication embarqué avec FIACRE/TINA	Modélisation des Systèmes Réactifs (MSR) 2013 du 13 novembre au 15 novembre 2013, Rennes (France), Novembre 2013, 6p.
MAN14062	Y.BACHY, V.NICOMETTE, E.ALATA, Y.DESWARTE, M.KAANICHE, J.C.COURREGE	Analyse de sécurité des box ADSL	Symposium sur la sécurité des technologies de l'information et des communications (SSTIC) 2014 du 04 juin au 06 juin 2014, Rennes (France), Juin 2014, 15p.
MAN14210	F.DADEAU, H.WAESELYNCK	Les défis du Test Logiciel - Bilan et Perspectives	Journées nationales du GDR GPL 2014 du 10 juin au 13 juin 2014, Paris (France), Juin 2014
MAN14287	B.MORGAN, E.ALATA, V.NICOMETTE	Tests d'intégrité d'hyperviseurs à distance	Symposium sur la sécurité des technologies de l'information et des communications (SSTIC) 2014 du 04 juin au 06 juin 2014, Rennes (France), Juin 2014
MAN14348	E.ALATA, D.LE BOTLAN	Formalisation et génération d'injections	Conférence sur la Sécurité des Architectures Réseaux et Systèmes d'Information (SAR-SSI) 2014 du 13 mai au 16 mai 2014, Lyon (France), Mai 2014, 13p.

[MSI] Conferences without proceedings -*international*-

Ref	Authors	Title	Published in:
MSI09510	Y.DESWARTE, S.GAMBS	Extensions to the privacy-preserving identity card	9th Privact Enhancing Technologies Symposium (HOTPETs 2009), Seattle (USA), 5-7 Août 2009, 6p.
MSI0938	N.ABID, S.DAL ZILIO	Real-time extensions for the fiacre modeling language	International Summer School on MOdelling and VErifying parallel Processes (MOVEP' 2010), Aachen (Allemagne), 28 Juin - 2 Juillet 2010, 6p.
MSI11501	Q.A.DO HOANG, J.GUICHET, D.POWELL, M.KAANICHE	Model-based risk analysis of human-robot interactions and safety argument construction	Model Based Safety Assessment Workshop (MBSAW 2011), Toulouse (France), 15-16 Mars 2011, 6p.
MSI11709	K.TIASSOU, M.KAANICHE, K.KANOUN, C.SEGUIN	Model-based assessment of an aircraft operational reliability	Model Based Safety Assessment Workshop (MBSAW 2011), Toulouse (France), 15-16 Mars 2011, 2p.
MSI13070	M.ROY, C.SIRE, G.THERAULAZ, G.TREDAN	Inferring interactions from position and orientation information in human groups	Human Behavior and Network Science. Satellite Meeting at NetSci 2013 du 03 juin au 03 juin 2013, Copenhagen (Danemark), Juin 2013, 1p.

[MSN] Conferences without proceedings -national-

Ref	Authors	Title	Published in:
MSN09487	H.CHU	Evaluation de la robustesse de l'architecture de contrôle de robot	EDSYS 2009. 10ème Congrès de Doctorants, Toulouse (France), 14-15 Mai 2009, 6p.
MSN10346	B.BERTHOMIEU, J.P.BODEVEIX, S.DAL ZILIO, M.FILALI, M.PANTEL, F.VERNADAT	Langage intermédiaire et transformations de modèles pour le développement de systèmes temps-réel: retour d'expérience sur la chaîne de vérification formelle Fiacre	IDM 2010 : journées sur l'Ingénierie Dirigée par les Modèles, Pau (France), 9-10 Mars 2010, 6p.
MSN10729	A.AL SHEIKH, O.BRUN, P.E.HLADIK	Ordonnement de tâches sous contrainte de périodicité stricte	Congrès Annuel de la Société Française de Recherche Opérationnelle et d'Aide à la Décision (ROADEF 2011), St Etienne (France), 2-4 Mars 2011, Vol.I, pp.55-56
MSN11165	J.LAURET, J.C.FABRE, H.WAESELYNCK	Test des applications orientés aspect: modèle de faute, classification des techniques, problèmes ouverts	Congrès des Doctorants EDSYS 2011, Toulouse (France), 10-11 Mai 2011, 6p.
MSN11168	M.LASTERA, J.ARLAT, E.ALATA	Architecture sécurisée des systèmes d'information appliquée à l'aviation	Congrès des Doctorants EDSYS 2011, Toulouse (France), 10-11 Mai 2011, 6p.
MSN11169	F. LONE SANG, V.NICOMETTE, Y.DESWARTE	Attaques par entrée-sortie et contremesures	Journée Sécurité des Systèmes & Sureté des Logiciels (3SL), Saint Malo (France), 10 Mai 2011, 2p.
MSN11214	M.LASTERA, E.ALATA, J.ARLAT, Y.DESWARTE, B.LECONTE, D.POWELL	Evaluation des performances des hyperviseurs pour l'aviation	Journée Sécurité des Systèmes & Sureté des Logiciels (3SL), Saint Malo (France), 10 Mai 2011, 2p.
MSN11269	M.STOICESCU, J.C.FABRE, M.ROY	Towards a system architecture for resilient computing	Journée Sécurité des Systèmes & Sureté des Logiciels (3SL), Saint malo (France), 10 Mai 2011, 2p.
MSN11325	R.AKROUT, M.KAANICHE, V.NICOMETTE	Identification de vulnérabilités et évaluation de systèmes de détection d'intrusion pour les applications web	Congrès des Doctorants EDSYS 2011, Toulouse (France), 10-11 Mai 2011, 6p.
MSN11446	B.BERTHOMIEU, J.P.BODEVEIX, S.DAL ZILIO, M.FILALI, F.VERNADAT	Vérification formelle de spécifications AADL via FIACRE	Ecole d'Eté Temps Réel (ETR'11), Brest (France), 29 Août - 2 Septembre 2011, 9p.
MSN11502	A.MEKKI-MOKHTAR, J.P.BLANQUART, J.GUIOCHET, D.POWELL	Définition de règles de sécurité-innocuité vérifiables en ligne pour des systèmes autonomes critiques	Journée Sécurité des Systèmes & Sureté des Logiciels (3SL), St Malo (France), 10 Mai 2011, 2p.
MSN11510	A.MEKKI-MOKHTAR	Définition de règles de sécurité-innocuité vérifiables en ligne pour des systèmes autonomes critiques	Congrès des Doctorants EDSYS 2011, Toulouse (France), 10-11 Mai 2011, 6p.
MSN11710	K.TIASSOU, K.KANOUN, C.SEGUIN, M.KAANICHE	Modélisation de la fiabilité opérationnelle d'un avion	Congrès des Doctorants EDSYS 2011, Toulouse (France), 10-11 Mai 2011, 7p.
MSN12241	Y.DESWARTE	Génération hors ligne d'attributs certifiés et de pseudonymes certifiés à chaînabilité contrôlée	Atelier Protection de la Vie Privée (APVP 2012), Ile de Groix (France), 18-20 Juin 2012, 4p.
MSN12402	M.TAIX, C.BRIAND, P.TRUILLET, A.DE BONNEVAL, I.FERRANE, J.PINQUIER	Nao: fundamental support to Master's student projects	Nao Tech Day, Paris (France), 13 Juin 2012, 25p.
MSN12773	B.BERTHOMIEU, J.P.BODEVEIX, S.DAL ZILIO, P.FARAIL, M.FILALI, P.GAUFILLET, F.VERNADAT	La traduction AADL-FIACRE. L'expérience TOPCASED	Approches Formelles dans l'Assistance au Développement de Logiciels (AFADL) 2012 du 11 janvier au 13 janvier 2012, Grenoble (France), Janvier 2012, 51p.
MSN13385	M.CHERAMY, P.E.HLADIK, A.M.DEPLANCHE	Simulation d'ordonnement temps réel avec prise en compte de l'impact des caches	Ecole d'Eté Temps Réel (ETR) 2013 du 28 août au 30 août 2013, Toulouse (France), Août 2013, 4p.
MSN14013	A.ZAMMALI, A.DE BONNEVAL, Y.CROUZET	Communication integrity in critical embedded systems: a multi-functions error detection policy	Congrès des Doctorants EDSYS 2014 du 22 mai au 23 mai 2014, Toulouse (France), Mai 2014, 4p.
MSN14176	R.XUE, C.BARON, P.ESTEBAN	How compatible systems engineering and project management standards are considering the way they manage systems engineering processes ?	Congrès des Doctorants EDSYS 2014 du 22 mai au 23 mai 2014, Toulouse (France), Mai 2014, 7p.
MSN14405	P.ABOURDIL, B.BERTHOMIEU, S.DAL ZILIO, F.VERNADAT	Réduction par symétrie du graphe des classes d'états des réseaux de Petri temporels	Formalisation des activités concurrentes (Journées FAC) 2014 du 16 avril au 17 avril 2014, Toulouse (France), Avril 2014, 13p.

[OAN] Books (author) -national-

Ref	Authors	Title	Published in:
OAN09586	T.MONTEIL, V.NICOMETTE, F.POMPIGNAC, S. HERNANDO	Du langage C au C++	Presses Universitaires du Mirail, N°ISBN 978-2-8107-0054-7, Juillet 2009
OAN12737	A.NKETSU, D.DELAUZUN	ELECTRONIQUE NUMÉRIQUE - Systèmes électroniques numériques complexes - Modélisation et mise en œuvre. Cours et exercices corrigés (Niveau C)	Ellipses, N°ISBN 9782729875381, Collection Technosup, Octobre 2012, 336p.

[OEI] Books (editor) -*international*-

Ref	Authors	Title	Published in:
OEI13308	M.HEISEL, M.KAANICHE, A.ROMANOVSKY, E.TROUBITSYNA	Engineering resilient systems: models, methods and tools	Dagstuhl Seminar, Juillet 2013, 3p.

[OEN] Books (editor) -*national*-

Ref	Authors	Title	Published in:
OEN12208	N.MATTA, Y.VANDENBOOMGAERDE, J.ARLAT	Supervision, surveillance et sûreté de fonctionnement des grands systèmes	Traité IC2, Hermès, N°ISBN 978-2-7462-3840-4, Avril 2012, 373p.

[OPI] Books (contribution) -*international*-

Ref	Authors	Title	Published in:
OPI08540	Y.DESWARTE, A.ABOU EL KALAM	PolyOrBAC: an access control model for Inter-organizational web services	Handbook of Research on Social Dimensions of Semantic Technologies and Web Services, N°ISBN 978-1-60566-650-1, Mai 2009, Chapter XLIV, 21p.
OPI09165	C.COULIN, A.E.K.SAHRAOUI, D.ZOWGHI	MUSTER: a situational tool for requirements elicitation	Artificial Intelligence Applications for Improved Software Engineering Development: New Prospects , Edited By: Farid Meziane, Sunil Vadera Information Science Reference, 341p., N°ISBN 978-1-60566-758-4, Juillet 2009, Chapter VIII, 22p.
OPI09177	M.SGHAIRI, A.DE BONNEVAL, Y.CROUZET, J.J.AUBERT, P.BROT	Architecture optimization based on incremental approach for airplane digital distributed flight control system	Advances in Electrical and Electronics Engineering. IAENG Special edition of the World Congress on Engineering and Computer Science (WCECS 2008), N°ISBN 978-0-7695-3555-5, Avril 2009, pp.13-20
OPI09349	J.ARLAT, Y.CROUZET	Physical Fault Models and Fault Tolerance	Models in Hardware Testing: Lecture Notes of the Forum in Honor of Christian Landrault, Springer, 257p., N°978-90-481-3281-2, 29 Décembre 2009, pp.217-255
OPI09805	F.VERNADAT, S.HADDAD	Analysis Methods for Petri Nets	Petri Nets. fundamental Models, Verification and Applications, ISTE & Wiley, Juillet 2009, Chapter 3, pp.41-86
OPI09806	B.BERTHOMIEU, M.BOYER, M.DIAZ	Time Petri Nets	Petri Nets. fundamental Models, Verification and Applications, Wiley, N°ISBN 978-1-84821-079-0, Juillet 2009, Chapter 5, pp.123-161
OPI09808	F.VERNADAT, S.HADDAD	Verification of Specific Properties	Petri Nets. fundamental Models, Verification and Applications, Wiley, N°ISBN 978-1-84821-079-0, Juillet 2009, Chapter 12, pp.349-414
OPI10228	J.C.FABRE	Architecting dependable systems using reflective computing: lessons learnt and some challenges	Architecting Dependable Systems VII, N°ISBN: 978-3-642-17244-1, 2010, Part 4, pp.273-322
OPI10454	O.HAMOUDA, M.KAANICHE, K.KANOUN	Dependability assessment in the context of automotive safety applications	Dependability and Computer Engineering: Concepts for Software-Intensive Systems, N°ISBN 9781609607470, Avril 2011, Chapitre 18, pp.442-458
OPI10543	A.ABOU EL KALAM, C.AGUILAR- MELCHOR, S.BERTHOLD, J.CAMENISCH, S.CLAUSS, Y.DESWARTE, M.KOHLWEISS, A.PANCHENKO, L.PIMENIDIS, M.ROY	Further privacy mechanisms	Digital Privacy. PRIME - Privacy and Identity Management for Europe, N°ISBN 978-3-642-19049-0, Avril 2011, Chapter 18, pp.495-556
OPI10560	M.O.KILLIJIAN, M.ROY	Data backup for mobile nodes: a cooperative middleware and an experimentation platform	Architecting Dependable Systems VII, N°ISBN 978-3642172441, Janvier 2011, pp.53-73
OPI11089	M.MARTINELLO, M.KAANICHE, K.KANOUN	Performability evaluation of web-based services	Performance and Dependability in Service Computing: Concepts Techniques and Research Directions, IGI Global, N°ISBN 9781609607951, Valeria Cardellini, Emiliano Casalicchio (Eds), 2012, Chapter 11, pp.243-264
OPI11349	D.POWELL, J.ARLAT, Y.DESWARTE, K.KANOUN	Tolerance of design faults	Dependable and Historic Computing, Essays Dedicated to Brian Randell on the Occasion of his 75th Birthday. Lecture Notes in Computer Science 6875, Springer, Août 2011, pp.428-452
OPI11608	C.E.GOMEZ CARDENAS, P.ESTEBAN, J.C.PASCAL, F.JIMENEZ	From embedded systems requirements to physical representation: a model-based methodology in accordance with the EIA-632 standard	Production Systems and Supply Chain Management in Emerging Countries: Best Practices, N°ISBN 978-3-642-26003-2, Avril 2012, 22p.
OPI12026	G.AURIOL, C.BARON, V.SHUKLA, J.Y.FOURNIOLS	System engineering method for system design	Systems Engineering - Practice and Theory, Boris Cogan (Eds), InTech, 354p., N°ISBN 978-953-51-0322-6, Mars 2012, pp.201-216

OPI12038	Y.DESWARTE, S.GAMBS	The challenges raised by the privacy-preserving identity card	Cryptography and Security: From Theory to Applications, Naccache, David (Ed.), Lecture Notes in Computer Science, Vol. 6805, Springer, 502p., N°ISBN 978-3-642-28367-3, Février 2012, pp.383-404
OPI12375	Y.CROUZET, K.KANOUN	System dependability: characterization and benchmarking	Advances in Computers. Special issue: Dependable and Secure Systems Engineering, Vol.84, A.Hurson, S.Sedigh (Eds), Elsevier, 264p., N°978-0-12-3965257, Mai 2012, pp.93-139

[OPN] Books (contribution) -national-

Ref	Authors	Title	Published in:
OPN09512	Y.DESWARTE, S.GAMBS	Protection de la vie privée: principes et technologies	Les Technologies de l'information au service des droits: opportunités défis limites, N°ISBN 978-2-8027-2960-0, 2010, Chapitre VII, pp.107-130
OPN10825	R.BRIAND, G.HAYE, S.BEAUSSART, C.PERSON, M.BAFLEUR, M.DIAZ, J.M.DILHAC, D.DRAGOMIRESCU, M.O.KILLIJIAN, P.D.BERGER, C.JANNETEAU, J.CAELEN, T.TARIS, C.MULLER, D.GAITI	Smart networked objects & internet of things	White Paper de l'association des Instituts Carnot, Décembre 2010, 45p.
OPN12037	J.M.SUCHIER, C.BLANCHER, J.L.BRUGUIERE, Y.DESWARTE, J.M.DUCCOROY, D.HOTTE, B.HUYGHE, S.DE LASTOURS, H.MARTINI, S.DE MAUPEOU, L.ME, J.P.POCHON	Menaces contemporaines et technologies de l'information, nouvelles criminalités	Questions de futur - 108 experts et décideurs français relevent le défi. Rapport du Conseil supérieur de la Formation et de la Recherche stratégiques, Sous la Direction de Philippe Baumard, CNRS Editions, 100p., N°ISBN 978-2-271-07383-9, Mars 2012, pp.103-119
OPN12259	J.ARLAT, N.MATTA	Chapitre 16. Conclusion	Supervision, surveillance et sûreté de fonctionnement des grands systèmes, Sous la direction de N.Matta, Y.Vandenboomgaerde, J.Arlat; Traité IC2, Hermès, 373p., 2012, Mai 2012, Chapitre 16, pp.361-369

[RVSI] Scientific Journals -international-

Ref	Authors	Title	Published in:
RVSI06333	A.SAIDANE, V.NICOMETTE, Y.DESWARTE	The design of a generic intrusion tolerant architecture for Web servers	IEEE Transactions on Dependable and Secure Computing, Vol.6, N°1, pp.45-58, Janvier 2009
RVSI07060	A.E.RUGINA, K.KANOUN, M.KAANICHE	Modélisation de la sûreté de fonctionnement basée sur le langage AADL et les RdPSG	Technique et Science Informatiques, Vol.28, N°1, pp.7-37, Janvier 2009
RVSI08676	M.SGHAIIRI, A.DE BONNEVAL, Y.CROUZET, J.J.AUBERT,	Challenges in building fault-tolerant flight control system for a civil aircraft	IAENG International Journal of Computer Science, Vol.35, N°4, pp.495-499, Janvier 2009
RVSI09062	V.NICOMETTE, M.KAANICHE, E.ALATA, M.HERRB	Set-up and deployment of a high-interaction honeypot: experiment and lessons learned	Journal in Computer Virology, Vol.7, N°2, pp.143-157, Mai 2011
RVSI09087	A.ABOU EL KALAM, Y.DESWARTE, A.BAINA,	PolyOrBAC: a security framework for critical infrastructures	International Journal of Critical Infrastructure Protection, Vol.2, N°4, pp.154-169, Novembre 2009
RVSI09088	C.AGUILAR-MELCHOR, Y.DESWARTE	Trustable relays for anonymous communication	Transactions on Data Privacy, Vol.2, N°2, pp.101-130, Septembre 2009
RVSI09176	V.NICOMETTE, M.KAANICHE, E.ALATA	Une analyse empirique du comportement des attaquants. Expérimentations et résultats	Techniques et Sciences Informatiques, Vol.29, N°6, pp.691-720, Septembre 2010
RVSI09359	D.LE BOTLAN, D.REMY	Recasting MLF	Information and Computation, Vol.207, N°6, pp.726-785, Juin 2009
RVSI09432	N.SADOU, H.DEMMOU	Reliability analysis of discrete event dynamic systems with Petri nets	Reliability Engineering & System Safety, Vol.94, N°11, pp.1848-1861, Novembre 2009
RVSI09461	E.LACOMBE, V.NICOMETTE, Y.DESWARTE	Enforcing Kernel constraints by hardware-assisted virtualization	Journal in Computer Virology, Vol.7, N°1, pp.1-21, Février 2011
RVSI09550	Z.MICSKEI, H.WAESELYNCK	The many meanings of UML 2 sequence diagrams: a survey	Software and Systems Modeling, Vol.10, N°4, pp.489-514, Octobre 2011
RVSI09628	A.E.K.SAHRAOUI	Core Disciplines for Unifying Engineering Education Revisiting with a focus on Modelling and Simulation	IEEE Multidisciplinary Engineering Education Magazine, Vol.5, N°3, pp.24-27, Septembre 2010
RVSI09633	J.H.COLLET, P.ZAJAC, M.PSARAKIS, D.GIZOPOULOS	Chip Self-organization and Fault-Tolerance in Massively Defective Multicore Arrays	IEEE Transactions on Dependable and Secure Computing, Vol.8, N°2, pp.207-217, Mars 2011
RVSI09940	F.TAIANI, M.O.KILLIJIAN, J.C.FABRE	COSMOPEN: dynamic reverse engineering on a budget. How cheap observation techniques can be used to reconstruct complex multi-level behaviour	Software :Practice and Experience, Vol.39, N°18, pp.1467-1514, Décembre 2009
RVSI10092	J.NIN, A.LAURENT, P.PONCELET	Speed Up Gradual Rule Mining from Stream Data ! A B-Tree and OWA-based Approach	Journal of Intelligent Information Systems, Vol.35, N°3, pp.447-463, Décembre 2010
RVSI10127	R.GUILLERM, H.DEMMOU	ESA_Petri net: Dynamis reliability analysis tool	International Journal of Adaptive and Innovative Systems (IJ AIS), Vol.1, N°3-4, pp.201-215, Décembre 2010

RVSI10270	Y.DESWARTE, S.GAMBS	A proposal for a privacy-preserving national identity card	Transactions on Data Privacy, Vol.3, N°3, pp.253-276, Décembre 2010
RVSI10558	A.BONDAVALLI, O.HAMOUDA, M.KAANICHE, P.LOLLINI, I.MAJZIK, H.P.SCHWEFEL	The HIDE NETS holistic approach for the analysis of large critical mobile systems	IEEE Transactions on Mobile Computing, Vol.10, N°6, pp.783-796, Juin 2011
RVSI10630	A.E.K.SAHRAOUI	Systems engineering processes deployment for PLM for engineering education	IEEE Technology and Engineering Education, Vol.8, N°4, pp.24-34, Novembre 2013
RVSI10955	A.WEHBE, A.ZOLGHADRI, C.BARON, G.AURIOL	Advanced methodology for structuring partners selection criteria	International Journal of Design and Innovation, Vol.5, N°1, pp.41-54, Février 2010
RVSI10966	K.GOSEVA-POPSTOJANOVA, K.KANOUN	Guest Editors' Introduction to the Special Section on Evaluation and Improvement of Software Dependability	IEEE Transactions on Software Engineering, Vol.36, N°3, pp.306-308, Mai 2010
RVSI11020	G.VACHE, M.KAANICHE, V.NICOMETTE	A vulnerability life cycle based security modeling and evaluation approach	The Computer Journal, Vol.56, N°4, pp.422-439, Avril 2013
RVSI11297	R.GUILLERM, H.DEMMOU, N.SADOU	Safety evaluation and management of complex systems: a system engineering approach	Concurrent Engineering: Research and Applications, Vol.20, N°2, pp.149-159, Juin 2012
RVSI11352	V.NICOMETTE, D.POWELL, Y.DESWARTE, N.ABGHOUR, C.ZANON	Intrusion-tolerant fine-grained authorization for Internet applications	Journal of Systems Architecture, Vol.57, N°4, pp.441-451, Avril 2011
RVSI11461	S.GAMBS, M.O.KILLIJIAN, M.NUNEZ DEL PRADO	Show me how you move and I will tell you who you are	Transactions on Data Privacy, Vol.4, N°2, pp.103-126, Août 2011
RVSI11540	C.ESCRIBA, J.Y.FOURNIOLS, M.LASTAPIS, J.L.BOIZARD, G.AURIOL, S.ANDRIEU	New real-time structural health monitoring microsystem for aircraft propeller blades	IEEE Aerospace and Electronic Systems Magazine, Vol.27, N°2, pp.29-41, Février 2012
RVSI11687	F.PERES, B.BERTHOMIEU, F.VERNADAT	On the composition of time Petri nets	Discrete Event Dynamic Systems, Vol.21, N°3, pp.395-424, Septembre 2011
RVSI11688	F.PERES, P.E.HLADIK, F.VERNADAT	Specification and verification of real-time systems using the POLA	International Journal of Critical Computer Based Systems, Vol.2, N°3-4, pp.332-351, Septembre 2011
RVSI11704	A.E.RUGINA, K.KANOUN, M.KAANICHE	Software dependability modeling using AADL (Architecture Analysis and Design Language)	International Journal of Performability Engineering, Vol.7, N°4, pp.313-325, Juillet 2011
RVSI11721	G.AURIOL, C.BARON, J.Y.FOURNIOLS	The advantages of systems engineering standards, a case study of application of the EIA632 standard to design of a small-scale yacht	International Journal of Engineering and Industries, Vol.2, N°3, pp.40-56, Septembre 2011
RVSI11839	Q.ZHANG, I.DENIAUD, E.CAILLAUD, C.BARON	Process modeling in innovative design using systems engineering	International Council on Systems Engineering Journal. INSIGHT, Vol.14, N°4, pp.31-32, Décembre 2011
RVSI11840	R.L.LIMA GOMES, G.J.HOYOS RIVERA, R.WILLRICH, C.VIANA LIMA, J.P.COURTIAT	A loosely coupled integration environment for collaborative applications	IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics, Part A, Vol.41, N°5, pp.905-916, Août 2011
RVSI11851	M.KAANICHE, AadVAN MOORSEL	It all depends, and increasingly so	IEEE Security & Privacy, Vol.9, N°6, pp.56-57, Novembre 2011
RVSI11852	L.E.BUZATO, E.P.DUARTE, M.KAANICHE	Message from the special issue editors	Journal of the Brazilian Computer Society, Vol.18, N°1, 2p., Janvier 2012
RVSI12021	A.E.K.SAHRAOUI	The rationale paradigm in system development lifecycle	International Journal of System of Systems Engineering, Vol.4, N°1, pp.44-54, Janvier 2013
RVSI12053	A.AL SHEIKH, O.BRUN, M.CHERAMY, P.E.HLADIK	Optimal design of virtual links in AFDX networks	Real-Time Systems, Vol.49, N°3, Mars 2013
RVSI12152	A.AL SHEIKH, O.BRUN, P.E.HLADIK, B.PRABHU	Strictly periodic scheduling in IMA-based architectures	Real Time Systems, Vol.48, N°4, pp.359-386, Juillet 2012
RVSI12416	A.E.K.SAHRAOUI, T.BLUM	Service requirements. Knowing and managing the whole end-to-end service lifecycle	ARNP Journal of Systems and Software, Vol.2, N°10, pp.255-261, Octobre 2012
RVSI12527	A.DESSIATNIKOFF, Y.DESWARTE, E.ALATA	Potential attacks on onboard aerospace systems	IEEE Security & Privacy, Vol.10, N°4, pp.71-74, Octobre 2012
RVSI12606	C.FAYOLLAS, J.C.FABRE, D.NAVARRE, P.PALANQUE, Y.DELERIS	Interactive cockpit as critical applications: a model-based and a fault-tolerant approach	International Journal of Critical Computer-Based Systems, Vol.4, N°3, pp.202-226, Novembre 2013
RVSI12640	F.LONE SANG, V.NICOMETTE, Y.DESWARTE	A tool to analyze potential I/O attacks against PCs	IEEE Security & Privacy, Vol.12, N°2, pp.60-66, Mars 2014
RVSI12689	K.TIASSOU, K.KANOUN, M.KAANICHE, C.SEGUIN, C.PAPADOPOULOS	Aircraft operational reliability. A model-based approach and a case study	Reliability Engineering and System Safety, Vol.120, pp.163-176, Décembre 2013
RVSI13500	X.ZHANG, G.AURIOL, H.ERES, C.BARON	A prescriptive approach to qualify and quantify customer value for value-based requirements engineering	International Journal of Computer Integrated Manufacturing, Vol.26, N°4, pp.327-345, Avril 2013
RVSI13699	Y.A.PIGNOLET, S.SCHMID, G.TREDAN	Misleading stars: what cannot be measured in the internet?	Distributed Computing, Vol.26, N°4, pp.209-222, Août 2013
RVSI14038	D.LE BOTLAN, S.DAL ZILIO, N.ABID	A formal framework to specify and verify real time properties on critical systems	International Journal of Critical Computer-Based Systems, Vol.5, N°1-2, pp.4-30, Janvier 2014
RVSI14077	R.AKROUT, E.ALATA, M.KAANICHE, V.NICOMETTE	An automated black box approach for web vulnerabilities identification and attack scenario generation	Journal of the Brazilian Computer Society, Vol.20, N°1, pp.1-16, Janvier 2014

RVSI14335 R.LUDINARD, E.TOTEL, F.TRONEL, V.NICOMETTE, M.KAANICHE, E.ALATA, R.AKROUT, Y.BACHY An invariant-based approach for detecting attacks against data in web applications International Journal of Secure Software Engineering, Vol.5, N°1, pp.19-38, Janvier 2014, Special Issue on CRISIS 2012

[RVSNI] Scientific Journals -national-

Ref	Authors	Title	Published in:
RVSN09006	A.E.RUGINA, P.H.FEILER, K.KANOUN, M.KAANICHE	Modélisation de la sûreté de fonctionnement avec AADL. Un langage standardisé de description d'architectures	Revue de l'Electricité et de l'Electronique, N°3, pp.81-87, Mars 2009
RVSN11145	G.VACHE, V.NICOMETTE, M.KAANICHE	Evaluation quantitative de la sécurité: approche basée sur les vulnérabilités	Technique et Science Informatiques, Vol.32, N°1, pp.41-75, Janvier 2013
RVSN12190	V.PASQUI, L.SAINT BAUZEL, C.ZONG, X.CLADY, P.DECQ, F.PIETTE, V.MICHEL-PELLEGRINO, A.EL HELOU, M.CARRE, A.DURAND, Q.A.DO HOANG, J.GUIOCHET, P.RUMEAU, V.DUPOURQUE,	Projet MIRAS: robot d'assistance à la déambulation avec interaction multimodale	Ingénierie et Recherche BioMédicale (IRBM), Vol.33, N°2, pp.165-172, Avril 2012
RVSN12242	Y.DESWARTE, S.GAMBS	Cyber-attaques et problématique et évolution	cyber-défenses: Revue de l'Electricité et de l'Electronique, N°2, pp.23-35, Juin 2012

[RVSII] Invited paper (journal) -international-

Ref	Authors	Title	Published in:
RVSII11432	J.ARLAT	Dependable computing and assessment dependability	ITG-Fachbericht, Vol.231, pp.10-17, Septembre 2011
RVSII12185	J.ARLAT, Z.KALBARCZYK, T.NANYA	Nanocomputing: small devices, large dependability challenges	IEEE Security & Privacy, Vol.10, N°1, pp.69-72, Janvier 2012

[RVV] Popular Journals

Ref	Authors	Title	Published in:
RVV 10714	V.NICOMETTE	Internet: un réseau fondamentalement non sûr	Revue de la Défense, N°147, pp.29-30, Septembre - Octobre 2010
RVV 11604	F. LONE SANG, Y.A.PEREZ	Les entrées/sorties: principes, attaques contre-mesures	Misc, N°58, pp.25-32, Novembre 2011

**RC theme:
Networks and Communications**

Papers in collaboration with other themes

Theme	nb papers	ref
HOPES	14	MAI09193, MAI09217, MAI10026, MAI10224, MAI10745, MAI12115, MAI12471, MAI12505, MAI14099, MAN12662, MAN12704, OPN10825, RVSI10699, RVSI12703
MNBT	1	MAI13254
NII	1	MAI10651
IC	18	CII14220, MAI09318, MAI09656, MAI10210, MAI10291, MAI10364, MAI10651, MAI11055, MAI11680, MAI12495, MAI14005, MAN10266, MSN10729, OAN09586, OPI09806, OPN10825, RVSI12053, RVSI12152
DO	20	MAI09042, MAI09043, MAI09141, MAI09441, MAI09456, MAI10025, MAI10210, MAI10245, MAI10471, MAI12079, MAI12595, MAI13421, MAN10239, MSI13251, OPI08005, RVSI09055, RVSI09057, RVSI09655,
GE	2	MAI10651, OPN10825

Paper summary for RC theme

CII	Invited paper (conference) - <i>international</i> -	10
CIN	Invited paper (conference) - <i>national</i> -	2
MAI	Conferences with published proceedings - <i>international</i> -	281
MAN	Conferences with published proceedings - <i>national</i> -	17
MSI	Conferences without proceedings - <i>international</i> -	6
MSN	Conferences without proceedings - <i>national</i> -	18
OAI	Books (author) - <i>international</i> -	3
OAN	Books (author) - <i>national</i> -	1
OEI	Books (editor) - <i>international</i> -	11
OEN	Books (editor) - <i>national</i> -	1
OPI	Books (contribution) - <i>international</i> -	22
OPN	Books (contribution) - <i>national</i> -	3
RII	Guest editor - <i>international</i> -	4
RVSI	Scientific Journals - <i>international</i> -	95
RVSN	Scientific Journals - <i>national</i> -	4
RVV	Popular Journals	1

RC Theme publications

Ref	Authors	Title	Published in:
[CII]	Invited paper (conference) - <i>international</i> -		
CII10213	P.OWEZARSKI, J.MAZEL, Y.LABIT	Today anomaly detection made possible thanks to machine learning	International Conference on Wired/Wireless Internet Communications (WWIC 2010), Lulea (Suède), 1-3 Juin 2010, pp.327-338
CII10352	I.BOUASSIDA, R.BEN HALIMA, K.DRIRA, C.CHASSOT, M.JMAIEL	A policy-driven dynamic reconfiguration for virtualized web services-based architectures	International Workshop on Business System Management and Engineering (BSME 2010), Malaga (Espagne), 28 Juin 2010, 15p.
CII10547	K.DRIRA	Model-based management of ubiquitous and autonomic M2M service architecture	International Workshop on Security and Dependability for Resource Constrained Embedded Systems (SD4rces 2010), Vienne (Autriche), 14 Septembre 2010, 5p.
CII10691	K.DRIRA	Reconfiguration models for adaptive and ubiquitous communication in layered services	International Conference on Next Generation Networks and Services (NGNS'10), Marrakech (Maroc), 8-10 Juillet 2010, 1p. (Résumé)
CII11185	P.OWEZARSKI, R.HASAN, G.KREMER, P.BERTHOU	First step in cross-layers measurement in wireless networks. How to adapt to resource constraints for optimizing end-to-end services ?	International Conference on Wired/Wireless Internet Communications (WWIC 2011), Barcelone (Espagne), 15-17 Juin 2011, pp.150-161
CII11770	P.OWEZARSKI	From supervised to unsupervised anomaly detection in internet traffic	International Conference on Network and Service Management (CNSM 2011), Paris (France), 24-28 Octobre 2011, 11p.

CII11790	K.DRIRA	ADREAM, a smart space for autonomic and ubiquitous networked services	Conférence Latino Américaine, Los Cabos (Mexique), 1-2 Septembre 2011, 16p.
CII13794	P.OWEZARSKI	Unsupervised network anomaly detection	Conférence sur la Sécurité des Architectures Réseaux et Systèmes d'Information (SAR-SSI) 2013 du 16 septembre au 18 septembre 2013, Mont de Marsan (France), Septembre 2013, 1p.
CII14220	J.ARLAT, M.DIAZ, M.KAANICHE	Towards resilient cyber-physical systems: the ADREAM project	International Conference on Design & Technology of Integrated Systems in Nanoscale Era (DTIS) 2014 du 06 mai au 08 mai 2014, Santorin (Grèce), Mai 2014, 5p.
CII14227	D.CARVIN, P.OWEZARSKI, P.BERTHOU	A Generalized Distributed Consensus Algorithm for Monitoring and Decision Making in the IoT	International Conference on Smart Communications in Network Technologies (SaCoNeT) 2014 du 18 juin au 20 juin 2014, Vilanova i la Geltru (Espagne), Juin 2014, 6p.

[CIN] Invited paper (conference) -*national*-

Ref	Authors	Title	Published in:
CIN09360	D.EL BAZ	Calcul intensif pair à pair	teratec 2009, Gif sur Yvette (France), 30 Juin 2009, 1p.
CIN13575	M.BRUYERE, D.DELAVENAT	Utilisation d'OpenFlow et des modules Split Data Plane de DELL pour traiter le DUID-MAC-spoofing des requêtes DHCPv6	Les Journées Réseaux (JRES) 2013 du 10 décembre au 13 décembre 2013, Montpellier (France), Décembre 2013, 8p.

[MAI] Conferences with published proceedings -*international*-

Ref	Authors	Title	Published in:
MAI08468	G.FERNANDES RAPHANELLI, P.OWEZARSKI	Automated classification of network anomalies	5th International ICST Conference on Security and Privacy in Communication Networks (SecureComm 2009), Athènes (Grèce), 14-17 Décembre 2009, 10p.
MAI08484	R.SERRAL-GRACIA, Y.LABIT, J.DOMINGO-PASCUAL, P.OWEZARSKI	Toward an efficient service level agreement assessment	IEEE INFOCOM 2009, Rio de Janeiro (Brésil), 19-25 Avril 2009, 5p.
MAI08610	M.MILADI, I.KRICHEN, M.JMAIEL, K.DRIRA	An xADL extension for managing dynamic deployment in distributed service oriented architectures	3rd International Conference on Fundamentals of Software Engineering, Kish Island (Iran), 15-17 Avril 2009, pp.375-382
MAI08717	U.ASHRAF, S.ABDELLATIF, G.JUANOLE	Gateway selection in backbone wireless mesh networks	IEEE Wireless Communications & Networking Conference (WCNC 2009), Budapest (Hongrie), 5-8 Avril 2009, 6p.
MAI09017	V.BOYER, D.EL BAZ, M.ELKIHHEL	A dynamic programming method with dominance technique for the knapsack sharing problem	39th International Conference on Computers & Industrial Engineering (CIE39), Troyes (France), 6-8 Juillet 2009, pp.348-353
MAI09025	G.SANCHO, I.BOUASSIDA, T.VILLEMUR, S.TAZI, K.DRIRA	A model-driven adaptive framework for collaborative ubiquitous systems	NOTERE 2009, Montréal (Canada), 29 Juin - 3 Juillet 2009, 12p.
MAI09031	T.RIOS DA ROCHA, R.WILLRICH, R.FILETO, S.TAZI	Supporting collaborative learning activities with a digital library and annotations	9th IFIP World Conference on Computers in Education, Bento Gonçalves (Brésil), 27-31 Juillet 2009, 10p.
MAI09042	Y.ARIBA, F.GOUAISBAUT, S.RAHME, Y.LABIT	Robust control tools for traffic monitoring in TCP/AQM networks	3rd IEEE Multi-Conference on Systems and Control (MSC 2009), St Petersburg (Russie), 8-10 Juillet 2009, pp.525-530
MAI09043	Y.ARIBA, F.GOUAISBAUT, Y.LABIT	Multiple time-delays system modeling and control for router management	European Control Conference (ECC09), Budapest (Hongrie), 23-26 Août 2009, pp.3557-3562
MAI09054	R.WILLRICH, A.COLOMBO PRUDENCIO, M.DIAZ, S.TAZI	Quality of service specifications: a semantic approach	8th IEEE International Symposium on Network Computing and Applications (IEEE NCA 2009), Cambridge (USA), 9-11 Juillet 2009, 7p.
MAI09141	S.RAHME, Y.LABIT, F.GOUAISBAUT	Sliding mode observer for anomaly detection in TCP/AQM networks	2nd International Conference on Communication Theory, Reliability and Quality of Service (CTRQ 2009), Colmar (France), 20-25 Juillet 2009, pp.113-118
MAI09157	M.BEN HAMOUDA, O.BRUN, J.M.GARCIA	A tabu search heuristic for capacitated network design	14th IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC'09), Sousse (Tunisie), 5-8 Juillet 2009, 7p.
MAI09159	R.BEN HALIMA, E.FKI, K.DRIRA, M.JMAIEL	Experiments results and large scale measurement data for web services performance assessment	1st Workshop on Performance Evaluation of Communications in Distributed Systems and Web based Service Architecture, Sousse (Tunisie), 5-8 Juillet 2009, 6p.
MAI09179	M.GINESTE, N.VAN WAMBEKE, E.EXPOSITO	Enhancing TFRC for video streaming by agnostically using applicative cross layer semantics and measure	2nd International Workshop on Future Multimedia Networking, Coimbra (Portugal), 22-23 Juin 2009, pp.1-13
MAI09193	R.SHARROCK, F.KHALIL, T.MONTEIL, H.AUBERT, F.COCCETTI, P.STOLF, L.BROTO, R.PLANA	Deployment and management of large planar reflectarray antennas simulation on grid	Challenges of Large Applications in Distributed Environments (CLADE), Munich (Allemagne), 9-10 Juin 2009, 8p.

MAI09200	E.S.SILVA, J.M.FARINES, M.DIAZ	Path prediction for resource reservation between mobile nodes	IEEE Wireless Communications & Networking Conference (WVNC 2009), Budapest (Hongrie), 5-8 Avril 2009, 6p.
MAI09211	I.BOUASSIDA, G.SANCHO, T.VILLEMUR, S.TAZI, K.DRIRA	A model-driven adaptive approach for collaborative ubiquitous systems	The ACM International Conference on Pervasive Services (ACM ICPS'09), Londres (UK), 13-17 Juillet 2009, 6p.
MAI09216	S.MARZOUK, A.JMAL MAALEJ, I.BOUASSIDA, M.JMAIEL	Periodic checkpointing for strong mobility of orchestrated web services	International Workshop on Self-Healing Web Services (SHWS 2009). 7th IEEE International Conference on Web Services (ICWS 2009), Los Angeles (USA), 6-10 Juillet 2009, pp.203-210
MAI09217	J.HENAUT, A.HAKIRI, P.BERTHOU, D.DRAGOMIRESCU, T.GAYRAUD, R.PLANA	Wireless field buses for aerospace ground and in-flight testing: an experiment	8th IFAC International Conference on Fieldbuses & Networks in Industrial & Embedded Systems (FeT'2009), Ansan (Corée), 20-22 Mai 2009, pp.89-96
MAI09218	P.DE SAQUI SANNES, T.VILLEMUR, B.FONTAN, S.MOTA GONZALEZ , M.S.BOUASSIDA, N.CHRIDI, I.CHRISMENT, L.VIGNERON	UML Modeling and Formal Verification of Secure Group Communication Protocols	2nd IEEE International workshop UML and Formal Methods (UMF & FM'09), Rio de Janeiro (Brésil), 8 Décembre 2009, 6p.
MAI09231	M.EL MASRI, S.ABDELLATIF, G.JUANOLE	An uplink bandwidth management framework for IEEE 802.16 with QoS guarantees	Networking 2009, Aachen (Allemagne), 11-15 Mai 2009, 12p.
MAI09252	O.BRUN, A.AL SHEIKH, J.M.GARCIA	Flow-level modelling of TCP traffic using GPS queueing networks	21st International Teletraffic Congress (ITC 21 2009), Paris (France), 15-17 Septembre 2009, 8p.
MAI09253	C.FORTUNY, O.BRUN, M.BEN HAMOUDA, J.M.GARCIA	Integration of equipment constraints in the capacity-planning process	21st International Teletraffic Congress (ITC 21 2009), Paris (France), 15-17 Septembre 2009
MAI09318	I.ALBERDI, V.NICOMETTE, P.OWEZARSKI	Plateforme pour l'exécution contrôlée de logiciels malveillants	Colloque Francophone d'Ingenierie des Protocoles (CFIP), Strasbourg (France), 12-15 Octobre 2009, 12p.
MAI09319	F.ZORZI, G. KANG, T.PERENNOU, A.ZANELLA	Opportunistic localization scheme based on linear matrix inequality	6th IEEE International Symposium on Intelligent Signal Processing (WISP 2009), Budapest (Hongrie), 27-28 Août 2009, pp.247-252
MAI09327	T.PERENNOU, A.BOUABDALLAH, A.BRUNSTROM, J.GARCIA, P.HURTIG	IP-Level Satellite Link Emulation with KauNet	International Workshop on Satellite and Space Communications (IWSSC 2009), Sienne (Italie), 9-11 Septembre 2009, 5p.
MAI09363	M.EL MASRI, S.ABDELLATIF	Managing the virtual collision in IEEE 802.11e EDCA	8th IFAC International Conference on Fieldbuses and neTworks in industrial and embedded systems, Ansan (Corée), Mai 2009
MAI09364	G.SAWAR, R.BORELI, E.LOCHIN	Performance of VoIP with DCCP for Satellite Links	IEEE International Conference on Communications (IEEE ICC 2009), DRESDE (Allemagne), Juin 2009
MAI09365	D.LOPEZ PACHECO, E.LOCHIN, G.SARWAR, R.BORELI	Understanding the Impact of TFRC Feedbacks Frequency over Long Delay Links	Global Information Infrastructure Symposium (IEEE GIIS 2009), Hammamet (Tunisie), 22-26 Juin 2009, 5p.
MAI09366	E.LOCHIN, G.JOURJON, S.ARDON	Design and Validation of a Reliable Rate Based Transport Protocol: The Chameleon Protocol	Global Information Infrastructure Symposium (IEEE GIIS 2009), Hammamet (Tunisie), 22-26 Juin 2009, 8p.
MAI09367	G.SARWAR, R.BORELI, E.LOCHIN	Performance of VoIP with DCCP for Satellite Links	IEEE International Conference on Communications (IEEE ICC 2009), Dresde (Allemagne), 14-18 Juin 2009, 6p.
MAI09370	V.BAUDIN, T.VILLEMUR, N.TA, K.DRIRA	Déploiement dynamique d'applications coopératives distribuées dans une architecture orientée service	NOTERE 2009 - , Montréal (Canada), 29 Juin - 1er Juillet 2009
MAI09440	J.GOMEZ MONTALVO, M.LAMOLLE, E.EXPOSITO	A multimedia ontology driven architecture framework (MODA) for networked multimedia systems	1st International Conference on Networked Digital Technologies (NDT 2009), Ostrava (République Tchèque), 29-31 Juillet 2009, 6p.
MAI09441	R.DELPOUX, P.BERTHOU, F.GOUAISBAUT, Y.LABIT	Satellite terminal quality of service management with AQM control	15th Ka and Broadband Communications, Navigation and Earth Observation Conference, Cagliari (Talie), 23-25 Septembre 2009, pp.349-357
MAI09442	I.BOUASSIDA, K.DRIRA, C.CHASSOT, M.JMAIEL	A model-based multi-level architectural reconfiguration applied to adaptability management in context-aware cooperative communication support systems	Working IEEE/IFIP Conference on Software Architecture & European Conference on Software Architecture, WICSA/ECSA 2009, Cambridge (Royaume- Unis), 14-17 Septembre 2009, pp.353-356
MAI09449	D.LOPEZ PACHECO, E.LOCHIN	Optimal Configuration for Satellite PEPs using a Reliable Service on Top of a Routers-Assisted Approach	International Workshop on Satellite and Space Communications (IWSSC 2009), Sienne (Italie), 9-11 Septembre 2009, 5p.
MAI09456	S.RAHME, Y.LABIT, F.GOUAISBAUT	An unknown input sliding observer for anomaly detection in TCP/IP network	International Conference on Ultra Modern Telecommunications, ICUMT 2009, Saint Petersburg (Russie), 12-14 Octobre 2009, 7p.
MAI09511	J.LACOUTURE, P.ANIORTE	Self-adaptation of semantic services based on a component/agent approach: application to e-training	International Conference on Adaptive and Intelligent Systems (ICAIS'09), Klagenfurt (Autriche), 24-26 Septembre 2009, pp.21-27
MAI09513	D.EL BAZ, T.T.NGUYEN	A self-adaptive communication protocol with application to high performance peer to peer distributed computing	18th Euromicro Conference on Parallel Distributed and Network-Based Processing (PDP 2010), Pise (Italie), 17-19 Février 2010, pp.327-333

MAI09546	E.EXPOSITO, J.GOMEZ MONTALVO, M.LAMOLLE	Semantic and Architectural Framework for Autonomic Transport Services	1st International Conferences on Adaptive and Self- adaptive Systems and Applications, Athènes (Grèce), 15-20 Novembre 2009, pp.99-104
MAI09548	E.EXPOSITO, M.GINESTE, M.LAMOLLE, J.GOMEZ MONTALVO	Semantic network adaptation based on QoS pattern recognition for multimedia streams	International Conference on Signal Processing, Image Processing and Pattern Recognition (SIP 2009), Jeju Island (Corée), 10-12 Décembre 2009, pp.267-274
MAI09549	J.GOMEZ MONTALVO, E.EXPOSITO, M.LAMOLLE	Towards user-centric configuration and deployment of multimedia services: A semantic framework	International Conference on Ultra Modern Telecommunications, ICUMT 2009, Saint Petersbourg (Russie), 12-14 Octobre 2009, 4p.
MAI09656	A.AL SHEIKH, O.BRUN, P.E.HLADIK	Decision Support for Task Mapping on IMA Architecture	Junior Researcher Workshop on Real-Time Computing (JRWRTC 2009), Paris (France), Octobre 2009, pp.31-34
MAI09664	P.TOURNOUX, A.BOUABDALLAH, E.LOCHIN, J.LACAN	Tetrys : Un mécanisme de fiabilisation polyvalent	Colloque Francophone sur l'Ingénierie des protocoles (CFIP'2009), Strasbourg (France), 12-15 Octobre 2009
MAI09665	DREMI, E.LOCHIN, P.ANELLI	Une méthode statistique d'estimation de la congestion d'un réseau	Colloque Francophone sur l'Ingénierie des protocoles (CFIP'2009), Strasbourg (France), 12-15 Octobre 2009, pp.37-48
MAI09675	I.BOUASSIDA, J.LACOUTURE, K.DRIRA	Semantic Driven Self-Adaptation of Communications applied to ERCMS	International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA 2010), Perth (Australie), 20-23 Avril 2010, 8p.
MAI09685	K.FAKHFAKH, T.CHAARI, S.TAZI, K.DRIRA, M.JMAIEL	WordNet-based approach towards a better comprehension between providers and clients	International Conference on Software Engineering (CONSEG - 09), Chennai (Inde), 17-19 Décembre 2009, pp.40-51
MAI09687	E.EXPOSITO, J.GOMEZ MONTALVO	An ontology based framework for autonomous QoS management in home networks	The 6th International Conference on Networking and Services (ICNS 2010), Cancun (Mexique), 7-13 Mars 2010, 5p.
MAI09702	T.GAYRAUD, L.BERTAUX, P.BERTHOU	A NS-2 Simulation Model of DVB-S2/RCS Satellite Network	15th Ka Broadband Communications, Cagliari (Italie), 23-25 Septembre 2009, pp.663-670
MAI09748	T.T.NGUYEN, D.EL BAZ, P.SPITERI, G.JOURJON, M.CHAU	High Performance Peer-to-Peer Distributed Computing with Application to Obstacle Problem	24th IEEE International Parallel and Distributed Processing Symposium (IPDPS 2010), Atlanta (USA), 19-23 Avril 2010, 8p.
MAI09772	R.DIANA, E.LOCHIN, P.ANELLI	Une méthode statistique d'estimation de la congestion d'un réseau	14 ème Colloque Francophone sur l'Ingénierie des Protocoles - CFIP 2009, Strasbourg (France), 12-15 Octobre 2009
MAI09819	E.DEDU, E.LOCHIN	A Study on the Benefit of TCP Packet Prioritisation	17th Euromicro International Conference on Parallel, Distributed, and Network-Based Processing (PDP 2009), Weimar (Allemagne), 18-20 Février 2009, 13p.
MAI09820	G. KANG, T.PERENNOU, M.DIAZ	An Opportunistic Indoors Positioning Scheme Based on Estimated Positions	IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC 2009), Sousse (Tunisie), 5- 8 Juillet 2009, pp.844-850
MAI09831	P.OWEZARSKI	A database of anomalous traffic for assessing profile based IDS	Traffic Monitoring and Analysis Workshop (TMA 2010), Zurich (Suisse), 7 Avril 2010, pp.59-72
MAI09865	P.TOURNOUX, A.BOUABDALLAH, J.LACAN, E.LOCHIN	On-the-Fly Coding for Real-Time Applications	International Conference on Multimedia (ACM 2009), Beijing (Chine), 19-23 Octobre 2009, pp.889-892
MAI09934	P.TOURNOUX, J.LEGUAY, F.BENBADIS, V.CONAN, M.DIAS DE AMORIM, J.WHITBECK	The accordion phenomenon: analysis, characterization, and impact on DTN routing	IEEE INFOCOM 2009, Rio de Janeiro (Brésil), 19 Avril 2010, 9p.
MAI10019	P.TOURNOUX, E.LOCHIN, J.LEGUAY, J.LACAN	Robust Streaming in Delay Tolerant Networks	IEEE International Conference on Communications (ICC 2010), Cape Town (Afrique du Sud), 23-27 Mai 2010, 5p.
MAI10025	R.DELPOUX, P.BERTHOU, F.GOUAISBAUT, Y.LABIT	Enhancing Multimedia Experience in Satellite Communication Systems With AGM Based Traffic Controllers	International Conference on Advances in Satellite and Space Communications (SPACOMM 2010), Athènes (Grèce), 13-19 Juin 2010, pp.76-81
MAI10026	A.HAKIRI, P.BERTHOU, J.HENAUT, D.DRAGOMIRESCU,	Performance Evaluation of Wireless Sensor Network for Spacial and Aeronautic Systems	International Conference on Telecommunications (IEEE ICT 2010), Doha (Qatar), 5-7 Avril 2010, 8p.
MAI10027	E.EXPOSITO, J.GOMEZ MONTALVO, M.LAMOLLE	Multimedia Ontology-Driven Architecture for Multimedia Systems	2nd International Conference on Information Process and Knowledge Management (eKNOW 2010), St Maarten (Pays Bas), 10-16 Février 2010, pp.7-12
MAI10032	P.ANELLI, E.LOCHIN, F.HARIVÉLO, D.LOPEZ PACHECO	Transport congestion events detection (TCED): towards decorrelating congestion detection from TCP	ACM Symposium on Applied Computing (SAC 2010), Lausanne (Suisse), 22-26 Mars 2010, 7p.
MAI10038	K.DRIRA, I.BOUASSIDA	A Demonstration of an Efficient Tool for Graph Matching and Transformation	10ème Conférence Internationale Francophone sur l'Extraction et la Gestion des Connaissances (EGC 2010), Hammamet (Tunisie), 26-29 Janvier 2010, pp.71-73
MAI10039	K.DRIRA	Les interdépendances structurelles, un problème complexe traité par les graphes de coordination	10ème Conférence Internationale Francophone sur l'Extraction et la Gestion des Connaissances (EGC 2010), Hammamet (Tunisie), 26-29 Janvier 2010, pp.45-56

MAI10052	U.AYESTA, O.BRUN, B.PRABHU	Price of Anarchy in Non-Cooperative Load Balancing	29th Annual International Conference on Computer Communications (IEEE INFOCOM 2010), San Diego (USA), 15-19 Mars 2010, 6p.
MAI10053	R.SHARROCK, A.CHERBAL, L. GURGEN, T.MONTEIL, S. HONIDEN	Thinking autonomic for sensing devices	6th International Conference on Autonomic and Autonomous Systems (ICAS 2010), Cancun (Mexique), 7-13 Mars 2010, pp.20-23
MAI10055	E.EXPOSITO	yPBL methodology: a problem-based learning method applied to Software Engineering	IEEE Engineering Education (EDUCON 2010), Madrid (Espagne), 14-16 Avril 2010, pp.1819-1825
MAI10093	R.SHARROCK, P.STOLF, T.MONTEIL	Extending TUNe for Autonomous Management of QoS at Application and Network Levels	International Conference on Networks (ICN 2010), Ménuires (France), 11-16 Avril 2010, pp.327-330
MAI10107	G.JUANOLE, G.MOUNEY, D.SAUTER, C.AUBRUN, C.CALMETTES	Decision Making Improvement for Diagnosis in Networked Control Systems based on Dynamic Message Scheduling	Mediterranean Conference on Control and Automation (MED'10), Marrakech (Maroc), 23-25 Juin 2010, pp.280-285
MAI10108	X.NGUYEN, G.JUANOLE, G.MOUNEY, C.CALMETTES	Networked Control System (NCS) on a network CAN: on the Quality of Service (QoS) and quality of Control (QoC) provided by different message scheduling schemes based on hybrid priorities	International Workshop on Factory Communication Systems (WFCS 2010), Nancy (France), 18-21 Mai 2010, pp.261-270
MAI10109	G.SANCHO, I.BOUASSIDA, T.VILLEMUR, S.TAZI	What About Collaboration in Ubiquitous Environments	Conférence Internationale Annuelle sur les Nouvelles Technologies de la Répartition (NOTERE 2010), Tozeur (Tunisie), 31 Mai - 2 Juin 2010, pp.143-150
MAI10123	A.HAKIRI, M.DIAZ	A formal model for the specification and analysis of HLA based distributed multimedia interactive simulation using hierarchical time stream petri nets	International Conferences on Advances in Multimedia, MMEDIA 2011, Budapest (Hongrie), 17-22 Avril 2011, pp.23-29
MAI10164	J.GOMEZ MONTALVO, E.EXPOSITO	A semantic approach to user-based QoS provision for multimedia services in home networks	International Conference on Communication Theory Reliability and Quality of Service (CTRQ 2010), Athènes (Grèce), 13-19 Juin 2010, pp.150-155
MAI10165	G.SANCHO, T.VILLEMUR, S.TAZI	GCO: a Generic Collaboration Ontology	International Conference on Advanced in Semantic Processing (SEMAPRO 2010), Florence (Italie), 25-30 Octobre 2010, pp.212-217
MAI10167	F.ZORZI, A.BARDELLA, T.PERENNOU, G. KANG, A.ZANELLA	Analysis of opportunistic localization algorithms based on the linear matrix inequality method	2nd International Workshop on Mobile Opportunistic Networking ACM/SIGMOBILE MobiOpp 2010, Pise (Italie), 22-23 Février 2010, 4p.
MAI10168	P.HURTIG, T.PERENNOU, A.BRUNSTROM, J.GARCIA	Using triggers for emulation of opportunistic networking	2nd International Workshop on Mobile Opportunistic Networking ACM/SIGMOBILE MobiOpp 2010, Pise (Italie), 22-23 Février 2010, 4p.
MAI10169	F.ZORZI, A.BARDELLA, T.PERENNOU, G. KANG, A.ZANELLA	Experimental localization application in opportunistic scenario	2nd International Workshop on Mobile Opportunistic Networking ACM/SIGMOBILE MobiOpp 2010, Pise (Italie), 22-23 Février 2010, 3p.
MAI10191	A.HAKIRI, M.DIAZ, S.ABDELLATIF, P.BERTHOU, T.GAYRAUD	Multi-level model for synchronizing temporal streams on HLA based distributed multimedia applications using HTSPN	International Conference on Advances in Multimedia (MMEDIA), Athènes (Grèce), 13-19 Juin 2010, 8p.
MAI10192	N.HADJ KACEM, A.HADJ KACEM, K.DRIRA	Orchestrating safe behavioural adaptations of component-based systems	6th International Conference on Autonomic and Autonomous Systems (ICAS 2010), Cancun (Mexique), 7-13 Mars 2010, pp.37-46
MAI10210	V.ALBERT, F.ARMANDO, M.BAYOUDH, F.PERROT, L.TRAVE-MASSUYES	Sparkles for the validation models for communicating hybrid systems	International Conference of Modeling and Simulation (MOSIM'10), Hammamet (Tunisie), 10-12 Mai 2010, 9p.
MAI10212	G. KANG, T.PERENNOU, M.DIAZ, F.ZORZI, A.ZANELLA	Group behavior impact on an opportunistic localization scheme	Future Network & Mobile Summit 2010 (FuNeMS 2010), Florence (Italie), 16-18 Juin 2010, 6p.
MAI10214	M.MILADI, F.KRICHEN, M.JMAIEL, K.DRIRA	A UML based deployment and management modeling for cooperative and distributed applications	ACIS International Conference on Software Engineering, Management and Applications (SERA 2010), Montréal (Canada), 24-26 Mai 2010, 16p.
MAI10224	F.KHALIL, R.SHARROCK, H.AUBERT, T.MONTEIL, F.COCCHETTI, R.PLANA, YDENNEULIN	Distributed electromagnetic analysis of reflectarrays	2010 annual conference of the Applied Computational Electromagnetics Society (ACES 2010), Tempere (Finlande), 25-29 Avril 2010, 5p.
MAI10245	S.RAHME, Y.LABIT, F.GOUAISBAUT, T.FLOQUET	Second order sliding mode observer for anomaly detection in TCP networks: from theory to practice	IEEE Conference on Decision and Control (CDC 2010), Atlanta (USA), 15-17 Décembre 2010, pp.5120-5125
MAI10253	L.BERTAUX, T.GAYRAUD, P.BERTHOU	How is SCTP able to compete with TCP on a QoS-aware satellite network ?	International Conference on Advances in Satellite and Space Communications (SPACOMM 2010), Athènes (Grèce), 13- 19 Juin 2010, pp.70-75
MAI10265	N.HADJ KACEM, A.HADJ KACEM, K.DRIRA	A formal approach to enforcing consistency in self-adaptive systems	European Conference on Software Architecture (ECSA 2010), Copenhague (Danemark), 23 - 26 Août 2010, pp.279-294
MAI10271	E.FKI, S.TAZI, C.SOULE-DUPOUY	Towards a user intention aware service composition	Conférence Internationale Annuelle sur les Nouvelles Technologies de la Répartition (NOTERE 2010), Tozeur (Tunisie), 31 Mai - 2 Juin 2010, pp.113-120

MAI10279	E.FKI, C.SOULE-DUPUY, S.TAZI, M.JMAIEL	Intention driven service composition with servicev patterns	International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS 2010), Funchal (Portugal), 8-12 Juin 2010, 6p.
MAI10280	A.COLOMBO PRUDENCIO, R.WILLRICH, M.SCHEIBEL, S.TAZI, G.SANCHO	Application and network QoS mapping using an ontology-based approach	International Conference on Models and Ontology-Based Design of Protocols, Architectures and Services (MOPAS 2010), Athènes (Grèce), 13-19 Juin 2010, pp.214-219
MAI10284	S.KHEMAKHEM, K.DRIRA, M.JMAIEL	Ontology-based discovery and integration	International Conference on the Applications of Digital Information and Web Technologies (ICADIWT 2010), Istanbul (Turquie), 12-14 Juillet 2010, 8p.
MAI10291	I.ALBERDI, V.NICOMETTE, P.OWEZARSKI	Luth: composing and parallelizing midpoint inspection devices	International Conference on Network and System Security (NSS 2010), Melbourne (Australie), 1-3 Septembre 2010, pp.9-16
MAI10316	M.EL MASRI, S.ABDELLATIF, G.JUANOLE	On resource management in heterogeneous wireless access networks application to automated highway systems	Conférence Internationale Annuelle sur les NOuvelles TEchnologies de la REpartition (NOTERE 2010), Tozeur (Tunisie), 31 Mai - 2 Juin 2010, pp.137-142
MAI10318	M.OPRESCU, M.MEULLE, S.UHLIG, C.PELSSER, O.MAENNEL, P.OWEZARSKI	Rethinking iBGP routing	Annual Conference of the ACM Special Interest Group on Data Communication (SIGCOMM 2010), New Delhi (Inde), 30 Août - 3 Septembre 2010, pp.411-412
MAI10326	R.SHARROCK, P.STOLF, T.MONTEIL	How to enhance the grid accessibility for non-expert users using automatic computing	Grid'5000 Spring School 2010, Lille (France), 6-9 Avril 2010, 6p.
MAI10329	A.HAKIRI, P.BERTHOU, T.GAYRAUD	Survey study of the QoS management in distributed interactive simulation through dead reckoning algorithms	Euro Simulation Interoperability Workshop (Euro SIW 2010), Ottawa (Canada), 12-15 Juillet 2010, 10p.
MAI10330	A.HAKIRI, P.BERTHOU, T.GAYRAUD	Addressing the challenge of distributed interactive simulation with data distribution service	Euro Simulation Interoperability Workshop (Euro SIW 2010), Ottawa (Canada), 12 - 15 Juillet 2010, 9p.
MAI10364	A.AL SHEIKH, O.BRUN, P.E.HLADIK	Partition scheduling on an IMA platform with strict periodicity and communication delays	International Conference on Real-Time and Network Systems (RNTS 2010), Toulouse (France), 4-5 Novembre 2010, pp.179-188
MAI10369	K.FAKHFAKH, S.TAZI, K.DRIRA, T.CHAARI, M.JMAIEL	Enhancing client intentions analysis for service level agreements establishment assistance	International Conference on Models and Ontology-Based Design of Protocols, Architectures and Services (MOPAS 2010), Athènes (Grèce), 13-19 Juin 2010, pp.237-242
MAI10370	K.FAKHFAKH, S.TAZI, K.DRIRA, T.CHAARI, M.JMAIEL	Implementing and testing a semantic-driven approach towards a better comprehension between service consumers and providers	International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA 2010), Perth (Australie), 20-23 Avril 2010, pp.183-188
MAI10419	A.AKL, T.GAYRAUD, P.BERTHOU	Investigating several wireless technologies to built an heterogeneous network for the In-Flight Entertainment system inside an aircraft cabin	International Conference on Wireless and Mobile Communications (ICWMC 2010), Valence (Espagne), 20-25 Septembre 2010, pp.532-537
MAI10424	M.T.S.JONCKHEERE, R.NUNEZ-QUEIJA, B.PRABHU	Performance analysis of traffic surges in multi-class communication networks	International Teletraffic Congress (ITC-22), Amsterdam (Pays Bas), 7-9 Septembre 2010, 8p.
MAI10425	O.BRUN, B.PRABHU	Worst-case analysis of non-cooperative load balancing	Workshop on Algorithmic Game Theory: Dynamics and Convergence in Distributed Systems, Bordeaux (France), 5 Juillet 2010, 5p.
MAI10455	X.NGUYEN, G.JUANOLE, G.MOONEY, C.CALMETTES	Wireless communication networks and process control applications: study the influence of MAC protocols	Global Communications Conference (GLOBECOM 2010), Miami (USA), 6-10 Décembre 2010, pp.1689-1694
MAI10456	E.EXPOSITO, C.CHASSOT, M.DIAZ	New generation of transport protocols for autonomous systems	Global Communications Conference (GLOBECOM 2010), Miami (USA), 6-10 Décembre 2010, pp.1674-1678
MAI10471	A.SUBIAS, E.EXPOSITO, C.CHASSOT, L.TRAVE-MASSUYES, K.DRIRA	Self-adapting strategies guided by diagnosis and situation assessment in collaborative communicating systems	International Workshop on Principles of Diagnosis (DX 10), Portland (USA), 13-16 Octobre 2010, pp.329-336
MAI10489	A.ADELIN, P.OWEZARSKI, T.GAYRAUD	On the impact of monitoring router energy consumption for greening the internet	IEEE/ACM International Conference on Grid Computing (Grid 2010), Bruxelles (Belgique), 25-29 Octobre 2010, pp.298-304
MAI10509	V.BOYER, D.EL BAZ, M.ELKIHIL	Dense dynamic programming on multi GPU	Euromicro International Conference on Parallel, Distributed, and Network-Based Processing (PDP 2011), Aya Napa (Chypre), 9-11 Février 2011, pp.545-551
MAI10511	A.EL FATNI, G.JUANOLE, T.VAL	Formal modelling and verification of the common hopping multi-channel MAC protocols	International Conference on Modeling Analysis and Simulation of Wireless and Mobile Systems (MSWIM 2010), Bodrum (Turquie), 17 21 Octobre 2010, pp.311-318
MAI10517	M.LALAMI, V.BOYER, D.EL BAZ	Efficient implementation of the simplex method on a CPU-GPU system	Workshop PCO'11. In conjunction with IEEE IPDPS 2011, Anchorage (USA), 16-20 Mai 2011, 8p.
MAI10522	A.HAKIRI, P.BERTHOU, T.GAYRAUD	QoS-enabled ANFIS dead reckoning algorithm for distributed interactive simulation	IEEE/ACM International Symposium on Distributed Simulation and Real Time Applications (DS-RT 2010), Fairfax (USA), 17-20 Octobre 2010, pp.33-42

MAI10546	D.EL BAZ, V.BOYER, J.BOURGEOIS, E.DEDU	Distributed discrete state acquisition and concurrent pattern recognition in a MEMS-based smart surface	Workshop on Design, Control and Software Implementation for Distributed MEMS (dMEMS 2010), Besançon (France), 28-29 Juin 2010, pp.78-85
MAI10651	M.LASTAPIS, C.ESCRIBA, G.AURIOL, E.ALBU, P.BERTHOU, J.L.BOIZARD, J.M.DILHAC, J.Y.FOURNIOLS	Embedded blade microsystem and events recorder for drone structural health monitoring	Asia Pacific Workshop on Structural Health Monitoring (APWSHM 2010), Tokyo (Japon), 30 Novembre - 2 Décembre 2010, 9p.
MAI10656	B.JACQUEMIN, P.BERTHOU, T.GAYRAUD, C.BAUDOIN	Dynamic QoS configuration of a DVB-RCS satellite terminal for SIPbased applications	16th Ka Band Conference, Milan (Italie), 20-22 Octobre 2010, 8p.
MAI10659	E.ALBU, Y.LABIT, T.GAYRAUD, P.BERTHOU	An energy-efficient clock synchronization protocol for wireless sensor networks	IFIP Wireless Days 2010, Venise (Italie), 20-22 Octobre 2010, 5p.
MAI10675	A.D.NGUYEN, P.SENAC, M.DIAZ	STIgmery Routing (STIR) for content-centric delay-tolerant networks	Latin-American Workshop on Dynamic Networks (LAWDN), Buenos Aires (Argentine), 4 Novembre 2010, 4p.
MAI10712	P.CASAS HERNANDEZ, J.MAZEL, P.OWEZARSKI	Steps towards autonomous network security: unsupervised detection of network attacks	IFIP International Conference on New Technologies, Mobility and Security (NTMS'2011), Paris (France), 7-10 Février 2011, 6p.
MAI10713	P.CASAS HERNANDEZ, J.MAZEL, P.OWEZARSKI	Sub-space clustering & evidence accumulation for unsupervised network anomaly detection	COST TMA International Workshop on Traffic Monitoring and Analysis (TMA 2011), Vienne (Autriche), 27 Avril 2011, pp.15-28
MAI10737	P.TOURNOUX, E.LOCHIN, H.PETANDER, J.LACAN	A packet error recovery scheme for vertical handovers mobility management protocols	International Conference on Mobile and Ubiquitous Systems: Computing Networking and Services (MobiQuitous 2010), Sydney (Australie), 6-9 Décembre 2010, 12p.
MAI10745	M.ALEXANDRU, T.MONTEIL, F.COCCHETTI, P.LORENZ, H.AUBERT	Transmission-line modeling computational electromagnetics on grids	Present challenges in computational electromagnetics : complexity management multi-scales multi-physics uncertainty management statistics, Saint Malo (France), 2-3 Décembre 2010, 2p.
MAI10896	E.LOCHIN	STAMP: SMTP server topological analysis by message headers parsing	IEEE Consumer Communications & Networking Conference (CCNC 2010), Las Vegas (USA), 9-12 Janvier 2010, 2p.
MAI10928	H.PETANDER, E.LOCHIN	Safetynet version 2, a packet error recovery architecture for vertical handoffs	International ICST Conference on Mobile Networks and Management (ICST MONAMI 2010), Santander (Espagne), 22-24 Septembre 2010, 9p.
MAI11010	F.ZORZI, A.BARDELLA, T.PERENNOU, G. KANG, A.ZANELLA, F.SOTTILE	Exploiting opportunistic interactions for localization in heterogeneous wireless systems	Joint Workshop on Wireless Communication (JNCW 2011), Paris (France), 1-2 Mars 2011, 6p.
MAI11028	P.CASAS HERNANDEZ, J.MAZEL, P.OWEZARSKI	UNADA: unsupervised network anomaly detection using sub-space outliers	IFIP Networking 2011, Valence (Espagne), 9-13 Mai 2011, pp.40-51
MAI11034	A.AKL, T.GAYRAUD, P.BERTHOU	A metric for evaluating density level of wireless sensor networks	Wireless Days Conference (WD 2011), Niagara Falls (Canada), 10-12 Octobre 2011, 12p.
MAI11035	M.OPRESCU, M.MEULLE, S.UHLIG, C.PELSSER, O.MAENNEL, P.OWEZARSKI	oBGP: an overlay for a scalable iBGP control plane	IFIP Networking 2011, Valence (Espagne), 9-13 Mai 2011, pp.420-12431
MAI11037	T.GARCIA, M.CHAU, T.T.NGUYEN, D.EL BAZ, P.SPITERI	Asynchronous peer-to-peer distributed computing for financial applications	IEEE International Workshop on Parallel and Distributed Scientific and Engineering Computing (PDSEC-11). In conjunction with IEEE IPDPS 2011, Anchorage (USA), 16-20 Mai 2011, 8p.
MAI11048	A.AKL, T.GAYRAUD, P.BERTHOU	An investigation of self-organization in ad-hoc networks	International Conference on Networking Sensing and Control (ICNSC 2011), Delft (Pays Bas), 11-13 Avril 2011, pp.237-242
MAI11055	A.AL SHEIKH, O.BRUN, P.E.HLADIK, B.PRABHU	A best-response algorithm for multiprocessor periodic scheduling	Euromicro Conference on Real-Time Systems (ECRTS 2011), Porto (Portugal), 5-8 Juillet 2011, pp.228-237
MAI11067	A.HAKIRI, P.BERTHOU, T.GAYRAUD	Design of low cost PC-based simulators for education and training purpose using DDS	International Conference on Computer as a Tool (EUROCON 2011), Lisbonne (Portugal), 27-29 Avril 2011, 4p.
MAI11076	A.HAKIRI, P.BERTHOU, T.GAYRAUD	Controlled stochastic petri net model for end-to-end network QoS provisioning in middleware-based multimedia and real-time systems	Spring Simulation Multi Conférences. Annual Simulation Symposium (ANSS11), Boston (USA), 4-9 Avril 2011, pp.118-125
MAI11118	A.EL FATNI, G.JUANOLE, T.VAL	Modélisation et analyse des protocoles MAC multi-canaux basés sur l'approche du "canal d" dédié"	Colloque Francophone sur l'Ingénierie des Protocoles (CFIP'2011), Sainte Maxime (France), 10-13 Mai 2011, 6p.
MAI11121	J.MAZEL, P.CASAS HERNANDEZ, Y.LABIT, P.OWEZARSKI	Détection non supervisée d'anomalies du trafic	Colloque Francophone sur l'Ingénierie des Protocoles (CFIP'2011), Sainte Maxime (France), 10-13 Mai 2011, 12p.
MAI11136	M.BEN ALAYA, V.BAUDIN, K.DRIRA	Dynamic deployment of collaborative components in service-oriented architectures	Conférence Internationale Annuelle sur les Nouvelles Technologies de la REpartition (NOTERE 2011), Paris (France), 10-12 Mai 2011, 8p.
MAI11176	S.RAMANATHAN, I.BOUASSIDA, C.CHASSOT, K.DRIRA	Adaptive middleware architecture for group communication activities	Conférence Internationale Annuelle sur les Nouvelles Technologies de la REpartition (NOTERE 2011), Paris (France), 10-12 Mai 2011, 6p.

MAI11308	B.F.CORNEA, J.BOURGEOIS, T.T.NGUYEN, D.EL BAZ	Performance prediction in a decentralized environment for peer-to-peer computing	IEEE IPDPS Workshop (IPDPSW 2011), Anchorage (USA), 16-20 Mai 2011, 9p.
MAI11312	A.HAKIRI, P.BERTHOU, T.GAYRAUD, A.GOKHALE, J.HOFFERT, D.C.SCHMIDT	SIP-based QoS support and session management for DDS-based distributed real-time and embedded systems	ACM International Conference on Distributed Event-Based Systems (DEBS 2011), New York (USA), 11-15 Juillet 2011, 11p.
MAI11320	X.NGUYEN	Networked control systems: quality of service (QoS) aware dynamic quality of control (QoC) adaptation	Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA'2011), Toulouse (France), 5-9 Septembre 2011, 7p.
MAI11341	M.LALAMI, D.EL BAZ, V.BOYER	Multi GPU implementation of the simplex algorithm	International Conference on High Performance Computing and Communications (HPCC 2011), Banff (Canada), 2-4 Septembre 2011, pp.179-186
MAI11358	M.K.HANAWAL, E.ALTMAN, R.EL-AZOUZI, B.PRABHU	Spatio-temporal control for dynamic routing games	International ICST Conference on game Theory for Networks (GameNets 2011), Shanghai (Chine), 16-18 Avril 2011, 16p.
MAI11362	J.MAZEL, P.CASAS HERNANDEZ, Y.LABIT, P.OWEZARSKI	Sub-space clustering, inter-clustering results association & anomaly correlation for unsupervised network anomaly detection	International Conference on Network and Service Management (CNSM 2011), Paris (France), 24-28 Octobre 2011, 7p.
MAI11388	E.EXPOSITO, C.CHASSOT, M.DIAZ	Knowledge base for an autonomic transport layer	IFIP International Conference on Wired/Wireless Internet Communications (WWIC 2011), Barcelone (Espagne), 15-17 Juin 2011, pp.174-185
MAI11392	M.OPRESCU, M.MEULLE, P.OWEZARSKI	dVirt: a virtualized infrastructure for experimenting BGP routing	Annual IEEE Conference on Local Computer Networks (LCN 2011), Bonn (Allemagne), 4-7 Octobre 2011, 5p.
MAI11440	P.CASAS HERNANDEZ, J.MAZEL, P.OWEZARSKI	On the use of sub-space clustering & evidence accumulation for traffic analysis & classification	International Workshop on TRaffic Analysis and Classification (TRAC 2011), Istanbul (Turquie), 5-8 Juillet 2011, 6p.
MAI11442	P.CASAS HERNANDEZ, J.MAZEL, P.OWEZARSKI	MINETRAC: mining flows for unsupervised analysis & semi-supervised classification	International Teletraffic Conference (ITC 2011), San Francisco (USA), 6-9 Septembre 2011, 8p.
MAI11471	A.BOUKEDJAR, M.LALAMI, D.EL BAZ	Parallel branch and bound on a CPU-GPU system	Euromicro International Conference on Parallel Distributed and Network-based Processing (PDP 2012), Garching (Allemagne), 15-17 Février 2012, pp.392-398
MAI11472	A.HAKIRI, A.GOKHALE, D.C.SCHMIDT, P.BERTHOU, J.HOFFERT, T.GAYRAUD	A SIP-based network QoS provisioning framework for cloud-hosted DDS applications	OnTheMove Federated Conferences & Workshops (OTM 2011), Crète (Grèce), 17-21 Octobre 2011, 18p.
MAI11539	C.ALBEA SANCHEZ, S.LESECQ, D.PUSCHINI	Optimal and robust saturated control for a clock generator	IEEE Conference on Decision and Control and European Control Conference (CDC-ECC 2011), Orlando (USA), 12-15 Décembre 2011, pp.657-662
MAI11548	C.DIOP, G.DUGUE, C.CHASSOT, E.EXPOSITO	QoS-aware multipath TCP extensions for mobile and multimedia applications	International Conference on Advances in Mobile Computing and Multimedia (MoMM 2011), Ho Chi Minh City (Vietnam), 5-7 Décembre 2011, pp.139-146
MAI11584	R.SHARROCK, P.STOLF, T.MONTEIL, T.GUEROUT	Internal self-protecting for consistency and stability in an autonomic manager	IEEE Symposium on Network Cloud Computing and Applications (IEEE NCCA 2011), Toulouse (France), 21-23 Octobre 2011, 6p.
MAI11585	O.BRUN, J.M.GARCIA	Dynamic IGP weight optimization in IP networks	IEEE Symposium on Network Cloud Computing and Applications (IEEE NCCA 2011), Toulouse (France), 21-23 Octobre 2011, 8p.
MAI11603	O.BOXMA, B.PRABHU	Analysis of an M/G/1 queue with customer impatience and adaptive arrival process	International conference on NETwork Games, COntrol and OPTimization (NetGCOOP 2011), Paris (France), 12-14 Octobre 2011, 4p.
MAI11641	E.FKI, M.JMAIEL, C.SOULE-DUPOUY, S.TAZI	A flexible approach for service composition using service patterns	ACM Symposium on Applied Computing (SAC 2012), Trento (Italie), 26-30 Mars 2012, pp.1526-1533
MAI11644	M.BEN ALAYA, T.MONTEIL, K.DRIRA, T.GUEROUT	A framework to create multi-domains autonomic middleware	International Conference on Autonomic and Autonomous Systems (ICAS 2012), St Marteen (Pays Bas), 25-30 Mars 2012, 4p.
MAI11680	A.AL SHEIKH, O.BRUN, P.E.HLADIK, B.PRABHU	Strictly periodic scheduling on an IMA-based avionic platform	Austrian French German Conference on Optimization (AFG 2011), Toulouse (France), 19-23 Septembre 2011, 3p.
MAI11764	A.D.NGUYEN, P.SENAC, V.RAMIRO, M.DIAZ	Swarm-based intelligent routing (SIR) - A new approach for efficient routing in content centric delay tolerant networks	International Symposium on Mobility Management and Wireless Access (MOBIWAC 2011), Miami (USA), 31 Octobre - 4 Novembre 2011, 5p.
MAI11765	A.D.NGUYEN, P.SENAC, V.RAMIRO, M.DIAZ	STEPS. An approach for human mobility modeling	IFIP Networking 2011, Vanlence (Espagne), 9-13 Mai 2011, pp.254-265
MAI11766	A.D.NGUYEN, P.SENAC, V.RAMIRO, M.DIAZ	How mobility increases mobile cloud computing processing capacity	IEEE Symposium on Network Cloud Computing and Applications (IEEE NCCA 2011), Toulouse (France), 21-23 Novembre 2011, pp.55-55
MAI11767	A.D.NGUYEN, P.SENAC, V.RAMIRO, M.DIAZ	Persuasive intelligent routing in content centric delay tolerant networks	International Conference on Pervasive Intelligence and Computing (PICom2011), Sydney (Australie), 12-14 Décembre 2011, pp.178-180
MAI11768	G.SARWAR, E.LOCHIN, R.BORELI	Mitigating the impact of packet reordering to maximize performance of multimedia applications	IEEE International Conference on Communications (ICC2011), Kyoto (Japon), 5-9 Juin 2011, 5p.

MAI11769	K.DRIRA, M.JMAIEL	Adaptive and reconfigurable service-oriented and component-based applications and architectures	International Conference on Collaboration Technologies and Infrastructures (WETICE 2011), Paris (France), 27-29 Jun 2011, 3p.
MAI11771	G.SARWAR, R.BORELI, E.LOCHIN	Xstream-x264: real-time H.264 streaming with cross-layer integration	IEEE International Conference on Multimedia & Expo (ICME'2011), Barcelone (Espagne), 11-15 Juillet 2011, 4p.
MAI11772	T.T.THAI, D.LOPEZ PACHECO, E.LOCHIN, F.ARNAL	SatERN: a PEP-less solution for satellite communications	IEEE International Conference on Communications (ICC2011), Kyoto (Japon), 5-9 Jun 2011, 5p.
MAI11847	L.BERTAUX, P.BERTHOU, T.GAYRAUD, P.AMER	Geo-localization to enhance SCTP handover in public transports between satellite networks and WLAN	Ka and Broadband Communications, Navigation and Earth Observation Conference, Palerme (Italie), 3-5 Octobre 2011, pp.425-432
MAI12002	I.TOU, P.BERTHOU, T.GAYRAUD, F.PLANCHOU, V.KRETZSCHMAR, E.DUBOIS, P.GELARD	Which transport protocol for hybrid terrestrial and satellite systems?	International ICST Conference on Personal Satellite Services (PSATS 2012), Bradford (UK), 22-23 Mars 2012, 9p.
MAI12006	X.NGUYEN, G.JUANOLE	Networked control systems (NCSs): on the interest of a co-design approach based on interplays between quality of control and quality of service	IEEE International Symposium on Industrial Embedded Systems (SIES'12), Karlsruhe (Allemagne), 20-22 Jun 2012, pp.85-93
MAI12011	C.DIOP, G.DUGUE, C.CHASSOT, E.EXPOSITO	QoS-oriented MPTCP extensions for multimedia multi-homed systems	International Workshop on Protocols and Applications with Multi-Homing Support (PAMS 2012), Fukuoka (Japon), 26-29 Mars 2012, 6p.
MAI12046	P.DE SAQUI SANNES, J.HUGUES	Combining SysML and AADL for the design, validation and implementation of critical systems	Embedded Real Time Software and Systems (ERTS2 2012), Toulouse (France), 1-3 Février 2012, 7p.
MAI12068	A.CHAABANE, W.LOUATI, M.JMAIEL, J.GOMEZ MONTALVO, C.DIOP, E.EXPOSITO	Towards an ontology and DHT based publish/subscribe scalable system	IEEE International Workshop on SmArt COmmunications in NETWORK Technologies (SaCoNeT-III 2012), Ottawa (Canada), 11 Jun 2012, 5p.
MAI12069	G.DUGUE, C.DIOP, C.CHASSOT, E.EXPOSITO	Towards autonomic multipath transport for infotainment-like systems	IEEE International Workshop on SmArt COmmunications in NETWORK Technologies (SaCoNeT-III 2012), Ottawa (Canada), 11 Jun 2012, 5p.
MAI12073	C.DIOP, E.EXPOSITO, K.DRIRA, C.CHASSOT	Semantic-driven autonomic service bus	Interoperability for Enterprise Systems and Applications (I-ESA 2012). Workshop: Factories of the future (FoF) - Enabling Interoperability over the Complete Supply Chain, Valence (Espagne), 20-21 Mars 2012, pp.259-266
MAI12076	C.DIOP, J.GOMEZ MONTALVO, G.DUGUE, C.CHASSOT, E.EXPOSITO	Towards a semantic and MPTCP-based autonomic transport protocol for mobile and multimedia applications	International Conference on Multimedia Computing and Systems (ICMCS'12), Tanger (Maroc), 10-12 Mai 2012, 6p.
MAI12079	S.RAHME, L.GALLON, Y.LABIT, F.GOUAISBAUT	Détection de Défis de Service (DdS) dans une architecture TCP par un observateur glissant	Conférence Internationale Francophone d'Automatique (CIFA2012), Grenoble (France), 4-6 Juillet 2012, pp.937-942
MAI12115	M.ALEXANDRU, T.MONTEIL, P.LORENZ, F.COCSETTI, H.AUBERT	Efficient large electromagnetic problem solving by hybrid TLM and modal approach on grid computing	International Microwave Symposium (IMS 2012), Montréal (Canada), 17-22 Jun 2012, 4p.
MAI12121	S.RAMANATHAN, K.DRIRA, C.CHASSOT, T.DESPRATS, M.SIBILLA	Adaptive communication agent for group communication activities	International Conference on Collaboration Technologies and Infrastructures (IEEE WETICE 2012), Toulouse (France), 25-27 Jun 2012, pp.391-393
MAI12143	M.LALAMI, D.EL BAZ	GPU implementation of the branch and bound method for knapsack problems	IEEE International Parallel & Distributed Processing Symposium Workshops (IPDPSW 2012), Shanghai (Chine), 21-25 Mai 2012, pp.1763-1771
MAI12156	A.KAMOUN, S.TAZI, K.DRIRA	A semantic adaptive framework for collaborative systems	European Concurrent Engineering Conference (ECEC) 2012 du 18 avril au 20 avril 2012, Bucarest (Roumanie), Primé meilleur article, 18-20 Avril 2012, pp.10-13
MAI12157	B.F.CORNEA, J.BOURGEOIS, T.T.NGUYEN, D.EL BAZ	Scalable performance prediction of distributed peer-to-peer applications	International Conference on High Performance Computing and Communications (HPCC 2012), Liverpool (UK), 25-27 Jun 2012, pp.193-201
MAI12170	I.GUIDARA, N.GUERMOUCHE, T.CHAARI, S.TAZI	Towards a novel framework for handling multi-level SLA in cross-organizational enterprise collaboration	Interoperability for Enterprise Systems and Applications (I-ESA 2012). Workshop: Factories of the future (FoF), Valence (Espagne), 20-23 Mars 2012, pp.267-274
MAI12183	D.EL BAZ, M.HIFI, T.SAADI	Peer-to-peer solution of 2D cutting stocks problems	Cologne-Twente workshop on Graphs and Combinatorial Optimization (CTW 2012), Munich (Allemagne), 29-31 Mai 2012, pp.116-120
MAI12188	S.RAMANATHAN, A.KAMOUN, K.DRIRA, C.CHASSOT	Ontology-based collaborative framework for disaster recovery scenarios	International Conference on Collaboration Technologies and Infrastructures (IEEE WETICE 2012), Toulouse (France), 25-27 Jun 2012, pp.104-106
MAI12201	C.ALBEA SANCHEZ, D.PUSCHINI, S.LESECQ, Y.AKGUL	Advanced coupled voltage-frequency control for power efficient DVFS management	Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IECON) 2012 du 25 octobre au 28 octobre 2012, Montréal (Canada), 2012, 10p.

MAI12219	N.KHABOU, I.BOUASSIDA	Towards a novel analysis approach for collaborative ubiquitous systems	International Conference on Collaboration Technologies and Infrastructures (IEEE WETICE 2012), Toulouse (France), 25-27 Juin 2012, pp.30-35
MAI12222	I.LAHYANI, I.BOUASSIDA, M.JMAIEL, C.CHASSOT	Towards self healing publish/subscribe system on MANET	International Conference on Collaboration Technologies and Infrastructures (IEEE WETICE 2012), Toulouse (France), 25-27 Juin 2012, pp.385-390
MAI12226	D.CARVIN, P.OWEZARSKI, P.BERTHOU	Managing the upcoming ubiquitous computing	International Conference on Network and Service Management (CNSM) 2012 du 22 octobre au 26 octobre 2012, Las Vegas (USA), 2012, 4p.
MAI12247	S.GIL CASALS, P.OWEZARSKI, G.DESCARGUES	Risk assessment for airworthiness security	International Conference on Computer Safety, Reliability and Security, Fast Abstracts (SafeComp) 2012 du 25 septembre au 28 septembre 2012, Magdeburg (Allemagne), Septembre 2012, 8p.
MAI12263	I.LAHYANI, L.BEN AMOR, M.JMAIEL, K.DRIRA, C.CHASSOT	Analytical framework for QoS aware publish/subscribe system deployed on MANET	IEEE International Symposium on Parallel and Distributed Processing with Applications (ISPA 2012), Madrid (Espagne), 10-13 Juillet 2012, 7p.
MAI12314	E.MEZGHANI, R.BEN HALIMA	DRF4SOA: a dynamic reconfigurable framework for designing autonomic application based on SOA	International Conference on Collaboration Technologies and Infrastructures (IEEE WETICE 2012), Toulouse (France), 25-27 Juin 2012, pp.95-97
MAI12315	M.BEN ALAYA, T.MONTEIL	FRAMESELF: a generic context-aware autonomic framework for self-management of distributed systems	International Conference on Collaboration Technologies and Infrastructures (IEEE WETICE 2012), Toulouse (France), 25-27 Juin 2012, pp.60-65
MAI12316	C.DIOP, E.EXPOSITO, C.CHASSOT, D.JLIDI	QoS-aware and ontology-driven autonomic service bus	International Conference on Collaboration Technologies and Infrastructures (IEEE WETICE 2012), Toulouse (France), 25-27 Juin 2012, pp.417-422
MAI12317	G.GHARBI, M.BEN ALAYA, C.DIOP, E.EXPOSITO	AODA: an autonomic and ontology-driven architecture for service-oriented and event-driven systems	International Conference on Collaboration Technologies and Infrastructures (IEEE WETICE 2012), Toulouse (France), 25-27 Juin 2012, pp.72-77
MAI12325	K.E.AVRACHENKOV, U.AYESTA, J.DONCEL, P.JACKO	Optimal congestion control of TCP flows for internet routers	The Workshop on MAtheMatical performance Modeling and Analysis (MAMA 2012), Londres (UK), 15 Juin 2012, 3p.
MAI12376	M.BEN ALAYA, T.MONTEIL, K.DRIRA	Autonomic framework based on semantic models for self-management of ubiquitous systems	ACM International Conference on Ubiquitous Computing (UBICOMP) 2012 du 05 septembre au 08 septembre 2012, Pittsburg (USA), 2012, 3p.
MAI12385	A.BARAEV, U.AYESTA, I.M.VERLOOP, D.MIORANDI, I.CHLAMTAC	Technical vulnerability of the E-UTRAN paging mechanism	IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC 2012) , Paris (France), 1-4 Avril 2012, 6p.
MAI12446	M.BEN HAMOUDA, O.BRUN, J.M.GARCIA	Robust link weight optimization under demand uncertainty	Sciences of Electronics Technologies of Information and Telecommunications (SETIT 2012), Sousse (Tunisie), 21-24 Mars 2012, 9p.
MAI12461	A.EL FATNI, G.JUANOLE	Split phase multi-channel MAC protocols - Formal specification and analysis	IEEE International Symposium on Modeling Analysis and Simulation of Computer and Telecommunication Systems (MASCOTS'2012), Washington (USA), 7-9 Août 2012, pp.485-488
MAI12471	M.ALEXANDRU, T.MONTEIL, F.COCSETTI, H.AUBERT, P.LORENZ	Large scale electromagnetic problem on large scale parallel computing systems	International Conference on High Performance Computing and Simulation (HPCS 2012), Madrid (Espagne), 2-6 Juillet 2012, 7p.
MAI12495	N.GUERMOUCHE, S.DAL ZILIO	Towards timed requirement verification for service choreographies	IEEE International Conference on Collaborative Computing: Networking, Applications and Worksharing (COLLABORATECOM) 2012 du 14 octobre au 17 octobre 2012, Pittsburgh (USA), Octobre 2012, 10p.
MAI12505	M.ALEXANDRU, T.MONTEIL, P.LORENZ, F.COCSETTI, H.AUBERT	Electromagnetic modeling of complex structures by TLM/modal hybrid approach with efficient parallel computing	European Microwave Conference (EuMC) 2012 du 28 octobre au 02 novembre 2012, Amsterdam (Pays Bas), 2012, pp.249-252
MAI12586	A.HAKIRI, P.BERTHOU, S.ABDELLATIF, M.DIAZ, T.GAYRAUD	Analyse de solutions pour la mise en oeuvre d'applications DDS sur réseaux grande distance	Colloque Francophone sur l'Ingénierie des Protocoles/Nouvelles Technologies de (CFIP/NOTERE) 2012 du 29 octobre au 31 octobre 2012, Anglet (France), 2012, pp.105-112
MAI12595	J.VIZCARRONDO, J.AGUILAR, E.EXPOSITO, A.SUBIAS	ARMISCOM: Autonomic Reflective Middleware for management service COMposition	Global Information Infrastructure and Networking Symposium (GIIS) 2012 du 17 décembre au 19 décembre 2012, Choroni (Venezuela), Décembre 2012, 8p.
MAI12604	A.DHRAIEF, M.GHORBALI, T.BOUALI, A.BELGHITH, K.DRIRA	HBMON: a HIP-based mm overlay network	International Conference on the Network of the Future (NoF) 2012 du 21 novembre au 23 novembre 2012, Tunis (Tunisie), Novembre 2012, 11p.

MAI12616	B.PRABHU, A.E.TUGUI, I.M.VERLOOP	Steady-state approximations of dynamic speed-scaling in data centers	International Conference on NETWORK Games, COntrol and OPTimization (NETGCOOP) 2012 du 28 novembre au 30 novembre 2012, Avignon (France), Novembre 2012, 4p.
MAI12620	A.EL FATNI	Modelling and quantitative analysis of the split phase multi-channel MAC approach	ACM International Conference on Modeling, Analysis and Simulation of Wireless and Mobile Systems (MSWIM) 2012 du 21 octobre au 25 octobre 2012, Paphos (Chypre), 2012, pp.285-294
MAI12661	M.BEN ALAYA, S.MATOUSSI, T.MONTEIL, K.DRIRA	Autonomic computing system for self-management of machine-to-machine networks	International Workshop on Self-Aware Internet of Things (SELF-IOT) 2012 du 17 septembre au 17 septembre 2012, San Jose (USA), 2012, 6p.
MAI12666	T.T.NGUYEN, D.EL BAZ	Fault tolerant implementation of peer-to-peer distributed iterative algorithms	International Conference on Computational Science and Engineering (CSE) 2012 du 05 décembre au 07 décembre 2012, Paphos (Chypre), 2012, 9p.
MAI12670	M.BEN ALAYA, T.MONTEIL, K.DRIRA	Autonomic management of M2M systems: application to smart metering	ETSI TC M2M Workshop Standardized framework for interoperable M2M Services (ETSI) 2012 du 23 octobre au 25 octobre 2012, Mandelieu (France), 2012, 1p.
MAI12736	L.BERTAUX, T.GAYRAUD, P.BERTHOU	Architecture multi domiciliée dans les réseaux mobiles : diminution de l'impact de la mobilité sur les protocoles de transport	Colloque Francophone sur l'Ingénierie des Protocoles/Nouvelles Technologies de (CFIP/NOTERE) 2012 du 29 octobre au 31 octobre 2012, Anglet (France), Octobre 2012, 7p.
MAI12791	I.TOUNSI, M.HADJ KACEM, A.HADJ KACEM, K.DRIRA	Towards an Approach for Modeling and Formalizing SOA Design Patterns with Event-B	Annual ACM Symposium on Applied Computing 2013 du 18 mars au 22 mars 2013, Coimbra (Portugal), Mars 2013, 3p.
MAI12825	I.GUIDARA, T.CHAARI, K.FAKHFAKH, M.JMAIEL	A comprehensive survey on intra and inter organizational agreements	International Conference on Collaboration Technologies and Infrastructures (WETICE) 2012 du 25 juin au 26 juin 2012, Toulouse (France), 24-25 Juin 2012, pp.411-416
MAI12837	A.D.NGUYEN, P.SENAC, M.DIAZ	Understanding and modeling the small-world phenomenon in dynamic networks	ACM International Conference on Modeling, Analysis and Simulation of Wireless and Mobile Systems (MSWIM) 2012 du 21 octobre au 25 octobre 2012, Paphos (Chypre), Octobre 2012, pp.377-384
MAI13022	J.DONCEL, B.PRABHU, O.BRUN, U.AYESTA	On the efficiency of non-cooperative load balancing	IFIP Networking Conference 2013 du 22 mai au 24 mai 2013, Brooklyn (USA), Mai 2013, 15p.
MAI13030	S.TEMBO MOUAFU, T.T.NGUYEN, D.EL BAZ	Distributed Iterative Solution of Numerical Simulation problems on infiniband and ethernet clusters via the P2PSAP self-adaptive protocol	Euromicro International Conference on Parallel, Distributed and Network-Based Processing 2013 du 27 février au 01 mars 2013, Belfast (Irlande), Février 2013, 5p.
MAI13034	C.EICHLER, G.GHARBI, N.GUERMOUCHE, T.MONTEIL	Graph-based formalism for Machine-to-Machine self-managed communications	IEEE International Conference on Enabling Technologies: Infrastructures for Collaborative Enterprises (WETICE) 2013 du 17 juin au 20 juin 2013, Hammamet (Tunisie), Juin 2013, pp.74-79
MAI13036	S.KHEMAKHEM, K.DRIRA, M.JMAIEL	Semantic matching to achieve software component discovery and composition	International Conference on Web Information Systems and Technologies (WEBIST) 2013 du 08 mai au 10 mai 2013, Aachen (Allemagne), Mai 2013, 6p.
MAI13039	D.ALLISON, M.A.M.CAPRETZ, S.TAZI	A privacy manager for collaborative working environments	IEEE International Conference on Enabling Technologies: Infrastructures for Collaborative Enterprises (WETICE) 2013 du 17 juin au 20 juin 2013, Hammamet (Tunisie), Juin 2013, 7p.
MAI13049	M.OULMAHDI, C.CHASSOT, E.EXPOSITO	Reducing energy cost of keepalive messages in 3G mobiles	International Workshop on Energy-Aware Systems, Communications and Security (EASyCoSe) 2013 du 25 mars au 28 mars 2013, Barcelone (Espagne), Mars 2013, 6p.
MAI13059	S.GIL CASALS, P.OWEZARSKI, G.DESCARGUES	Generic and autonomous system for airborne networks cyber-threat detection	Digital Avionics Systems Conference (DASC) 2013 du 06 octobre au 10 octobre 2013, Syracuse (USA), Octobre 2013, 12p.
MAI13061	S.CHEIKHROUHOU, S.KALLEL, N.GUERMOUCHE, M.JMAIEL	A survey on time-aware business process modeling	International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS) 2013 du 03 juillet au 07 juillet 2013, Angers (France), Juillet 2013, 10p.
MAI13071	I.TOUNSI, H.ZIED, M.HADJ KACEM, A.HADJ KACEM, K.DRIRA	Using SoaML models and event-B specifications for modeling SOA design patterns	International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS) 2013 du 03 juillet au 07 juillet 2013, Angers (France), Juillet 2013, 11p.
MAI13074	I.TOUNSI, M.HADJ KACEM, A.HADJ KACEM, K.DRIRA	An approach for modeling and formalizing SOA design patterns	IEEE International Conference on Enabling Technologies: Infrastructures for Collaborative Enterprises (WETICE) 2013 du 17 juin au 20 juin 2013, Hammamet (Tunisie), Juin 2013, 11p.
MAI13086	V.BOYER, D.EL BAZ	Recent advances on GPU computing in operations research	IEEE International Parallel & Distributed Processing Symposium (IPDPS) 2013 du 20 mai au 24 mai 2013, Boston (USA), Mai 2013, 10p.
MAI13104	X.NGUYEN, G.JUANOLE, G.MOUNEY	On interplays between the quality of service and the quality of control for a co-design approach of a wireless networked control system (WNCS)	International Workshop IEEE Electronics, Control, Measurement, Signals and their application to Mechatronics (ECMSM) 2013 du 24 juin au 26 juin 2013, Toulouse (France), Juin 2013, 6p.

MAI13105	G.JUANOLE, X.NGUYEN, G.MOUNEY	Specification of a collision-free CSMA MAC protocols for wireless LANs: the CANlike protocol	International Conference on Smart Communications in Network Technologies (SaCoNeT) 2013 du 17 juin au 19 juin 2013, Paris (France), Juin 2013, 5p.
MAI13109	C.DIOP, E.MEZGHANI, E.EXPOSITO, C.CHASSOT, K.DRIRA	QoS-driven autonomic abilities through a multi-homed transport protocol	IEEE International Conference on Advanced Information Networking and Applications (IEEE AINA) 2013 du 25 mars au 28 mars 2013, Barcelone (Espagne), Mars 2013, 8p.
MAI13135	C.DIOP, E.EXPOSITO, C.CHASSOT	QoS and scalability management in an autonomic cloud-based networked service bus	International Conference on Telecommunications (ICT) 2013 du 06 mai au 08 mai 2013, Casablanca (Maroc), Mai 2013, 5p.
MAI13158	E.MEZGHANI, R.BEN HALIMA, I.BOUASSIDA, K.DRIRA	A model driven methodology for enabling autonomic reconfiguration of service oriented architecture	Annual ACM Symposium on Applied Computing 2013 du 18 mars au 22 mars 2013, Coimbra (Portugal), Mars 2013, 2p.
MAI13171	D.CARVIN, G.KREMER, P.OWEZARSKI, P.BERTHOU	Assessment and Event Based Analysis of Dynamic Wireless Networks	International Conference on Network and Service Management (CNSM) 2013 du 14 octobre au 18 octobre 2013, Zurich (Suisse), Octobre 2013, pp.175-179
MAI13176	S.DHOUB, R.BEN HALIMA	Surveying collaborative and content management platforms for enterprise	IEEE International Conference on Enabling Technologies: Infrastructures for Collaborative Enterprises (WETICE) 2013 du 17 juin au 20 juin 2013, Hammamet (Tunisie), Juin 2013, 6p.
MAI13187	A.JEMAL, R.BEN HALIMA	A QoS-driven self-adaptive architecture for wireless sensor networks	IEEE International Conference on Enabling Technologies: Infrastructures for Collaborative Enterprises (WETICE) 2013 du 17 juin au 20 juin 2013, Hammamet (Tunisie), Juin 2013, 6p.
MAI13253	A.GASSARA, I.BOUASSIDA, M.JMAIEL	Towards a multi-scale modeling for architectural deployment based on bigraphs	European Conference on Software Architecture (ECSA) 2013 du 01 juillet au 05 juillet 2013, Montpellier (France), Lecture Notes in Computer Science 7957, Springer, Juillet 2013, 8p.
MAI13254	M.A.ZOUARI, I.BOUASSIDA	Towards Automated Deployment of Distributed Adaptation Systems	European Conference on Software Architecture (ECSA) 2013 du 01 juillet au 05 juillet 2013, Montpellier (France), Lecture Notes in Computer Science 7957, Springer, Juillet 2013, 4p.
MAI13323	Q.VEY, P.BERTHOU, T.GAYRAUD	Improvement of PEAR signaling in energy efficient delay tolerant wireless sensor network	Wireless Days 2013 du 13 novembre au 15 novembre 2013, Valence (Espagne), Novembre 2013, 6p.
MAI13334	S.TEMBO MOUAFO, D.EL BAZ	Distributed resolution of a trajectory optimization problem on a MEMS-based reconfigurable modular surface	IEEE International Conference on Internet of Things (iThings) 2013 du 20 août au 23 août 2013, Beijing (Chine), Août 2013, pp.707-715
MAI13335	D.EL BAZ, J.BOURGEOIS, T.SAADI, A.BASSI	ALMA, a logistic mobile application based on internet of things	IEEE International Conference on Internet of Things (iThings) 2013 du 20 août au 23 août 2013, Beijing (Chine), Août 2013, pp.355-358
MAI13360	A.DHRAIEF, A.BELGHITH, K.DRIRA, T.BOUALI, M.GHORBALI	Autonomic Management of the HIP-based M2M Overlay Network	International Conference on Ambient Systems, Networks and Technologies (ANT) 2013 du 25 juin au 28 juin 2013, Halifax (Canada), Juin 2013, Paru dans Procedia Computer Science, Vol.19, pp.98-105
MAI13361	M.AISSA, A.BELGHITH, K.DRIRA	New strategies and extensions in weighted clustering algorithms for mobile ad hoc networks	International Conference on Ambient Systems, Networks and Technologies (ANT) 2013 du 25 juin au 28 juin 2013, Halifax (Canada), Juin 2013, Publié dans Procedia Computer Science, Vol.19, pp.297-304
MAI13362	M.A.ABID, A.BELGHITH, K.DRIRA	SARP: synchronous adaptive routing protocol for MANETs	International Conference on Ambient Systems, Networks and Technologies (ANT) 2013 du 25 juin au 28 juin 2013, Halifax (Canada), Juin 2013, Paru dans Procedia Computer Science, Vol.19, pp.330-339
MAI13365	O.BRUN, B.PRABHU, T.SEREGINA	On the convergence of the best-response algorithm in routing games	International Conference on Performance Evaluation Methodologies and Tools (ValueTools) 2013 du 10 décembre au 12 décembre 2013, Turin (Italie), Décembre 2013, 27p.
MAI13421	J.VIZCARRONDO, J.AGUILAR, A.SUBIAS, E.EXPOSITO	Distributed chronicles for recognition of failures in web services composition	Conferencia Latinoamericana en Informatica (CLEI) 2013 du 07 octobre au 11 octobre 2013, Naguayana (Venezuela), Octobre 2013, 10p.
MAI13449	A.JEMAL, M.HACHICHA, R.BEN HALIMA, A.HADJ KACEM, K.DRIRA, M.JMAIEL	MPaaS: monitoring values prediction as a service for energy consumption optimization purpose	Wireless Networks and Energy Saving Techniques - International Conference on Ambient Systems, Networks and Technologies (WNTEST - ANT) 2014 du 02 juin au 05 juin 2014, Hasselt (Belgique), Juin 2014, 9p.
MAI13487	T.GUEROUT, M.BEN ALAYA	Autonomic energy-aware tasks scheduling	IEEE International Conference on Enabling Technologies: Infrastructures for Collaborative Enterprises (WETICE) 2013 du 17 juin au 20 juin 2013, Hammamet (Tunisie), Juin 2013, 6p.

MAI13506	G.ANTICHI, M.BRUYERE, D.CAMPORA PEREZ, G.LIU, N.NEUFELD, P.OWEZARSKI, A.W.MOORE, S.GIORDANO	Time structure analysis of the lhcb daq network	International Conference on Computing in High Energy and Nuclear Physics (CHEP) 2013 du 14 octobre au 18 octobre 2013, Amsterdam (Pays Bas), Octobre 2013, 6p.
MAI13511	M.SHAHBAZ, G.ANTICHI, Y.GENG, N.ZILBERMAN, A.COVINGTON, M.BRUYERE, N.FEAMSTER, N.MC KEOWN, B.FELDERMAN, M.BLOTT, A.W.MOORE, P.OWEZARSKI	Architecture for an Open Source Network Tester	ACM/IEEE Symposium on Architectures for Networking and Communications Systems (ANCS) 2013 du 21 octobre au 22 octobre 2013, San Jose (USA), Octobre 2013, 2p.
MAI13512	A.D.NGUYEN, P.SENAC, M.DIAZ	How disorder impacts routing in human-centric disruption tolerant networks	ACM SIGCOMM Workshop on Future Human-Centric Multimedia Networking (SIGCOMM-FhMN) 2013 du 12 août au 16 août 2013, Hong Kong (Chine), Août 2013, pp.47-52
MAI13514	G.KREMER, P.OWEZARSKI, P.BERTHOU, G.CAPDEHOURAT	Predictive estimation of wireless link performance from medium physical parameters using support vector regression and k-nearest neighbors	International Workshop on Traffic Monitoring and Analysis (TMA) 2014 du 14 avril au 14 avril 2014, Londres (UK), Avril 2014, 6p.
MAI13541	J.KOH DZUL, M.VARGAS-SANTIAGO, C.DIOP, E.EXPOSITO, F.J.MOO-MENA	A smart diagnostic model for an autonomic service bus based on a probabilistic reasoning approach	International Conference on Autonomic and Trusted Computing (ATC) 2013 du 18 décembre au 21 décembre 2013, Vietri sul Mare (Italie), Décembre 2013, pp.416-421
MAI13542	L.GRIECO, M.BEN ALAYA, T.MONTEIL, K.DRIRA	Architecting information centric systems	ETSI-M2M IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communications (PerCom) 2014 du 24 mars au 28 mars 2014, Budapest (Hongrie), Mars 2014, 10p.
MAI13565	K.GROLINGER, M.A.M.CAPRETZ, E.MEZGHANI, E.EXPOSITO	Knowledge as a service framework for disaster data management	IEEE International Conference on Enabling Technologies: Infrastructures for Collaborative Enterprises (WETICE) 2013 du 17 juin au 20 juin 2013, Hammamet (Tunisie), Juin 2013, 6p.
MAI13576	K.E.AVRACHENKOV, K.DE TURCK, D.FIEMS, B.PRABHU	Information dissemination processes in directed social networks	International Workshop on Modeling, Analysis and Management of Social Networks and their Applications (SOcNET - MMB & DFT) 2014 du 19 mars au 19 mars 2014, Bamberg (Allemagne), Mars 2014, 7p.
MAI13581	J.VALLET, O.BRUN	Adaptive routing in IP networks using SNMP link counts	International Teletraffic Congress (ITC) 2013 du 10 septembre au 12 septembre 2013, Shanghai (Chine), Septembre 2013, 3p.
MAI13594	S.CHEIKHROUHO, S.KALLEL, N.GUERMOUCHE, M.JMAIEL	Towards timed business process view generation	IEEE International Conference on e-Business Engineering (ICEBE) 2013 du 11 septembre au 13 septembre 2013, Coventry (UK), Septembre 2013, 6p.
MAI13605	A.D.NGUYEN, P.SENAC, M.DIAZ	On the impact of disorder on dynamic network navigation	Annual International Conference on Computer Communications (IEEE INFOCOM) 2013 du 14 avril au 19 avril 2013, Turin (Italie), Avril 2013, 2p.
MAI13607	A.IZAGIRRE, U.AYESTA, I.M.VERLOOP	Sojourn time approximations in a multi-class time-sharing server	Annual International Conference on Computer Communications (IEEE INFOCOM) 2014 du 27 avril au 02 mai 2014, Toronto (Canada), Avril 2014, 9p.
MAI13626	O.BOUACHIR, F.GARCIA, N.LARRIEU, T.GAYRAUD	Ad hoc network QoS architecture for cooperative Unmanned Aerial Vehicles (UAVs)	Wireless Days 2013 du 13 novembre au 15 novembre 2013, Valence (Espagne), Novembre 2013, 4p.
MAI13724	M.A.HANNACHI, I.BOUASSIDA, K.DRIRA, S.EPOMARES HERNANDEZ	GMTE: a tool for graph transformation and exact/inexact graph matching	Workshop on Graph-based Representations in Pattern Recognition 2013 du 15 mai au 17 mai 2013, Vienne (Autriche), Mai 2013, 10p.
MAI13735	K.DRIRA, S.KALLEL, I.BOUASSIDA	Adaptive and reconfigurable service-oriented and component-based applications and architectures (AROSA 2013)	IEEE International Workshop on Enabling Technologies - Infrastructure for Collaborative Enterprises (WETICE) 2013 du 17 juin au 20 juin 2013, Hammamet (Tunisie), Juin 2013, 2p.
MAI13736	S.CHEIKHROUHO, S.KALLEL, N.GUERMOUCHE, M.JMAIEL	Toward a time-centric modeling of Business Processes in BPMN 2.0.	International Conference on Information Integration and Web-based Applications & Services (iiWAS) 2013 du 02 décembre au 04 décembre 2013, Vienne (Autriche), Décembre 2013, 9p.
MAI13742	M.OULMAHDI, C.CHASSOT, E.EXPOSITO	An energy aware TCP for multimedia streaming	International Conference on Smart Communications in Network Technologies (SaCoNeT) 2013 du 17 juin au 19 juin 2013, Paris (France), Juin 2013, 5p.
MAI13778	M.BEN ALAYA, C.CHASSOT, K.DRIRA, T.MONTEIL	OM2M: open autonomic and semantic M2M platform	ETSI M2M Workshop 2013 du 05 novembre au 07 novembre 2013, Mandelieu (France), Novembre 2013, 1p. (Résumé)
MAI14005	R.TURC, P.OWEZARSKI, V.NICOMETTE	Classification et caractérisation non supervisée des attaques vers des pots de miel	Conférence sur la Sécurité des Architectures Réseaux et Systèmes d'Information (SAR-SSI) 2014 du 13 mai au 16 mai 2014, Lyon (France), Mai 2014, 11p.

MAI14035	H.BEN CHEIKH, J.DONCEL, O.BRUN, B.PRABHU	Predicting response times of applications in virtualized environments	IEEE Symposium on Network Cloud Computing and Applications (NCCA) 2014 du 05 février au 07 février 2014, Rome (Italie), Février 2014, 9p.
MAI14036	O.BRUN, R.EL AZOUZI, B.PRABHU, T.SEREGINA	Modeling rewards and incentive mechanisms for delay tolerant networks	International Symposium on Modeling and Optimization in Mobile, Ad Hoc and Wireless Networks (WiOpt) 2014 du 12 mai au 16 mai 2014, Hammamet (Tunisie), Mai 2014, 8p.
MAI14040	I.GUIDARA, N.GUERMOUCHE, T.CHAARI, S.TAZI, M.JMAIEL	Pruning based service selection approach under QoS and temporal constraints	IEEE International Conference on Web Services (ICWS) 2014 du 27 juin au 02 juillet 2014, Alaska (USA), Juin 2014, 8p.
MAI14042	D.EL BAZ, T.T.NGUYEN, G.JOURJON, T.RAKOTOARIVELO	HPC applications deployment on distributed heterogeneous computing platforms via OMF, OML and P2PDC	Euromicro Conference on Parallel, Distributed and Network-Based Processing (PDP) 2014 du 12 février au 14 février 2014, Turin (Italie), Février 2014, 7p.
MAI14098	M.LARRANAGA, U.AYESTA, I.M.VERLOOP	Index policies for a multi-class queue with convex holding cost and abandonments	ACM Sigmetrics 2014 du 16 juin au 20 juin 2014, Austin (USA), Juin 2014, pp.125-137
MAI14099	C.RUIZ, M.ALEXANDRU, O.RICHARD, T.MONTEIL, H.AUBERT	Platform calibration for load balancing of large simulations: TLM case	IEEE/ACM International Symposium on Cluster, Cloud and Grid Computing (IEEE/ACM CCGrid) 2014 du 26 mai au 29 mai 2014, Chicago (USA), Mai 2014, 8p.
MAI14165	I.MAHJRI, A.DHRAIEF, I.MABROUKI, A.BELGHITH, K.DRIRA	The coverage configuration protocol under AT-Dist localization	International Conference on Ambient Systems, Networks and Technologies (ANT) 2014 du 02 juin au 05 juin 2014, Hasselt (Belgique), Juin 2014, Proceedings paru dans Procedia Computer Science, Vol.32, pp.141-8148
MAI14167	A.ABID, M.T.KHEMAKHEM, S.MARZOUK, M.BEN JEMAA, T.MONTEIL, K.DRIRA	Toward antifrangible cloud computing infrastructures	International Workshop "From Dependable to Resilient, from Resilient to Antifrangible Ambients and Systems" - International Conference on Ambient Systems, Networks and Technologies (ANTIFRAGILE - ANT) 2014 du 02 juin au 05 juin 2014, Hasselt (Belgique), Juin 2014, Proceedings parus dans Procedia Computer Science, Vol.32, pp.850-855
MAI14168	H.SOURI, A.DHRAIEF, S.TLILI, K.DRIRA, A.BELGHITH	Smart metering privacy-preserving techniques in a nutshell	International Workshop on Recent Advances on Machine-to-Machine Communication - International Conference on Ambient Systems, Networks and Technologies (RAMCOM - ANT) 2014 du 02 juin au 05 juin 2014, Hasselt (Belgique), Juin 2014, Proceedings parus dans Procedia Computer Science, Vol.32, pp.1087-1094
MAI14181	N.KHABOU, I.BOUASSIDA, G.GHARBI, M.JMAIEL	A threshold based context change detection in pervasive environments: application to a smart campus	International Conference on Ambient Systems, Networks and Technologies (ANT) 2014 du 02 juin au 05 juin 2014, Hasselt (Belgique), Juin 2014, Proceedings paru dans Procedia Computer Science , Vol.32, pp.461-468
MAI14182	G.GHARBI, N.GUERMOUCHE, T.MONTEIL	Timed verification of machine to machine communications	International Workshop on Recent Advances on Machine-to-Machine Communication - International Conference on Ambient Systems, Networks and Technologies (RAMCOM - ANT) 2014 du 02 juin au 05 juin 2014, Hasselt (Belgique), Juin 2014, Proceedings paru dans Procedia Computer Science, Vol.32, pp.1071-1078
MAI14191	K.DRIRA, S.KALLEL, I.BOUASSIDA	AROSA 2014: Adaptive and reconfigurable and service-oriented and component-based applications and architectures	Adaptive and reconfigurable service-oriented and component-based applications and architectures (AROSA) 2014 du 23 juin au 25 juin 2014, Parme (Italie), Juin 2014, 2p.
MAI14195	S.CHEIKHROUHOU, S.KALLEL, N.GUERMOUCHE, M.JMAIEL	Enhancing formal specification and verification of temporal constraints in business processes	IEEE International Conference on Services Computing (IEEE SCC) 2014 du 27 juin au 02 juillet 2014, Anchorage (USA), Juin 2014, 8p.
MAI14263	M.BEN ALAYA, Y.BANOUAR, T.MONTEIL, C.CHASSOT, K.DRIRA	OM2M: extensible ETSI-compliant M2M platform with self-configuration capability	International Workshop on Recent Advances on Machine-to-Machine Communication - International Conference on Ambient Systems, Networks and Technologies (RAMCOM - ANT) 2014 du 02 juin au 05 juin 2014, Hasselt (Belgique), Juin 2014, 8p.
MAI14269	G.DUGUE, M.OULMAHDI, C.CHASSOT	Design principles of a service oriented and component-based autonomic transport layer	IEEE International Conference on Enabling Technologies: Infrastructures for Collaborative Enterprises (WETICE) 2014 du 23 juin au 25 juin 2014, Parme (Italie), Juin 2014, 3p.
MAI14273	G.GHARBI, N.GUERMOUCHE, T.MONTEIL	Temporal verification of mobile publish/subscribe machine-to-machine communications	IEEE International Symposium on a World of Wireless, Mobile and Multimedia (WOWMOM) 2014 du 16 juin au 19 juin 2014, Sydney (Australie), Juin 2014, 3p.
MAI14276	M.OULMAHDI, G.DUGUE, C.CHASSOT	Towards a service-oriented and component-based transport layer	International Conference on Smart Communications in Network Technologies (SaCoNeT) 2014 du 18 juin au 20 juin 2014, Vilanova i la Geltru (Espagne), Juin 2014, 6p.

MAI14295	D.EL BAZ, B.PIRANDA, J.BOURGEOIS	A distributed algorithm for a reconfigurable modular surface	IEEE International Parallel & Distributed Processing Symposium (IPDPS) 2014 du 19 mai au 23 mai 2014, Phoenix (USA), Mai 2014, 7p.
MAI14296	Y.BANOUAR, T.MONTEIL, M.BEN ALAYA, C.CHASSOT, K.DRIRA	OM2M: standardized service platform for M2M interoperability	EclipseCon 2014 du 18 juin au 19 juin 2014, Toulouse (France), Juin 2014, 1p.
MAI14342	I.GUIDARA, T.CHAARI, M.JMAIEL	An efficient service selection approach with time dependent QoS	IEEE International Conference on Enabling Technologies: Infrastructures for Collaborative Enterprises (WETICE) 2014 du 23 juin au 25 juin 2014, Parme (Italie), Juin 2014, 8p.
MAI14349	H.KHLIF, H.HADJ KACEM, S.EPOMARES HERNANDEZ, C.EICHLER, A.HADJ KACEM, A.CALIXTO SIMON	A Graph transformation-based approach for the validation of checkpointing algorithms in distributed systems	IEEE International Conference on Enabling Technologies: Infrastructures for Collaborative Enterprises (WETICE) 2014 du 23 juin au 25 juin 2014, Parme (Italie), Juin 2014, 6p.
MAI14350	W.A.HIGASCHINO, C.EICHLER, M.A.M.CAPRETZ, T.MONTEIL, M.B.DE TOLEDO, P.STOLF	From inception to execution: query management for complex event processing as a service	IEEE International Conference on Enabling Technologies: Infrastructures for Collaborative Enterprises (WETICE) 2014 du 23 juin au 25 juin 2014, Parme (Italie), Juin 2014, 3p.

[MAN] *Conferences with published proceedings -national-*

Ref	Authors	Title	Published in:
MAN09053	A.EL FATNI, T.VAL, G.JUANOLE	Classification de protocoles MAC multi-canaux dans les réseaux locaux sans fil maillés	Journées Doctorales en Informatique et réseaux (JDIR'09), Belfort (France), 2-4 Février 2009, 7p.
MAN09225	P.OWEZARSKI, G.FERNANDES RAPHANELLI	Classification automatique d'anomalies du trafic	4ème Conférence sur la Sécurité des Architectures Réseaux et des Systèmes d'Information (SARSSI 2009), Luchon (France), 23-26 Juin 2009, pp.77-96
MAN09540	T.T.NGUYEN, D.EL BAZ	Un protocole de communication auto-adaptatif pour le calcul intensif pair à pair	Rencontres francophones du Parallélisme, Symposium en Architecture de machines, Conférence Française sur les Systèmes d'Exploitation, RenPar'19/SympA'13/CFSE'7, Toulouse (France), 9-11 Septembre 2009
MAN10036	I.BOUASSIDA, C.CHASSOT, M.JMAIEL	Graph grammar-based transformation for context-aware architectures supporting group communication	4ème Conférence francophone sur les Architectures Logicielles (CAL 2010), Pau (France), 9-11 Mars 2010, pp.29-41
MAN10132	J.MAZEL, P.OWEZARSKI, Y.LABIT	Oday anomaly detection through machine learning	Conférence sur la Sécurité des Architectures Réseaux et Systèmes d'Information (SAR-SSI), Menton (France), 18-21 Mai 2010, 18p.
MAN10239	S.RAHME, F.GOUAISBAUT, Y.LABIT	Observation des anomalies dans le réseau TCP: utilisation d'observateurs glissants	Colloque ARC (Automatique et Réseaux de Communication), Paris (France), Avril 2010, 1p.
MAN10266	P.E.HLADIK, F.PERES, X.SHI	Analyse d'un modèle AADL à l'aide de Pola	Approches Formelles dans l'Assistance au Développement de Logiciels (AFADL'2010), Poitiers (France), 9-11 Juin 2010, pp.239-243
MAN10301	M.BEN HAMOUDA, O.BRUN, J.M.GARCIA	Optimisation robuste du routage IP avec incertitude sur la demande	Rencontres Francophones sur les Aspects Algorithmiques de Télécommunications (ALGOTEL), Belle Dune (France), 31 Mai - 3 Juin 2010, 4p.
MAN10368	K.FAKHFAKH, T.CHAARI, S.TAZI, M.JMAIEL, I.GUIDARA	Modélisation et alignement sémantique des intentions des clients avec les offres des fournisseurs	Conférence francophone sur les Architectures Logicielles (CAL 2010), Pau (France), 9-11 Mars 2010, 14p.
MAN10554	M.LAMOLLE, J.GOMEZ MONTALVO, E.EXPOSITO	MODA: une architecture multimédia dirigée par les ontologies pour des systèmes multimédia en réseau	Conférence francophone sur les Architectures Logicielles (CAL 2010), Pau (France), 9-11 Mars 2010, 12p.
MAN11426	C.ALBEA SANCHEZ, D.PUSCHINI, S.LESECQ,	Control robusto y optimo de una FLL en nanocircuitos	Jornadas de Automatica (JA 2011), Séville (Espagne), 7-9 Septembre 2011, 8p.
MAN12078	C.EICHLER, I.BOUASSIDA, K.DRIRA, T.MONTEIL, P.STOLF	Caractérisation de la reconfiguration dynamique des architectures logicielles par les grammaires de graphe	Conférence francophone sur les Architectures Logicielles (CAL 2012), Montpellier (France), 29-31 Mai 2012, pp.58-68
MAN12109	H.AROUS, J.GOMEZ MONTALVO, T.VILLEMUR, E.EXPOSITO	Approche de déploiement automatique basé sur les modèles sémantiques	Conférence francophone sur les Architectures Logicielles (CAL 2012), Montpellier (France), 29-31 Mai 2012, 11p.
MAN12120	I.KHLIF, M.HADJ KACEM, K.DRIRA	Une approche de description multi-échelles et multi points de vue pour les architectures logicielles dynamiques	Conférence francophone sur les Architectures Logicielles (CAL 2012), Montpellier (France), 29-31 Mai 2012, 9p.
MAN12662	T.GUEROUT, G.DA COSTA, T.MONTEIL, M.ALEXANDRU	Grid'5000 energy-aware experiments with DVFS	Grid'5000 School 2012 du 03 décembre au 06 décembre 2012, Nantes (France), Décembre 2012, 7p.
MAN12704	T.GUEROUT, T.MONTEIL, G.DA COSTA, M.ALEXANDRU	Simulation énergétique de tâches distribuées avec changements dynamiques de fréquence	Conférence d'informatique en Parallélisme, Architecture et Système (ComPAS) 2013 du 15 janvier au 18 janvier 2013, Grenoble (France), Janvier 2013, 8p.
MAN13318	N.ABID, I.LAHYANI, I.BOUASSIDA, M.JMAIEL	Exploration de l'espace des configurations architecturales guidé par la QoS des systèmes	Conférence francophone sur les Architectures Logicielles (CAL) 2013 du 30 mai au 31 mai 2013, Toulouse (France), Mai 2013, 6p.

[MSI] Conferences without proceedings *-international-*

Ref	Authors	Title	Published in:
MSI12330	M.BEN ALAYA	OSGI in action. YPBL cookbook	International Collaborative Tutorial of Multimedia Ontology-driven Learning Collaborative Approaches (MOLCA 2012), Toulouse (France), 28 Juin 2012, 37p.
MSI12498	E.MEZGHANI, C.DIOP	Service component architecture cookbook	International Collaborative Tutorial of Multimedia Ontology-driven Learning Collaborative Approaches (MOLCA 2012), Toulouse (France), 28 Juin 2012, 47p.
MSI12798	A.KAMOUN	yPBL cookbook: virtuoso	International Collaborative Tutorial of Multimedia Ontology-driven Learning Collaborative Approaches (MOLCA) 2012 du 28 juin au 28 juin 2012, Toulouse (France), Juin 2012, 36p.
MSI12858	M.A.HANNACHI, I.BOUASSIDA	GMTE yPBL cookbook	International Collaborative Tutorial of Multimedia Ontology-driven Learning Collaborative Approaches (MOLCA) 2012 du 28 juin au 28 juin 2012, Toulouse (France), Juin 2012, 31p.
MSI13251	F.SALLEM, B.DAHHOUS, Z.LI, A.KAMOUN, A.KAMOUN	System inversion actuators fault detection and isolation for linear systems: application to a nuclear reactor	Small Workshop on Interval Methods (SWIM) 2013 du 05 juin au 07 juin 2013, Brest (France), Juin 2013, 12p.
MSI14222	E.MEZGHANI, K.DRIRA, E.EXPOSITO	An interactive knowledge sharing platform for scientific organization and research activities management	Semantic MediaWiki Conference Spring (SMWCon Spring) 2014 du 21 mai au 23 mai 2014, Montréal (Canada), Mai 2014, 24p.

[MSN] Conferences without proceedings *-national-*

Ref	Authors	Title	Published in:
MSN08715	E.ALBU, P.BERTHOU, T.GAYRAUD	Les systèmes de communication sans fil directifs	EDSYS 2009. 10ème Congrès de Doctorants, Toulouse (France), 14-15 Mai 2009, 6p.
MSN09300	E.ALBU, P.BERTHOU, T.GAYRAUD, Y.LABIT	Sur la synchronisation dans les réseaux des capteurs sans fil	RESCOM 2009, La Palmyre (France), 7-12 Juin 2009, 2p.
MSN09389	G.SANCHO	Modélisation multi-niveau pour des systèmes ubiquitaires collaboratifs	EDSYS 2009. 10ème Congrès de Doctorants, Toulouse (France), 14-15 Mars 2009, 6p.
MSN09629	A.HAKIRI, P.BERTHOU, T.GAYRAUD	Architecture de communication pour l'interconnexion temps réel de simulateurs distribués	EDSYS 2009. 10ème Congrès de Doctorants, Toulouse (France), 14-15 Mai 2009, pp.1-8
MSN09630	A.HAKIRI, P.BERTHOU, T.GAYRAUD	Mise en œuvre de simulateurs de conduite : de la conception à l'implémentation	Pôle et Ecole de recherche RESCOM 2009, Palmyre (France), 7- 12 Juin 2009
MSN09673	D.EL BAZ, L. DUMAS, V.BOYER, M.ELKHEL, J.M.ENJALBERT	Parallélisation de méthode d'optimisation entière sur GPU	ROADEF 2010, Toulouse (France), 24-26 Février 2010, 2p.
MSN09674	M.LALAMI, D.EL BAZ, M.ELKHEL, V.BOYER	Une heuristique pour le problème du sac à dos multiple en variables 0-1	ROADEF 2010, Toulouse (France), 24-26 Février 2010, 2p.
MSN09740	V.BOYER, D.EL BAZ, M.ELKHEL	Programmation dynamique dense sur GPU	ROADEF 2010, Toulouse (France), Février 2010, 2p.
MSN09893	I.BOUASSIDA	Rule-driven approach for architectural self configuration using graph grammars	RESCOM 2009, La Palmyre (France), 7-12 Juin 2009, 2p.
MSN10217	A.AL SHEIKH	Aide à la décision pour l'allocation et l'ordonnancement des tâches avioniques	EDSYS 2010. 11ème Congrès de Doctorants, Toulouse (France), 6-7 Mai 2010, 6p.
MSN10296	A.HAKIRI	Etude des applications de simulation distribuée interactive et l'algorithme dead reckoning	EDSYS 2010. 11ème Congrès de Doctorants, Toulouse (France), 6-7 Mai 2010, 8p.
MSN10729	A.AL SHEIKH, O.BRUN, P.E.HLADIK	Ordonnancement de tâches sous contrainte de périodicité stricte	Congrès Annuel de la Société Française de Recherche Opérationnelle et d'Aide à la Décision (ROADEF 2011), St Etienne (France), 2-4 Mars 2011, Vol.I, pp.55-56
MSN10964	X.NGUYEN	Réseaux de communication sans fil et applications de contrôle-commande : étude de l'influence du protocole MAC	EDSYS 2010. 11ème Congrès de Doctorants, Toulouse (France), 5-6 Mai 2010, 6p.
MSN11127	M.LALAMI, M.ELKHEL, D.EL BAZ, V.BOYER	Heuristics for 0-1 multiple knapsack problems: comparison of methods	Congrès Annuel de la Société Française de Recherche Opérationnelle et d'Aide à la Décision (ROADEF 2011), St Etienne (France), 2-4 Mars 2011, 2p.
MSN11177	H.AROUS, T.VILLEMUR, K.DRIRA, E.EXPOSITO	Conception d'un service de communication de groupe adaptatif	Congrès des Doctorants EDSYS 2011, Toulouse (France), 10-11 Mai 2011, 7p.
MSN11276	G.LATHOUMETIE	Conception et évaluation d'un système local au terminal pour une gestion unifiée de la Qualité de Service.	Congrès des Doctorants EDSYS 2011, Toulouse (France), 10-11 Mai 2011, 6p.
MSN11307	G.KREMER	Métriologie des réseaux sans-fil	RESCOM 2011, La Palmyre (France), 6-10 Juin 2011, 2p.
MSN11319	X.NGUYEN, G.MOUNEY	Spécification du protocole "CAN like" pour la couche MAC des réseaux locaux sans fil	Ecole d'Eté Temps Réel (ETR'11), Brest (France), 29 Août - 2 Septembre 2011, 4p.

[OAI] Books (author) -*international*-

Ref	Authors	Title	Published in:
OAI11762	D.GARDUNO, M.DIAZ	Communicating systems with UML 2. Modeling and analysis of network protocols	Wiley ISTE Ltd, N°ISBN 978-1-84821-299-2, Septembre 2011, 262p.
OAI13009	E.EXPOSITO	Advanced Transport Protocols. Designing the next generation	Wiley ISTE Ltd, Networks and Telecommunications Series N°ISBN 978-1-84821-374-6, Janvier 2013, 281p.
OAI14243	E.EXPOSITO, C.DIOP	Smart SOA platforms in cloud computing architectures	Wiley ISTE Ltd, Smart SOA platforms in cloud computing architectures, Networks and Telecommunications Series, N°ISBN 978-1848215849, Juin 2014, 224p.

[OAN] Books (author) -*national*-

Ref	Authors	Title	Published in:
OAN09586	T.MONTEIL, V.NICOMETTE, F.POMPIGNAC, S. HERNANDO	Du langage C au C++	Presses Universitaires du Mirail, N°ISBN 978-2-8107-0054-7, Juillet 2009

[OEI] Books (editor) -*international*-

Ref	Authors	Title	Published in:
OEI09048	D.EL BAZ, F.SPIES, T.GROSS	Proceedings of the 17th Euromicro Conference on Parallel, Distributed and Network-based Processing	IEEE Computer Society, N°ISBN 978-0-7695-3544-9, Weimar (Allemagne), 18-20 Février 2009
OEI09220	M.PAPADOPOULI, P.OWEZARSKI, A.PRAS	Traffic Monitoring and Anaysis	Springer, N°ISBN 978-3-642-01644-8, LNCS 5537, Mai 2009, 134p.
OEI09466	S.TAZI	New learning support systems	Emerald, N°ISBN 1741-5659, Vol.6, N°1, 2009, Interactive Technology and Smart Education, 75p.
OEI09801	M.DIAZ	Petri Nets. fundamental Models, Verification and Applications	Wiley ISTE Ltd, N°ISBN 978-1-84821-079-0, Juillet 2009, 624p.
OEI10649	D.AVRESKY, M.DIAZ, A.BODE, B.CICIANI, E.DEKEL	Cloud computing	Springer, Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social-informatics and Telecommunications Engineering, N°ISBN 978-3-642-12635-2, Octobre 2010, 271p.
OEI10890	K.DRIRA, M.JMAIEL, A.HADJ KACEM	10ème Conférence Internationale sur les NOvelles TEchnologies de la REpartition (NOTERE 2010)	IEEE Computer Society, N°ISBN 978-1-4244-7068-6, Tozeur (Tunisie), 31 Mai - 2 Juin 2010
OEI11633	R.CARBOU, M.DIAZ, E.EXPOSITO, R.ROMAN	Digital Home Networking	Wiley ISTE Ltd, N°ISBN 9781848213210, Décembre 2011, 396p.
OEI12834	S.REDDY, K.DRIRA	21st IEEE International Wetice Conference	21st IEEE International Wetice Conference, Juin 2012
OEI13252	K.DRIRA	European Conference on Software Architecture	Springer, Lecture Notes in Computer Science 7957 N°ISBN 978-3-642-39030-2, Juillet 2013, Preface, 352p.
OEI13306	R.BEN HALIMA, H.HADJ KACEM, W.LOUATI	Second Track on Provisioning and Management of Service Oriented Architecture and Cloud Computing (PROMASC'2013)	IEEE Computer Society, N°ISBN 978-1-4799-0405-1, 17 Juin 2013, 2p.
OEI13580	F.OQUENDO, P.AVGERIOU, C.CUESTA, J.C.MALDONADO, E.NAKAGAWA, K.DRIRA, A.ZISMAN	Software Engineering for Systems-of-Systems: Proceedings of the ACM Sigsoft/Sigplan International Workshop SESoS'2013	ACM, Juillet 2013, 52p.

[OEN] Books (editor) -*national*-

Ref	Authors	Title	Published in:
OEN10889	K.DRIRA	4ème Conférence sur les Architectures Logicielles (CAL 2010)	'Cépaduès, Revue des Nouvelles technologies de l'Information, N°ISBN 9782854289305, Pau (France), 9-12 Mars 2010, 180p.

[OPI] Books (contribution) -*international*-

Ref	Authors	Title	Published in:
OPI06216	S.KHEMAKHEM, M.JMAIEL, K.DRIRA	Description, classification and discovery approaches for software components: a comparative study	Modern Software Engineering Concepts and Practices: Advanced Approaches, N°ISBN 9781609602154, Décembre 2010, Chapter 8, pp.196-219

OPI08005	L.CONSOLE, C.ARDAGNA, L.ARDISSONO, S.BOCCONI, C.CAPPIELLO, M.O.CORDIER, K.DRIRA, J.EDER, G.FRIEDRICH, M.G.FUGINI, R.FURNARI, A.GOY, K.GUENNOUN, A.HESS, V.IVANCHENKO, X.LE GUILLOU, M.LEHMANN, J.MANGLER, Y.LI, T.MELLITI, S.MODAFFERI, E.MUSSI, Y.PENCOLE, G.PETRONE, B.PERNICI, C.PICARDI, X.PUCCEL, S.ROBIN, L.ROZE, M.SEGNAN, A.TAHAMTAN, A.TEN TEJIE, D.THESEIDER DUPRE, L.TRAVE- MASSUYES, F.VAN HARMELLEN, T.VIDAL, A.SUBIAS	WS-DIAMOND web services - DIAgnosability, MONitoring and Diagnosis	At Your Service. Service-Oriented Computing from an EU Perspective, N°ISBN 978-0-262-04253-6, Juin 2009, pp.213-240
OPI08635	M.MILADI, M.LAHAMI, M.JMAIEL, K.DRIRA	A unified deployment and management model of dynamic and distributed software architectures	Non-Functional Properties in Service Oriented Architecture: Requirements, Models and Methods, N°ISBN 9781605667942, Mars 2011, Chapter 10, pp.217-244
OPI09204	T.CHAARI, M.A.ZOUARI, F.LAFOREST	Ontology based context-aware adaptation approach	Context-aware Mobile and Ubiquitous Computing for Enhanced Usability: Adaptive Technologies and Applications, N°ISBN 978-1-60566-290-9, Avril 2009, pp.26-58
OPI09677	J.LACOUTURE, I.BOUASSIDA, K.DRIRA, C.CHASSOT, M.SIBILLA, T.DESPRATS, C.TESSIER, J.P.ARCANGELI, V.NOEL, F.GARIJO	Mission-aware adaptive communication for collaborative mobile entities	Handbook of Research on Mobility and Computing: Evolving Technologies and Ubiquitous Impacts, N°ISBN 978-1-60960-042-8, Mars 2011, pp.1056- 1076
OPI09802	M.DIAZ	Introduction	Petri Nets. fundamental Models, Verification and Applications, ISTE & Wiley, N°978-1-84821-079-0, Juillet 2009
OPI09803	M.DIAZ	Chapter 1 : Basic Semantics	Petri Nets. fundamental Models, Verification and Applications, ISTE & Wiley, N°978-1-84821-079-0, Juillet 2009, pp.3-25
OPI09804	M.DIAZ	Application of Petri Nets to Communication Protocols	Petri Nets. fundamental Models, Verification and Applications, ISTE & Wiley, N°978-1-84821-079-0, Juillet 2009, Chapter 2, pp.27-39
OPI09806	B.BERTHOMIEU, M.BOYER, M.DIAZ	Time Petri Nets	Petri Nets. fundamental Models, Verification and Applications, Wiley, N°ISBN 978-1-84821-079-0, Juillet 2009, Chapter 5, pp.123-161
OPI09807	M.DIAZ, P.SENAC	Temporal Composition and time stream Petri Nets	Petri Nets. fundamental Models, Verification and Applications, Wiley, N°ISBN 978-1-84821-079-0, Juillet 2009, Chapter 6, pp.163-183
OPI09809	P.SENAC, M.DIAZ	Hierarchical time stream petri nets	Petri Nets. fundamental Models, Verification and Applications, ISTE & Wiley, N°ISBN 978-1-84821- 079-0, Janvier 2010, Chapter 15, pp.461-479
OPI09827	E.ALTMAN, K.E.AVRACHENKOV, B.PRABHU	Analysis of a Red Queue : A Singular Perturbation Approach	Traffic engineering, performance evaluation studies and tools for heterogeneous networks, N°978-87- 92329-16-5, 4 Février 2009, pp.371-397
OPI10045	C.AUBRUN, B.BRAHIMI, J.P.GEORGES, G.JUANOLE, G.MOUNEY, X.NGUYEN, E.RONDEAU	QoS-aware dynamic Network QoS Adaptation	Co-Design Approaches to Dependable Networked Control Systems, ISTE/ John Wiley, N°9781848211766, Février 2010, pp.105-147
OPI10420	B.JACQUEMIN, P.BERTHOU, T.GAYRAUD, L.BERTAUX	About QoS in DVB-S2/RCS systems	Satellite Communications, Sciyo, N°ISBN 978-953- 307-135-0, Septembre 2010, Chapter 1, 33p.
OPI10815	N.LARRIEU, P.OWEZARSKI	Metrology of internet networks	Digital Cognitive Technologies, N°ISBN 978-1-84821- 073-8, 2010, Chapter 7, pp.131-146
OPI11170	I.BOUASSIDA, R.BEN HALIMA, K.DRIRA, C.CHASSOT, M.JMAIEL	A graph grammar-based dynamic reconfiguration for virtualized web service-based composite architectures	Business System Management and Engineering, Ardagna, C.A.; Damiani, E.; Maciaszek, L.A.; Missikoff, M.; Parkin, M. (Eds.), Lecture Notes in Computer Science, Vol. 7350, Springer, 197p., N°ISBN 978-3-642-32438-3, Septembre 2012, pp.181-196
OPI11760	R.BARS, J.GOMEZ MONTALVO, M.MAHDY, C.ALCARAZ,	Standards	Digital Home Networking, N°ISBN 978-1-84821-321- 0, Septembre 2011, Chapter 4, pp.59-96
OPI11761	J.GOMEZ MONTALVO, E.EXPOSITO	Quality of experience and quality of service	Digital Home Networking, Septembre 2011, Chapter 7, pp.203-258
OPI12012	A.AKL, T.GAYRAUD, P.BERTHOU	Key factors in designing in-flight entertainment systems	Recent Advances in Aircraft Technology, InTech, N°ISBN 978-953-51-0150-5, Février 2012, Chapter 15, pp.331-360
OPI12122	E.MEZGHANI, R.BEN HALIMA, K.DRIRA	DRAAS: Dynamically Reconfigurable Architecture for Autonomic Services	Web Services Foundations, Springer, N°ISBN 978-1- 4614-7518-7, 2014, A. Bouguettaya and Q.Z. Sheng and F. Daniel (Eds), Janvier 2014, Part II, pp.483-505

OPI14012	N.GUERMOUCHE, C.GODART	Composition of web services : from qualitative to quantitative timed properties	Web Services Foundations, A. Bouguettaya and Q.Z. Sheng and F. Daniel (Eds), Springer, N°ISBN 978-1-4614-7517-0, Janvier 2014, Part II, pp.399-422
OPI14115	M.T.SEGARRA, K.DRIRA, M.ZOUARI	Software architecture and tools: distributed and coordinated dynamic reconfiguration management	Software Architecture 1, M. Chabane Oussalah (Eds), Wiley ISTE Ltd, N°ISBN 9781848216006,2 56p., Avril 2014, Chapter 4, pp.121-170

[OPN] Books (contribution) -*national*-

Ref	Authors	Title	Published in:
OPN08471	H.KANSO, A.ELHORE, C.SOULE-DUPUY, S.TAZI	Extraction de l'information intentionnelle à travers le système RICAD basée sur une ontologie	Systèmes intelligents: théories et applications, M. Bellafhik, M. Ramdani, K. Zreik, N°ISBN 978-2-909285-55-3, 2009, pp.85-103
OPN10825	R.BRIAND, G.HAYE, S.BEAUSSART, C.PERSON, M.BAFLEUR, M.DIAZ, J.M.DILHAC, D.DRAGOMIRESCU, M.O.KILLIJIAN, P.D.BERGER, C.JANNETEAU, J.CAELEN, T.TARIS, C.MULLER, D.GAITI	Smart networked objects & internet of things	White Paper de l'association des Instituts Carnot, Décembre 2010, 45p.
OPN14020	M.ZOUARI, M.T.SEGARRA, K.DRIRA	Architectures logicielles et outils : gestion distribuée et coordonnée de la reconfiguration dynamique	Architectures logicielles : Principes, techniques et outils, Hermes - Lavoisier, N°ISBN 9782746245174, Février 2014, Chapitre 8, 44p.

[RII] Guest editor -*international*-

Ref	Authors	Title	Published in:
RII13076	K.DRIRA, A.HADJ KACEM, M.JMAIEL	Editorial	Concurrency and Computation: Practice and Experience, Septembre 2013, Vol.25, pp.159-160
RII13197	K.DRIRA, R.BEN HALIMA	Knowledge sharing, service orchestration and management at runtime	International Journal of Web Portals -- ACS National Meeting 2013 du 08 septembre au 12 septembre 2013, Indianapolis (USA), Janvier 2013, Vol.5, 3p.
RII13207	K.DRIRA, M.A.M.CAPRETZ, I.BOUASSIDA	Collaborative activities support techniques: from business process implementation to dynamic deployment management. Editorial	International Journal of Collaborative Enterprise, Septembre 2013, Vol.3, pp.89-92
RII13625	G.JUANOLE	Taking up the challenges of a co-design -- approach for networked control systems in a wireless context	International Workshop on Real Time Networks () 2013 du 09 juillet au 09 juillet 2013, Paris (France), Juillet 2013, 29p.

[RVSI] Scientific Journals -*international*-

Ref	Authors	Title	Published in:
RVSI06539	V.BOYER, M.ELKIHHEL, D.EL BAZ	Heuristics for the 0-1 multidimensional knapsack problem	European Journal of Operational Research, Vol.199, N°3, pp.658-664, Décembre 2009
RVSI06834	D.EL BAZ, M.ELKIHHEL, L.GELY, G.PLATEAU	Improved time and space complexity for Kianfar's inequality rotation algorithm	European Journal of Industrial Engineering, Vol.3, N°1, pp.90-98, Janvier 2009
RVSI07466	M.GINESTE, N.VAN WAMBEKE, E.EXPOSITO, C.CHASSOT, L.DAIRAINE	A cross-layer approach to enhance QoS for multimedia applications over satellite	Wireless Personal Communications, Vol.50, N°3, pp.305-328, Août 2009
RVSI08018	L.JANOWSKI, P.OWEZARSKI	Assessing the accuracy of using aggregated traffic traces in network engineering	Telecommunication Systems Journal, Vol.43, N°3, pp.223-236, Avril 2010
RVSI08295	E.ALTMAN, U.AYESTA, B.PRABHU	Load balancing in processor sharing systems	Telecommunication Systems, Vol.47, N°1-2, pp.35-48, Juin 2011
RVSI08351	E.EXPOSITO, M.GINESTE, L.DAIRAINE, C.CHASSOT	Building self-optimized communication systems based on applicative cross-layer information	Computer Standards & Interfaces, Vol.31, N°2, pp.354-361, Février 2009
RVSI08392	V.BOYER, D.EL BAZ, M.ELKIHHEL	An exact cooperative method for solving the 0-1 multidimensional knapsack problem	European Journal of Industrial Engineering, Vol.4, N°4, pp.434-449, Septembre 2010
RVSI08539	I.A.LOULOLO, M.JMAIEL, K.DRIRA, A.HADJ KACEM	P/S-CoM: correct by design publish/subscribe architectural styles with safe reconfiguration	Journal of Systems and Software, Vol.83, N°3, pp.412-428, 30 Septembre 2009
RVSI08611	V.BAUDIN, T.VILLEMUR	Student centered distance learning experiments over a communication and collaboration platform	Interactive Technology and Smart Education, Vol.6, N°1, pp.60-75, 2009
RVSI09005	E.MINGOZZI, G.STEA, M.A.CALLEJO RODRIGUEZ, J.ENRIQUEZ-GABEIRAS, W.BURAKOWSKI, A.BEBEN, J.SLIWINSKI, H.TARASIUK, O.DUGEON, M.DIAZ, L.BARESSE	EuQoS: End-to-end quality of service over heterogeneous networks	Computer Communications, Vol.32, N°12, pp.1355-1370, Juillet 2009
RVSI09032	N.VAN WAMBEKE, F.ARMANDO, A.ABDELKEFI, C.CHASSOT, K.GUENNOUN, K.DRIRA	Models and architectures for autonomic networking	International Journal of Business Data Communications and Networking, Vol.5, N°2, pp.35-51, Avril 2009

RVSI09033	N.VAN WAMBEKE, S.F.RACARU, C.CHASSOT, M.DIAZ	Dynamic end-to-end QoS provisioning and service composition over Heterogeneous Services, Vol.2, N°1, pp.76-87, Mai 2009 networks	International Journal on Advances in Networks and
RVSI09046	N.HADJ KACEM, A.HADJ KACEM, K.DRIRA	A formal model of a multi-step coordination protocol for self-adaptive software using coloured petri nets	International Journal of Computing and Information Sciences , Vol.7, N°1, pp.25-39, Janvier 2009
RVSI09055	Y.ARIBA, Y.LABIT, F.GOUAISBAUT	Congestion control stability of a single router with an active queue management	International Journal on Advances in Internet Technologies, Vol.2, N°1, pp.58-67, Juin 2009
RVSI09057	Y.ARIBA, F.GOUAISBAUT, Y.LABIT	Feedback control for router management and TCP/IP networks stability	IEEE Transactions on Network and Service Management, Vol.6, N°4, pp.255-266, Septembre 2009
RVSI09342	S.AALTO, U.AYESTA	SRPT applied to bandwidth-sharing networks	Annals of Operations Research, Vol.170, N°1, pp.41-58, Septembre 2009
RVSI09343	U.AYESTA, M.MANDJES	Bandwidth-sharing networks under a diffusion scaling	Annals of Operations Research, Vol.170, N°1, pp.41-58, Septembre 2009
RVSI09443	G.SANCHO, T.VILLEMUR, S.TAZI	An ontology-driven approach for collaborative ubiquitous systems	International Journal of Autonomic Computing (IJAC), Vol.1, N°3, pp.263-279, Mai 2010
RVSI09509	I.BOUASSIDA, K.GUENNON, K.DRIRA, C.CHASSOT, M.JMAIEL	A rule-driven approach for architectural self adaptation in collaborative activities using graph grammars	International Journal of Autonomic Computing, Vol.1, N°3, pp.226-245, Mars 2010
RVSI09534	K.FAKHFAKH, S.TAZI, K.DRIRA, T.CHAARI, M.JMAIEL	Semantic enabled framework for SLA monitoring	International Journal on Advances in Software, Vol.2, N°1, pp.36-46, Janvier 2009
RVSI09601	I.M.VERLOOP, U.AYESTA, R.NUNEZ-QUEIJA	Heavy-traffic analysis of the M/PH/1 discriminatory processor sharing queue with phase-dependant weights	Operations Research, Vol.59, N°3, pp.648-660, Mai 2011
RVSI09610	I.M.VERLOOP, U.AYESTA, S.C.BORST	Monotonicity properties for multi-class queueing systems	Discrete Event Dynamic Systems, Vol.20, N°4, pp.473-509, Décembre 2010
RVSI09617	S.AALTO, U.AYESTA, R.RIGHTER	On the Gittins index in the M/G/1 queue	Queueing Systems, Vol.63, N°1-4, pp.437-458, Janvier 2009
RVSI09655	Y.ARIBA, F.GOUAISBAUT, S.RAHME, Y.LABIT	Traffic monitoring in TCP/AQM networks through a time delay observer	IET Control Theory & Applications, Vol.6, N°4, pp.506-517, Mars 2012
RVSI09689	M.EL MASRI, G.JUANOLE, S.ABDELLATIF	Modeling of IEEE 802.11e EDCA: presentation and application in an admission control algorithm	International Journal of Computer Science and Information Security, pp.217-228, Juillet 2009
RVSI09718	K.E.AVRACHENKOV, U.AYESTA, A.PIUNOVSKIY	Convergence of trajectories and optimal buffer sizing for AIMD congestion control	Performance Evaluation, Vol.67, N°7, pp.501-527, Juillet 2010
RVSI09744	V.BOYER, D.EL BAZ, M.ELKHEL	A dynamic programming method with lists for the knapsack sharing problem	Computers and Industrial Engineering, Vol.61, N°2, pp.274-278, Septembre 2011
RVSI09755	P.DE SAQUI SANNES, T.VILLEMUR, B.FONTAN, S.MOTA GONZALEZ, M.S.BOUASSIDA, N.CHRIDI, I.CHRISMENT, L. VIGNERON	Formal verification of secure group communication protocols modelled in UML	Innovations in Systems and Software Engineering, Vol.6, N°1-2, pp.125-133, Mars 2010
RVSI09759	I.BOUASSIDA, K.DRIRA, C.CHASSOT, M.JMAIEL	An architectural refinement model for group-wide communications with priorities applied to the rosace project scenario	International Transactions on Systems Science and Applications (ITSSA), Vol.6, N°4, pp.339-349, Novembre 2010
RVSI09817	R.SERRAL-GRACIA, M.YANNUZZI, Y.LABIT, P.OWEZARSKI, X.MASIP-BRUIIN	An efficient method for service level agreement assessment	Computer Networks: The International Journal of Computer and Telecommunications Networking, Vol.54, N°17, pp.3144-3158, Décembre 2010
RVSI09822	E.ALTMAN, K.E.AVRACHENKOV, I.MENACHE, G.MILLER, B.PRABHU, A.SHWARTZ	Dynamic Discrete Power Control in Cellular Networks	IEEE Transactions on Automatic Control, Vol.54, N°10, pp. 2328-2340, Octobre 2009
RVSI09887	Y.ARIBA, F.GOUAISBAUT, Y.LABIT	Feedback control for router management and TCP/IP network stability	IEEE Transactions on Network and Service Management, Vol.6, N°4, Décembre 2009
RVSI10009	V.BOYER, D.EL BAZ, M.ELKHEL	Solving knapsack problems on GPU	Computers & Operations Research, Vol.39, N°1, pp.42-47, Janvier 2012, DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.cor.2011.03.014
RVSI10035	M.LALAMI, M.ELKHEL, D.EL BAZ, V.BOYER	A procedure-based heuristics for the 0-1 multiple knapsack problems	International Journal of Mathematics in Operational Research, Vol.4, N°3, pp.214-224, Mars 2012
RVSI10041	Y.ZHANG, A.PIUNOVSKIY, U.AYESTA, K.E.AVRACHENKOV	Convergence of trajectories and optimal buffer sizing for MIMD congestion control	Computer Communications, Vol.33, N°2, pp.149-159, 20 Août 2009
RVSI10051	U.AYESTA, O.BRUN, B.PRABHU	Price of anarchy in non-cooperative load balancing games	Performance Evaluation, Vol.68, N°12, pp.1312-1332, Décembre 2011
RVSI10056	E.EXPOSITO, C.CHASSOT, M.LAMOLLE, J.GOMEZ MONTALVO, N.VAN WAMBEKE	Open service oriented architecture for transport protocols	International Journal of Internet Protocol Technology, Vol.5, N°4, pp.190-201, Novembre 2010
RVSI10137	E.CONCHON, T.PERENNOU, J.GARCIA, M.DIAZ	W-NINE: A Two-stage Emulation Platform for Mobile and Wireless Systems	EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking, 20p., 15 Février 2010, doi:10.1155/2010/149075
RVSI10230	U.ASHRAF, S.ABDELLATIF, G.JUANOLE	Route selection in IEEE 802.11 wireless mesh networks	Telecommunication Systems, Vol.52, N°4, pp.1777-1795, Avril 2013, doi:10.1007/s11235-011-9493-5
RVSI10232	U.ASHRAF, S.ABDELLATIF, G.JUANOLE	Route maintenance in IEEE 802.11 wireless mesh networks	Computer Communications, Vol.34, N°13, pp.1604-1621, Août 2011
RVSI10290	S.KHEMAKHEM, K.DRIRA, M.JMAIEL	An integration ontology for components composition	International Journal of web Portals, Vol.2, N°3, pp.35-42, Septembre 2010

RVSI10327	R.SHARROCK, T.MONTEIL, P.STOLF, D.HAGIMONT, L.BROTO	Non-intrusive autonomic approach with self-management policies applied to legacy infrastructures for performance improvements	International Journal of Adaptive, Resilient and Autonomous Systems, Vol.2, N°1, 19p., Janvier 2011
RVSI10342	E.EXPOSITO, M.LAMOLLE, J.GOMEZ MONTALVO	Introducing an ontology driven architecture for distributed multimedia systems engineering	International Journal of Web Applications, Vol.1, N°4, pp.228-240, Décembre 2009
RVSI10637	J.R.PEREZ CRUZ, S.EPOMARES HERNANDEZ, G.RODRIGUEZ GOMEZ, K.DRIRA, M.DIAZ	Multi-session key management scheme for multimedia group communication	Journal of Internet Technology, Vol.13, N°1, pp.67-78, Janvier 2012
RVSI10640	D.EL BAZ, V.BOYER, J.BOURGEOIS, E.DEDU, K.BOUTOUSTOUS	Distributed part differentiation in a smart surface	Mechatronics, Vol.22, N°5, pp.522-530, Août 2012
RVSI10699	F.KHALIL, E. B. TCHIKAYA, R.SHARROCK, T.MONTEIL, F.COCCHETTI, H.AUBERT	Grid-based SCT approach for the global electromagnetic simulation and design of finite-size and thick dichroic plate	Journal of Applied Computational Electromagnetics Society, Vol.25, N°11, 10p., Novembre 2010
RVSI10736	P.TOURNOUX, E.LOCHIN, J.LACAN, A.BOUABDALLAH, V.ROCA	On-the-fly coding for time-constrained applications	IEEE Transactions on Multimedia, Vol.13, N°4, pp.797-812, Août 2011
RVSI10741	P.TOURNOUX, J.LEGUAY, F.BENBADIS, V.CONAN, M.DIAS DE AMORIM, J.WHITBECK	Density-aware routing in highly dynamic DTNs: the rollernet case	IEEE Transactions on Mobile Computing, Vol.10, N°12, pp.1755-1768, Décembre 2011
RVSI10742	R.BEN HALIMA, E.FKI, K.DRIRA, M.JMAIEL	A large-scale monitoring and measurement campaign for web services-based applications	Concurrency Computation: Practice and Experience, Vol.22, N°10, pp.1207-1222, Juillet 2010
RVSI10747	T.PERENNOU, A.BRUNSTROM, T.HALL, J.GARCIA, P.HURTIG	Emulating opportunistic networks with KauNet triggers	EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking, Vol.2011, 347107p., Janvier 2011
RVSI10929	E.LOCHIN, G.JOURJON, S.ARDON, P.SENAC	Promoting the use of reliable rate-based transport protocols: the Chameleon protocol	International Journal of Internet Protocol Technology (JIPT), Vol.5, N°4, pp.175-189, Octobre 2010
RVSI10956	K.FAKHFAKH, T.CHAARI, S.TAZI, M.JMAIEL, K.DRIRA	ODACE SLA: Ontology Driven Approach for Automatic Establishment of Service Level Oriented Engineering (JSSOE) Agreements	International Journal of Systems and Service-Oriented Engineering (JSSOE), Vol.1, N°3, pp.1-20, Septembre 2010
RVSI10967	V.BOYER, D.EL BAZ, M.ELKHEL	Solution of multidimensional knapsack problems via cooperation of dynamic programming and branch and bound	European Journal of Industrial Engineering, Vol.4, N°4, pp.434-449, Avril 2010
RVSI10985	M.ALLMAN, K.E.AVRACHENKOV, U.AYESTA, J.BLANTON,	Early retransmit for TCP and stream control transmission protocol (SCTP)	Internet Engineering Task Force, N°5827, 15p., Avril 2010
RVSI11077	A.AKL, T.GAYRAUD, P.BERTHOU	A new wireless architecture for IFE systems inside aircraft cabin	International Journal on Advances in Networks and Services, Vol.4, N°1-2, pp.159-175, Janvier 2011
RVSI11137	O.NABUCO, M.G.FUGINI, M.DA SILVEIRA, K.DRIRA	Foreword Web2Touch: living experience through the web	International Journal of Web Portals, Vol.3, N°1, 2p., Janvier 2011
RVSI11161	E.LOCHIN, B.TALAVERA	Managing internet routers congested links with a Kohonen-RED queue	Engineering Applications of Artificial Intelligence, Vol.24, N°1, pp.77-86, Février 2011
RVSI11450	P.CASAS HERNANDEZ, J.MAZEL, P.OWEZARSKI	Knowledge-independent traffic monitoring: unsupervised detection of network attacks	IEEE Network Magazine, Vol.26, N°1, pp.13-21, Janvier 2012, Special issue on "Network Traffic Monitoring and Analysis"
RVSI11747	D.KNORRECK, L.APVRILLE, P.DE SAQUI SANNES	TEPE: a SysML language for time-constrained property modeling and formal verification	ACM SIGSOFT Software Engineering Notes, Vol.36, N°1, pp.1-8, Janvier 2011
RVSI11778	R.DIANA, E.LOCHIN	ECN verbose mode: a statistical method for network path congestion estimation	Computer Networks, Vol.55, N°10, pp.2380-2391, Juillet 2011
RVSI11779	L.APVRILLE, P.DE SAQUI SANNES	Un assistant méthodologique UML. Modélisation et vérification formelle de protocoles guidés par des patrons	Technique et Science Informatiques, Vol.30, N°3, pp.309-337, Mars 2011
RVSI11881	N.GUERMOUCHE, C.GODART	Characterizing compatibility of timed choreography	International Journal on Web Services Research (JWSR), Vol.8, N°2, pp.1-28, Avril 2011
RVSI12039	C.ALBEA SANCHEZ, F.GORDILLO	Estimating the attraction domain for the boost inverter	Asian Journal of Control, Vol.15, N°1, pp.169-176, Janvier 2013
RVSI12040	E.LOCHIN, T.PERENNOU, L.DAIRAINE	When should I use network emulation?	Annals of Telecommunications, Vol.67, N°5-6, pp.247-255, Juin 2012
RVSI12053	A.AL SHEIKH, O.BRUN, M.CHERAMY, P.E.HLADIK	Optimal design of virtual links in AFDX networks	Real-Time Systems, Vol.49, N°3, Mars 2013
RVSI12077	C.ALBEA SANCHEZ, F.GORDILLO, C.CANUDAS DE	Robust saturated control for low-power circuits	IEEE Transactions on Control Systems Technology, Vol.21, N°2, pp.530-537, Mars 2013
RVSI12152	A.AL SHEIKH, O.BRUN, P.E.HLADIK, B.PRABHU	Strictly periodic scheduling in IMA-based architectures	Real Time Systems, Vol.48, N°4, pp.359-386, Juillet 2012
RVSI12184	A.KAMOUN, S.TAZI, K.DRIRA	FADYRCOS, a semantic interoperability framework for collaborative model-based dynamic reconfiguration of networked services	Computers in Industry, Vol.63, N°8, pp.756-765, Octobre 2012
RVSI12317	G.GHARBI, M.BEN ALAYA, C.DIOP, E.EXPOSITO	AODA: an autonomic and ontology-driven architecture for service-oriented and event-driven systems	International Journal of Collaborative Enterprise, Vol.3, N°2-3, pp.167-188, Juin 2013
RVSI12384	U.AYESTA, O.BOXMA, I.M.VERLOOP	Sojourn times in a processor sharing queue with multiple vacations	Queueing Systems, Vol.71, N°1-2, pp.53-78, Février 2012
RVSI12432	G.SARWAR, R.BORELI, E.LOCHIN	On the quality of VoIP with DCCP for satellite communications	International Journal of Satellite Communications and Networking, Vol.30, N°4, pp.163-180, Juillet 2012

RVSI12494	C.DIOP, G.DUGUE, C.CHASSOT, E.EXPOSITO, J.GOMEZ MONTALVO	QoS-aware and autonomic-oriented multi-path TCP extensions for mobile and multimedia applications	International Journal of Pervasive Computing and Communications, Vol.8, N°4, pp.306-328, Septembre 2012
RVSI12502	S.RAHME, Y.LABIT, F.GOUAISBAUT, T.FLOQUET	Sliding modes for anomaly observation in TCP networks: from theory to practice	IEEE Transactions on Control Systems Technology, Vol.21, N°3, pp.1031-1038, Mai 2013, DOI 10.1109/TCST.2012.2198648
RVSI12567	D.LOPEZ PACHECO, T.T.THAI, E.LOCHIN, F.ARNAL	An IP-ERN architecture to enable hybrid E2E/ERN protocol and application to satellite networking	Computer Networks, Vol.56, N°11, pp.2700-2713
RVSI12568	U.ASHRAF, S.ABDELLATIF, G.JUANOLE	Interference-aware bandwidth reservation in multi-radio multi-channel mesh networks	Computer Communications, Vol.35, N°17, pp.2138-2149
RVSI12600	A.CALIXTO SIMON, S.EPOMARES HERNANDEZ, J.R.PEREZ CRUZ, P.GOMEZ-GIL,	A scalable communication-induced checkpointing algorithm for distributed systems	IEICE Transactions on Information and Systems, Vol.E96-D, N°4, pp.886-896, Avril 2013
RVSI12638	P.CASAS HERNANDEZ, J.MAZEL, P.OWEZARSKI	Unsupervised network intrusion detection systems: detecting the unknown without knowledge	Computer Communications, Vol.35, N°7, pp.772-783, Avril 2012
RVSI12703	T.GUEROUT, T.MONTEIL, G.DA COSTA, R.NEVES CALHEIROS, R.BUYA, M.ALEXANDRU	Energy-aware simulation with DVFS	Simulation Modelling Practice and Theory, Vol.39, pp.76-91, Décembre 2013
RVSI12744	N.VAN WAMBEKE, E.EXPOSITO, C.CHASSOT, M.DIAZ	ATP: A micro-protocol approach to autonomic communication	IEEE Transactions on Computers, Vol.62, N°11, pp.2131-2140, Novembre 2013
RVSI12832	S.REBAI, N.GUERMOUCHE, H.HADJ KACEM, A.HADJ KACEM	Towards error-handling-aware choreography to orchestration transformation approach	International Journal of Collaborative Enterprise, Vol.3, N°2-3, pp.151-167, Juin 2013
RVSI13062	E.LOPEZ DOMINGUEZ, S.EPOMARES HERNANDEZ, G.RODRIGUEZ GOMEZ, M.AUXILIO MEDINA	An efficient two-tier causal protocol for mobile distributed systems	Plos One, Vol.8, N°4, e59904p., Avril 2013
RVSI13087	T.MONTEIL	Coupling profile and historical methods to predict execution time of parallel applications	Parallel & Cloud Computing, Vol.2, N°3, pp.81-89, Juillet 2013
RVSI13287	M.LARRANAGA, U.AYESTA, I.M.VERLOOP	Dynamic fluid-based scheduling in a multi-class abandonment queue	Performance Evaluation, Vol.70, N°10, pp.841-858, Octobre 2013
RVSI13354	U.AYESTA, M.ERAUSQUIN, M.T.S.JONCKHEERE, I.M.VERLOOP	Scheduling in a random environment: stability and asymptotic optimality	IEEE/ACM Transactions on Networking (TON), Vol.21, N°1, pp.258-272, Février 2013
RVSI13402	K.E.AVRACHENKOV, U.AYESTA, J.DONCEL, P.JACKO	Congestion control of TCP flows in Internet routers by means of index policy	Computer Networks, Vol.57, N°17, pp.3463-3478, Décembre 2013
RVSI13422	I.TABOADA, F.LIBERAL, J.O.FAJARDO, U.AYESTA	QoE-aware optimization of multimedia flow scheduling	Computer Communications, Vol.36, N°15-16, pp.1629-1638, Septembre 2013
RVSI13444	P.OWEZARSKI, J.LOBO, D.MEDHI	Network and Service Management for Cloud Computing and Data Centers: A Report on CNSM 2012	Journal of Network and Systems Management, Vol.21, N°4, pp.707-712, Décembre 2013
RVSI13491	A.CHAABANE, C.DIOP, W.LOUATI, M.JMAIEL, J.GOMEZ MONTALVO, E.EXPOSITO	Towards a semantic-driven and scalable publish/subscribe framework	International Journal of Internet Protocol Technology, Vol.7, N°3, pp.165-175, Novembre 2013
RVSI13596	J.VALLET, O.BRUN	Online OSPF weights optimization in networks	Computer Networks, Vol.60, pp.1-12, Février 2014
RVSI13642	D.FIEMS, B.PRABHU, K.DE TURCK	Analytic approximations of queues with lightly- and heavily-correlated autoregressive service times	Annals of Operations Research, Vol.202, N°1, pp.103-119, Janvier 2013
RVSI13784	A.HAKIRI, P.BERTHOU, A.GOKHALEC, D.C.SCHMIDT, T.GAYRAUD	Supporting End-to-end scalability and real-time event dissemination in the OMG data distribution service over wide area networks	Journal of Systems and Software, Vol.86, N°10, pp.2574-2593, Octobre 2013
RVSI14190	N.GUERMOUCHE, C.GODART	Composition of web services based on timed mediation	International Journal of Next-Generation Computing (IJNGC), Vol.5, N°1, 26p., Mars 2014
RVSI14241	C.DIOP, E.EXPOSITO, M.ZOUARI	Multilevel and coordinated self-management in autonomic systems based on service bus	Journal of Universal Computer Science, Vol.20, N°3, pp.431-460, Mars 2014
RVSI14275	M.OULMAHDI, C.CHASSOT, E.EXPOSITO	Energy saving mechanisms on high speed communication layers	Journal of High Speed Networks, Vol.20, N°2, pp.113-129, Mai 2014
RVSI14297	J.LATVAKOSKI, M.BEN ALAYA, H.GANEM, B.JUBEH, A.IIVARI, J.LEGUAY, J.MARTIN BOSH, N.GRANQVIST	Towards horizontal architecture for autonomic M2M service networks	Future Internet, Vol.6, N°2, pp.261-301, Mai 2014

[RVSNI] Scientific Journals -national-

Ref	Authors	Title	Published in:
RVSN08758	E.LOCHIN, P.ANELLI	TCP throughput guarantee in the DiffServ Assured Forwarding service: what about the results?	Annales des Télécommunications, Vol.64, N°3-4, pp.215-224, Avril 2009
RVSN10368	K.FAKHFAKH, T.CHAARI, S.TAZI, M.JMAIEL, I.GUIDARA	Modélisation et alignement sémantique des intentions des clients avec les offres des fournisseurs	Revue des Nouvelles Technologies de l'Information (RNTI L-5), N°930, pp.87-89, Juin 2010
RVSN10554	M.LAMOLLE, J.GOMEZ MONTALVO, E.EXPOSITO	MODA: une architecture multimédia dirigée par les ontologies pour des systèmes multimédia en réseau	Revue des Nouvelles Technologies de l'Information (RNTI L-5), N°930, pp.101-112, Septembre 2010

[RVV] Popular Journals

Ref	Authors	Title	Published in:
RVV 12701	T.MONTEIL, M.BEN ALAYA, K.DRIRA	Gestion intelligente de l'énergie via la communication directe entre machines	Le petit ENERGIE illustré, 1p., Décembre 2012, Le petit ENERGIE illustré , Une collaboration La Dépêche du Midi / CNRS

**Rob theme:
Robotics**

Papers in collaboration with other themes

Theme	nb papers	ref
MNBT	1	MAI14052
NII	12	MAI09255, MAI09843, MAI09883, MAI10161, MAI10886, MAI11263, MAI11657, MAI12420, MAI12714, MAI13639, OPI11032, RVSI10545
IC	5	MAI12100, MAI13328, MAN11355, MAN12254, MSN12402
GE	1	MAI11452
DO	8	MAI13328, MAI13381, MAN09774, MAN11355, MAN12254, MAN14196, MSN12402, OPI09285
HOPES	8	MAI09022, MAI09785, MAI10161, MAI10298, MAI10770, MAN11191, RVSI08421, RVSI10545

Paper summary for Rob theme

AFFI	Poster <i>-international-</i>	3
CII	Invited paper (conference) <i>-international-</i>	14
CIN	Invited paper (conference) <i>-national-</i>	3
MAI	Conferences with published proceedings <i>-international-</i>	258
MAN	Conferences with published proceedings <i>-national-</i>	33
MSI	Conferences without proceedings <i>-international-</i>	6
MSN	Conferences without proceedings <i>-national-</i>	9
OAN	Books (author) <i>-national-</i>	1
OPI	Books (contribution) <i>-international-</i>	10
OPN	Books (contribution) <i>-national-</i>	2
RII	Guest editor <i>-international-</i>	1
RVSI	Scientific Journals <i>-international-</i>	105
RVSN	Scientific Journals <i>-national-</i>	2
RVV	Popular Journals	2

Rob Theme publications

[AFFI] Poster *-international-*

Ref	Authors	Title	Published in:
AFFI09959	T.M.TUAN, P.SOUERES, M.TAIX, B.GIRARD	A computational Approach from robotics for testing eye-centered vs body-centered reaching control	Progress in Motor Control (PMC) 2009 du 23 juillet au 25 juillet 2009, Marseille (France), Juillet 2009, 1p.
AFFI11889	C.HALGAND, S.CELEBRINI, P.SOUERES, Y.TROTTER	Body position modulates neural activity of foveal area V1 cells	European Conference on Visual Perception (ECVP) 2011 du 28 août au 01 septembre 2011, Toulouse (France), Août 2011, 2p.
AFFI13702	A.CLODIC, S.LEMAIGNAN, A.PANDEY, L.DE SILVA, M.WARNIER, R.ALAMI	On robot decisional abilities for human-robot joint action	Joint Action Meeting (JAM) 2013 du 26 juillet au 29 juillet 2013, Berlin (Allemagne), Juillet 2013, 1p.

[CII] Invited paper (conference) *-international-*

Ref	Authors	Title	Published in:
CII10832	D.SIDOBRE, X.BROQUERE	Natural and intuitive exchanges of objects between humans and robots	Workshop on Actuation & Sensing in Robotics, Saarbrucken (Allemagne), 6 Octobre 2010, 24p.
CII11064	S.LACROIX	Autonomous robots. An overview of current research and achievements	Jouréne d'étude: Robotisation du champ de bataille: évolution ou révolution ?, Paris (France), 8 Mars 2010, 18p.
CII11311	R.CHATILA	Of humans and robots	World Congress on Intelligent Control and Automation (WCICA 2011), Taipei (Taiwan), 21-25 Juin 2011, 1p. (Résumé)
CII11878	R.ALAMI, M.WARNIER, J.GUITTON, S.LEMAIGNAN, E.A.SISBOT	When the robot considers the human...	International Symposium of Robotics Research (ISRR) 2011 du 28 août au 01 septembre 2011, Flagstaff (USA), Août 2011, 16p.

CII11903	R.ALAMI	When the robot considers the human...(extended abstract)	International Symposium of Robotics Research (ISRR) 2011 du 28 août au 01 septembre 2011, Flagstaff (USA), Août 2011, 2p.
CII11904	R.ALAMI	When the robot considers the human	ROBOT (ROBOT) 2011 du 29 novembre au 29 novembre 2011, Seville (Espagne), Novembre 2011, 13p.
CII12644	M.TAIX, J.Y.FOURQUET	Apport de la simulation interactive et de la planification de chemins dans le domaine industriel	Colloque National AIP-PRIMECA 2012 du 27 mars au 30 mars 2012, Mont-Dore (France), Mars 2012, 16p.
CII12875	M.DEVY	Toward Service Robots in Human Environment : From Assistance at Home to Co Workers for industrial Applications	Mexican International Conference on Computer Science (ENC) 2012 du 26 mars au 30 mars 2012, Salamanque (Mexique), Mars 2012
CII12881	S.LACROIX	Autonomous systems in cubic kilometers	Séminaire du Labex MS2T 2012 du 16 novembre au 16 novembre 2012, Compiègne (France), Novembre 2012, 22p.
CII13780	R.ALAMI	On human models for collaborative robots	International Conference on Collaboration Technologies and Systems (CTS) 2013 du 20 mai au 24 mai 2013, San Diego (USA), Mai 2013, 4p.
CII13813	S.LACROIX	Decisional issues in multi-UAV systems	Lakeside Lab Research Days 2013 du 08 juillet au 12 juillet 2013, Klagenfurt (Autriche), Juillet 2013, 24p.
CII13814	S.LACROIX	Autonomous teams of aerial and ground robots in search and rescue missions	International Symposium on Safety, Security and Rescue Robotics (SSRR) 2013 du 21 octobre au 26 octobre 2013, Linköping (Suède), Octobre 2013, 21p.
CII14319	R.LALLEMENT, L.DE SILVA, R.ALAMI	HATP: An HTN planner for robotics	International Conference on Automated Planning and Scheduling (ICAPS) 2014 du 21 juin au 26 juin 2014, Portsmouth (USA), Juin 2014, 8p.
CII14407	S.LACROIX	SkyScanner: deploying fleets of enduring drones to probe atmospheric phenoma	International Workshop on Multi-unmanned Vehicle Systems (MUVS) 2014 du 30 juin au 03 juillet 2014, Compiègne (France), Juin 2014, 10p.

[CIN] Invited paper (conference) *-national-*

Ref	Authors	Title	Published in:
CIN11389	S.LACROIX	De l'importance des modèles de Journée de l'Intelligence Artificielle Embarquée, l'environnement pour les systèmes de robots autonomes hétérogènes	Cergy Pontoise (France), 17 Mai 2011, 35p.
CIN11740	S.LACROIX	Projection sur les fonctionnalités et services des robots du futur	Robots militaires terrestres et Tactique, Paris (France), 11 Janvier 2011, 10p.
CIN14406	S.LACROIX	Perception et localisation pour les robots mobiles en milieux naturels	Journées mobilité en milieux naturels 2014 du 16 avril au 17 avril 2014, Montdore (France), Avril 2014, 16p.

[MAI] Conferences with published proceedings *-international-*

Ref	Authors	Title	Published in:
MAI08057	J.CORTES, S.BARBE, M.ERARD, T.SIMEON	Encoding molecular motions in voxel maps	IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA 2009), Kobe (Japon), 12-17 Mai 2009, 6p.
MAI08609	S.DUROLA, P.DANES, D.F.COUTINHO, M.COURDESSES	Rational systems and matrix inequalities to the multicriteria analysis of visual servos	IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA 2009), Kobe (Japon), 12-17 Mai 2009, pp.1504-1509
MAI08613	P.THEODORAKOPOULOS, S.LACROIX	UAV target tracking using an adversarial iterative prediction	IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA 2009), Kobe (Japon), 12-17 Mai 2009, 8p.
MAI09016	N.LADEVEZE, J.Y.FOURQUET, B.PUEL, M.TAIX	Haptic assembly and disassembly task assistance using interactive path planning	IEEE Virtual Reality Conference (VR 2009), Lafayette (USA), 14-18 Mars 2009, 7p.
MAI09020	C.CASENAVE, G.MONTSENY	Diffusive identification of volterra models by cancellation of the nonlinear term	15th IFAC Symposium on System Identification (SYSID 2009), St Malo (France), 6-8 Juillet 2009, 6p.
MAI09022	C.CASENAVE, E.MONTSENY, H.CAMON	Identification of electrostatically actuated MEMS models from real measurement data	15th IFAC Symposium on System Identification (SYSID 2009), St Malo (France), 6-8 Juillet 2009, pp.1738-1743
MAI09073	T.GERMA, M.DEVY, R.RIOUX, F.LERASLE	A tuning strategy for face recognition in robotic application	International Conference on Computer Vision Theory and Applications (VISAPP 2009), Lisbonne (Portugal), 5-8 Février 2009, 8p.
MAI09106	G.GELABERT, M.DEVY, F.LERASLE	Self-calibration constraints on Euclidean bundle adjustment parametrization. Application to the 2 views case	International Conference on Computer Vision Theory and Applications (VISAPP 2009), Lisbonne (Portugal), 5-8 Février 2009, 7p.
MAI09107	F.J.TRUJILLO ROMERO, M.DEVY	Appearance-based and active 3D object recognition using vision	International Conference on Computer Vision Theory and Applications (VISAPP 2009), Lisbonne (Portugal), 5-8 Février 2009, 8p.

MAI09111	F.CAMPS, S.HARASSE, A.MONIN	Numerical calibration for 3-axis accelerometers and magnetometers	2009 IEEE International Conference on Electro/Information Technology, Windsor (Canada), 7-9 Juin 2009, pp.217-221
MAI09118	D.KAYNOV, P.SOUERES, C.BALAGUER	A practical decoupled stabilizer for joint-position controlled humanoid robots	International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS 2009), Saint Louis (Etats-Unis), 11-15 Octobre 2009, pp.3392-3397
MAI09119	N.S.M.NARSIPURA SREENIVASA, P.SOUERES, J.P.LAUMOND, A.BERTHOZ	Steering a humanoid robot by its head	International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS 2009), Saint Louis (Etats-Unis), 11-15 Octobre 2009, pp.4451-4456
MAI09120	T.M.TUAN, P.SOUERES, M.TAIX, B.GIRARD	Eye-centered vs body-centered reaching control: a computational approach to the debate	IEEE International Conference on Robotics and Biomimetics (ROBIO 2009), Guilin (Chine), 19-23 Décembre 2009, pp.568-573
MAI09124	D.LE, J.CORTES, T.SIMEON	A path planning approach to (dis)assembly sequencing	5th Annual IEEE Conference on Automation Science Engineering (CASE 2009), Bangalore (Inde), 22-25 Août 2009, 6p.
MAI09131	D.FLAVIGNE, M.TAIX, E.FERRE	Interactive motion planning for assembly tasks	International Symposium on Robot and Human Interactive Communication, RO-MAN 2009, Toyama (Japon), 27 Septembre-2 Octobre 2009,
MAI09139	E.YOSHIDA, M.POIRIER, J.P.LAUMOND, O.KANOUN, F.LAMIRAUX, R.ALAMI, K.YOKOI	Regrasp planning for pivoting manipulation by a humanoid robot	IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA 2009), Kobe (Japon), 12-17 Mai 2009, 6p.
MAI09178	O.KANOUN, F.LAMIRAUX, P.B.WIEBER	Prioritizing linear equality and inequality systems: application to local motion planning for redundant robots	IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA 2009), Kobe (Japon), 12-17 Mai 2009, 6p.
MAI09234	M.ALI, S.ALILI, M.WARNIER, R.ALAMI	An architecture supporting proactive robot companion behavior	AISB 2009 Convention - Adaptive & Emergent Behavior & Complex Systems, Edimbourg (Ecosse), 6-9 Avril 2009, 8p.
MAI09254	M.GOLLER, T.KERSCHER, J.M.ZOLLNER, R.DILLMANN, M.DEVY, T.GERMA, F.LERASLE	Setup and control architecture for an interactive shopping cart in human all day environments	14th International Conference on Advanced Robotics (ICAR 2009), Munich (Allemagne), 22-26 Juin 2009, 6p.
MAI09255	M.DEVY, M.IBARRA MANZANO, J.L.BOIZARD, P.LACROIX, W.FILALI, J.Y.FOURNIOLS	Integrated subsystem for obstacle detection from a belt of micro-cameras	14th International Conference on Advanced Robotics (ICAR 2009), Munich (Allemagne), 22-26 Juin 2009, 6p.
MAI09256	Y.RAOUI, M.GOLLER, M.DEVY, T.KERSCHER, J.M.ZOLLNER, R.DILLMANN, A.COUSTOU	RFID-based topological and matrical self-localization in a structured environment	14th International Conference on Advanced Robotics (ICAR 2009), Munich (Allemagne), 22-26 Juin 2009, 6p.
MAI09292	L.SAAB, P.SOUERES, J.Y.FOURQUET	Coupling manipulation and locomotion tasks for a humanoid robot	Conference on Advances in Computational tools for Engineering Applications (ACTEA 2009), Zouk Mosbeh (Liban), 15-17 Juillet 2009, 6p.
MAI09336	K.BOUYARMANE, A.ESCANDE, F.LAMIRAUX, A.KHEDDAR	Potential Field Guide for Humanoid Multicontacts Acyclic Motion Planning	ICRA 2009 - International Conference on Robotics and Automation, Kobe (Japon), 12-17 Mai 2009,
MAI09338	N.MANSARD, O.STASSE, P.EVRARD, A.KHEDDAR	A Versatile Generalizes Inverted Kinematics Implementation for Collaborative Humanoid Robots : The Stack of Taks	ICAR 2009 - International Conference on Robotics and Automation, Munich (Allemagne), 22-26 Juin 2009, 7p.
MAI09340	A.KUMAR, R.ALAMI	A framework for adapting social conventions in a mobile robot motion in human-centered environment	14th International Conference on Advanced Robotics (ICAR 2009), Munich (Allemagne), 22-26 Juin 2009, 8p.
MAI09341	A.KUMAR, R.ALAMI	A step towards a sociable robot guide wich monitors and adapts to the person's activities	14th International Conference on Advanced Robotics (ICAR 2009), Munich (Allemagne), 22-26 Juin 2009, 8p.
MAI09344	R.W.LONGMAN, K.MOMBAUR	Iterative Learning Control in Nonlinear Systems using State Estimation for Relinearisation	AAS/AIAA Space Flight mechanics meeting, Savannah (USA), 8-12 Février 2009
MAI09369	J.BONNAL, S.ARGENTIERI, P.DANES, J.MANHES	Speaker Localization and Speech Extraction with the EAR sensor	International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS 2009), St. Louis (Etats-Unis), 11-15 Octobre 2009, pp.670-675
MAI09379	C.CASENAVE, G.MONTSENY	A cancellation operator suitable for identification of nonlinear volterra models	IFAC Workshop on Control Distributed Parameter Systems (CDPS 09), Toulouse (France), 20-24 Juillet 2009, 2p.
MAI09382	N.OUADAH, V.CADENAT, F.BOUDJEMA, M.HAMERLAIN	Image based robust visual servoing on human face to improve human/robot interaction	4th European Conference on Mobile Robots (ECMR 2009), Mlini/Dubrovnick (Croatie), 23-25 Septembre 2009, pp.155-160
MAI09385	A.DURAND PETITEVILLE, M.COURDESSES, V.CADENAT	Reconstruction of the features depth to improve the execution of a vision-based task	9th International Workshop on Electronics, Control, Modelling, Measurement and Signals (ECMS 2009), Mondragon (Espagne), 8-10 Juillet 2009, 6p.
MAI09399	T.VIDAL CALLEJA, C.BERGER, S.LACROIX	Event-drive loop closure in multi-robot mapping	International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS 2009), Saint Louis (Etats-Unis), 11-15 Octobre 2009, pp.1535-1540
MAI09430	K.MOMBAUR, J.P.LAUMOND, T.TRUONG	An inverse optimal control approach to human motion modeling	International Symposium of Robotics Research (ISRR) 2009 du 31 août au 03 septembre 2009, Lucerne (Suisse), Août 2009, 18p.
MAI09457	M.FONTMARTY, F.LERASLE, P.DANES	Visual human motion capture from a mobile robot	IEEE International Symposium on Robot and Human Interactive Communication, RO-MAN 2009, Toyama (Japon), 27 Septembre-2 octobre 2009, pp.829-834

MAI09458	M.FONTMARTY, F.LERASLE, P.DANES	Likelihood tuning for particle filter in visual tracking	IEEE International Conference on Image Processing (ICIP 2009), Le Caire (Egypte), 7-11 Novembre 2009, pp.4101-4104
MAI09459	M.FONTMARTY, P.DANES, F.LERASLE	Quasi monte Carlo partitioned filtering for visual human motion capture	IEEE International Conference on Image Processing (ICIP 2009), Le Caire (Egypte), 7-11 Novembre 2009, pp.2553-2556
MAI09471	P.EVRARD, O.STASSE, N.MANSARD, A.KHEDDAR	Intercontinental, multimodal, wide-area tele-cooperation using a humanoid robot	International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS 2009), Saint Louis (Etats-Unis), 11-15 Octobre 2009, pp.5635-5640
MAI09472	F.KEITH, N.MANSARD, S.MIOSSEC, A.KHEDDAR	Optimization of Tasks Warping and Scheduling for Smooth Sequencing of Robotic Actions	IEEE RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems 2009 du 11 octobre au 15 octobre 2009, St Louis (USA), 2009, pp.1609-1614
MAI09473	F.KEITH, N.MANSARD, S.MIOSSEC, A.KHEDDAR	From discrete mission schedule to continuous implicit trajectory using optimal time warping	International Conference on Automated Planning and Scheduling (ICAPS) 2009 du 19 septembre au 23 septembre 2009, Thessaloniki (Grèce), Septembre 2009, 4p.
MAI09474	F.KEITH, N.MANSARD, S.MIOSSEC, A.KHEDDAR	Optimized time-warping tasks scheduling for smooth sequencing	9th International IFAC Symposium on Robot Control (SYROCO'09), Gifu (Japon), 9-12 Septembre 2009, pp.265-270
MAI09541	M.GHARBI, J.CORTES, T.SIMEON	Roadmap Composition for Multi-Arm Systems path Planning	International Conference on Intelligent Robot and Systems (IROS 2009), Saint Louis (Etats-Unis), 11-15 Octobre 2009, pp.2471-2476
MAI09572	M.VALLEE, B.BURGER, D.ERTL, F.LERASLE, J.FALB	Improving user interfaces of interactive robots with multimodality	International Conference on Advanced Robotics (ICAR 2009), Vienne (Autriche), 22-26 Mai 2009, pp.130-135
MAI09583	J.GUITTON, J.-L.FARGES, R.CHATILA	cell-RRT: Decomposing the environment for better plan	International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS 2009), Saint Louis (Etats-Unis), 11-15 Octobre 2009, pp.5776-5781
MAI09618	D.FLAVIGNE, M.TAIX	How to interface a human operator and a motion planning algorithm	Workshop A Improving Human Robot Communication, Toyama (Japon), 28 Septembre 2009, 4p.
MAI09623	T.GERMA, F.LERASLE, N.OUADAH, V.CADENAT, M.DEVY	Vision and RFID-based Person Tracking in Crowds from a Mobile Robot	International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS 2009), Saint Louis (Etats-Unis), 11-15 Octobre 2009, pp.5591-5596
MAI09626	J.BROCHARD, B.BURGER, A.HERBULOT, F.LERASLE	Measuring Gaze Orientation for Human-Robot	Workshop A Improving Human Robot Communication, Toyama (Japon), 28 Septembre 2009, 4p.
MAI09652	A.MALLET, C.PASTEUR, M.HERRB, S.LEMAIGNAN, F.INGRAND	GenoM3 : Building middleware-independent robotic components	International Conference on Robotics and Automation (ICRA 2010), Anchorage (USA), 3-8 Mai 2010, pp.4627-4632
MAI09712	D.MARQUEZ GAMEZ, M.DEVY, J.SOLA	A new efficient nonlinear filter based on support vector machines for image denoising	IEEE International Conference on Image Processing (ICIP) 2009 du 07 novembre au 11 novembre 2009, Le Caire (Egypte), 2009, 4p.
MAI09741	B.PHAM, S.LACROIX, M.DEVY, M.DRIEUX, T.VOIRIN	Landmark constellation matching dor planetary lander absolute localization	International Conference on Computer Vision, Imaging and Computer Graphics Theory and Applications (VISIGRAPP 2010), Angers (France), 17-21 Mai 2010, 8p.
MAI09742	S.REYNAUD, M.DRIEUX, C.PHILIPPE, L.F.SIMOES, B.PHAM	Science driven autonomous navigation for safe planetary pin-point anding	European Conference for Aero-space Sciences (EUCASS 2009), Paris (France), 6-9 Juillet 2009, 13p.
MAI09743	B.PHAM, S.LACROIX, M.DEVY, M.DRIEUX, C.PHILIPPE	Visual landmark constellation matching for spacecraft pinpoint landing	AIAA Guidance Navigation and Control Conference, Chicago (UISA), 10-13 Août 2009,
MAI09775	J.SOLA	Consistency of the monocular EKF-SLAM algorithm for 3 different landmark parametrizations	IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA) 2010 du 03 mai au 07 mai 2010, Anchorage (USA), Mai 2010, pp.3513-3518
MAI09776	J.SOLA, T.VIDAL CALLEJA, M.DEVY	Undelayed initialization of line segments in Monocular SLAM	International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS 2009), Saint Louis (Etats-Unis), 11-15 Octobre 2009, pp.1553-1558
MAI09785	S.BOUAZIZ, M.ALI, H.AUBERT	Low-profile Wideband Antenna with Unidirectional Inclined Radiation Pattern for c-band Airborne Applications	Asia Pacific Microwave Conference (APMC 2009), Singapore (Singapore), 7-10 Décembre 2009, 4p.
MAI09789	S.DALIBARD, A.NAKHAEI SARVEDANI, F.LAMIRAUX, J.P.LAUMOND	Whole-body Task Planning For A Humanoid Robot: A Way To Integrate Collision Avoidance	9th IEEE-RAS International Conference on Humanoid Robots (Humanoids 09), Paris (France), 7-10 Décembre 2009, pp.355-360
MAI09790	O.KANOUN, E.YOSHIDA, J.P.LAUMOND	An Optimization formulation for footsteps planning	9th IEEE-RAS International Conference on Humanoid Robots (Humanoids 09), Paris (France), 7-10 Décembre 2009, pp.202-207
MAI09834	T.VIDAL CALLEJA, C.BERGER, J.SOLA, S.LACROIX	Environment modeling for cooperative aerial/ground robotic systems	COGNitive systems with Interactive Sensors (COGIS) 2009 du 16 novembre au 18 novembre 2009, Paris (France), Novembre 2009, 6p.
MAI09842	M.IBARRA MANZANO, D.ALMANZA-OJEDA, M.DEVY	Stereo vision algorithm implementation in FPGA using census transform for effective resource optimization	Euromicro Conference on Digital System Design (DSD) 2009 du 27 août au 29 août 2009, Patras (Grèce), Août 2009, 7p.

MAI09843	M.IBARRA MANZANO, M.DEVY, J.L.BOIZARD, P.LACROIX, J.Y.FOURNIOLS	An efficient reconfigurable architecture to implement dense stereo vision algorithm using high-level synthesis	International Conference on Field Programmable Logic and Applications (FPL 2009), Prague (République Tchèque), 31 Août - 3 Septembre 2009, pp.444-447
MAI09883	M.IBARRA MANZANO, M.DEVY, J.L.BOIZARD, P.LACROIX, W.FILALI, J.Y.FOURNIOLS	Obstacle avoidance by a multi-cameras system	Manifestations avec actes, 9th International Workshop on Electronics, Control, Modelling, Measurement and Signals (ECMS 2009), Mondragon (Espagne), 8-10 Juillet 2009, 6p.
MAI09892	A.BELBACHIR, F.INGRAND, S.LACROIX	A cooperative architecture for target localization with underwater vehicles	International Symposium on Unmanned Untethered Submersible Technology (UUST 09), Durham (UK), 23-26 Août 2009, 11p.
MAI09905	B.BURGER, F.LERASLE, I.FERRANE	Evaluations of embedded modules dedicated to multimodal human-robot interaction	International Symposium on Robot and Human Interactive Communication (RO-MAN 2009), Toyama (Japon), 27 Septembre - 2 Octobre 2009, pp.699-704
MAI09912	O.STASSE, P.EVRARD, N.PERRIN, N.MANSARD, A.KHEDDAR	Fast foot prints re-planning and motion generation during walking in physical human-humanoid interaction	9th IEEE-RAS International Conference on Humanoid Robots (Humanoids 09), Paris (France), 7-10 Décembre 2009, pp.284-289
MAI09938	Y.RAOUI, M.DEVY, E.H.BOUYAKHF	Scale and rotation invariant local features using Harris Laplace detector in color textured images	International Conference Sciences of Electronic Technologies of Information and Telecommunications (SETIT 2009), Hammamet (Tunisie), Mars 2009, 6p.
MAI09976	P.PIERRO, O.STASSE, A.KHEDDAR, K.YOKOI, C.BALAGUER	Humanoid feet trajectory generation for the reduction of the dynamical effects	IEEE-RAS International Conference on Humanoid Robots (HUMANOIDS) 2009 du 07 décembre au 10 décembre 2009, Paris (France), Décembre 2009, pp.454-458
MAI09978	M.MORISAWA, K.HERADA, S.KAJITA, K.KANEKO, J.SOLA, E.YOSHIDA, N.MANSARD, K.YOKOI, J.P.LAUMOND	Reactive stepping to prevent falling for humanoids	IEEE-RAS International Conference on Humanoid Robots (HUMANOIDS) 2009 du 07 décembre au 10 décembre 2009, Paris (France), Décembre 2009, pp.528-534
MAI10066	A.BELBACHIR, S.LACROIX, F.INGRAND, M.PERRIER, J.OPDERBECKE	Cooperative-adaptive algorithms for targets localization in underwater environment	Autonomous Underwater Vehicles (IEEE AUV 2010), Monterey (USA), 1-3 Septembre 2010, 7p.
MAI10074	N.PERRIN, O.STASSE, F.LAMIRAUX, E.YOSHIDA	Approximation of feasibility tests for reactive walk on HRP-2	International Conference on Robotics and Automation (ICRA 2010), Anchorage (USA), 4-8 Mai 2010, pp.4243-4248
MAI10083	A.CODAS DUARTE, M.DEVY, C.LEMAIRE	Robot localization algorithm using odometry and RFID technology	IFAC Symposium on Intelligent Autonomous Vehicles (IAV 2010), Lecce (Italie), 6-8 Septembre 2010, 6p.
MAI10084	A.DURAND PETITEVILLE, V.CADENAT, M.COURDESSES	A unified initialization phase to improve visual servoing in an unknown environment	IFAC Symposium on Intelligent Autonomous Vehicles (IAV 2010), Lecce (Italie), 6-8 Septembre 2010, 6p.
MAI101014	M.MORISAWA, F.KANEHIRO, K.KANEKO, N.MANSARD, J.SOLA, E.YOSHIDA, K.YOKOI, J.P.LAUMOND	Combining suppression of the disturbance and reactive stepping for recovering balance	IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS) 2010 du 18 octobre au 22 octobre 2010, Taipei (Taiwan), Octobre 2010, pp.3150-3156
MAI10118	D.ALMANZA-OJEDA, M.DEVY, A.HERBULOT	Visual-based detection and tracking of dynamic obstacles from a mobile robot	International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics (ICINCO 2010), Funchal (Portugal), 25-18 Juin 2010, pp.98-105
MAI10119	A.DURAND PETITEVILLE, M.COURDESSES, V.CADENAT	A new predictor/corrector pair to estimate the visual features depth during a vision-based navigation task in an unknown environment	International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics (ICINCO 2010), Funchal (Portugal), 15-18 Juin 2010, pp.268-274
MAI10155	S.LEMAIGNAN, R.ROS ESPINOZA, L.MOSENLECHNER, R.ALAMI, M.BEETZ	ORO, a knowledge management module for cognitive architectures in robotics	IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS 2010), Taipei (Taiwan), 18-22 Octobre 2010, pp.3548-3553
MAI10161	C.CASENAVE, G.MONTSENY, H.CAMON, F.BLARD	Identification of dynamic nonlinear thermal transfers for precise correction of bias induced by temperature variations	Symposium on Design, Test, Integration & Packaging of MEMS/MOEMS (DTIP 2010), Séville (Espagne), 5-7 Mai 2010, pp.376-381
MAI10162	C.CASENAVE, G.MONTSENY	Introduction to diffusive representation	IFAC Symposium on System, Structure and Control (SSSC 2010), Ancone (Italie), 15-17 Septembre 2010, 6p.
MAI10166	C.CASENAVE	Identification of time-non local models under diffusive representation	IFAC Symposium on System, Structure and Control (SSSC 2010), Ancone (Italie), 15-17 Septembre 2010, pp.378-385
MAI10175	A.ESCANDE, N.MANSARD, P.B.WIEBER	Fast resolution of hierarchized inverse kinematics with inequality constraints	International Conference on Robotics and Automation (ICRA 2010), Anchorage (USA), 3-8 Mai 2010, pp.3733-3738
MAI10178	M.DEVY, D.ALMANZA-OJEDA, A.HERBULOT	Mobile object detection from an embedded camera: how to minimize the latency time ?	IFAC World Congress 2011 du 28 août au 02 septembre 2011, Milan (Italie), doi 10.3182/20110828-6-IT-1002.03373, Août 2011, pp.2220-2225
MAI10179	J.BONNAL, P.DANES, M.RENAUD	Detection of acoustic patterns by stochastic matched filtering	IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS 2010), Taipei (Taiwan), 18-22 Octobre 2010, pp.1970-1975

MAI10181	P.DANES, J.BONNAL	Information-theoretic detection of broadband sources in a coherent beamspace MUSIC scheme	IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS) 2010 du 18 octobre au 22 octobre 2010, Taipei (Taiwan), Octobre 2010, pp.1976-1981
MAI10182	A.DURAND PETITEVILLE, M.COURDESSES, V.CADENAT, P.BAILLION	On-line estimation of the reference visual features. Application to a vision based long range navigation task	IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS 2010), Taipei (Taiwan), 18-22 Octobre 2010, 8p.
MAI10189	B.PHAM, S.LACROIX, M.DEVY, T.VOIRIN, M.DRIEUX, C.BOURDARIAS	Fusion of absolute vision-based localization and visual odometry for spacecraft pinpoint landing	International Planetary Probe Workshop, Barcelone (Espagne), 14-18 Juin 2010, 6p.
MAI10229	N.S.M.NARSIPURA SREENIVASA, P.SOUERES, J.P.LAUMOND	On using human movement invariants to generate target-driven anthropomorphic locomotion	IEEE/RAS-EMBS International Conference on Biomedical Robotics and Biomechanics (BioRob'2010), Tokyo (Japon), 26-29 Septembre 2010, pp.722-727
MAI10240	R.LOPEZ, P.DANES, F.ROYER	Extending the IMM filter to heterogeneous-order state space models	IEEE Conference on Decision and Control (CDC 2010), Atlanta (USA), 15-17 Décembre 2010, pp.7369-7374
MAI10262	J.MAINPRICE, E.A.SISBOT, L.JAILLET, J.CORTES, R.ALAMI, T.SIMEON	Planning human-aware motions using a sampling-based costmap planner	IEEE International Conference on Robotics and Automation (IEEE ICRA 2011), Shanghai (Chine), 9-13 Mai 2011, pp.5012-5017
MAI10263	J.SAUT, M.GHARBI, J.CORTES, D.SIDOBRE, T.SIMEON	Planning pick and place tasks with two-hand regrasping	IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS 2010), Taipei (Taiwan), 18-22 Octobre 2010, pp.4528-4533
MAI10272	F.MONTECILLO PUENTE, N.S.M.NARSIPURA SREENIVASA, J.P.LAUMOND	On real-time whole-body human to humanoid motion transfer	International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics (ICINCO 2010), Funchal (Portugal), 15-18 Juin 2010, pp.22-31
MAI10285	C.HALGAND, P.SOUERES, Y.TROTTER, C.JOUFFRAIS	A robotics approach for interpreting the gaze-related modulation of the activity of premotor neurons during reaching	IEEE/RAS-EMBS International Conference on Biomedical Robotics and Biomechanics (BioRob'2010), Tokyo (Japon), 26-29 Septembre 2010, pp.728-733
MAI10286	T.M.TUAN, P.SOUERES, M.TAIX, N.S.M.NARSIPURA SREENIVASA, C.HALGAND	Humanoid human-like reaching control based on movement primitives	International Symposium in Robot and Human interactive Communication (IEEE ROMAN 2010), Viareggio (Italie), 12-15 Septembre 2010, pp.581-586
MAI10298	E.MONTSENY, H.CAMON	Simple and efficient control of MEMS by means of operatorial transformations	Symposium on Design, Test, Integration & Packaging of MEMS/MOEMS (DTIP 2010), Séville (Espagne), 5-7 Mai 2010, pp.148-153
MAI10308	X.BROQUERE, D.SIDOBRE, N.K.NGUYEN	From motion planning to trajectory control with bounded jerk for service manipulator robots	International Conference on Robotics and Automation (ICRA 2010), Anchorage (USA), 3-8 Mai 2010, pp.4505-4510
MAI10439	B.BOUNAB, D.SIDOBRE	Performances of the central-axis approach in grasp analysis	International Conference on Robotics and Automation (ICRA 2010), Anchorage (USA), 3-8 Mai 2010, pp.1273-1278
MAI10524	E.MONTSENY	Desingularization of non local dynamic models by means of operatorial transformations and application to a flame model	IFAC Symposium on System, Structure and Control (SSSC 2010), Ancone (Italie), 15-17 Septembre 2010, 6p.
MAI10535	A.BELBACHIR, F.INGRAND, S.LACROIX	Localizing underwater targets using a cooperative AUV architecture	International Conference on Machine and Web Intelligence (ICMWI 2010), Alger (Algérie), 3-5 Octobre 2010, pp.153-158
MAI10615	T.TRUONG, D.FLAVIGNE, J.PETTRE, K.MOMBAUR, J.P.LAUMOND	Reactive synthesizing of human locomotion combining nonholonomic and holonomic behaviors	IEEE/RAS-EMBS International Conference on Biomedical Robotics and Biomechanics (BioRob'2010), Tokyo (Japon), 26-29 Septembre 2010, pp.632-637
MAI10626	D.DEVAURS, T.SIMEON, J.CORTES	Parallelizing RRT on distributed memory architectures	IEEE International Conference on Robotics and Automation (IEEE ICRA 2011), Shanghai (Chine), 9-13 Mai 2011, pp.2261-2266
MAI10627	Y.LI, J.SAUT, J.CORTES, T.SIMEON, D.SIDOBRE	Finding enveloping grasps by matching continuous surfaces	IEEE International Conference on Robotics and Automation (IEEE ICRA 2011), Shanghai (Chine), 9-13 Mai 2011, pp.2825-2830
MAI10628	D.BERENSON, T.SIMEON, S.SRINIVASA	Addressing cost-space chasms in manipulation planning	IEEE International Conference on Robotics and Automation (IEEE ICRA 2011), Shanghai (Chine), 9-13 Mai 2011, pp.4561-4568
MAI10670	A.S.RATH, D.DEVAURS, S.N.LINDSTAEDT	Studying the factors influencing automatic user task detection on the computer desktop	European Conference on Technology Enhanced Learning (EC-TEL 2010), Barcelone (Espagne), 28 Septembre - 1 Octobre 2010, pp.292-307
MAI10718	R.ROS ESPINOZA, S.LEMAIGNAN, E.A.SISBOT, R.ALAMI, J.STEINWENDER, K.HAMANN, F.WARNEKEN	Which one ? Grounding the referent based on efficient human-robot interaction	International Symposium in Robot and Human interactive Communication (IEEE ROMAN 2010), Viareggio (Italie), 12-15 Septembre 2010, pp.605-610
MAI10719	M.GOLLER, F.STEINHARDT, T.KERSCHER, R.DILLMANN, M.DEVY, T.GERMA, F.LERASLE	Control-sharing and trading of a service robot acting as intelligent shopping cart	International Symposium in Robot and Human interactive Communication (IEEE ROMAN 2010), Viareggio (Italie), 12-15 Septembre 2010, pp.661-666

MAI10725	T.KRUSE, A.KIRSCH, E.A.SISBOT, R.ALAMI	Exploiting human cooperation in human-centered robot navigation	International Symposium in Robot and Human interactive Communication (IEEE ROMAN 2010), Viareggio (Italie), 12-15 Septembre 2010, pp.212-217
MAI10770	S.HEBIB, S.BOUAZIZ, H.AUBERT, F.LERASLE	Circularly polarized RFID reader antennas for robotic application	Progress in Electromagnetics Research Symposium (PIERS 2011), Marrakech (Maroc), 20-23 Mars 2011, 1p.
MAI10776	D.FLAVIGNE, M.TAIX	Improving motion planning in weakly connected environments	IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS 2010), Taipei (Taiwan), 18-22 Octobre 2010, pp.5900-5905
MAI10793	A.BELBACHIR, F.INGRAND, S.LACROIX	Localizing underwater targets using a cooperative AUV architecture	International Conference on Machine and Web Intelligence (ICMWI 2010), Algiers (Algérie), 3-5 Octobre 2010, pp.132-137
MAI10804	A.MONTOYA SALADO, B.VANDEPORTAELE, S.LACROIX, G.HATTENBERGER	Flight autonomy of micro-drone in indoor environments using LiDAR flash camera	International Micro Air Vehicle Conference and Flight Competition (IMAV 2010), Braunschweig (Allemagne), 6-9 Juillet 2010, 8p.
MAI10835	N.MUHAMMAD, S.LACROIX	Calibration of a rotating multi-beam lidar	IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS 2010), Taipei (Taiwan), 18-22 Octobre 2010, pp.5648-5653
MAI10841	S.BENSALEM, L.DE SILVA, M.GALLIEN, F.INGRAND, R.YAN	A verifiable and correct-by-construction controller for robots in human environments	IARP Workshop on Technical Challenges for Dependable Robots in Human Environments (DRHE 2010), Toulouse (France), 16-17 Juin 2010, 11p.
MAI10842	S.BENSALEM, L.DE SILVA, M.GALLIEN, F.INGRAND, R.YAN	"Rock solid" software: a verifiable and correct-by-construction controller for rover and spacecraft functional levels	International Symposium on Artificial Intelligence, Robotics and Automation in Space (i-SAIRAS 2010), Sapporo (Japon), 29 Août - 1er Septembre 2010, 9p.
MAI10844	S.DALIBARD, A.NAKHAEI SARVEDANI, F.LAMIRAUX, J.P.LAUMOND	Manipulation of documented objects by a walking humanoid robot	IEEE-RAS International Conference on Humanoid Robots (HUMANOIDS 2010), Nashville (USA), 6-8 Décembre 2010, pp.518-523
MAI10846	S.HAK, N.MANSARD, O.STASSE	Humanoid robot task recognition from movement analysis	IEEE-RAS International Conference on Humanoid Robots (HUMANOIDS 2010), Nashville (USA), 6-8 Décembre 2010, pp.314-321
MAI10857	J.M.CODOL, M.PONCELET	GNSS technologies in robotic applications. MOW-BY-SAT, an autonomous robotic lawnmower using GPS, EGNOS and GALILEO	Toulouse Space Show, Toulouse (France), 8-11 Juin 2010, 6p.
MAI10881	B.DUCAROUGE, T.SENTENAC, F.BUGARIN, M.DEVY	A global projective rectification approach for uncalibrated infrared stereo images	International Symposium on 3D Data Processing Visualization and Transmission (3DPVT 2010), Paris (France), 17-20 Mai 2010, 8p.
MAI10884	D.ALMANZA-OJEDA, M.DEVY, A.HERBULOT	Incremental detection and tracking of moving objects by optical flow and a contrario method	International Conference on Computer Vision, Imaging and Computer Graphics Theory and Applications (VISIGRAPP 2010), Angers (France), 17-21 Mai 2010, 4p.
MAI10886	M.IBARRA MANZANO, M.DEVY, J.L.BOIZARD	Real-time classification based on color and texture attributes on a FPGA-based architecture	Conference on Design and Architectures for Signal and Image Processing (DASIP 2010), Edimbourg (UK), 26-28 Octobre 2010, 8p.
MAI10895	A.HERDT, N.PERRIN, P.B.WIEBER	Walking without thinking about it	IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS 2010), Taipei (Taiwan), 18-22 Octobre 2010, 7p.
MAI10898	I.ZURIARRAIN, J.I.AIZPURUA, F.LERASLE, N.ARANA	Multiple-person tracking devoted to distributed multi smart camera networks	IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS 2010), Taipei (Taiwan), 18-22 Octobre 2010, pp.2469-2474
MAI10927	A.KUMAR, R.ALAMI	Mightability maps: a perceptual level decisional framework for co-operative and competitive human-robot interaction	IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS 2010), Taipei (Taiwan), 18-22 Octobre 2010, pp.5842-5848
MAI10960	A.KUMAR, R.ALAMI	A framework towards a socially aware mobile robot motion in human-centered dynamic environment	IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS 2010), Taipei (Taiwan), 18-22 Octobre 2010, pp.5855-5860
MAI10989	O.KANOUN, J.P.LAUMOND	Optimizing the stepping of a humanoid robot for a sequence of tasks	IEEE-RAS International Conference on Humanoid Robots (HUMANOIDS) 2010 du 06 décembre au 08 décembre 2010, Nashville (USA), Décembre 2010, pp.204-209
MAI11026	A.A.MEKONNEN, F.LERASLE, I.ZURIARRAIN	Multi-modal person detection and tracking from a mobile robot in a crowded environment	International Conference on Computer Vision Theory and Applications (VISAPP 2011), Algarve (Portugal), 5-7 Mars 2011, 10p.
MAI11070	A.DEGROOTE, S.LACROIX	ROAR: resource oriented agent architecture for the autonomy of robots	Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS 2011), Salamanque (Espagne), 6-8 Avril 2011, pp.73-78
MAI11098	B.MEDEN, P.SAYD, F.LERASLE	Mixed-state particle filtering for simultaneous tracking and re-identification in non-overlapping camera networks	Scandinavian Conference on Image Analysis (SCIA 2011), Ystad Saltsjöbad (Suède), 23-27 Mai 2011, 10p.
MAI11153	B.PHAM, S.LACROIX, M.DEVY, T.VOIRIN, C.BOURDARIAS, M.DRIEUX	Fusion of visual odometry and landmark constellation matching for spacecraft absolute navigation: analysis and experiments	Symposium on Advanced Space Technologies in Robotics and Automation (ASTRA 2011), Noordwijk (Pay Bas), 12-14 Avril 2011, 8p.

MAI11160	A.CEBALLOS, L.DE SILVA, M.HERRB, F.INGRAND, A.MALLET, A.MEDINA, M.PRIETO	GenoM as a robotics framework for planetary rover surface operations	Symposium on Advanced Space Technologies in Robotics and Automation (ASTRA 2011), Noordwijk (Pays Bas), 12-14 Avril 2011, 7p.
MAI11197	R.IEHL, J.CORTES, T.SIMEON	Costmap planning in high dimensional configuration spaces	IEEE/ASME International Conference on Advanced Intelligent Mechatronics (AIM 2012), KaoHsiung (Taiwan), 11-14 Juillet 2012, pp.166-172
MAI11240	N.PERRIN, O.STASSE, F.LAMIRAUX, E.YOSHIDA	A biped walking pattern generator based on "Half-Steps" for dimensionality reduction	IEEE International Conference on Robotics and Automation (IEEE ICRA 2011), Shanghai (Chine), 9-13 Mai 2011, pp.1270-1275
MAI11248	D.FLAVIGNE, M.TAIX	Interactive locomotion animation using path planning	Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA'2011), Toulouse (France), 5-9 Septembre 2011, 8p.
MAI11262	A.DURAND PETITEVILLE, V.CADENAT, M.COURDESSES, F.DELPECH DE FRAYSSINET, A.MAGASSOUBA	A comparison of several approaches to perform a vision-based long range navigation	IEEE Workshop on Electronics, Control, Measurement and Signals (ECMS 2011), Liberec (République Tchèque), 1-3 Juin 2011, 10p.
MAI11263	W.FILALI, D.BOTERO GALEANO, M.DEVY, J.L.BOIZARD	SOPC components for real time image processing: rectification, distortion correction and homography	IEEE Workshop on Electronics, Control, Measurement and Signals (ECMS 2011), Liberec (République Tchèque), 1-3 Juin 2011, 6p.
MAI11264	A.DURAND PETITEVILLE, S.HUTCHINSON, V.CADENAT, M.COURDESSES	2D visual servoing for a long range navigation in a cluttered environment	IEEE Conference on Decision and Control and European Control Conference (CDC-ECC 2011), Orlando (USA), 12-15 Décembre 2011, pp.5677-5682
MAI11271	G.ECHEVERRIA, N.LASSABE, A.DEGROOTE, S.LEMAIGNAN	Modular open robots simulation engine: MORSE	IEEE International Conference on Robotics and Automation (IEEE ICRA 2011), Shanghai (Chine), 9-13 Mai 2011, 6p.
MAI11273	W.AIT FARES, A.HERBULOT, M.DEVY, E.H.BOUYAKHF, F.REGRAUI	A novel region-based active contour approach relying on local and global information	IEEE International Conference on Image Processing (ICIP 2011), Bruxelles (Belgique), 11-14 Septembre 2011, pp.1049-1052
MAI11275	A.DEGROOTE, S.LACROIX	ROAR: resource oriented agent architecture for the autonomy of robots	IEEE International Conference on Robotics and Automation (IEEE ICRA 2011), Shanghai (Chine), 9-13 Mai 2011, 6p.
MAI11280	Y.RAOUI, E.H.BOUYAKHF, M.DEVY	Mobile robot localization scheme based on fusion of RFID and visual landmarks	International Conference on Informatics in Control Automation and Robotics (ICINCO 2011), Noordwijkerhout (Pays Bas), 28-31 Juillet 2011, 4p.
MAI11281	Y.RAOUI, M.DEVY, E.H.BOUYAKHF, F.REGRAUI	Comparing determinist and probabilistic methods for RFID-based self-localization and mapping	International Conference on Informatics in Control Automation and Robotics (ICINCO 2011), Noordwijkerhout (Pays Bas), 28-31 Juillet 2011, 6p.
MAI11295	E.MONTSENY	Control of fed-batch bioreactors models by means of dynamic time-scale transformation and operatorial parametrization	World IFAC Congress (IFAC 2011), Milan (Italie), 28-29 Septembre 2011, pp.8439-8444
MAI11353	A.MALLET, M.HERRB	Recent developments of the GenoM robotic component generator	Conference on Control Architectures of Robots (CAR 2011), Grenoble (France), 24-25 Mai 2011, 4p.
MAI11367	S.DALIBARD, A.EL KHOURY, F.LAMIRAUX, M.TAIX, J.PLAUMOND	Small-space controllability of a walking humanoid robot	IEEE-RAS International Conference on Humanoid Robots (HUMANOIDS 2011), Bled (Slovénie), 26-28 Octobre 2011, pp.739-744
MAI11369	L.BAUDOUIN, N.PERRIN, T.MOULARD, F.LAMIRAUX, O.STASSE, E.YOSHIDA	Real-time replanning using 3D environment for humanoid robot	IEEE-RAS International Conference on Humanoid Robots (HUMANOIDS 2011), Bled (Slovénie), 26-28 Octobre 2011, pp.584-589
MAI11383	A.SKAF, P.DANES	Optimal positioning of a binaural sensor on a humanoid head for sound source localization	IEEE-RAS International Conference on Humanoid Robots (HUMANOIDS 2011), Bled (Slovénie), 26-28 Octobre 2011, pp.165-170
MAI11384	A.PORTELLO, P.DANES, S.ARGENTIERI	Acoustic models and Kalman filtering strategies for active binaural sound localization	IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS 2011), San Francisco (USA), 25-30 Septembre 2011, pp.137-142
MAI11385	B.COUDRIN, M.DEVY, J.J.ORTEU, L.BRETHES	Precise registration of 3D images acquired from a hand-held visual sensor	Advanced Concepts for Intelligent Vision Systems (ACIVS 2011), Ghert (Belgique), 22-25 Août 2011, 12p.
MAI11398	M.TAIX, D.FLAVIGNE	Motion planning with interactive devices	IEEE Workshop on Electronics, Control, Measurement and Signals (ECMS 2011), Liberec (République Tchèque), 1-3 Juin 2011, 6p.
MAI11399	A.EL KHOURY, M.TAIX, F.LAMIRAUX	Path optimization for humanoid walk planning: an efficient approach	International Conference on Informatics in Control Automation and Robotics (ICINCO 2011), Noordwijkerhout (Pays Bas), 28-31 Juillet 2011, 6p.
MAI11429	T.MOULARD, F.LAMIRAUX, O.STASSE	Trajectory following for legged robots	International Conference on Biomedical Robotics and Biomechatronics (BioRob'2012), Rome (Italie), 24-28 Juin 2012, 6p.
MAI11430	O.RAMOS PONCE, L.SAAB, S.HAK, N.MANSARD	Dynamic motion capture and edition using a stack of tasks	IEEE-RAS International Conference on Humanoid Robots (HUMANOIDS 2011), Bled (Slovénie), 26-28 Octobre 2011, pp.224-230

MAI11449	R.BOUMGHAR, S.LACROIX	Over the hill and far away: aerial/ground cooperation for long range navigation	International Conference on Climbing and Walking Robots And the Support Technologies for Mobile Machines (CLAWAR 2011), Paris (France), 6-8 Septembre 2011, 8p.
MAI11452	J.M.DIENOT, E.BATISTA, J.L.MASSOL, P.CHALIMBAUD	Study of a near-field antenna module for real electromagnetic noise and reliability evaluations	International Conference on Electromagnetic Near-Field Characterization and Imaging (ICONIC 2011), Rouen (France), 30 Novembre - 2 Décembre 2011, 4p.
MAI11527	R.LOPEZ, P.DANES	Exploiting rauch-tung-striebel formulae for IMM-based smoothing of Markovian switching systems	IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing (ICASSP 2012), Kyoto (Japon), 25-30 Mars 2012, pp.3953-3956
MAI11576	W.AIT FARES, A.HERBULOT, M.DEVY, E.H.BOUYAKHF, F.REGRAGUI	Une nouvelle approche des contours actifs basés région utilisant une information locale et globale	Colloque GRETSI sur le traitement du signal et des images, Bordeaux (France), 5-8 Septembre 2011, 4p.
MAI11577	N.PERRIN, O.STASSE, F.LAMIRAUX, E.YOSHIDA	Weakly collision-free paths for continuous humanoid footstep planning	IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS 2011), San Francisco (USA), 25-30 Septembre 2011, pp.4408-4413
MAI11635	F.KEITH, P.B.WIEBER, N.MANSARD, A.KHEDDAR	Analysis of the discontinuities in prioritized tasks space control under discrete task scheduling operations	IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS 2011), San Francisco (USA), 25-30 Septembre 2011, 6p.
MAI11636	A.PANDEY, M.ALI, M.WARNIER, R.ALAMI	Towards multi-state visuo-spatial reasoning based proactive human-robot interaction	International Conference on Advanced Robotics (ICAR 2011), Tallinn (Estonie), 20-23 Juin 2011, 7p.
MAI11637	A.PANDEY, R.ALAMI	Towards task understanding through multi-state visuo-spatial perspective taking for human-robot interaction	International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI'11), Barcelone (Espagne), 16-17 Juillet 2011, 6p.
MAI11654	D.MARQUEZ GAMEZ, M.DEVY	Visual modeling from a mobile robot: from image sequences to hierarchical maps and robot trajectories in outdoor environments	Congreso Interamericano de Computacion Aplicada a La Industria de Procesos (CAIP'2011), Girona (Espagne), 30 Mai - 3 juin 2011, 8p.
MAI11655	A.GONZALEZ, J.M.CODOL, M.DEVY	A C-embedded algorithm for real-time monocular SLAM	International Conference on Electronics Circuits and Systems (ICECS 2011), Beyrouth (Liban), 11-14 Décembre 2011, 4p.
MAI11656	D.MARQUEZ GAMEZ, M.DEVY	Visual navigation of communicating vehicles in unknown and changing environment	International Conference on Electronics Circuits and Systems (ICECS 2011), Beyrouth (Liban), 11-14 Décembre 2011, 4p.
MAI11657	D.BOTERO GALEANO, M.DEVY, J.L.BOIZARD, W.FILALI	Real-time architecture on FPGA for obstacle detection using inverse perspective mapping	International Conference on Electronics Circuits and Systems (ICECS 2011), Beyrouth (Liban), 11-14 Décembre 2011, 4p.
MAI11678	L.SAAB, O.RAMOS PONCE, N.MANSARD, P.SOUERES, J.Y.FOURQUET	Generic dynamic motion generation with multiple unilateral constraints	IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS 2011), San Francisco (USA), 25-30 Septembre 2011, 8p.
MAI11679	L.SAAB, N.MANSARD, F.KEITH, J.Y.FOURQUET, P.SOUERES	Generation of dynamic motion for anthropomorphic systems under prioritized equality and inequality constraints	IEEE International Conference on Robotics and Automation (IEEE ICRA 2011), Shanghai (Chine), 9-13 Mai 2011, pp.1091-1096
MAI11722	C.ROUSSILLON, A.GONZALEZ, J.SOLA, J.M.CODOL, N.MANSARD, S.LACROIX, M.DEVY	RT-SLAM: A generic and real-time visual SLAM implementation	International Conference on Computer Vision Systems (ICVS'2011), Sophia Antipolis (France), 20-22 Septembre 2011, pp.31-40
MAI11735	S.LEMAIGNAN, R.ROS ESPINOZA, R.ALAMI, M.BEETZ	What are you talking about? Grounding dialogue in a perspective-aware robotic architecture	IEEE International Symposium on Robot and Human Interactive Communication (Ro-MAN 2011), Atlanta (USA), 31 Juillet - 3 Aout 2011, pp.107-112
MAI11738	N.MUHAMMAD, S.LACROIX	Loop closure detection using small-sized signatures from 3D LIDAR data	IEEE International Symposium on Safety, Security, and Rescue Robotics (SSRR 2011), Kyoto (Japon), 1-5 Novembre 2011, 6p.
MAI11739	R.BOUMGHAR, S.LACROIX, O.LEFEBVRE	An information-driven navigation strategy for autonomous navigation in unknown environments	IEEE International Symposium on Safety, Security, and Rescue Robotics (SSRR 2011), Kyoto (Japon), 1-5 Novembre 2011, 6p.
MAI11742	S.LEMAIGNAN, E.A.SISBOT, R.ALAMI	Anchoring interaction through symbolic knowledge	ACM/IEEE International Conference on Human-Robot Interaction (HRI 2011), Lausanne (Suisse), 6-9 Mars 2011, 3p.
MAI11744	S.LEMAIGNAN, R.ROS ESPINOZA, R.ALAMI	Dialogue in situated environments: A symbolic approach to perspective-aware grounding, clarification and reasoning for robot	Workshop on Grounding Human-Robot Dialog for Spatial Tasks, Los Angeles (USA), 1 Juillet 2011, 4p.
MAI11745	J.LEE, N.MANSARD, J.PARK	Intermediate desired value approach for continuous transition among multiple tasks of robots	IEEE International Conference on Robotics and Automation (IEEE ICRA 2011), Shanghai (Chine), 9-13 Mai 2011, 7p.
MAI11822	J.M.CODOL, M.PONCELET	Safe L1-only RTK navigation for outdoor service robotic	European Navigation Conference (ENC 2011), Londres (UK), 29 Novembre - 1 Décembre 2011, 12p.
MAI11824	J.M.CODOL, A.MONIN	Improved triple difference GPS carrier phase for RTK-GPS positioning	Statistical Signal Processing Workshop (IEEE SSP'2011), Nice (France), 28-30 Juin 2011, 6p.
MAI11825	J.M.CODOL, M.PONCELET, A.MONIN, M.DEVY	Safety robotic lawnmower with precise and low-cost L1-only RTK-GPS positioning	IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS 2011), San Francisco (USA), 25-30 Septembre 2011, 4p.

MAI11846	N.DANG, F.LAMIRAUX, J.P.LAUMOND	A framework for manipulation and locomotion with realtime footstep replanning	IEEE-RAS International Conference on Humanoid Robots (HUMANOIDS 2011), Bled (Slovénie), 26-28 Octobre 2011, pp.676-681
MAI11863	O.RAMOS PONCE, M.A.MIRZAEI, F.MERIEU	Tracking in presence of total occlusion and size variation using mean shift and kalman filter	IEEE/SICE International Symposium on System Integration (SII) 2011 du 20 décembre au 22 décembre 2011, Kyoto (Japon), Décembre 2011, 6p.
MAI11876	S.BENSALEM, L.DE SILVA, A.GRIESMAYER, F.INGRAND, A.LEGAY, R.YAN	A formal approach for incremental construction with an application to autonomous robotic systems	International Conference on Software Composition (SC) 2011 du 30 juin au 01 juillet 2011, Zurich (Suisse), Juin 2011, 16p.
MAI11877	A.CEBALLOS, S.BENSALEM, A.CESTA, L.DE SILVA, S.FRATINI, F.INGRAND, J.OCON, A.ORLANDINI, K.RAJAN, R.RASCONI, M.VAN WINNENDAEL	A goal-oriented autonomous controller for space exploration	Symposium on Advanced Space Technologies in Robotics and Automation (ASTRA) 2011 du 12 avril au 14 avril 2011, Noordwijk (Pays Bas), Avril 2011, 8p.
MAI12034	B.MEDEN, F.LERASLE, P.SAYD, C.GABARD	Tracking-by-reidentification in a non-overlapping fields of view cameras network	International Conference on Computer Vision Theory and Applications (VISAPP 2012), Rome (Italie), 24-26 Février 2012, 9p.
MAI12051	S.LEMAIGNAN, G.ECHEVERRIA, M.KARG, J.MAINPRICE, A.KIRSCH, R.ALAMI	Human-Robot interaction in the MORSE simulator	ACM/IEEE International Conference on Human-Robot Interaction (HRI 2012), Boston (USA), 5-8 Mars 2012, 2p.
MAI12054	S.LEMAIGNAN, M.GHARBI, J.MAINPRICE, M.HERRB, R.ALAMI	Roboscopia: A Theatre Performance for a Human and a Robot	ACM/IEEE International Conference on Human-Robot Interaction (HRI 2012), Boston (USA), 5-8 Mars 2012, 1p.
MAI12055	N.PERRIN, O.STASSE, F.LAMIRAUX, Y.J.KIM, D.MANOCHA	Real-time footstep planning for humanoid robots among 3D obstacles using a hybrid bounding box	IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA 2012), St Paul (USA), 14-18 Mai 2012, pp.977-982
MAI12097	J.CORTES, I.AL BLUWI	A robotics approach to enhance conformational sampling of proteins	International Design Engineering Technical Conference & Computers and Information in Engineering Conference (IDETC/CIE 2012), Chicago (USA), 12-15 Août 2012, 10p.
MAI12100	D.POWELL, J.ARLAT, H.CHU, F.INGRAND, M.O.KILLIJIAN	Testing the input timing robustness of real-time control software for autonomous systems	European Dependable Computing Conference (EDCC 2012), Sibiu (Roumanie), 8-11 Mai 2012, 11p.
MAI12107	V.LUNATI, J.MANHES, P.DANES	A versatile system-on-a-programmable-chip for array processing and binaural robot audition	Intelligent Robots and Systems (IROS) 2012 du 07 octobre au 12 octobre 2012, Algarve (Portugal), 2012, pp.998-1003
MAI12108	A.PORTELLO, P.DANES, S.ARGENTIERI	Active binaural localization of intermittent moving sources in the presence of false measurements	Intelligent Robots and Systems (IROS) 2012 du 07 octobre au 12 octobre 2012, Algarve (Portugal), 2012, pp.3294-3299
MAI12110	M.SREENIVASA, P.SOUERES, Y.NAKAMURA	On using methods from robotics to study human task dependent balance during whole-body pointing and drawing movements	International Conference on Biomedical Robotics and Biomechanics (BioRob'2012), Rome (Italie), 24-28 Juin 2012, 8p.
MAI12167	Q.CAO, S.LACROIX, F.INGRAND	Planification d'une mission d'observation par allocation de tâches hiérarchiques pour une équipe de robots hétérogènes	Reconnaissance des Formes et Intelligence Artificielle (RFIA 2012), Lyon (France), 24-27 Janvier 2012, 8p.
MAI12276	S.HAK, N.MANSARD, O.RAMOS PONCE, L.SAAB, O.STASSE	Capture, recognition and imitation of anthropomorphic motion	IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA 2012), St Paul (USA), 14-18 Mai 2012, pp.3539-3540
MAI12283	N.MANSARD	A dedicated solver for fast operational-space inverse dynamics	IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA 2012), St Paul (USA), 14-18 Mai 2012, pp.4943-4949
MAI12310	D.GERONIMO, F.LERASLE, A.M. LOPEZ	State-driven particle filter for multi-person tracking	Advanced Concepts for Intelligent Vision Systems (ACIVS 2012), Brno (République Tchèque), 4-7 Septembre 2012, Paper 105, 12p.
MAI12383	A.EL KHOURY, F.LAMIRAUX, M.TAIX	Optimal motion planning for humanoid robots	IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA) 2013 du 06 mai au 11 mai 2013, Karlsruhe (Allemagne), Mai 2013, 7p.
MAI12395	A.DURAND PETITEVILLE, V.CADENAT	From the general navigation problem to its image based solutions	Workshop on Visual Control of Mobile Robots (ViCoMoR) 2012 du 11 octobre au 11 janvier 2013, Vilamoura (Portugal), Octobre 2012, 6p.
MAI12404	P.PIERRO, N.MANSARD, P.SOUERES, C.A.MONJE, C.BALAGUER	Attitude estimation for humanoid robots using sensorial integration and Extended Kalman Filtering	IEEE Intelligent Vehicles Conference (IV'12), Workshop on Perception in Robotics, Madrid (Espagne), 3 Juin 2012, 6p.
MAI12418	H.CHAABANI, W.FILALI, T.SIMON, F.LERASLE	Body pixel classification by neural network	International Conference on Intelligent Robotics and Applications (ICIRA) 2012 du 03 octobre au 05 octobre 2012, Montréal (Canada), 2012, 10p.
MAI12419	B.MEDEN, F.LERASLE, P.SAYD	MCMC supervision for people reidentification in nonoverlapping cameras	British Machine Vision Conference (BMVC'2012), Guilford (UK), 3-7 Septembre 2012, 11p.
MAI12420	D.BOTERO GALEANO, J.PIAT, P.CHALIMBAUD, M.DEVY, J.L.BOIZARD	FPGA implementation of mono and stereo inverse perspective mapping for obstacle detection	Conference on Design and Architectures for Signal and Image Processing (DASIP) 2012 du 23 octobre au 25 octobre 2012, Karlsruhe (Allemagne), Octobre 2012, 8p.

MAI12421	D.MARQUEZ GAMEZ, M.DEVY	Active visual-based detection and tracking of moving objects from clustering and classification methods	Advanced Concepts for Intelligent Vision Systems (ACIVS 2012), Brno (République Tchèque), 4-7 Septembre 2012, paper 176, 12p.
MAI12423	K.HENNING KOCH, K.MOMBAUR, P.SOUERES	Optimization-based walking generation for humanoid robot	International IFAC Symposium on Robot Control (SYROCO'12), Dubrovnick (Croatie), 5-9 Septembre 2012, 8p.
MAI12424	L.SAAB, N.MANSARD, P.SOUERES, J.Y.FOURQUET, M.SREENIVASA, Y.NAKAMURA	Whole-body torques for generating complex movements in humans and humanoids	International IFAC Symposium on Robot Control (SYROCO'12), Dubrovnick (Croatie), 5-7 Septembre 2012, 6p.
MAI12484	N.DANG, J.P.LAUMOND, F.LAMIRAUX	Experiments on whole-body manipulation and locomotion with footstep real-time optimization	IEEE-RAS International Conference on Humanoid Robots (HUMANOIDS) 2012 du 29 novembre au 01 décembre 2012, Osaka (Japon), 2012, 6p.
MAI12512	I.AL BLUWI, M.VAISSET, T.SIMEON, J.CORTES	Coarse-grained elastic networks, normal mode analysis and robotics-inspired methods for modeling protein conformational transitions	Computational Structural Bioinformatics Workshop (CSBW) 2012 du 04 octobre au 07 octobre 2012, Philadelphie (USA), 2012, 8p.
MAI12654	O.RAMOS PONCE, N.MANSARD, O.STASSE, P.SOUERES	Walking on non-planar surfaces using an inverse dynamic stack of tasks	IEEE-RAS International Conference on Humanoid Robots (HUMANOIDS) 2012 du 29 novembre au 01 décembre 2012, Osaka (Japon), 2012, 7p.
MAI12713	D.MARQUEZ GAMEZ, M.DEVY	Visual trajectory learning and following in unknown routes for autonomous navigation	Workshop on Planning, Perception and Navigation for Intelligent Vehicles (PPNIV) 2012 du 07 octobre au 07 octobre 2012, Villamoura (Portugal), 2012, 6p.
MAI12714	D.BOTERO GALEANO, J.PIAT, M.DEVY, J.L.BOIZARD	An FPGA accelerator for multispectral vision-based EKF-SLAM	Workshop on Smart CAmeras for roBOTic applications (SCaBot) 2012 du 11 octobre au 11 octobre 2012, Vilamoura (Portugal), Octobre 2012, 6p.
MAI12730	A.DURAND PETITEVILLE, S.DUROLA, V.CADENAT, M.COURDESSES	Management of visual signal loss during image based visual servoing	European Control Conference (ECC) 2013 du 17 juillet au 19 juillet 2013, Zurich (Suisse), Juillet 2013, 7p.
MAI12795	A.A.MEKONNEN, F.LERASLE, A.HERBULOT	External cameras and a mobile robot for enhanced multi-person tracking	International Conference on Computer Vision Theory and Applications (VISAPP) 2013 du 21 février au 24 février 2013, Barcelone (Espagne), Février 2013, 4p.
MAI12823	M.WARNIER, J. GUITTON, S.LEMAIGNAN, R.ALAMI	When the robot puts itself in your shoes. Managing and exploiting human and robots beliefs	IEEE International Symposium on Robot and Human Interactive Communication (Ro-MAN) 2012 du 09 septembre au 13 septembre 2012, Paris (France), Septembre 2012, 7p.
MAI12860	K.H.KOCH, K.MOMBAUR, P.SOUERES	Studying the effect of different optimization criteria on humanoid walking motions	International Conference on Simulation, Modeling, and Programming for Autonomous Robots (SIMPAR) 2012 du 05 novembre au 08 novembre 2012, Tsukuba (Japon), Novembre 2012, 17p.
MAI12862	G.ECHEVERRIA, S.LEMAIGNAN, A.DEGROOTE, S.LACROIX, M.KARG, P.KOCH, C.LESIRE-CABANIOLS, S.STINCKWICH	Simulating complex robotic scenarios with MORSE	International Conference on Simulation, Modeling, and Programming for Autonomous Robots (SIMPAR) 2012 du 05 novembre au 08 novembre 2012, Tsukuba (Japon), Novembre 2012, pp.197-208
MAI12863	C.ROBIN, S.LACROIX	Failure anticipation in pursuit-evasion	Robotics Science and Systems (RSS) 2012 du 09 juillet au 13 juillet 2012, Sydney (Australie), Juillet 2012, 8p.
MAI12864	A.RAVET, B.VANDEPORTAELE, G.HATTENBERGER, S.LACROIX	Autonomous navigation of a UAV based on multimodal integration	International Micro Air Vehicle Conference and Flight Competition (IMAV) 2012 du 03 juillet au 06 juillet 2012, Braunschweig (Allemagne), Juillet 2012, 1p.
MAI12868	C.ROUSSILLON, S.LACROIX	High rate-localization for high-speed all-terrain robots	International Conference on Communications, Computing and Control Applications (CCCA) 2012 du 12 septembre au 14 septembre 2012, Marseille (France), Septembre 2012, 8p.
MAI12870	D.SIDOBRE, W.HE	Online task space trajectory generation	Intelligent Robots and Systems - Workshop on Robot Motion Planning: Online, Reactive, and in Real-time (IROS) 2012 du 10 octobre au 10 octobre 2012, Algarve (Portugal), Octobre 2012, 8p.
MAI13044	A.DURAND PETITEVILLE, V.CADENAT, M.COURDESSES	Depth estimation to manage visual signal loss during visual servoing with a 3 DOF camera	International Workshop IEEE Electronics, Control, Measurement, Signals and their application to Mechatronics (ECMSM) 2013 du 24 juin au 26 juin 2013, Toulouse (France), Juin 2013, 6p.
MAI13078	D.DEVAURS, T.SIMEON, J.CORTES	Enhancing the transition-based RRT to deal with complex cost spaces	IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA) 2013 du 06 mai au 11 mai 2013, Karlsruhe (Allemagne), Mai 2013, pp.4105-4110
MAI13094	M.MANUBENS, D.DEVAURS, L.ROS, J.CORTES	Motion planning for 6-D manipulation with aerial towed-cable systems	Robotics Science and Systems (RSS) 2013 du 24 juin au 28 juin 2013, Berlin (Allemagne), Juin 2013, 8p.

MAI13114	W.HE, D.SIDOBRE, R.ZHAO	A reactive trajectory controller for object manipulation in human robot interaction	International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics (ICINCO) 2013 du 29 juillet au 31 juillet 2013, Reykjavik (Islande), Juillet 2013, pp.19-28
MAI13150	M.BENALLEGUE, J.P.LAUMOND, A.BERTHOZ	Contribution of actuated head and trunk to passive walkers stabilization	IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA) 2013 du 06 mai au 11 mai 2013, Karlsruhe (Allemagne), Mai 2013, 6p.
MAI13165	D.DEVAURS, M.VAISSET, T.SIMEON, J.CORTES	A multi-tree approach to compute transition paths on energy landscape	AAAI Conference on Artificial Intelligence - Workshop on Artificial Intelligence and Robotics Methods in Computational Biology (AAAI - AIRMCB) 2013 du 14 juillet au 18 juillet 2013, Bellevue (USA), Juillet 2013, pp.8-13
MAI13191	N.SALLEM, M.DEVY, S.GEDIKILI, R.B.RUSU	Keypoint detection in RGB-D space	International Conference on Computer Vision Theory and Applications (VISAPP) 2013 du 21 février au 24 février 2013, Barcelone (Espagne), Février 2013, 4p.
MAI13192	J.HARVENT, B.COUDRIN, L.BRETHES, J.J.ORTEU, M.DEVY	Shape measurement using a New 3D-DIC algorithm that preserves sharp edges	SEM Annual Conference & Exposition on Experimental and Applied Mechanics 2013 du 03 juin au 05 juin 2013, Lombard (USA), Juin 2013,
MAI13196	J.R.SANCHEZ LOPEZ, A.MARIN HERNANDEZ, E.PALACIOS-HERNANDEZ, H.V.RIOS FIGUEROA, L. F.MARIN URIAS	A real-time 3D pose based visual servoing implementation for an autonomous mobile robot manipulator	Iberoamerican Conference on Electronics Engineering and Computer Science (CIIEEC) 2013 du 24 avril au 26 avril 2013, San Luis Potosi (Mexique), Avril 2013, pp.416-423
MAI13292	A.AOUINA, M.DEVY, A.MARIN HERNANDEZ	Comparison of active sensors for 3D modeling of indoor environments	International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics (ICINCO) 2013 du 29 juillet au 31 juillet 2013, Reykjavik (Islande), Juillet 2013, pp.442-449
MAI13328	A.BIT-MONNOT, C.ARTIGUES, M.J.HUGUET, M.O.KILLIJIAN	Carpooling : the 2 synchronization points shortest paths problem	Workshop on Algorithmic Approaches for Transportation Modelling, Optimization, and Systems (ATMOS) 2013 du 05 septembre au 05 septembre 2013, Sophia Antipolis (France), Septembre 2013, 12p.
MAI13339	M.BENALLEGUE, J.P.LAUMOND	Metastability for High-Dimensional Walking Systems on Stochastically Rough Terrain	Robotics Science and Systems (RSS) 2013 du 24 juin au 28 juin 2013, Berlin (Allemagne), Juin 2013, 8p.
MAI13381	A.A.MEKONNEN, C.BRIAND, F.LERASLE, A.HERBULOT	Fast HOG based person detection devoted to a mobile robot with a spherical camera	Intelligent Robots and Systems (IROS) 2013 du 03 novembre au 07 novembre 2013, Tokyo (Japon), Novembre 2013, pp.631-637
MAI13382	A.A.MEKONNEN, F.LERASLE, A.HERBULOT	Pareto-front analysis and AdaBoost for person detection using heterogeneous features	IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics (IEEE SMC) 2013 du 13 octobre au 16 octobre 2013, Manchester (UK), Octobre 2013, 6p.
MAI13394	M.MANUBENS, D.DEVAURS, L.ROS, J.CORTES	A motion planning approach to 6-D manipulation with aerial towed-cable systems	International Micro Air Vehicle Conference and Flight Competition (IMAV) 2013 du 17 septembre au 20 septembre 2013, Toulouse (France), Septembre 2013, 8p.
MAI13450	M.GARCIA, O.STASSE, J.B.HAYET, C.ESTEVES JARAMILLO, J.P.LAUMOND	Vision-based motion primitives for reactive walking	IEEE-RAS International Conference on Humanoid Robots (HUMANOIDS) 2013 du 15 octobre au 17 octobre 2013, Atlanta (USA), Octobre 2013, pp.274-279
MAI13534	A.A.MEKONNEN, F.LERASLE, A.HERBULOT	Person detection with a computation time weighted adaBoost	Advanced Concepts for Intelligent Vision Systems (ACIVS) 2013 du 28 octobre au 31 octobre 2013, Poznan (Pologne), Lecture Notes in Computer Science 8192, Octobre 2013, pp.632-644
MAI13535	A.ORTHEY, O.STASSE	Towards reactive whole-body motion planning in cluttered environments by precomputing feasible motion spaces	IEEE-RAS International Conference on Humanoid Robots (HUMANOIDS) 2013 du 15 octobre au 17 octobre 2013, Atlanta (USA), Octobre 2013, pp.286-291
MAI13567	P.PAILLET, R.AUDIGIER, F.LERASLE, Q.C.PHAM	IMM-based tracking and latency control with off-the shelf IP PZT camera	Advanced Concepts for Intelligent Vision Systems (ACIVS) 2013 du 28 octobre au 31 octobre 2013, Poznan (Pologne), Octobre 2013, 12p.
MAI13568	J.MASSE, F.LERASLE, M.DEVY, A.MONIN, O.LEFEBVRE, S.MAS	Human motion capture using data fusion of multiple skeleton data	Advanced Concepts for Intelligent Vision Systems (ACIVS) 2013 du 28 octobre au 31 octobre 2013, Poznan (Pologne), Octobre 2013, 12p.
MAI13588	A.RAVET, S.LACROIX, G.HATTENBERGER, B.VANDEPORTAELE	Learning to combine multi-sensor information for context dependent state estimation	Intelligent Robots and Systems (IROS) 2013 du 03 novembre au 07 novembre 2013, Tokyo (Japon), Novembre 2013, pp.5221-5226
MAI13611	P.PAILLET, R.AUDIGIER, F.LERASLE, Q.C.PHAM	Perception-prediction-control architecture for IP pan-tilt-zoom camera through interacting multiple models	International Conference on Computer Vision Theory and Applications (VISAPP) 2014 du 05 janvier au 08 janvier 2014, Lisbonne (Portugal), Janvier 2014, 11p.
MAI13612	A.DURAND PETITEVILLE, V.CADENAT	An anticipative reactive control strategy to deal with unforeseen obstacles during a multi-sensor-based navigation task	European Control Conference (ECC) 2014 du 24 juin au 27 juin 2014, Strasbourg (France), Juin 2014, 7p.

MAI13639	W.FILALI, J.MASSE, F.LERASLE, J.L.BOIZARD, M.DEVY	Human motion capture using 3D reconstruction based on multiple depth data	IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics (IEEE SMC) 2013 du 13 octobre au 16 octobre 2013, Manchester (UK), Octobre 2013, 6p.
MAI13671	A.PORTELLO, P.DANES, S.ARGENTIERI, S.PLEDEL	HRTF-based source azimuth estimation and activity detection from a binaural sensor	Intelligent Robots and Systems (IROS) 2013 du 03 novembre au 07 novembre 2013, Tokyo (Japon), Novembre 2013, pp.2908-2913
MAI13672	I.MARKOVIC, A.PORTELLO, P.DANES, I.PETROVIC, S.ARGENTIERI	Active speaker localization with circular likelihoods and bootstrap filtering	Intelligent Robots and Systems (IROS) 2013 du 03 novembre au 07 novembre 2013, Tokyo (Japon), Novembre 2013, pp.2914-2920
MAI13674	S.LEMAIGNAN, R.ALAMI	Explicit knowledge and the deliberative layer: lessons learned	Intelligent Robots and Systems (IROS) 2013 du 03 novembre au 07 novembre 2013, Tokyo (Japon), Novembre 2013, pp.5700-5707
MAI13675	A.PANDEY, R.ALAMI	Affordance graph: a framework to encode perspective taking and effort affordances for day-to-day human-robot interaction	Intelligent Robots and Systems (IROS) 2013 du 03 novembre au 07 novembre 2013, Tokyo (Japon), Novembre 2013, pp.2180-2187
MAI13677	L.DE SILVA, A.PANDEY, R.ALAMI	An interface for interleaved symbolic-geometric planning and backtracking	Intelligent Robots and Systems (IROS) 2013 du 03 novembre au 07 novembre 2013, Tokyo (Japon), Novembre 2013, pp.232-239
MAI13678	E.STUMM, C.MEI, S.LACROIX	Probabilistic place recognition with covisibility maps	Intelligent Robots and Systems (IROS) 2013 du 03 novembre au 07 novembre 2013, Tokyo (Japon), Novembre 2013, pp.4158-4163
MAI13732	A.FEVRIER, Q.FAUVEL, N.CARBONEL, B.TONDU, P.SOUERES	The Big-Stiquito: an enlarged and faster version of the autonomous stiquito hexapod robot	IEEE International Conference on Mechatronics (ICM) 2013 du 27 février au 01 mars 2013, Vincence (Italie), Février 2013, 6p.
MAI13753	G.SAUPIN, O.ROUSSEL, J.LE GARREC	Robust and scalable navmesh generation with multiple levels and stairs support	International Conference on Computer Graphics, Visualization and Computer Vision (WSCG) 2013 du 24 juin au 27 juin 2013, Plzen (République Tchèque), Juin 2013, pp.161-170
MAI13786	B.PHAM, A.O.MALIGO, S.LACROIX	Absolute map-based localization for a planetary rover	Symposium on Advanced Space Technologies in Robotics and Automation (ASTRA) 2013 du 15 mai au 17 mai 2014, Noordwijk (Pays Bas), Mai 2013, 8p.
MAI13795	D.MARQUEZ GAMEZ, M.DEVY	Active vision-based moving objects detection from a motion grid	European Conference on Mobile Robots (ECMR) 2013 du 25 septembre au 27 septembre 2013, Barcelone (Espagne), Septembre 2013, 6p.
MAI13798	G.MANFREDI, M.DEVY, D.SIDOBRE	Multiclass object recognition with an adaptive confidence: cascade of weak descriptors for fast hypothesis elimination	International Workshop IEEE Electronics, Control, Measurement, Signals and their application to Mechatronics (ECMSM) 2013 du 24 juin au 26 juin 2013, Toulouse (France), Juin 2013, 5p.
MAI13799	J.PIAT, D.MARQUEZ GAMEZ, M.DEVY	Embedded vision-based SLAM: a model-driven approach	Conference on Design and Architectures for Signal and Image Processing (DASIP) 2013 du 08 octobre au 10 octobre 2013, Cagliari (Italie), Octobre 2013, 6p.
MAI13800	N.SALLEM, M.DEVY	Extended GrabCut for 3D and RGB-D point clouds in advanced	Advanced Concepts for Intelligent Vision Systems (ACIVS) 2013 du 28 octobre au 31 octobre 2013, Poznan (Pologne), Octobre 2013, 12p.
MAI13801	A.RUSU, S.MORENO, Y.WATANABE, M.ROGNANT, M.DEVY	Towards multi-resolution path planning on-board a planetary exploration rover	International Astronautical Congress (IAC) 2013 du 23 septembre au 27 septembre 2013, Beijing (Chine), Septembre 2013, 7p.
MAI13802	A.RUSU, S.MORENO, Y.WATANABE, M.ROGNANT, M.DEVY	Onboard autonomous path planning for a planetary exploration rover	AIAA Guidance, Navigation and Control Conference (AIAA GNC) 2013 du 19 août au 22 août 2013, Boston (USA), Août 2013, 11p.
MAI13803	Z.IRKI, H.BENDAOU, M.DEVY, A.KHOUS	FPGA implementation of the V-disparity based obstacles detection approach	Mediterranean Conference on Control and Automation (MED) 2013 du 25 juin au 28 juin 2013, Platani-as-kania (Grèce), Juin 2013, 8p.
MAI13816	B.TONDU	Closed-loop position control of artificial muscles with a single integral action: Application to robust positioning of McKibben artificial muscle	IEEE International Conference on Mechatronics (ICM) 2013 du 27 février au 01 mars 2013, Vincence (Italie), Février 2013, pp.718-723
MAI14052	A.SIMAITE, B.TONDU, R.CLERGEREAUX, E.DESCAMPS, P.SOUERES, C.BERGAUD	Functionalization of PVDF membranes to control PVDF – PEDOT/PSS interface strength for increased cycle life of artificial muscles	International Winterschool on Bioelectronics (BioEI) 2014 du 22 février au 01 mars 2014, Kirchberg (Autriche), Février 2014, 1p.
MAI14089	O.ROUSSEL, M.TAIX, T.BRETEL	Motion planning for a deformable linear object	European Workshop on Deformable Object Manipulation (EWDOM) 2014 du 20 mars au 20 mars 2014, Lyon (France), Mars 2014, pp.153-158
MAI14150	Y.HUANG, P.SOUERES, J.LI	Contact dynamics and coupled stability of massage compliant robotic arm with impedance controller	IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA) 2014 du 31 mai au 05 juin 2014, Hong Kong (Chine), Mai 2014, 6p.
MAI14193	M.GARCIA, O.STASSE, J.B.HAYET	Vision-driven walking pattern generation for humanoid reactive walking	IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA) 2014 du 31 mai au 05 juin 2014, Hong Kong (Chine), Mai 2014, 7p.
MAI14218	D.ZELAZO, A.FRANCHI, P.ROBUFFO-GIORDANO	Rigidity Theory in SE(2) for Unscaled Relative Position Estimation using only Bearing Measurements	European Control Conference (ECC) 2014 du 24 juin au 27 juin 2014, Strasbourg (France), Juin 2014, 6p.

MAI14398 O.ALONSO-RAMIREZ, A.MARIN HERNANDEZ, M.DEVY, F.MONTES-GONZALVEZ Indoor home furniture detection with RGB-D data for service robots International Conference on Electronics, Communications and Computers (CONIELECOMP) 2014 du 26 février au 28 février 2014, Puebla (Mexique), Février 2014, 6p.

[MAN] *Conferences with published proceedings -national-*

Ref	Authors	Title	Published in:
MAN09447	K.MOMBAUR, T.TRUONG, J.P.LAUMOND	Identifying the objectives of human path generation	Congrès Annuel de la Société de Biomécanique, Toulon (France), 31 Août - 2 Septembre 2009, 2p.
MAN09489	B.COUDRIN, M.DEVY, L.BRETHES, J.J.ORTEU	Modélisation 3D d'objets par un capteur visuel déplacé par un opérateur	ORASIS'09 - Congrès des jeunes chercheurs en vision par ordinateur, Trégastel (France), 8-12 Juin 2009, 8p.
MAN09490	B.DUCAROUGE, T.SENTENAC, F.BUGARIN, M.DEVY	Rectification projective d'images stéréo non calibrées infrarouges avec prise en compte globale de la minimisation des distorsions	ORASIS'09 - Congrès des jeunes chercheurs en vision par ordinateur, Trégastel (France), 8-12 Juin 2009, 8p.
MAN09491	N.SALLEM, M.DEVY	Modélisation d'objets 3D en vue de leur reconnaissance et leur manipulation par un robot personnel	ORASIS'09 - Congrès des jeunes chercheurs en vision par ordinateur, Trégastel (France), 8-12 Juin 2009, 7p.
MAN09774	F.BUGARIN, D.HENRION, T.SENTENAC, J.B.LASSERRE, J.J.ORTEU	Optimisation globale polynomiale appliquée à la rectification projective d'images non calibrées	French Conference on Pattern Recognition and Artificial Intelligence (RFIA 2010), Caen (France), 19-22 Janvier 2010, 8p.
MAN10076	D.FLAVIGNE, M.TAIX	Méthode hybride de planification de trajectoires pour environnement mixte	17ème congrès francophone AFRIF-AFIA Reconnaissance des Formes et Intelligence Artificielle (RFIA 2010), Caen (France), 19-22 Janvier 2010, pp.788-795
MAN10087	C.BERGER, S.LACROIX	DSeg: Détection directe de segments dans une image	Reconnaissance des Formes et Intelligence Artificielle (RFIA 2010), Caen (France), 19-22 Janvier 2010, pp.100-108
MAN10199	M.FONTMARTY, F.LERASLE, P.DANES	Paramétrisation des fonctions de vraisemblance et choix de filtres particuliers pour le suivi visuel	Reconnaissance des Formes et Intelligence Artificielle (RFIA 2010), Caen (France), 18-22 Janvier 2010, 8p.
MAN10200	T.GERMA, F.LERASLE, N.OUADAH, V.CADENAT, C.LEMAIRE	Fusion de données visuelles et RFID pour le suivi de personnes en environnement encombré depuis un robot mobile	Reconnaissance des Formes et Intelligence Artificielle (RFIA 2010), Caen (France), 18-22 Janvier 2010, 8p.
MAN10617	D.FLAVIGNE, M.TAIX	Méthode hybride de planification de trajectoires pour environnement mixte	Reconnaissance des Formes et Intelligence Artificielle (RFIA 2010), Caen (France), 19-22 Janvier 2010, 8p.
MAN10690	A.E.SOUICI, M.COURDESSES, A.OULDALI, R.CHATILA	Full-observability analysis and implementation of the general SLAM model	Portuguese Conference on Automatic Control (CONTROLO 2010), Coimbra (Portugal), 8-10 Septembre 2010, 6p.
MAN10848	A.DEGROOTE, S.LACROIX	Structuring processes into abilities: an information-oriented architecture for autonomous robots	National Conference on Control Architecture of Robots (CAR 2010), Douai (France), 18-19 Mai 2010, 12p.
MAN10872	Q.CAO, S.LACROIX, F.INGRAND, R.ALAMI	Complex tasks allocation for multi robot teams under communication constraints	National Conference on Control Architecture of Robots (CAR 2010), Douai (France), 18-19 Mai 2010, 12p.
MAN10885	B.DUCAROUGE, T.SENTENAC, M.DEVY	Modélisation d'un objet 3D à partir d'images stéréo infrarouges avec calibrage sur images rectifiées	Reconnaissance des Formes et Intelligence Artificielle (RFIA 2010), Caen (France), 19-22 Janvier 2010, 9p.
MAN11191	S.HEBIB, S.BOUAZIZ, H.AUBERT, F.LERASLE	Antennes lecteur RFID à polarisation circulaire pour application robotique	Journées Nationales Microondes (JNM 2011), Brest (France), 18-20 Mai 2011, 4p.
MAN11291	B.MEDEN, P.SAYD, F.LERASLE	Mixed-state CONDENSATION pour suivi et ré-identification simultanés dans les réseaux de caméras à champs de vue disjoints	ORASIS 2011, Praz sur Arly (France), 6-10 Juin 2011, 8p.
MAN11355	L.P.BERGE, C.BRIAND, A.DE BONNEVAL, M.TAIX, P.TRUILLET, O.LEFEBVRE	SysCARE: système de communication et d'assistance robotisée	Journées Francophones "Mobilité et Ubiquité 2011" (UBIMOB'11), Toulouse (France), 6-8 Juin 2011, pp.38-41
MAN11435	A.GONZALEZ, M.DEVY, J.SOLA	SLAM visuel monoculaire par caméra infrarouge	ORASIS 2011, Praz sur Arly (France), 6-10 Juin 2011, 8p.
MAN11629	D.BOTERO GALEANO, A.GONZALEZ, M.DEVY	Architecture embarquée pour le SLAM monoculaire	Reconnaissance des Formes et Intelligence Artificielle (RFIA 2012), Lyon (France), 24-27 Janvier 2012, 8p.
MAN11638	A.DEGROOTE, S.LACROIX	ROAR: une architecture orientée agents pour l'autonomie des robots	Reconnaissance des Formes et Intelligence Artificielle (RFIA 2012), Lyon (France), 24-27 Janvier 2012, 8p.
MAN11666	D.MARQUEZ GAMEZ, M.DEVY	SLAM visuel avec détection et suivi d'objets mobiles par une approche de segmentation/classification	Reconnaissance des Formes et Intelligence Artificielle (RFIA 2012), Lyon (France), 24-27 Janvier 2012, 8p.
MAN11667	A.A.MEKONNEN, F.LERASLE, A.HERBULOT, A.COUSTOU	Coopération entre un robot mobile et des caméras d'ambiance pour le suivi multi-personnes	Reconnaissance des Formes et Intelligence Artificielle (RFIA 2012), Lyon (France), 24-27 Janvier 2012, 8p.
MAN11668	B.MEDEN, P.SAYD, F.LERASLE	Suivi par ré-identification dans un réseau de caméras à champs disjoints	Reconnaissance des Formes et Intelligence Artificielle (RFIA 2012), Lyon (France), 24-27 Janvier 2012, 8p.

MAN12254	M.TAIX, C.BRIAND, P.TRUILLET, A.DE BONNEVAL, I.FERRANE, P.GRANDJEAN, J.PINQUIER	Aide à la personne dépendante: comment un robot humanoïde NAO peut jouer un rôle principal	Colloque National AIP-PRIMECA, Mont-Dore (France), 28-30 Mars 2012, 10p.
MAN12425	L.SAAB, P.SOUERES, N.MANSARD, J.Y.FOURQUET	Generation of human-like motion on anthropomorphic systems using inverse dynamics	Congrès Annuel de la Société de Biomécanique 2012 du 16 octobre au 19 octobre 2012, Toulouse (France), 2012, 2p.
MAN12639	J. GUITTON, M.WARNIER, R.ALAMI	Vers une gestion des croyances pour la planification Homme - Robot	Journées Francophones sur la Planification la Décision et l'Apprentissage pour la conduite de systèmes (JFPDA) 2012 du 22 mai au 23 mai 2012, Nancy (France), Mai 2012, 14p.
MAN12861	A.DEGROOTE, S.LACROIX	Une architecture pour l'autonomie des robots basée sur des agents-ressources	Conférence francophone sur les Architectures Logicielles (CAL) 2012 du 30 mai au 31 mai 2012, Montpellier (France), Mai 2012, 6p.
MAN13045	D.DEVAURS, L.BOUARD, M.VAISSET, C.ZANON, I.AL BLUWI, R.IEHL, T.SIMEON, J.CORTES	MoMA-LigPath: a web server to simulate protein-ligand unbinding	Journées Ouvertes en Biologie, Informatique et Mathématiques (JOBIM) 2013 du 01 juillet au 04 juillet 2013, Toulouse (France), Juillet 2013, pp.163-170
MAN13113	T.MOULARD, F.LAMIRAUX, K.BOUYARMANE, E.YOSHIDA	RobOptim: an optimization framework for robotics	The Robotics and Mechatronics Conference (ROBOMECH) 2013 du 22 mai au 25 mai 2013, Tsukuba (Japon), Mai 2013, 4p.
MAN13340	I.AL BLUWI, M.VAISSET, T.SIMEON, J.CORTES	Modeling protein conformational transitions by a combination of coarse-grained normal mode analysis and robotics-inspired methods	Congrès du Groupe de Graphisme et de Modélisation Moléculaire (GGMM) 2013 du 21 mai au 23 mai 2013, St Pierre d'Oléron (France), Mai 2013, 47p.
MAN13701	A.PANDEY, A.CLODIC, R.ALAMI	Vers des robots socialement intelligents en environnement humain	Conférence III - Intercompréhension de l'Intraspécifique à l'Interspécifique 2013 du 30 septembre au 01 octobre 2013, Guidel (France), Septembre 2013, 10p.
MAN14187	J.MASSE, F.LERASLE, M.DEVY, A.MONIN, O.LEFEBVRE, S.MAS	Capture de mouvements humains par fusion de multiples données squelettes	Reconnaissance de Formes et l'Intelligence Artificielle (RFIA) 2014 du 30 juin au 04 juillet 2014, Rouen (France), Juin 2014, 6p.
MAN14196	A.A.MEKONNEN, F.LERASLE, A.HERBULOT, C.BRIAND	Détection de personnes par apprentissage de descripteurs hétérogènes sous des considérations CPU	Reconnaissance de Formes et l'Intelligence Artificielle (RFIA) 2014 du 30 juin au 04 juillet 2014, Rouen (France), Juin 2014, 7p.

[MSI] Conferences without proceedings -*international*-

Ref	Authors	Title	Published in:
MSI10883	B.COUDRIN, M.DEVY, J.J.ORTEU, L.BRETHES	Registration strategies of 3D images acquired from a hand-held visual sensor	Conference on 3D-Imaging of Materials and Systems 2010 (3D IMS 2010), Hourtin (France), 6-10 Septembre 2010, 1p. (Résumé)
MSI11390	R.BOUMGHAR, C.ROUSSILLON, A.DEGROOTE, P.COX, V.DELSART, B.VANDEPORTAELE, M.HERRB, S.LACROIX	Over the hill and far away: aerial/ground cooperation for long range navigation	International Workshop on Robotics for risky interventions and Environmental Surveillance-Maintenance, Louvain (Belgique), 21-24 Juin 2011, 7p.
MSI11583	M.MAMMARELLA, M.AVILES RODRIGALVAREZ, A.M.SANCHEZ MONTERO, B.PHAM, S.LACROIX	Comparison of optical terrain absolute navigation techniques for pinpoint lunar landing	International Astronautical Congress (IAC 2011), Cape Town (Afrique du Sud), 3-7 Octobre 2011, 10p.
MSI12828	N.SALLEM, S.GEDIKILI, M.DEVY, R.B.RUSU	Depth and color fusion for better corner detection	Workshop on Color Depth Fusion in Computer Vision (ACCV) 2012 du 06 novembre au 06 novembre 2012, Daejeon (Corée), Juin 2013, 12p.
MSI14074	R.ALAMI, A.CLODIC, R.CHATILA, S.LEMAIGNAN	Reasoning about humans and its use in a cognitive control architecture for a collaborative robot	Cognitive Architectures for Human-Robot Interaction Workshop. ACM/IEEE International Conference on Human-Robot Interaction 2014 du 03 mars au 03 mars 2014, Bielefeld (Allemagne), Mars 2014, 4p.
MSI14393	J.BLAUERT, D.KOLOSSA, P.DANES	Feedback loops in engineering models of binaural listening	Meeting of the Acoustical Society of America (ASA) 2014 du 05 mai au 09 mai 2014, Providence (USA), Mai 2014, 1p.

[MSN] Conferences without proceedings -*national*-

Ref	Authors	Title	Published in:
MSN09298	A.BELBACHIR, F.INGRAND, S.LACROIX	Architecture pour la planification et l'exécution d'une flotte de véhicules marins et sous-marins	4th National Conference on Control Architectures of Robots, Toulouse (France), 23-24 Avril 2009, 9p.
MSN09299	M.BARBIER, Q.CAO, S.LACROIX, C.LESIRE-CABANIOLS, F.TEICHTEIL-KONIGSBUCH, C.TESSIER	Decision issues for multiple heterogeneous vehicles in uncertain environments	4th National Conference on Control Architectures of Robots, Toulouse (France), 23-24 Avril 2009, 12p.
MSN09337	F.KEITH, N.MANSARD, S.MIOSSEC, A.KHEDDAR	Optimisation de séquences de tâches avec lissage des mouvements	4ème Journées Nationales de la Robotique Humanoïde, Nantes (France), 5-6 Mai 2009

MSN10260	J.M.CODOL	GPS/vision pour la navigation d'un robot autonome	EDSYS 2010. 11ème Congrès de Doctorants, Toulouse (France), 6-7 Mai 2010, 7p.
MSN11627	W.AIT FARES, A.HERBULOT, M.DEVY, E.H.BOUYAKHF, F.REGRAGUI	Combinaison d'une information locale et globale dans les contours actifs basés région pour la détection et le suivi d'objets en Robotique	Congrès des Doctorants EDSYS 2011, Toulouse (France), 10-11 Mai 2011, 6p.
MSN12402	M.TAIX, C.BRIAND, P.TRUILLET, A.DE BONNEVAL, I.FERRANE, J.PINQUIER	Nao: fundamental support to projects	Master's student Nao Tech Day, Paris (France), 13 Juin 2012, 25p.
MSN13185	P.PAILLET, R.AUDIGIER, F.LERASLE, Q.C.PHAM	Contrôle de caméra Pan-Tilt-Zoom réseau pour la poursuite d'une cible mobile	Journées Francophones des Jeunes Chercheurs en Vision par Ordinateur, (ORASIS) 2013 du 10 juin au 14 juin 2013, Cluny (France), Juin 2013, 8p.
MSN13199	G.MANFREDI, M.DEVY, D.SIDOBRE	Accélérer et simplifier la reconnaissance d'objets avec des descripteurs visuels contextuels simples	Journées Francophones des Jeunes Chercheurs en Vision par Ordinateur, (ORASIS) 2013 du 10 juin au 14 juin 2013, Cluny (France), Juin 2013, 8p.
MSN13658	A.RAVET, S.LACROIX, G.HATTENBERGER	Learning to combine multi-sensor information for context dependent state estimation	Conférence Francophone sur l'Apprentissage Automatique (CAP) 2013 du 03 juillet au 05 juillet 2013, Lille (France), Juillet 2013, 9p.

[OAN] Books (author) -national-

Ref	Authors	Title	Published in:
OAN12277	J.P.LAUMOND	La robotique : une récidive d'Héphaïstos	Les leçons inaugurales du Collège de France, Fayard, N°ISBN 978-2-213-66905-2, Février 2012, 78p.

[OPI] Books (contribution) -internation-

Ref	Authors	Title	Published in:
OPI07007	C.CASENAVE, G.MONTSENY	Optimal identification of delay-diffusive operators and application to the acoustic impedance of absorbent materials	Topics in Time Delay Systems, Springer, N°ISBN 978-3-642-02896-0, Vol.388, Janvier 2009, pp.315-325
OPI09285	S.TARBOURIECH, P.SOUERES	Image-based visual servo control design with multi-constraint satisfaction	Visual Servoing via Advanced Numerical Methods G. Chesi and K. Hashimoto (Eds.), Lecture Notes in Control and Information Sciences, Vol. 401, Springer-Verlag, Juin 2010, Chapter 15, pp.275-294
OPI09368	P.DANES, D.F.COUTHINO, S.DUROLA	Multicriteria analysis of visual servos through rational systems, biquadratic functions, and LMIs	Visual Servoing via Advanced Numerical Method, Lyapunov N°ISBN 978-1-84996-088-5, 2010, pp.169-188
OPI10072	F.LAMIRAUX, O.LEFEBVRE	Sensor-based trajectory deformation: application to reactive navigation of nonholonomic robots	Visual Servoing via Advanced Numerical Methods, Lecture Notes in Control and Information Sciences, Vol. 401, Springer, 422p, N°ISBN 978-1-84996-088-5, Juillet 2010, pp.315-334
OPI11031	C.PARRA, M.DEVY, C.OTALORA	Robot for non-conventional demining process: from remote control to autonomy	Using Robots in Hazardous Environments: Landmine Detection, De-Mining and Other Applications, N°ISBN 1-84569-786-3, Juin 2011, 56p.
OPI11032	M.DEVY, J.L.BOIZARD, D.BOTERO GALEANO, H.D.CARILLO LINDADO, M.IBARRA MANZANO, Z.IRKI, A.NAOULO, P.LACROIX, P.FILLATREAU, J.Y.FOURNIOLS, C.PARRA	Stereovision algorithm to be executed at 100Hz on a FPGA-based architecture	Advances in Theory and Applications of Stereo Vision, N°978-953-307-516-7, Janvier 2011, Chapter 17, pp.327-352
OPI11359	D.ALMANZA-OJEDA, M.DEVY, A.HERBULOT	Active method for mobile object detection from an embedded camera, based on a contrario clustering	Informatics in Control, Automation and Robotics, Juin 2011, Part II, pp.267-281
OPI11722	C.ROUSSILLON, A.GONZALEZ, J.SOLA, J.M.CODOL, N.MANSARD, S.LACROIX, M.DEVY	RT-SLAM: A generic and real-time visual SLAM implementation	Computer Vision Systems, Lecture Notes in Computer Science, 6962, Springer, 222p., N°ISBN 978-3-642-23967-0, Septembre 2011, pp.31-40
OPI12378	D.SIDOBRE, X.BROQUERE, J.MAINPRICE, E.BURATTINI, A.FINZI, S.ROSSI, M.STAFFA	Human robot interaction	Advanced Bimanual Manipulation. Results from the DEXMART project, B.Siciliano (Ed.), Springer, 266p., N°ISBN 978-3-642-29040-4, Juin 2012, pp.123-172
OPI13673	S.ARGENTIERI, A.PORTELLO, M.BERNARD, P.DANES, B.GAS	Binaural Systems in Robotics	The Technology of Binaural Listening, Springer, J.Blauert (Eds); 511p.; Series: Modern Acoustics and Signal Processing, N°ISBN 978-3-642-37762-4, Janvier 2013, Chapitre 9, pp.225-253

[OPN] Books (contribution) -*national*-

Ref	Authors	Title	Published in:
OPN13108	M.GHALLAB, F.INGRAND	Intelligence artificielle et robotique	I'IA. frontières et Applications, volume 3, Collection Panorama de l'Intelligence Artificielle, Janvier 2014, Chap. 3.8, 49p.
OPN14262	J.P.LAUMOND	Robotique et simplicité : vers un génie de l'action incorporée	Complexité simplicité, Sous la direction d'A.Berthoz et J.L.Petit, Collège de France, N°ISBN 9782722603301, Mars 2014, Chapitre IV : Une robotique biométrique, 16p.

[RII] Guest editor -*international*-

Ref	Authors	Title	Published in:
RII13752	J.P.LAUMOND, D.MANOCHA	Editorial	International Journal of Robotics Research, Août 2013, Vol.32, pp.989-990

[RVS] Scientific Journals -*international*-

Ref	Authors	Title	Published in:
RVSI06602	J.HIMMELSTEIN, E.FERRE, J.P.LAUMOND	Swept volume approximation of polygon soups	IEEE Transactions on Automation Science and Engineering, Vol.7, N°1, pp.177-183, Janvier 2010
RVSI07532	A.KIBANGOU, G.FAVIER	Blind equalization of nonlinear channels using tensor decompositions with code/space/time diversities	Signal Processing: Image Communication, Vol.89, N°2, pp.133-143, Février 2009
RVSI08057	J.CORTES, S.BARBE, M.ERARD, T.SIMEON	Encoding molecular motions in voxel maps	IEEE/ACM Transactions on Computational Biology and Bioinformatics, Vol.8, N°2, pp.557-563, Mars 2011
RVSI08421	C.CASENAVE, E.MONTSENY, H.CAMON	Identification of nonlinear dynamic models of electrostatically actuated MEMS	Control Engineering Practice, Vol.18, N°8, pp.954-969, Août 2010
RVSI08474	A.KIBANGOU, G.FAVIER	Identification of Parallel-Cascade Wiener Systems using joint diagonalization of third-order Volterra kernel slices	IEEE Signal Processing Letters, Vol.16, N°3, pp.188-191, Mars 2009
RVSI08525	L.BRETHES, F.LERASLE, P.DANES, M.FONTMARTY	Particle filtering strategies for data fusion dedicated to visual tracking from a mobile robot	Machine Vision and Applications, Vol.21, N°2, pp.427-448, Juin 2010
RVSI08637	E.YOSHIDA, J.P.LAUMOND, C.ESTEVES JARAMILLO, O.KANOUN, A.MALLET, T.SAKAGUCHI, K.YOKOI	Motion autonomy for humanoids: experiments on HRP-2 N° 14	Computer Animation and Virtual Worlds, Vol.20, N°5-6, pp.511-522, Septembre 2009
RVSI08732	E.YOSHIDA, M.POIRIER, J.P.LAUMOND, O.KANOUN, F.LAMIRAUX, R.ALAMI, K.YOKOI	Pivoting based manipulation by a humanoid robot	Autonomous Robots, Vol.28, N°1, pp.77-88, 2010
RVSI09074	T.GERMA, F.LERASLE, T.SIMON	Video-based face recognition and tracking from a robot companion	International Journal of Pattern Recognition and Artificial Intelligence, Vol.23, N°3, pp.591-616, Mai 2009
RVSI09192	K.MOMBAUR, J.P.LAUMOND, E.YOSHIDA	An optimal control based formulation to determine natural locomotor paths for humanoid robots	Advanced Robotics, Vol.24, N°4, pp.515-535, 2010
RVSI09243	L.JAILLET, J.CORTES, T.SIMEON	Cost based planning in general CSpaces	IEEE Transactions on Robotics, Vol.6, N°4, pp.635-646, Juin 2010
RVSI09261	S.BENSALEM, M.GALLIEN, F.INGRAND, I.KAHOUL, T-H.NGUYEN	Designing autonomous robots. Toward a More Dependable Software Architecture	IEEE Robotics & Automation Magazine, Vol.16, N°1, Mars 2009
RVSI09297	S.JOYEUX, R.ALAMI, S.LACROIX, R.PHILIPPSEN	A plan manager for multi-robot systems	International Journal of Robotics Research, Vol.28, N°2, pp.220-240, Février 2009
RVSI09334	H.WANG, Y.CHEN, P.SOUERES	A geometric algorithm to compute time-optimal trajectories for a bidirectional steered robot	IEEE Transaction on Robotics, Vol.25, N°2, Février 2009
RVSI09345	R.ALAMI, F.GRAVOT, S.CAMBON	A Hybrid Approach to Intricate Motion, Manipulation and Task Planning	The International Journal of Robotics Research, Vol.28, N°1, pp.104-126, Janvier 2009
RVSI09423	P.F.DOMINEY, A.MALLET, E.YOSHIDA	Real-time spoken language programming for cooperative interaction with a humanoid apprentice	International Journal of Humanoid Robotics, Vol.6, N°2, pp.147-171, 2009
RVSI09424	K.MOMBAUR, M.SCHEINT, M.SOBOTKA	Optimal control and design of bipedal robots with compliance	Automatisierungstechnik, Vol.57, N°7, pp.349-359, Juillet 2009
RVSI09425	K.MOMBAUR, T.TRUONG, J.P.LAUMOND	From human to humanoid locomotion. An inverse optimal control approach	Autonomous Robots, Vol.28, N°3, pp.369-383, 2010
RVSI09427	J.KOSCHORRECK, K.MOMBAUR	Modeling and optimal control of human platform diving with somersaults and twists	Optimization and Engineering, Vol.13, N°1, pp.29-56, Janvier 2012
RVSI09447	K.MOMBAUR, T.TRUONG, J.P.LAUMOND	Identifying the objectives of human path generation	Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering, Vol.12, N°Suppl 1, pp.189-191, Août 2009
RVSI09464	M.FONTMARTY, P.DANES, F.LERASLE	Evaluation of particle filter based human motion and visual trackers for home environment surveillance	International Journal of Pattern Recognition and Artificial Intelligence, Vol.23, N°7, pp.1333-1368, 2009

RVSI09625	J.BONNAL, S.ARGENTIERI, P.DANES, J.MANHES, P.SOUERES, M.RENAUD	The EAR Project	Journal of the Robotics Society of Japan (RSJ), Vol.28, N°1, pp.10-13, Janvier 2010, Special issue "Robot Audition"
RVSI09670	A.C.MALTI, F.LAMIRAU, M.TAIX	A General Framework for Planning Landmark- Based Motions for Mobile Robots	Advanced Robotics, Vol.25, N°11-12, pp.1427- 1450, Novembre 2011
RVSI09694	V.LAFAQUIERE, S.BARBE, S.PUECH-GUENOT, D.GUIEYSSE, J.CORTES, P.MONSAN, T.SIMEON, I.ANDRE, M.REMAUD-SIMEON	Control of Lipase Enantioselectivity by ChemBioChem, Engineering the Substrate Binding Site and Access Channel	Vol.10, pp.2760-2771, Octobre 2009
RVSI09911	B.BOUNAB, A.LABED, D.SIDOBRE	Stochastic Optimization Based Approach for Robotica, Multifingered Grasps Synthesis	pp.1-12, Juillet 2010, doi / 10.1017/S02635574709990889
RVSI09948	V.N.KROVI, M.GOLDFARB, J.P.LAUMOND	Introduction to the focused section on anthropomorphism in mechatronic systems	IEEE/ASME Transactions on Mechatronics , Vol.14, N°6, pp.641-646, Décembre 2009
RVSI09977	N.MANSARD, A.REMAZEILLES, F.CHAUMETTE	Continuity of varying-feature-set control laws	IEEE Transactions on Automatic Control, Vol.54, N°11, pp.2493-2505, Novembre 2009
RVSI10002	V.CADENAT, D.FOLIO, A.DURAND PETITEVILLE	A comparaiso of two sequencing techniques to perform a vision-based navigation task in a Mars cluttered environment	Advanced Robotics, Vol.26, N°5-6, pp.487-514, 2012
RVSI10071	J.SOLA, T.VIDAL CALLEJA, J.CIVERA	Impact of landmark parametrization on monocular EKF-SLAM with points and lines	International Journal of Computer Vision, Vol.97, N°3, pp.339-368, Mai 2012
RVSI101009	A.KIRSCH, T.KRUSE, E.A.SISBOT, R.ALAMI, M.LAWITZKI, D.BRSCIC, S.HIRCHE, P.BASILI, S.GLASAUER	Plan-based control of joint human-robot activities	Künstliche Intelligenz, Vol.24, N°3, pp.223-231, Septembre 2010
RVSI10131	J.CORTES, D.LE, R.IEHL, T.SIMEON	Simulating ligand-induced conformational changes in proteins using a mechanical disassembly method	Physical Chemistry Chemical Physics, Vol.12, N°29, pp.8268-8276, Août 2010
RVSI10323	C.CASENAVE, G.MONTSENY	Identification and state realization of non-rational IET convolutive models by means of diffusive representation	Control Theory & Applications, Vol.5, N°7, pp.934-943, Mai 2011
RVSI10536	C.CASENAVE	Time-local formulation and identification of implicit volterra models by means of diffusive representation	Automatica, Vol.47, N°10, pp.2273-2278, Octobre 2011
RVSI10545	C.CASENAVE, G.MONTSENY, H.CAMON, F.BLARD	Identification of dynamic nonlinear thermal transfers for precise correction of bias induced by temperature variations	Microsystem Technologies, Vol.17, N°4, pp.645- 654, Avril 2011
RVSI10559	N.OUADAH, V.CADENAT, F.LERASLE, M.HAMERLAIN, T.GERMA, F.BOUDJEMA	A multi-sensor-based control strategy for initiating and maintaining interaction between a robot and a human	Advanced Robotics, Vol.25, N°9-10, pp.1249-1270, Juillet 2011
RVSI10612	T.GERMA, F.LERASLE, N.OUADAH, V.CADENAT	Vision and RFID data fusion for tracking people in crowds by a mobile robot	Computer Vision and Image Understanding, Vol.114, N°6, pp.641-654, Juin 2010
RVSI10616	O.KANOUN, J.P.LAUMOND, E.YOSHIDA	Planning foot placements for a humanoid robot: a problem of inverse kinematics	International Journal of Robotics Research, Vol.30, N°4, pp.476-485, Avril 2011, doi:10.1177/0278364910371238
RVSI10682	J.CORTES, S.CARRION, D.CURCO, M.RENAUD, C.ALEMAN	Relaxation of amorphous multichain polymer systems using inverse kinematics	Polymer, Vol.51, N°17, pp.4008-4014, Août 2010
RVSI10704	E.A.SISBOT, L. F.MARIN URIAS, X.BROQUERE, D.SIDOBRE, R.ALAMI	Synthesizing robot motions adapted to human presence	International Journal of Social Robotics, Vol.2, N°3, pp.329-343, Novembre 2010
RVSI10818	T.BRETL, G.ARECHAVALETA- SERVIN, A.AKCE, J.P.LAUMOND	Comments on " an optimality principle governing human walking"	IEEE Transactions on Robotics, Vol.26, N°6, pp.1105-1106, Décembre 2010
RVSI10829	A.S.RATH, D.DEVAURS, S.N.LINDSTAEDT	An ontology-based approach for detecting knowledge intensive tasks	Journal of Digital Information Management, Vol.9, N°1, pp.9-18, Mai 2011
RVSI10840	S.JOYEUX, F.KIRCHNER, S.LACROIX	Managing plans: integrating deliberation and reactive execution schemes	Robotics and Autonomous Systems, Vol.58, N°9, pp.1057-1066, Septembre 2010
RVSI10882	Y.RAOUI, E.H.BOUYAKHF, M.DEVY	Image indexing for object recognition and content based image retrieval	International Journal of Research and Reviews in Computer Science (IJRRCS), Vol.1, N°4, pp.139- 148, Décembre 2010
RVSI10932	W.SULEIMAN, F.KANEHIRO, E.YOSHIDA, A.MONIN, J.P.LAUMOND	Time parameterization of humanoid-robot paths	IEEE Transactions on Robotics, Vol.26, N°3, pp.458-468, Mai 2010
RVSI10986	J.M.PFLIMLIN, P.BINETTI, P.SOUERES, T.HAMEL, D.TROUCHET	Modeling and attitude control analysis of a ducted-fan micro aerial vehicle	Control Engineering Practice, Vol.18, N°3, pp.209- 218, Mars 2010
RVSI11019	Y.LI, J.CORTES, T.SIMEON	Enhancing systematic protein-protein docking methods using ray casting: application to ATTRACT	Proteins: Structure, Function, and Bioinformatics, Vol.79, N°11, pp.3037-3049, Novembre 2011
RVSI11047	P.MENEZES, F.LERASLE, J.DIAS	Towards human motion capture from a camera mounted on a mobile robot	Image and Vision Computing, Vol.29, N°6, pp.382- 393, Mai 2011
RVSI11079	S.DALIBARD, J.P.LAUMOND	Linear dimensionality reduction in random motion planning	International Journal of Robotics Research, Vol.30, N°12, pp.1461-1476, Octobre 2011

RVSI11097	B.COUDRIN, M.DEVY, J.J.ORTEU, L.BRETHES	An innovative hand-held vision-based digitizing system for 3D modelling	Optics and Laser in Engineering, Vol.49, N°9-10, pp.1168-1176, Septembre 2011
RVSI11247	J.MOSKALIUK, A.S.RATH, D.DEVAURS, N.WEBER, S.N.LINDSTAEDT, J.KIMMERLE, U.CRESS	Automatic detection of accommodation steps as an indicator of knowledge maturing	Interacting with Computers, Vol.23, N°3, pp.247-255, Mai 2011
RVSI11260	Y.RAOUI, E.H.BOUYAKHF, M.DEVY, F.REGRAGUI	Metrical mapping and self localization with RFID technology and visual landmarks	Applied Mathematical Sciences, Vol.5, N°42, pp.2137-2157, Mai 2011
RVSI11261	Y.RAOUI, E.H.BOUYAKHF, M.DEVY, F.REGRAGUI	Global and local image descriptors for content based image retrieval and object recognition	Applied Mathematical Sciences, Vol.5, N°42, pp.2109-2136, Mai 2011
RVSI11306	S.BARBE, J.CORTES, T.SIMEON, P.MONSAN, M.REMAUD-SIMEON, I.ANDRE	A mixed molecular modelling. Robotics approach to investigate lipase large molecular motions	Proteins: Structure, Function, and Bioinformatics, Vol.79, N°8, pp.2517-2529, Août 2011
RVSI11363	O.KANOUN, F.LAMIRAUX, P.B.WIEBER	Kinematic control of redundant manipulators: generalizing the task priority framework to inequality tasks	IEEE Transactions on Robotics, Vol.27, N°4, pp.785-792, Juin 2011
RVSI11391	T.VIDAL CALLEJA, C.BERGER, J.SOLA, S.LACROIX	Large scale multiple robot visual mapping with heterogeneous landmarks in semi-structured terrain	Robotics and Autonomous Systems, Vol.59, N°9, pp.654-674, Septembre 2011
RVSI11482	L.JAILLET, F.JCORCHO, J.J.PEREZ, J.CORTES	Randomized tree construction algorithm to explore energy landscapes	Journal of Computational Chemistry, Vol.32, N°16, pp.3464-3474, Décembre 2011
RVSI11521	J.SAUT, D.SIDOBRE	Efficient models for grasp planning with a multi-fingered hand	Robotics and Autonomous Systems, Vol.60, N°3, pp.347-357, Mars 2012
RVSI11529	V.RUIZ DE ANGULO, J.CORTES, J.M.PORTA	Rigid-CLL: avoiding constant-distance computations in cell linked-lists algorithms	Journal of Computational Chemistry, Vol.33, N°3, pp.294-300, Janvier 2012, DOI: 10.1002/jcc.21978
RVSI11582	R.MURRIETA-CID, U.RUIZ, J.L.MARROQUIN, J.P.LAUMOND, S.HUTCHINSON	Tracking an omnidirectional evader with a differential drive robot	Autonomous Robots, Vol.31, N°4, pp.345-366, Novembre 2011
RVSI11625	B.PHAM, S.LACROIX, M.DEVY	Vision-based absolute navigation for descent and landing	Journal of Field Robotics, Vol.29, N°4, pp.627-647, Juillet 2012
RVSI11690	B.BURGER, I.FERRANE, F.LERASLE, G.INFANTES	Two-handed gesture recognition and fusion with speech to command a robot	Autonomous Robots, Vol.32, N°2, pp.129-147, Janvier 2012, DOI: 10.1007/s10514-011-9263-y
RVSI11697	S.DALIBARD, A.EL KHOURY, F.LAMIRAUX, A.NAKHAEI SARVEDANI, M.TAIX, J.P.LAUMOND	Dynamic Walking and Whole-Body Motion Planning for Humanoid Robots: an Integrated Approach	International Journal of Robotics Research, Vol.32, N°9-10, pp.1089-1103, Août 2013
RVSI11707	M.TAIX, M.T.TRAN, P.SOUERES, E.GUIGON	Generating human-like reaching movements with a humanoid robot: a computational approach	Journal of Computational Science, Vol.4, N°4, pp.269-284, Juillet 2013
RVSI11763	M.RASCHKE, K.MOMBAUR, A.SCHUBERT	An optimization-based robot platform for the generation of action paintings	International Journal of Arts and Technologies, Vol.4, N°2, pp.181-195, Avril 2011
RVSI11802	G.INFANTES, M.GHALLAB, F.INGRAND	Learning the behavior model of a robot	Autonomous Robots, Vol.30, N°2, pp.157-177, Février 2011
RVSI11875	S.BENSALEM, L.DE SILVA, F.INGRAND, R.YAN	A verifiable and correct-by-construction controller for robot functional levels	Journal of Software Engineering Robots, Vol.2, N°1, pp.1-19, Septembre 2011
RVSI11900	Z.IRKI, M.DEVY	A Novel algorithm to perform precalculated tables for the real-time image processing: illustration with image rotation	Advances in electrical and computer engineering, Vol.11, N°4, pp.71-76, Novembre 2011
RVSI11901	F.DEHAIS, E.A.SISBOT, R.ALAMI, M.CAUSSE	Physiological and subjective evaluation of a human-robot object hand-over task	Applied Ergonomics, Vol.42, N°6, pp.785-791, Novembre 2011
RVSI12014	L.SAAB, O.RAMOS PONCE, F.KEITH, N.MANSARD, P.SOUERES, J.Y.FOURQUET	Dynamic whole-body motion generation under rigid contacts and other unilateral constraints	IEEE Transactions on Robotics, Vol.29, N°2, pp.346-362, Avril 2013
RVSI12035	K.MOMBAUR, T.STEIN	Numerical optimization as a tool for sports science	Science & Motricité, Vol.75, pp.7-18, Février 2012
RVSI12067	I.AL BLUWI, T.SIMEON, J.CORTES	Motion planning algorithms for molecular simulations: a survey	Computer Science Review, Vol.6, N°4, pp.125-143, Juillet 2012
RVSI12082	D.DEVAURS, A.S.RATH, S.N.LINDSTAEDT	Exploiting the user interaction context for automatic task detection	Applied Artificial Intelligence, Vol.26, N°1-2, pp.58-80, Janvier 2012
RVSI12111	M.SREENIVASA, P.SOUERES, J.P.LAUMOND	Walking to grasp: modeling of human movements as invariants and an application to humanoid robotics	IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics, Part A, Vol.42, N°4, pp.880-893, Juillet 2012
RVSI12146	M.TAIX, D.FLAVIGNE, E.FERRE	Human interaction with motion planning algorithm	Journal of Intelligent & Robotic Systems, Vol.67, N°3-4, pp.285-306, Septembre 2012
RVSI12166	N.PERRIN, O.STASSE, L.BAUDOUIN, F.LAMIRAUX, E.YOSHIDA	Fast humanoid robot collision-free footstep planning using swept volume approximations	IEEE Transactions on Robotics, Vol.28, N°2, pp.427-439, Avril 2012
RVSI12172	M.LENCZNER, G.MONTSENY, Y.YAKOUBI	Diffusive realizations for solutions of some operator equations : the one-dimensional	Mathematics of Computation, Vol.81, N°277, pp.319-344, Janvier 2012
RVSI12215	G.PAES, J.CORTES, T.SIMEON, M.J.O'DONOHUE, V.TRAN	Thumb-loops up for catalysis: a structure/function investigation of a functional loop movement in a GH11 xylanase	Journal, Vol.1, N°2, e201207001p., Juillet 2012

RVSI12257	S.HAK, N.MANSARD, O.STASSE, J.PLAUMOND	Reverse control for humanoid robot task recognition	IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics, Part B: Cybernetics, Vol.42, N°6, pp.1524-1537, Décembre 2012, DOI 10.1109/TSMCB.2012.2193614
RVSI12425	L.SAAB, P.SOUERES, N.MANSARD, J.Y.FOURQUET	Generation of human-like motion on anthropomorphic systems using inverse dynamics	Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering, Supplément 1, Vol.15, pp.156-158, Septembre 2012
RVSI12779	J.LEE, N.MANSARD, J.PARK	Intermediate desired value approach for transition of robots in kinematic control	IEEE Transactions on Robotics, Vol.28, N°6, pp.1260-1277, Décembre 2012
RVSI12794	A.ESCANDE, N.MANSARD, P.B.WIEBER	Hierarchical quadratic programming: Fast online humanoid-robot motion generation	International Journal of Robotics Research, Vol.33, N°7, pp.1006-1028, Juin 2014
RVSI12821	T.ABDELLATIF, S.BENSALEM, J.COMBAZ, L.DE SILVA, F.INGRAND	Rigorous design of robot software: A formal component-based approach	Robotics and Autonomous Systems, Vol.60, N°12, pp.1563-1578, Décembre 2012
RVSI12822	A.BELBACHIR, F.INGRAND, S.LACROIX	A cooperative architecture for target localization using multiple AUVs	Intelligent Service Robotics, Vol.5, N°2, pp.119-132, Avril 2012
RVSI12857	E.A.SISBOT, R.ALAMI	A human-aware manipulation planner	IEEE Transactions on Robotics, Vol.28, N°5, pp.1045-1057, Octobre 2012
RVSI12867	B.TONDU	Anthropomorphism and service humanoid robots: an ambiguous relationship	Industrial Robot: An International Journal, Vol.39, N°6, 12p., Novembre 2012
RVSI12877	S.LALLEE, U.PATTACINI, S.LEMAIGNAN, A.LENZ, C.MELHUISH, L.NATALE, S.SKACHEK, K.HAMANN, J.STEINWENDER, E.A.SISBOT, G.METTA, J.GUITTON, R.ALAMI, M.WARNIER, T.PIPE, F.WARNEKEN, P.F.DOMINEY	Towards a platform-independent cooperative human robot interaction system: III an architecture for learning and executing actions and shared plans	IEEE Transactions on Autonomous Mental Development, Vol.4, N°3, pp.239-253, Septembre 2012
RVSI13045	D.DEVAURS, L.BOUARD, M.VAISSET, C.ZANON, I.AL BLUWI, R.IEHL, T.SIMEON, J.CORTES	MoMA-LigPath: a web server to simulate protein-ligand unbinding	Nucleic Acids Research, Vol.41, N°W1, pp.W297-W302, Juillet 2013
RVSI13075	A.MONIN	Modal trajectory estimation using maximum Gaussian mixture	IEEE Transactions on Automatic Control, Vol.58, N°3, pp.763-768, Mars 2013
RVSI13093	D.DEVAURS, T.SIMEON, J.CORTES	Parallelizing RRT on large-scale distributed-memory architectures	IEEE Transactions on Robotics, Vol.29, N°2, pp.571-579, Avril 2013
RVSI13126	F.INGRAND, M.GHALLAB	Robotics and artificial intelligence: a perspective on deliberation functions	AI Communications, Vol.27, N°1, pp.63-80, Janvier 2014
RVSI13194	J.HARVENT, B.COUDRIN, L.BRETHES, J.J.ORTEU, M.DEVY	Multi-view dense 3D modelling of untextured objects from a moving projector-cameras system	Machine Vision and Applications, Vol.24, N°8, pp.1645-1659, Novembre 2013
RVSI13307	I.ZURIARRAIN, A.A.MEKONNEN, F.LERASLE, N.ARANA	Tracking-by-detection of multiple persons by a resample-move particle filter	Machine Vision and Applications, Vol.24, N°8, pp.1751-1765, Novembre 2013, DOI 10.1007/s00138-013-0534-9
RVSI13340	I.AL BLUWI, M.VAISSET, T.SIMEON, J.CORTES	Modeling protein conformational transitions by a combination of coarse-grained normal mode analysis and robotics-inspired methods	BMC Structural Biology, Vol.13, N°Suppl 1, 14p., Novembre 2013
RVSI13380	A.A.MEKONNEN, F.LERASLE, A.HERBULOT	Cooperative passers-by tracking with a mobile robot and external cameras	Computer Vision and Image Understanding, Vol.117, N°10, pp.1229-1244, Octobre 2013
RVSI13623	P.F.ALCANTARILLA, O.STASSE, S.DRUON, L.M.BERGASA, F.DELLAERT	How to localize humanoids with a single camera?	Autonomous Robots, Vol.34, N°1-2, pp.47-71, Janvier 2013
RVSI13707	M.TAIX, P.SOUERES	Using the humanoid robotics framework for testing different plausible control architectures of human reaching movements	Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering, Supplément n° 1, Vol.16, pp.175-176, Juillet 2013
RVSI13708	O.RAMOS PONCE, N.MANSARD, O.STASSE, P.SOUERES	An advanced robotics motion generation framework for inferring the organisation of human movements	Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering, Supplément n° 1, Vol.16, pp.177-178, Juillet 2013
RVSI13751	B.TONDU	A zonotope-based approach for manipulability study of redundant robot limbs	International Journal of Humanoid Robotics, Vol.10, N°3, 1350023p., Août 2013
RVSI13797	W.AIT FARES, E.H.BOUYAKHF, A.HERBULOT, F.REGRAGUI, M.DEVY	Hybrid region and interest points-based active contour for object tracking	Applied Mathematical Sciences, Vol.7, N°118, pp.5879-5899, Janvier 2013
RVSI13804	A.PANDEY, M.ALI, R.ALAMI	Towards a task-aware proactive sociable robot based on multi-state perspective-taking	International Journal of Social Robotics, Vol.5, N°2, pp.215-236, Avril 2013
RVSI13805	T.KRUSE, A.PANDEY, R.ALAMI, A.KIRSCH	Human-aware robot navigation: A survey	Robotics and Autonomous Systems, Vol.61, N°12, pp.1726-1743, Décembre 2013
RVSI13806	B.TONDU	Use of textile friction to mimic Hill's model in dynamic contraction of braided artificial muscles	Advances in Science and Technology, Vol.84, pp.39-44, Janvier 2013
RVSI13821	N.PERRIN, O.STASSE, F.LAMIRAUX, E.YOSHIDA	Humanoid motion generation and swept volumes: theoretical bounds for safe steps	Advanced Robotics, Vol.27, N°14, pp.1045-1058, Juin 2013
RVSI14194	O.RAMOS PONCE, M.GARCIA, N.MANSARD, O.STASSE, J.B.HAYET, P.SOUERES	Towards reactive vision-guided walking on rough terrain: an inverse-dynamics based approach	International Journal of Humanoid Robotics, Vol.11, N°2, 1441004p., Juin 2014

RVSI14395 W.AIT FARES, E.H.BOUYAKHF, A robust region-based active contour for object Pattern Recognition and Image Analysis, Vol.24, segmentation in heterogeneous case N°1, pp.24-35, Mars 2014
 F.REGRAGUI, A.HERBULOT,
 M.DEVY

[RVSN] Scientific Journals -*national*-

Ref	Authors	Title	Published in:
RVSN11668	B.MEDEN, P.SAYD, F.LERASLE	Suivi par ré-identification dans un réseau de Traitement du Signal, Vol.29, N°3-4-5, pp.283-305, caméras à champs disjoints	Junin 2012
RVSN13379	A.A.MEKONNEN, A.HERBULOT, F.LERASLE	Coopération entre perception déportée et embarquée sur un robot guide pour l'aide à sa navigation	Revue d'Intelligence Artificielle, Vol.27, N°1, pp.65-93, Janvier 2013

[RVV] popular Journals

Ref	Authors	Title	Published in:
RVV 12876	M.DEVY	La co-botique: des robots industriels aux robots assistants, coopérants et co-opérateurs	Annales des Mines - Réalités industrielles, N°2012/1, pp.76-85, Février 2012
RVV 12878	M.DEVY	La robotique: des modèles mathématiques des bases de connaissances pour concevoir des machines "intelligentes"	et Tangente, Vol.148, 9p., Septembre 2012, Papier invité

DO theme :
Decision and Optimization

Papers in collaboration with other themes

Theme	nb papers	ref
GE	6	MAN12437, RVSIO9554, RVSI11601, RVSI12460, RVSI12660, RVSN09153
Rob	8	MAI13328, MAI13381, MAN09774, MAN11355, MAN12254, MAN14196, MSN12402, OPI09285
NII	3	MAI13366, MAI13367, MAI13370
RC	20	MAI09042, MAI09043, MAI09141, MAI09441, MAI09456, MAI10025, MAI10210, MAI10245, MAI10471, MAI12079, MAI12595, MAI13421, MAN10239, MSI13251, OPI08005, RVSIO9055, RVSIO9057, RVSIO9655, RVSIO9887, RVSI12502
IC	7	AFFI12532, MAI10210, MAI12642, MAI13328, MAN11355, MAN12254, MSN12402

Paper summary for DO theme

AFFI	Poster <i>-international-</i>	1
CII	Invited paper (conference) <i>-international-</i>	26
CIN	Invited paper (conference) <i>-national-</i>	4
MAI	Conferences with published proceedings <i>-international-</i>	373
MAN	Conferences with published proceedings <i>-national-</i>	22
MSI	Conferences without proceedings <i>-international-</i>	22
MSN	Conferences without proceedings <i>-national-</i>	36
OAI	Books (author) <i>-international-</i>	5
OAN	Books (author) <i>-national-</i>	2
OEI	Books (editor) <i>-international-</i>	4
OPI	Books (contribution) <i>-international-</i>	20
RVSI	Scientific Journals <i>-international-</i>	244
RVSN	Scientific Journals <i>-national-</i>	4
RVSII	Invited paper (journal) <i>-international-</i>	4
RVV	Popular paper	3

DO Theme publications

[AFFI] Poster *-international-*

Ref	Authors	Title	Published in:
AFFI12532	S.INDRA, V.ALBERT, L.TRAVE-MASSUYES	Developing a testbed for spacecraft fault diagnosos research	Workshop on Simulation for European Space Programmes (SESP 2012), Noordwijk (Pays Bas), 25-27 Septembre 2012, 8p.

[CII] Invited paper (conference) *-international-*

Ref	Authors	Title	Published in:
CII09939	P.LOPEZ	Limited discrepancy search for flexible shop scheduling	II Workshop of Integral Logistics, Bogota (Colombie), 19-20 Février 2009, 39p.
CII10436	F.A.BENDER, J.M.GOMES DA SILVA Jr, S.TARBOURIECH	A convex framework for the design of dynamic anti-windup for state-delayed systems	American Control Conference (ACC 2010), Baltimore (USA), 30 Juin - 2 juillet 2010, pp.6763-6768
CII10908	D.HENRION	Recovering semialgebraic shapes from their moments with semidefinite programming	Joint French-Czech Workshop on Krylov Methods for Inverse Problems, Prague (République Tchèque), 19-20 Juillet 2010, 1p. (Résumé)
CII10909	D.HENRION	Polynomial optimization and dynamical systems	International Conference on Advances in Optimization and Related Topics (ADORT 2010), Barcelone (Espagne), 29 Novembre - 3 Décembre 2010

CII10910	D.HENRION	Semidefinite programming for optimizing convex bodies under width constraints	Modern Trends in Optimization and Its Application Workshop I: Convex Optimization and Algebraic Geometry, Los Angeles (USA), 28 Septembre - 1er Octobre 2010, 35p.
CII10912	D.HENRION	Minimizing the sum of many rational functions	International Workshop on High Performance Optimization Techniques (HPOPT 2010), Tilburg (Pays Bas), 14-16 Juin 2010, 1p. (Résumé)
CII10913	G.GARCIA	Four decades of automatic control in LAAS-CNRS	International Conference on Electrical Systems and Automatic Control (JTEA 2010), Hammamet (Tunisie), 26-28 Mars 2010, 1p. (Résumé)
CII10914	J.B.LASSERRE	A "joint+marginal" algorithm in 0/1 programming	European Workshop on Mixed Integer Nonlinear Programming, Marseille (France), 12-16 Avril 2010
CII10915	J.B.LASSERRE	The "joint+marginal" approach in optimization	International Conference on Optimization: techniques and Application (ICOTA8), Shanghai (Chine), 10-13 Décembre 2010, 2p. (Résumé)
CII10917	J.B.LASSERRE	A "joint+marginal" algorithm in 0/1 programming	Exploratory Workshop on Non-Linear Integer Programming, Séville (Espagne), 1-3 Décembre 2010
CII10918	J.B.LASSERRE	A new look at nonnegativity on closed sets	Modern Trends in Optimization and Its Application Workshop I: Convex Optimization and Algebraic Geometry, Los Angeles (USA), 28 Septembre - 1 Octobre 2010
CII10921	J.B.LASSERRE	A "joint+marginal" algorithm for polynomial optimization	International Workshop on High Performance Optimization Techniques (HPOPT 2010), Tilburg (Pays Bas), 14-16 Juin 2010, 1p. (Résumé)
CII10922	J.B.LASSERRE	A "joint+marginal" approach to parametric optimization	Advanced Methods and Perspectives in Optimization and Control (RTRA STAE), Toulouse (France), 3-5 Février 2010
CII10923	L.BAUDOUIN	Carleman estimates for inverse problems on Schrödinger equations	Control of Dispersive Equations, Paris (France), 8-10 Novembre 2010, 1p.
CII11372	M.Z.OLIVEIRA, J.M.GOMES DA SILVA Jr, D.F.COUTINHO, S.TARBOURIECH	Anti-windup design for a class of nonlinear control systems	World IFAC Congress (IFAC 2011), Milan (Italie), 28 Août - 2 septembre 2011, pp.13432-13437
CII11373	S.TARBOURIECH, F.GOUAISBAUT	L2 stability for quantized linear systems with saturations	World IFAC Congress (IFAC 2011), Milan (Italie), 28 Août - 2 Septembre 2011, pp.2338-2343
CII12628	C.RESTREPO, G.GARCIA, J.CALVENTE, R.GIRAL, L.MARTINEZ SALAMERO	Model identification of a proton-exchange membrane fuel-cell from an input-output experiment: the diffusive representation approach	European Control Conference (ECC) 2013 du 17 juillet au 19 juillet 2013, Zurich (Suisse), Juillet 2013, 3p.
CII12809	L.TRAVE-MASSUYES	Bridging technologies for diagnosis	IFAC International Symposium on Fault Detection Supervision and Safety of Technical Processes (SAFEPROCESS) 2012 du 29 août au 31 août 2012, Mexico (Mexique), Août 2012, 12p.
CII12971	C.ARTIGUES	Scheduling and linear programming	International Conference on Integration of AI and OR Techniques in Constraint Programming for Combinatorial Optimization Problems (CPAIOR) 2012 du 28 mai au 01 juin 2012, Nantes (France), Mai 2012 (Résumé)
CII13426	A.SUBIAS	Diagnosis from chronicles: an overview of related challenges	Congreso Internacional de Ingenieria Mecatronica y Automatizacion (CIIMA) 2013 du 23 octobre au 25 octobre 2013, Bogota (Colombie), Octobre 2013, 11p.
CII13467	C.ARTIGUES	Models and algorithms for robust project scheduling	Optima 2013 du 27 octobre au 30 octobre 2013, Concepcion (Chili), Octobre 2013, 1p. (Résumé)
CII13484	T.LE, A.DONCESCU, P.SIEGEL	Default logic for diagnostic of discrete time system	International Conference on Broadband and Wireless Computing, Communications and Applications (BWCCA) 2013 du 28 octobre au 30 octobre 2013, Compiègne (France), Octobre 2013, 6p.
CII13705	P.LOPEZ	Constraint-based scheduling	Optima 2013 du 27 octobre au 30 octobre 2013, Concepcion (Chili), Octobre 2013, 1p. (Résumé)
CII13729	L.TRAVE-MASSUYES	Integration of different facets of diagnosis from control and AI	International Congress of Engineering Mechatronics and Automation (CIIMA) 2013 du 23 octobre au 25 octobre 2013, Bogota (Colombie), Octobre 2013, 12p.
CII13739	T.LE, A.DONCESCU, P.SIEGEL	Utilization of default logic for analyzing a metabolic system in discrete time	International Conference on Computational Science and Its Applications (ICCSA) 2013 du 23 juin au 26 juin 2013, Ho Chi Minh City (Vietnam), Juin 2013, 7p.
CII14289	C.ARTIGUES	Recent developments in mixed integer linear programming formulations for project scheduling	International Conference on Project Management and Scheduling (PMS) 2014 du 30 mars au 02 avril 2014, Munich (Allemagne), Mars 2014 (Résumé)

[CIN] Invited paper (conference) -*national*-

Ref	Authors	Title	Published in:
CIN10911	I.QUEINNEC	Modélisation et optimisation au service du traitement biologique des eaux	les biotechnologies au service de l'environnement et de l'énergie: apport de l'automatique, Gif sur Yvette (France), 14 Décembre 2010, 1p. (Résumé)
CIN10916	J.B.LASSERRE	A "joint+marginal" algorithm for 0-1 nonlinear programs	Programmation Non Linéaire en Nombres Entiers; 23èmes Journée JFRO, Paris (France), 19 Mars 2010, 1p. (Résumé)
CIN10919	J.B.LASSERRE	On the moment-sos approach in optimization	Congresso Nacional de Estadistica e Inverstigacion Operativa, coruna (Espagne), 14-17 Septembre 2010
CIN10920	J.B.LASSERRE	A new look at nonnegativity on closed sets	Colloque JBHU 2010, Bayonne (France), 15-17 Octobre 2010

[MAI] Conferences with published proceedings -*international*-

Ref	Authors	Title	Published in:
MAI08150	S.TARBOURIECH, I.QUEINNEC, T.R.CALLIERO, P.L.D.PERES	Control design for bilinear systems with a guaranteed region of stability: an LMI-based approach	IEEE 17th Mediterranean Conference on Control and Automation, Thessaloniki (Grèce), 24-26 Juin 2009
MAI08585	D.PEAUCELLE, L.BAUDOUIN, F.GOUAISBAUT	Integral quadratic separators for performance analysis	European Control Conference (ECC09), Budapest (Hongrie), 23-26 Août 2009, pp.788-793
MAI08616	G.VALMORBIDA, S.TARBOURIECH, G.GARCIA	State feedback design for input-saturating nonlinear quadratic systems	American Control Conference (ACC 2009), Saint Louis (USA), 10-12 Juin 2009, 6p.
MAI08617	G.VALMORBIDA, S.TARBOURIECH, G.GARCIA, J.M.BIANNIC	Stability and performance analysis for input and output-constrained linear systems subject to multiplicative neglected dynamics	American Control Conference (ACC 2009), Saint Louis (USA), 10-12 Juin 2009, 6p.
MAI08647	D.HENRION, J.B.LASSERRE, C.SAVORGNAN	POCP: a package for polynomial optimal control problems	European Control Conference (ECC09), Budapest (Hongrie), 23-27 Août 2009, 17p.
MAI08691	M.BAYOUDH, L.TRAVE-MASSUYES, X.OLIVE	Active diagnosis of hybrid systems guided by diagnosability properties	SAFE PROCESS, Barcelone (Espagne), 30 Juin - 3 Juillet 2009, 6p.
MAI08692	C.ISAZA NARVAEZ, A.ORANTES, T.KEMPOWSKY, M.V.LE LANN	Contribution of fuzzy classification for the diagnosis of complex systems	SAFE PROCESS, Barcelone (Espagne), 30 Juin - 3 Juillet 2009, 6p.
MAI08693	X.OLIVE, M.BAYOUDH, L.TRAVE-MASSUYES	Mixing diagnosis techniques for autonomous satellite FDIR	SAFE PROCESS, Barcelone (Espagne), 30 Juin - 3 Juillet 2009, 5p.
MAI08694	T.RIENMULLER, M.BAYOUDH, M.W.HOFBAUR, L.TRAVE-MASSUYES	Hybrid estimation through synergic mode-set focusing	SAFE PROCESS, Barcelone (Espagne), 30 Juin - 3 Juillet 2009, 6p.
MAI08726	D.FRAGKOULIS, G.ROUX, B.DAHOU	Sensor fault detection and isolation observer based method for single, multiple and simultaneous faults: application to a waste water treatment process	International Symposium on Advanced Control of and Chemical Processes (ADCHEM 2009), Istanbul (Turquie), 12-15 Juillet 2009, 6p.
MAI08728	D.FRAGKOULIS, G.ROUX, B.DAHOU	A global scheme for multiple and simultaneous faults in system actuators and sensors	6th International Multi Conference on Systems, Signals and Devices (SSD'09) International Conference on Systems, Analysis and Automatic Control (SAC), Djerba (Tunisie), 23-26 Mars 2009, pp.30-36
MAI09008	D.PEAUCELLE	Integral quadratic separation applied to polytopic systems	IFAC Symposium on Robust Control Design (Rocond'09), Haifa (Israël), 16-18 Juin 2009, 10p.
MAI09024	J.I.TORRES ZUNIGA, C.VILAS, A.VANDE WOUWER, I.QUEINNEC	Non-linear distributed parameter observer applied to a denitrification reactor	6th International Conference on Mathematical Modelling (MATHMOD'09), Vienne (Autriche), 11-13 Février 2009, pp.1556-1566
MAI09042	Y.ARIBA, F.GOUAISBAUT, S.RAHME, Y.LABIT	Robust control tools for traffic monitoring in TCP/AQM networks	3rd IEEE Multi-Conference on Systems and Control (MSC 2009), St Petersburg (Russie), 8-10 Juillet 2009, pp.525-530
MAI09043	Y.ARIBA, F.GOUAISBAUT, Y.LABIT	Multiple time-delays system modeling and control for router management	European Control Conference (ECC09), Budapest (Hongrie), 23-26 Août 2009, pp.3557-3562
MAI09044	F.GOUAISBAUT, Y.ARIBA	Delay range stability of distributed time delay systems	IFAC Symposium on Robust Control Design (Rocond'09), Haifa (Israël), 16-18 Juin 2009, 14p.
MAI09063	T.CHARALAMBOUS, Y.ARIBA	On the stability of a power control algorithm for wireless networks in the presence of time-varying delays	European Control Conference (ECC09), Budapest (Hongrie), 23-26 Août 2009, pp.2936-2941
MAI09083	P.PAKSHIN, D.PEAUCELLE	Stabilization and passification of uncertain systems via static output feedback	3rd IEEE Multi-Conference on Systems and Control (MSC 2009), St Petersburg (Russie), 8-10 Juillet 2009, pp.507-512
MAI09105	C.ARTIGUES, P.LOPEZ, A.HAIT	Scheduling under energy constraints	International Conference on Industrial Engineering and Systems Management (IESM'2009), Montréal (Canada), 13-15 Mai 2009, 10p.
MAI09128	M.BAYOUDH, L.TRAVE-MASSUYES	An algorithm for active diagnosis of hybrid systems casted in DES framework	2nd IFAC Workshop on Dependable Control of Discrete Systems (DCDS'09), Bari (Italie), 10-12 Juin 2009, pp.329-334
MAI09132	N.AOUANI, S.SALHI, G.GARCIA, M.KSOURI	Robust control analysis and synthesis for LPV systems under affine uncertainty structure	6th International Multi-Conference Systems, Signals and Design, Djerba (Tunisie), 23-26 Mars 2009, 5p.

MAI09141	S.RAHME, Y.LABIT, F.GOUAISBAUT	Sliding mode observer for anomaly detection in TCP/AQM networks	2nd International Conference on Communication Theory, Reliability and Quality of Service (CTRQ 2009), Colmar (France), 20-25 Juillet 2009, pp.113-118
MAI09160	M.BAYOUDH, L.TRAVE- MASSUYES, X.OLIVE	On-line analytic redundancy relations instantiation guided by component discrete-systems for a class of non-linear hybrid systems	48th IEEE Conference on Decision and Control (CDC) - 28th Chinese Control Conference (CCC), Shanghai (Chine), 16-18 Décembre 2009, pp.6970-6975
MAI09161	T.RIENMULLER, M.BAYOUDH, M.W.HOFBAUR, L.TRAVE- MASSUYES	Hybrid estimation through synergic mode-set filtering	20th International Workshop on Principles of Diagnosis (DX-09), Stockholm (Suède), 14-17 Juin 2009, 7p.
MAI09162	M.BAYOUDH, L.TRAVE- MASSUYES, X.OLIVE	Diagnosis of a class of non linear hybrid systems by on-line instantiation of parameterized analytic redundancy relations	20th International Workshop on Principles of Diagnosis (DX-09), Stockholm (Suède), 14-17 Juin 2009, 6p.
MAI09164	N.OLIVIER-MAGET, G.HETREUX, J.M.LE LANN, M.V.LE LANN	Model-based fault diagnosis using a hybrid dynamic simulator: application to a chemical process	10th International Symposium on Process Systems Engineering (PSE'09), Salvador (Brésil), 16-20 Août 2009, pp.1641-1646
MAI09173	C.G.LOPEZ-VARELA, A.SUBIAS, M.COMBACAU	A consistency based approach to deal with modeling errors and process failures in D.E.S	IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (SMC 2009), San Antonio (Etats-Unis), 11-14 Octobre 2009, pp.3357-3362
MAI09201	E.CHANTHERY, Y.PENCOLE	Monitoring and active diagnosis for discrete-event systems	SAFE PROCESS 2009, Barcelone (Espagne), 30 Juin - 3 Juillet 2009, 6p.
MAI09202	P.RIBOT, Y.PENCOLE, M.COMBACAU	Functional prognostic architecture for the maintenance of complex systems	SAFE PROCESS 2009, Barcelone (Espagne), 30 Juin - 3 Juillet 2009, 6p.
MAI09203	P.RIBOT, Y.PENCOLE, M.COMBACAU	Diagnosis and prognosis for the maintenance of complex systems	IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (SMC 2009), San Antonio (Etats-Unis), 11-14 Octobre 2009, pp.222-222
MAI09209	L.HOUSSIN, C.ARTIGUES, E.CORBEL	Frequency allocation problem in a SDMA satellite communication system	39th International Conference on Computers & Industrial Engineering (CIE39), Troyes (France), 6-8 Juillet 2009, pp.1611-1616
MAI09213	L.HEDJAZI, T.KEMPOWSKY, M.V.LE LANN, J.AGUILAR MARTIN	Classification floue de données intervallaires : application au pronostic du cancer	XVIèmes Rencontres Francophones de la Société Francophone de Classification, SFC 2009, Grenoble (France), 2-4 Septembre 2009, pp.165-168
MAI09223	M.TROJET, F.H'MIDA, P.LOPEZ	Project scheduling under resource constraints: application of the cumulative global constraint	39th International Conference on Computers & Industrial Engineering (CIE39), Troyes (France), 6-8 Juillet 2009, pp.62-67
MAI09226	B.GACIAS, J.CEGARRA, P.LOPEZ	An interdisciplinary method for a generic vehicle routing problem decision support system	International Conference on Industrial Engineering and Systems Management (IESM2009), Montréal (Canada), 13-15 Mai 2009, 8p.
MAI09296	A.HAIT, C.ARTIGUES	Scheduling parallel production lines energy costs	13th IFAC Symposium on Information Control Problems in Manufacturing, Moscou (Russie), 3-5 Juin 2009, pp.1257-1262
MAI09312	N.OLIVIER-MAGET, G.HETREUX, J.M.LE LANN, M.V.LE LANN	Fault detection and diagnosis based on a hybrid dynamic simulator	SAFE PROCESS 2009, Barcelone (Espagne), 30 Juin - 3 Juillet 2009, 6p.
MAI09313	H.HERNANDEZ DE LEON, M.PEREZ PATRICIO, J.CAMAS, R.MOTA GRAJALES, N.JUAREZ, M.V.LE LANN	Intelligent control at the coagulation process in a drinking water treatment plant	Core 2009, Mexico City (Mexique), 27-29 Mai 2009, 12p.
MAI09316	S.GUMUSSOY, D.HENRION, M.MILLSTONE, M.L.OVERTON	Multiobjective robust control with HIFOO 2.0	IFAC Symposium on Robust Control Design (Rocond'09), Haifa (Israël), 16-18 Juin 2009, 12p.
MAI09328	J.F.HERNANDEZ-SILVA, C.MERCE, G.FONTAN	A multi-level approach for scheduling and capacity management with alternative resources	International Conference on Industrial Engineering and Systems Management (IESM2009), Montreal (Canada), 13-15 Mai 2009, 11p.
MAI09352	X.PUCEL, L.TRAVE-MASSUYES, Y.PENCOLE	Another point of view on diagnosability	SAFE PROCESS, Barcelone (Barcelone), 30 Juin - 3 Juillet 2009, 6p.
MAI09353	S.TARBOURIECH, I.QUEINNEC, M.C.TURNER	Anti-windup design with rate and magnitude actuator and sensor saturations	European Control Conference (ECC09), Budapest (Hongrie), 23-26 Août 2009, pp.330-335
MAI09356	J.ARMENGOL, A.BREGON, T.ESCOBET, E.GELSO, M.KRYSANDER, M.NYBERG, X.OLIVE, B.PULIDO, L.TRAVE- MASSUYES	Minimal structurally overdetermined stes for residual generation: a comparison of alternative approaches	SAFE PROCESS 2009, Barcelone (Espagne), 30 Juin - 3 Juillet 2009, 6p.
MAI09357	J.QUEVEDO, V.PUIG, T.ESCOBET, R.SARRATE- ESTRUCH, F.NEJJARI, L.TRAVE-	The contribution of interval-based models to complex systems fault detection problems	SAFE PROCESS 2009, Barcelone (Espagne), 30 Juin - 3 Juillet 2009, 6p.
MAI09358	F.PERROT, L.TRAVE-MASSUYES	Making use of problem structure in static and dynamic constraint-based diagnosis	SAFE PROCESS 2009, Barcelone (Espagne), 30 Juin - 3 Juillet 2009, 6p.
MAI09386	S.OURARI, C.BRIAND, B.BOUZOUJA	Minimizing the number of tardy jobs in single machine scheduling using MIP	Multidisciplinary International Conference on Scheduling: Theory and Applications (MISTA 2009), Dublin (Irlande), 10-12 Août 2009, pp.227-238
MAI09431	F.BANIEL, M.J.HUGUET, T.VIDAL	Stability requirement in a weekly waste collection problem	39th International Conference on Computers & Industrial Engineering (CIE39), Troyes (France), 6-8 Juillet 2009, pp.1076-1081

MAI09441	R.DELPOUX, P.BERTHOU, F.GOUAISBAUT, Y.LABIT	Satellite terminal quality of service management with AQM control	15th Ka and Broadband Communications, Navigation and Earth Observation Conference, Cagliari (Talie), 23-25 Septembre 2009, pp.349-357
MAI09456	S.RAHME, Y.LABIT, F.GOUAISBAUT	An unknown input sliding observer for anomaly detection in TCP/IP network	International Conference on Ultra Modern Telecommunications, ICUMT 2009, Saint Petersburg (Russie), 12-14 Octobre 2009, 7p.
MAI09468	Y.EBIHARA, D.PEAUCELLE, D.ARZELIER	Robustness analysis of uncertain discrete-time linear systems based on system lifting and LMIs	ICROS-SICE Joint Conference (ICCAS-SICE) 2009 du 18 août au 21 août 2009, Fukuoka (Japon), Août 2009, 6p.
MAI09469	F.GOUAISBAUT, J.M.GOMES DA SILVA Jr	Stability analysis of discrete-time systems with uncertain delays: a quadratic separation approach	European Control Conference (ECC09), Budapest (Hongrie), 23-27 Août 2009, pp.4175-4180
MAI09470	E.CHANTHERY, Y.PENCOLE	Principles of self-maintenance in an on-board architecture including active diagnosis	The IJCAI-09 Workshop on Self-* and Autonomous Systems (SAS09), Pasadena (USA), 11-13 Juillet 2009, 8p.
MAI09478	M.N.KABBAJ, A.DONCESCU, J.AGUILAR MARTIN	Parity relations based on elimination theory for fault detection in a bioprocess	SAFE PROCESS 2009 - 7th IFAC Symposium on Fault Detection Supervision and Safety of Technical Processes, Barcelone (Espagne), 30 Juin - 3 Juillet 2009, 6p.
MAI09480	F.BANIEL, M.J.HUGUET, T.VIDAL	Stability in waste collection problem: a case study	International Workshop on Freight Transportation and Logistics (ODYSSEUS 2009), Cesme (Turquie), 16-19 Mai 2009, 3p.
MAI09486	A.DONCESCU, M.N.KABBAJ	Self-tuning vision system for monitoring bioreactor cell populations	3rd International Conference on Complex Intelligent and Software Intensive Systems (CISIS-2009), Fukuoka (Japon), 16-19 Mars 2009, 5p.
MAI09537	H.GHARBI, C.MERCE, G.FONTAN, M.MOALLA	Supply Chain Hierarchical Planning Under demand Uncertainty	International Conference on Computers & Industrial Engineering, Troyes (France), 6-8 Juillet 2009
MAI09552	E.CHANTHERY, Y.PENCOLE	Modélisation et Intégration du Diagnostic Actif dans une Architecture Embarquée	Journal européen des systèmes automatisés - Modélisation des systèmes réactifs (JESA-MSR 2009), Nantes (France), 16-18 Novembre 2009, pp.789-803
MAI09562	M.KARA-ZAITRI, D.ARZELIER, C.LOUEMBET, A.THERON	Solving fuel-optimal impulsive rendezvous problem using primer vector theory and real algebraic geometry	21st International Symposium on Space Flight Dynamic, Toulouse (France), 28 Septembre-2 octobre 2009, 15p.
MAI09563	C.LOUEMBET, M.KARA-ZAITRI, D.ARZELIER, A.THERON	Solving fuel-optimal orbital homing problem with continuous thrust using direct methods	21st International Symposium on Space Flight Dynamic, Toulouse (France), 28 Septembre-2 octobre 2009, 14p.
MAI09576	A.THERON, M.KARA-ZAITRI, D.ARZELIER, C.LOUEMBET	Nonlinear and linear local cartesian relative motion state models for J2 perturbed elliptical orbits	21st International Symposium on Pace Flight Dynamics, Toulouse (France), 28 Septembre-2 octobre 2009, 15p.
MAI09579	M. ANDERLE, D.HENRION, JZIKMUND, S.CELIKOVSKY	LMI based design for the Acrobot walking	9th IFAC Symposium on Robot Cpnrol (SYROCO'09), Gifu (Japon), 9-12 Septembre 2009, pp.595-600
MAI09597	L.HEDJAZI, T.KEMPOWSKY, M.V.LE LANN, J.AGUILAR MARTIN	Prognosis of breast cancer based on a fuzzy classification method	3rd International Joint Conference on Biomedical Engineering Systems and Technologies (BIOSTEC 2010) 1st International Conference on Bioinformatics (BIOINFORMATICS 2010), Valence (Espagne), 20-23 Janvier 2010, pp.123-130
MAI09631	V.ANDRIEU, C.PRIEUR, S.TARBOURIECH, D.ARZELIER	Synthesis of a global asymptotic stabilizing feedback law a system satisfying two different sector conditions	48th IEEE Conference on Decision and Control (CDC) - 28th Chinese Control Conference (CCC), Shanghai (Chine), 16-18 Décembre 2009, pp.4228-4233
MAI09637	B.ROBU, L.BAUDOUIN, C.PRIEUR	A controled distributed parameter model for a fluid-flexible structure system : numerical simulations and experiment validations	48th IEEE Conference on Decision and Control (CDC) - 28th Chinese Control Conference (CCC), Shanghai (Chine), 16-18 Décembre 2009, pp.5532-5537
MAI09640	D.ARZELIER, E. N.GRYAZINA, D.PEAUCELLE, B.T. POLYAK	Mixed LMI/Randomized Methods for Static Output fedback Control Design	American Control Conference (ACC 2010), Baltimore (USA), 30 Juin - 2 Juillet 2010, pp.4683-4688
MAI09653	Y.ARIBA, F.GOUAISBAUT	Input-output framework for robust stability of time-waring delay systems	IEEE Conference on Decision and Control (CDC) 2009 du 16 décembre au 18 décembre 2009, Shanghai (Chine), 16-18 Décembre 2009, pp.274-279
MAI09732	W.BEN MABROUK, C.BEN NJIMA, H.MESSAOUD, G.GARCIA	Finite-time stabilization of non affine systems : A constructive method for polynomial systems	International Symposium on Communications, Control and Signal Processing (ISCCSP 2010), Limassol (Chypre), 3-5 Mars 2010, 4p.
MAI09733	W.BEN MABROUK, C.BEN NJIMA, H.MESSAOUD, G.GARCIA	Stabilisation en temps fini des systèmes non linéaires affines	Conférence Internationale Francophone d'Automatique (CIFA 2010), Nancy (France), 2-4 Juin 2010, 6p.
MAI09749	C.BRIAND, T.LEHAUX	The multi-agent projet scheduling problem : the fair share of stress	12th International Workshop devoted to Project Management and Scheduling (PMS 2010), Tours (France), 26-28 Avril 2010, 4p.
MAI09754	L.HOUSSIN, T.BEN RAHOU, C.ARTIGUES	A heap of pieces approach for the cyclic job-shop problem	International Conference on Project Management and Scheduling (PMS) 2014 du 30 mars au 02 avril 2014, Munich (Allemagne), Mars 2014

MAI09836	M.FARZA, M.TRIKI, M.M'SAAD, B.DAHHOU	Unknown inputs observers for a class of nonlinear systems	International Conference on Sciences and Techniques of Automatic control & computer engineering (STA) 2009 du 20 décembre au 22 décembre 2009, Hammamet (Tunisie), Décembre 2009, 12p.
MAI09858	B.ROBU, L.BAUDOUIN, C.PRIEUR	A distributed parameter model for a fluid-flexible structure system	5th IFAC Workshop on Control of Distributed Parameter Systems (CDPS'09), Toulouse (France), 20-24 Juillet 2009, pp.46-47
MAI09875	Y.EBIHARA, Y.KUBOYAMA, T.HAGIWARA, D.PEAUCELLE, D.ARZELIER	Further results on periodically time-varying memory state-feedback controller synthesis for discrete-time linear systems	48th IEEE Conference on Decision and Control (CDC) - 28th Chinese Control Conference (CCC), Shanghai (Chine), 16-18 Décembre 2009, pp.702-707
MAI09876	P.PAKSHIN, D.PEAUCELLE	LQR parametrization of static output feedback gains for linear systems with Markovian switching and related robust stabilization and passification problems	48th IEEE Conference on Decision and Control (CDC) - 28th Chinese Control Conference (CCC), Shanghai (Chine), 16-18 Décembre 2009, pp.1157-1162
MAI09880	Y.EBIHARA, D.PEAUCELLE, D.ARZELIER	Robustness Analysis of Uncertain Discrete-Time Linear Systems	ICCAS-SICE 2009, Fukuoka (Japon), 18-21 Août 2009
MAI09881	M.JUNGERS, E.B.CASTELAN, J.DAAFOUZ, S.TARBOURIECH	Stabilization of discrete-time switching systems including modal nonlinearities and saturating actuators	3rd IFAC Conference on Analysis and Design of Hybrid Systems, Zaragoza (Espagne), 16-18 Septembre 2009
MAI09882	P.PAKSHIN, D.PEAUCELLE, T.Y.ZHILINA	Stabilization of linear systems with state dependant noise via output feedback and its application to robust control design	14th International IEEE/IFAC Conference - MMAR 2009, Miedzzyzdroje (Pologne), 19-21 Août 2009
MAI09888	J.BOADA, C.PRIEUR, S.TARBOURIECH, C.PITTET	Anti-windup Design for Satellite Control with Microthrusters	AIAA Guidance, Navigation, and Control Conference, Chicago (Etats Unis), 10-13 Août 2009, p.18p
MAI09907	G.VALMORBIDA, S.TARBOURIECH, G.GARCIA	Region of attraction estimates for polynomial systems	48th IEEE Conference on Decision and Control (CDC) - 28th Chinese Control Conference (CCC), Shanghai (Chine), 16-18 Décembre 2009, 6p.
MAI09908	D.BILY, V.MAHOUT	Robust nonlinear control based on norm-bounded approximation and gain-scheduling	European Control Conference 2009 (ECC'09), Budapest (Hongrie), 23-26 Août 2009, pp.1124-1129
MAI09931	C.OLALLA MARTINEZ, R.LEYVA, A.EL AROUDI, I.QUEINNEC, S.TARBOURIECH	Hinfinite control of DC-DC converters with saturated inputs	Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IECON 2009), Porto (Portugal), 3-5 Novembre 2009, 6p.
MAI09943	J.M.GOMES DA SILVA Jr, F.A.BENDER, S.TARBOURIECH, J.M.BIANNIC	Dynamic anti-windup synthesis for state delayed systems: an LMI approach	IEEE Conference on Decision and Control (CDC 2009), Shanghai (Chine), 16-18 Décembre 2009, pp.6904-6909
MAI10006	A.BEN HMIDA, M.HAOUARI, M.J.HUGUET, P.LOPEZ	Discrepancy Search for solving flexible scheduling problems	12th International Workshop devoted to Project Management and Scheduling (PMS 2010), Tours (France), 26-28 Avril 2010, 4p.
MAI10008	M.J.HUGUET, C.ARTIGUES, M.DUGAS, P.LOPEZ	Generalized Constraint Propagation for Solving Job Shop Problems with time lags	12th International Workshop devoted to Project Management and Scheduling (PMS 2010), Tours (France), 26-24 Avril 2010, 4p.
MAI10011	O.KONE, C.ARTIGUES, P.LOPEZ, M.MONGEAU	An on/off event-based formulation for RCPSP with production and consumption of resources	12th International Workshop devoted to Project Management and Scheduling (PMS 2010), Tours (France), 26-28 Avril 2010, 4p.
MAI10012	W.KAROUI, M.J.HUGUET, P.LOPEZ, M.HAOUARI	Méthode de recherche à divergence limitée pour les problèmes d'ordonnancement avec contraintes de délais	International Conference of Modeling and Simulation (MOSIM'10), Hammamet (Tunisie), 10-12 Mai 2010, 6p.
MAI10018	W.KAROUI, M.J.HUGUET, P.LOPEZ, M.HAOUARI	Limited discrepancy heuristic for scheduling problems with time lags	12th International Workshop devoted to Project Management and Scheduling (PMS 2010), Tours (France), 26-28 Avril 2010, 4p.
MAI10025	R.DELPOUX, P.BERTHOU, F.GOUAISBAUT, Y.LABIT	Enhancing Multimedia Experience in Satellite Communication Systems With AGM Based Traffic Controllers	International Conference on Advances in Satellite and Space Communications (SPACOMM 2010), Athènes (Grèce), 13-19 Juin 2010, pp.76-81
MAI10028	F.GUEYE, C.ARTIGUES, M.J.HUGUET	Bi-objective multimodal time-dependent shortest viable path algorithms	Triennial Symposium on Transportation Analysis (TRISTAN VII), Tromso (Norvège), 20-25 Juin 2010, pp.322-325
MAI10046	C.BRIAND, T.LEHAUX	A fair multi-agent shop scheduling problem	Uncertainty and Robustness in Planning and Decision Making (URPDM 2010), Coimbra (Portugal), 15-17 Avril 2010, 6p.
MAI10047	C.BRIAND, S.OURARI, B.BOUZOUJA	Un algorithme coopératif pour un problème d'atelier job shop multi-agent	International Conference of Modeling and Simulation (MOSIM'10), Hammamet (Tunisie), 10-12 Mai 2010, 10p.
MAI10081	M.KARA-ZAITRI, D.ARZELIER, C.LOUEMBET	Mixed Iterative Algorithm For Solving Optimal Impulsive Time-Fixed Rendezvous problem	AIAA Guidance navigation and Control Conference, Toronto (Canada), 2-5 Août 2010, 19p.
MAI10097	W.KAROUI, M.J.HUGUET, P.LOPEZ, M.HAOUARI	Climbing discrepancy search for flowshop and jobshop scheduling with time-lags	International Symposium on Combinatorial Optimization (ISCO 2010), Hammamet (Tunisie), 24-26 Mars 2010, 8p.
MAI10098	D.PEAUCELLE, A.BORTOTT, F.GOUAISBAUT, D.ARZELIER, C.PITTET	Robust analysis of Demmeter benchmark via quadratic separation	IFAC Symposium on Automatic Control in Aerospace (ACA 2010), Nara (Japon), 6-10 Septembre 2010, 6p.

MAI10110	O.GUENOUNOU, A.BELMEHDI, B.DAHHOU	Modélisation neuronale avec une structure minimale	Conférence Internationale Francophone d'Automatique (CIFA 2010), Nancy (France), 2-4 Juin 2010, 6p.
MAI10120	G. CHEVARRIA, D.PEAUCELLE, D.ARZELIER, G.PUYOU	Robust Analysis of the longitudinal Control of a Civil Aircraft using RoMulOC	IEEE Multi Conference on Systems and Control, Yokohama (Japon), 8-10 Septembre 2010, pp.737-742
MAI10143	R.G.SANFELICE, C.PRIEUR	Uniting two output-feedback hybrid controllers with different objectives	American Control Conference (ACC 2010), Baltimore (USA), 30 Juin - 2 Juillet 2010, pp.910-915
MAI10153	C.PRIEUR, C.L.F.OLIVEIRA, S.TARBOURIECH, P.L.D.PERES	Stability analysis and state feedback control design of discrete-time systems with a backlash	American Control Conference (ACC 2010), Baltimore (USA), 30 Juin - 2 Juillet 2010, pp.2688-2693
MAI10154	J.I.TORRES ZUNIGA, I.QUEINNEC, C.VILAS, A.VANDE WOUWER	Observer-based output feedback linear control applied to a denitrification reactor	American Control Conference (ACC 2010), Baltimore (USA), 30 Juin - 2 Juillet 2010, pp.5880-5885
MAI10184	L.DOUAT, I.QUEINNEC, G.GARCIA, M.MICHELIN, F.PIERROT	Flexible model identification of the parallel robot Par2	IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS 2010), Taipei (Taiwan), 18-22 Octobre 2010, pp.6175-6180
MAI10185	M.MEVISSIN, J.B.LASSERRE, D.HENRION	Moment and SDP relaxation techniques for smooth approximations of nonlinear differential equations	World IFAC Congress (IFAC 2011), Milan (Italie), 28 Août - 2 Septembre 2011, pp.10887-10892
MAI10205	Z.LI, B.DAHHOU	Fault isolation and identification based on adaptive parameter intervals for nonlinear systems	International Conference on Control and Automation (ICCA 2010), Xiamen (Chine), 9-11 Juin 2010, pp.1525-1530
MAI10206	M.KARA-ZAITRI, D.ARZELIER, A.DELIBASI, C.LOUEMBET	Polynomial optimization for the solution of fuel-optimal impulsive rendezvous using primer vector theory	IEEE Conference on Decision and Control (CDC 2010), Atlanta (USA), 15-17 Décembre 2010, pp.352-357
MAI10207	J.BOADA, C.PRIEUR, S.TARBOURIECH, C.PITTET, C.CHARBONNEL	Multi-saturation anti-windup structure for satellite control	American Control Conference (ACC 2010), Baltimore (USA), 30 Juin - 2 Juillet 2010, pp.5979-5984
MAI10208	C.OLALLA MARTINEZ, I.QUEINNEC, R.LEYVA	Robust control design of bilinear DC-DC converters with guaranteed region of stability	IEEE International Symposium on Industrial Electronics (ISIE 2010), Bari (Italie), 4-7 Juillet 2010, 6p.
MAI10210	V.ALBERT, F.ARMANDO, M.BAYOUDH, F.PERROT, L.TRAVE-MASSUYES	Sparkles for the validation models for communicating hybrid systems	International Conference of Modeling and Simulation (MOSIM'10), Hammamet (Tunisie), 10-12 Mai 2010, 9p.
MAI10220	M.AYALA PEREZ, C.ARTIGUES, B.GACIAS	Lagrangian relaxation-based lower bound for resource-constrained modulo scheduling	International Symposium on Combinatorial Optimization (ISCO 2010), Hammamet (Tunisie), 24-26 Mars 2010, 8p.
MAI10221	M.AYALA PEREZ, C.ARTIGUES	Column generation based lower bounds for the resource constrained modulo scheduling	12th International Workshop devoted to Project Management and Scheduling (PMS 2010), Tours (France), 26-28 Avril 2010, 4p.
MAI10234	L.HEDJAZI, T.KEMPOWSKY, L.DESPENES, M.V.LE LANN, S.ELGUE, J.AGUILAR MARTIN	Sensor placement and fault detection using an efficient fuzzy feature selection approach	IEEE Conference on Decision and Control (CDC 2010), Atlanta (USA), 15-17 Décembre 2010, pp.6827-6832
MAI10245	S.RAHME, Y.LABIT, F.GOUAISBAUT, T.FLOQUET	Second order sliding mode observer for anomaly detection in TCP networks: from theory to practice	IEEE Conference on Decision and Control (CDC 2010), Atlanta (USA), 15-17 Décembre 2010, pp.5120-5125
MAI10282	T.BEN RAHOU, L.HOUSSIN, C.ARTIGUES	Une approche par la théorie des tas pour le jobshop cyclique	International Conference of Modeling and Simulation (MOSIM'10), Hammamet (Tunisie), 10-12 Mai 2010, 7p.
MAI10299	B.GACIAS, P.LOPEZ, J.CEGARRA	A decision support system for vehicle routing based on model inversion and data analysis	International Conference of Modeling and Simulation (MOSIM'10), Hammamet (Tunisie), 10-12 Mai 2010, 10p.
MAI10300	O.KONE, C.ARTIGUES, P.LOPEZ, M.MONGEAU	Résolution du RCPSP avec production et consommation de ressources : modèles PLNE basés sur les événements	International Conference of Modeling and Simulation (MOSIM'10), Hammamet (Tunisie), 10-12 Mai 2010, 10p.
MAI10310	J.I.TORRES ZUNIGA, I.QUEINNEC, A.VANDE WOUWER	Observer-based output feedback linearizing control applied to a denitrification reactor	International Symposium on Computer Applications in Biotechnology (CAB 2010), Louvain (Belgique), 7-9 Juillet 2010, pp.102-107
MAI10311	M.ALAMIR, P.BELLEMEN, L.BOILLEREAUX, I.QUEINNEC, M.TITICA, N.SHEIBAT-OTHMAN, C.CADET, G.BESANCON	CLPP: a user-friendly platform for nonlinear robust observer design	IFAC Symposium on Dynamics and Control of Process Systems (DYCOPS 2010), Louvain (Belgique), 5-7 Juillet 2010, 6p.
MAI10313	T.LOQUEN, D.NESIC, C.PRIEUR, S.TARBOURIECH, A.R.TEEL, L.ZACCARIAN	Piecewise quadratic Lyapunov functions for linear control systems with first order reset elements	IFAC Symposium on Nonlinear Control Systems (NOLCOS 2010), Bologne (Italie), 1-3 Septembre 2010, pp.807-812
MAI10325	M.TRIFI, M.FARZA, M.M'SAAD, T.MAATOUG, B.DAHHOU	Observer synthesis for a class of MIMO non triangular nonlinear systems	Mediterranean Conference on Control and Automation (MED'10), Marrakech (Maroc), 23-25 Juin 2010, pp.40-45
MAI10336	G.VALMORBIDA, S.TARBOURIECH, M.C.TURNER, G.GARCIA	Anti-windup for NDI quadratic systems	IFAC Symposium on Nonlinear Control Systems (NOLCOS 2010), Bologne (Italie), 1-3 Septembre 2010, pp.1175-1180
MAI10344	V.MAHOUT	Commande robuste non linéaire et à basculement de gains pour le suivi de trajectoire	Conférence Internationale Francophone d'Automatique (CIFA 2010), Nancy (France), 2-4 Juin 2010, 7p.

MAI10363	C.PRIEUR, S.TARBOURIECH, L.ZACCARIAN	Guaranteed stability for nonlinear systems by means of a hybrid loop	IFAC Symposium on Nonlinear Control Systems (NOLCOS 2010), Bologne (Italie), 1-3 Septembre 2010, pp.72-77
MAI10372	B.GACIAS, J.CEGARRA, P.LOPEZ	Work domain analysis and ecological interface for the vehicle routing problem	11th IFAC/IFIP/IFORS/IEA Symposium on Analysis, Design and Evaluation of Human-Machine System, Valenciennes (France), 31 Août - 3 Septembre 2010, 6p.
MAI10394	L.HEDJAZI, J.AGUILAR MARTIN, M.V.LE LANN, T.KEMPOWSKY	Fuzzy mechanisms for unified reasoning about heterogeneous data	International Workshop on Qualitative Reasoning, Portland (USA), 8-10 Août 2010, 6p.
MAI10397	A.SCHUMANN, Y.PENCOLE, S.THIEBAUX	A decentralised symbolic diagnosis approach	European Conference on Artificial Intelligence (ECAI 2010), Lisbonne (Portugal), 16-20 Août 2010, 6p.
MAI10411	J.BOADA, C.PRIEUR, S.TARBOURIECH, C.PITTET, C.CHARBONNEL	Extended model recovery anti-windup for satellite control	IFAC Symposium on Automatic Control in Aerospace (ACA 2010), Nara (Japon), 6-10 Septembre 2010, 6p.
MAI10417	E.CHANTHERY, Y.PENCOLE, N.BUSSAC	An AO*-like algorithm implementation for active diagnosis	International Symposium on Artificial Intelligence, Robotics and Automation in Space (i-SAIRAS 2010), Sapporo (Japon), 29 Août - 1 Septembre 2010, pp.378-385
MAI10437	S.TARBOURIECH, C.PRIEUR, I.QUEINNEC, T.SIMOES DOS SANTOS	Global Stability for Systems with nested Backlash and Saturation Operators	American Control Conference 2010, Baltimore (USA), 30 Juin - 2 juillet 2010, pp.2665-2670
MAI10438	P.PAKSHIN, D.PEAUCELLE	Output Feedback Stabilizing Control and Passification of Switching Diffusion Systems	International Symposium on Mathematical Theory of Networks and Systems (MTNS 2010), Budapest (Hongrie), 5-9 Juillet 2010, 14p.
MAI10471	A.SUBIAS, E.EXPOSITO, C.CHASSOT, L.TRAVE-MASSUYES, K.DRIRA	Self-adapting strategies guided by diagnosis and situation assessment in collaborative communicating systems	International Workshop on Principles of Diagnosis (DX 10), Portland (USA), 13-16 Octobre 2010, pp.329-336
MAI10484	C.ARTIGUES, N.JOZEFOWIEZ, M.A.ALOULOU	An exact method for the bi-objective one-unit family setup cost objectives	International Symposium on Combinatorial and Optimization (ISCO 2010), Hammamet (Tunisie), 24-26 Mars 2010, 8p.
MAI10621	C.LOUEMBET, G.DEACONU	Collision avoidance in low thrust rendezvous guidance using flatness and positive B-splines	American Control Conference (ACC 2011), San Francisco (USA), 29 Juin - 1 Juillet 2011, 6p.
MAI10643	B.ROBU, V.BUDINGER, L.BAUDOUIN, C.PRIEUR, D.ARZELIER	Simultaneous Hinfinite vibration control of fluid/plate system via reduced-order controller	IEEE Conference on Decision and Control (CDC 2010), Atlanta (USA), 15-17 Décembre 2010, pp.3146-3151
MAI10652	M.FIACCHINI, S.TARBOURIECH, C.PRIEUR	Ellipsoidal invariant sets for saturated hybrid systems	American Control Conference (ACC 2011), San Francisco (USA), 29 Juin - 1 Juillet 2011, 7p.
MAI10654	M.FIACCHINI, S.TARBOURIECH, C.PRIEUR	Polytopic control invariant sets for continuous-time systems: a viability theory approach	American Control Conference (ACC 2011), San Francisco (USA), 29 Juin - 1 Juillet 2011, 8p.
MAI10655	L.DOUAT, I.QUEINNEC, G.GARCIA, M.MICHELIN, F.PIERROT	Hinfinite control applied to the vibration minimization of the parallel robot Par2	IEEE International Conference on Control Applications (CCA 2011), Denver (USA), 28-30 Septembre 2011, pp.947-952
MAI10677	D.HENRION, T.VYHLIDAL	Positive trigonometric polynomials for strong stability of difference equations	World IFAC Congress (IFAC 2011), Milan (Italie), 28 Août - 2 Septembre 2011, pp.296-301
MAI10684	Y.EBIHARA, D.PEAUCELLE, D.ARZELIER	Some conditions for convexifying static Hinfinite control problems	World IFAC Congress (IFAC 2011), Milan (Italie), 28 Août - 2 Septembre 2011, pp.9248-9253
MAI10686	D.PEAUCELLE, B.ANDRIEVSKY, V.MAHOUT, A.FRADKOV	Robust simple adaptive control with relaxed passivity and PID control of a helicopter benchmark	World IFAC Congress (IFAC 2011), Milan (Italie), 28 Août - 2 Septembre 2011, pp.2315-2320
MAI10687	D.PEAUCELLE, A.DROUOT, C.PITTET, J.MIGNOT	Simple adaptive control without passivity assumptions and experiments on satellite attitude control DEMETER benchmark	World IFAC Congress (IFAC 2011), Milan (Italie), 28 Août - 2 septembre 2011, pp.6535-6540
MAI10688	M.SATO, D.PEAUCELLE	Gain-scheduled Hinfinite controllers being derivative-free of scheduling parameters via parameter-dependent Lyapunov functions	World IFAC Congress (IFAC 2011), Milan (Italie), 28 Août - 2 Septembre 2011, pp.7951-7956
MAI10689	C.JAUBERTHIE, N.VERDIERE, L.TRAVE-MASSUYES	Set-membership identifiability: definitions and analysis	World IFAC Congress (IFAC 2011), Milan (Italie), 28 Août - 2 Septembre 2011, pp.12024-12029
MAI10739	L.C.NEVES, G.V.PAIM, I.QUEINNEC, U.F. MORENO, E.R.DE PIERI	Passivity and power based control of a robot with parallel architecture	World IFAC Congress (IFAC 2011), Milan (Italie), 28 Août - 2 Septembre 2011, pp.14608-14613
MAI10744	L.HEDJAZI, M.V.LE LANN, T.KEMPOWSKY, J.AGUILAR MARTIN, F.DALENC, G.FAVRE, L.DESPENES, S.ELGUE	From chemical process diagnosis to Cancer prognosis: an integrated approach for diagnosis and sensor/marker selection	European Symposium on Computer-Aided Process Engineering (ESCAPE 21), Chalkidiki (Grèce), 29 Mai - 1 Juin 2011, pp.1510-1514
MAI10759	A.HAMZA, S.CHITROUB, A.O.DAHMANE, G.SALUT	An efficient noisy-ICA based approach to multiuser detection in IDMA systems	International Workshop on Multiple Access Communications (MACOM 2010), Barcelone (Espagne), 13-14 Septembre 2010, 12p.
MAI10760	A.HAMZA, A.KAZEM, G.SALUT	ICA based blind multiuser detection in IDMA context	International Conference on Wireless Information Networks and Systems (WINSYS 2010), Athènes (Grèce), 26-28 Juillet 2010, 5p.
MAI10761	M.W.HOFBAUR, L.TRAVE-MASSUYES, T.RIENMULLER, M.BAYOUDH	Overcoming non-discernibility through mode-sequence analytic redundancy relations in hybrid diagnosis and estimation	International Workshop on Principles of Diagnosis (DX 10), Portland (USA), 13-16 Octobre 2010, pp.71-78
MAI10762	P.KAN JOHN, A.GRASTIEN, Y.PENCOLE	Synthesis of a distributed and accurate diagnoser	International Workshop on Principles of Diagnosis (DX 10), Portland (USA), 13-16 Octobre 2010, 8p.

MAI10764	S.HATTOU, M.V.LE LANN, K.PREUSS, B.ROUSSEL, M.CABASSUD	Implementation of model predictive controller in a pharmaceutical development plant	European Symposium on Computer-Aided Process Engineering (ESCAPE 21), Chalkidiki (Grèce), 29 Mai - 1 Juin 2011, 5p.
MAI10843	S.LANNEZ, C.ARTIGUES, J.DAMAY, M.GENDREAU	Column generation heuristic for a rich arc routing problem	Workshop on Algorithmic Approaches for Transportation Modelling, Optimization, and Systems (ATMOS'10), Liverpool (UK), 9 Septembre 2010, Vol.14, pp.130-141
MAI10853	S.LANNEZ, C.ARTIGUES, J.DAMAY, M.GENDREAU	Heuristic column generation for railroad track inspection scheduling	Triennial Symposium on Transportation Analysis (TRISTAN VII), Tromso (Norvège), 20-25 Juin 2010, pp.482-484
MAI10854	M.FREY, C.ARTIGUES, R.KOLISCH, P.LOPEZ	Scheduling and planning the outbound baggage process at international airports	IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management (IEEM 2010), Macao (Chine), 7-10 Décembre 2010, pp.101-105
MAI10855	E.HEBRARD, E.O'MAHONY, B.O'SULLIVAN	Constraint programming and combinatorial optimisation in numberjack	International Conference on Integration of AI and OR Techniques in Constraint Programming for Combinatorial Optimization Problems (CPAIOR 2010), Bologne (Italie), 14-18 Juin 2010, pp.181-185
MAI10856	D.GRIMES, E.HEBRARD	Job shop scheduling with setup times and maximal time-lags: A simple constraint programming approach	International Conference on Integration of AI and OR Techniques in Constraint Programming for Combinatorial Optimization Problems (CPAIOR 2010), Bologne (Italie), 14-18 Juin 2010, pp.147-161
MAI10877	S.TARBOURIECH, F.GOUAISBAUT	Stabilization of quantized linear systems with saturations	IEEE Conference on Decision and Control (CDC 2010), Atlanta (USA), 15-17 Décembre 2010, 6p.
MAI10892	Y.ARIBA, F.GOUAISBAUT, K.H.JOHANSSON	Stability interval for time-varying delay systems	IEEE Conference on Decision and Control (CDC 2010), Atlanta (USA), 15-17 Décembre 2010, 6p.
MAI10936	M.SATO, Y.EBIHARA, D.PEAUCELLE	Gain-scheduled state-feedback controllers using inexact measured scheduling parameters: H2 and Hinfinite problems	American Control Conference (ACC 2010), Baltimore (USA), 30 Juin - 2 Juillet 2010, 6p.
MAI10937	Z.LI, B.DAHOU, C.ZHANG	Nonlinear dynamic system sensor fault isolation using parameter interval based method	World Congress on Intelligent Control and Automation (WCICA 2010), Jinan (Chine), 7-9 Juillet 2010, 6p.
MAI10973	H.GHARBI, C.MERCE, G.FONTAN, M.MOALLA	An approach for tactical planning under uncertain and disrupted environment	IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (SMC 2012), Istanbul (Turquie), 10-13 Octobre 2010, pp.2979-2986
MAI10988	R.ACUNA-AGOST, M.BOUDIA, N.JOZEFOWIEZ, C.MANCEL, F.MORA CAMINO	Passenger improver - A second phase method for integrated aircraft passenger recovery systems	Triennial Symposium On Transportation Analysis (TRISTAN) 2010 du 20 juin au 25 juin 2010, Tromso (Norvège), Juin 2010, 4p.
MAI10996	Z.LI, B.DAHOU, G.ROUX, J.YANG, C.ZHANG	Sensor and Actuator Fault Isolation Using Parameter - Interval based Method for Nonlinear Dynamic Systems	International Workshop on Principles of Diagnosis (Parameter - Interval based Method for Nonlinear Dynamic Systems) 2010 du 13 octobre au 16 octobre 2010, Portland (USA), Octobre 2010, 7p.
MAI11014	L.HEDJAZI, M.V.LE LANN, T.KEMPOWSKY, F.DALENC, G.FAVRE	Improved breast cancer prognosis on a hybrid marker selection approach	International Conference on Biomedical Engineering Systems and Technologies (BIOSTEC 2011), Rome (Italie), 26-29 Janvier 2011, pp.159-164
MAI11022	B.TORCHANI, A.SELLAMI, RM'HIRI, G.GARCIA	Comparative analysis of the saturated sliding mode and LQR controllers applied to an inverted pendulum	International Conference on Communications Computing and Control Applications (CCCA'11), Hammamet (Tunisie), 3-5 Mars 2011, 6p.
MAI11025	W.BEN MABROUK, C.BEN NJIMA, G.GARCIA, H.MESSAOUD	Finite-time stabilization of nonlinear affine systems. Application to robot manipulator	International Conference on Communications Computing and Control Applications (CCCA'11), Hammamet (Tunisie), 3-5 Mars 2011, 7p.
MAI11049	O.GUENOUNOU, A.BELMEHDI, B.DAHOU, N.BELKHERCHI	Intelligent design of fuzzy logic controller using NSGA-II	International Conference on Intelligent Systems Design and Applications (ISDA 2011), Cordoba (Espagne), 22-24 Novembre 2011, pp.172-177
MAI11071	O.GUENOUNOU, A.BELMEHDI, B.DAHOU, N.BELKHERCHI	Design of fuzzy controller using genetic algorithms with new mutation operator	International Multi Conference on Systems, Signals & Devices (SSD'11), Sousse (Tunisie), 22-25 Mars 2011, 5p.
MAI11084	C.ARTIGUES, R.LEUS, F.TALLA NOBIBON	Robust optimization for resource-constrained project scheduling with uncertain activity durations	IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management (IEEM) 2011 du 06 décembre au 09 décembre 2011, Singapour (Singapour), Décembre 2011, pp.101-105
MAI11116	L.HOUSSIN	Cyclic jobshop problem and (max, plus) algebra	World IFAC Congress (IFAC 2011), Milan (Italie), 28 Août - 2 Septembre 2011, pp.2717-2721
MAI11140	J.B.LASSERRE	Inverse polynomial optimization	IEEE Conference on Decision and Control and European Control Conference (CDC-ECC 2011), Orlando (USA), 12-15 Décembre 2011, pp.2794-2799
MAI11144	C.JAUBERTHIE, R.JAUBERTHIE, Y.MELINGE	Indicateurs d'endommagement et durée de vie d'ouvrages d'assainissement	Séminaire International. Innovation et Valorisation en génie civil et Matériaux de Construction (INVACO 2), Rabat (Maroc), 23-25 Novembre 2011, 6p.

MAI11155	A.LAHIMER, P.LOPEZ, M.HAOUARI	Climbing depth-bounded adjacent discrepancy search for solving hybrid flow shop scheduling problems with multiprocessor tasks	International Conference CPAIOR 2011, Berlin (Allemagne), 23-27 Mai 2011, pp.117-130
MAI11164	M.GODICHAUD, E.CHANTHERY, O.BUFFET, M.CONTAT	Formalizing and solving information collection problems with autonomous sensor systems	World IFAC Congress (IFAC 2011), Milan (Italie), 28 Août - 2 Septembre 2011, pp.2208-2213
MAI11171	Y.EBIHARA, D.PEAUCELLE, D.ARZELIER	L1 gain analysis of linear positive systems and its application	IEEE Conference on Decision and Control and European Control Conference (CDC-ECC 2011), Orlando (USA), 12-15 Décembre 2011, pp.4029-4034
MAI11172	J.F.TREGOUET, D.ARZELIER, D.PEAUCELLE, Y.EBIHARA, C.PITTET, A.FALCOZ	Periodic FIR controller synthesis for discrete-time uncertain linear systems	IEEE Conference on Decision and Control and European Control Conference (CDC-ECC 2011), Orlando (USA), 12-15 Décembre 2011, pp.1367-1372
MAI11202	L.DOuat, I.QUEINNEC, G.GARCIA, M.MICHELIN, F.PIERROT	Piezo-actuated vibration attenuation of the parallel robot Par2	IFAC Symposium on Robust Control Design (ROCOND 2012), Aalborg (Danemark), 20-22 Juin 2012, pp.115-120
MAI11310	N.BELARD, Y.PENCOLE, M.COMBACAU	A theory of meta-diagnosis: reasoning about diagnostic systems	International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI'11), Barcelone (Espagne), 16-22 Juillet 2011, 6p.
MAI11327	C.LOUEMBET, D.ARZELIER, G.DEACONU, P.BLANC-PAQUES	Robust rendezvous planning under navigation and maneuvering errors	International ESA Conference on Guidance and Navigation Control Systems (GNC 2011), Karlovy Vary (République Tchèque), 5-10 Juin 2011, 24p.
MAI11371	C.PRIEUR, S.TARBOURIECH, L.ZACCARIAN	Improving the performance of linear systems by adding a hybrid loop	World IFAC Congress (IFAC 2011), Milan (Italie), 28 Août - 2 Septembre 2011, pp.6301-6306
MAI11374	L.HETEL, J.DAAFOUZ, S.TARBOURIECH, C.PRIEUR	Reset control systems: stabilization by nearly-periodic reset	World IFAC Congress (IFAC 2011), Milan (Italie), 28 Août - 2 Septembre 2011, pp.2395-2400
MAI11379	J.F.TREGOUET, D.ARZELIER, D.PEAUCELLE, Y.EBIHARA, C.PITTET, A.FALCOZ	Periodic H2 synthesis for spacecraft attitude control with magnetorquers and reaction wheels	IEEE Conference on Decision and Control and European Control Conference (CDC-ECC 2011), Orlando (USA), 12-15 Décembre 2011, pp.6876-6881
MAI11428	G.SYNNAEVE, K.INOUE, A.DONCESCU, H.NABESHIMA, Y.KAMEYA, M.ISHIHATA, T.SATO	Kinetic models and qualitative abstraction for relational learning in systems biology	International Conference on Biomedical Engineering Systems and Technologies (BIOSTEC 2011), Rome (Italie), 26-29 Janvier 2011, 8p.
MAI11444	C.BRIAND, J.C.BILLAUT	Cooperative project scheduling with controllable processing times: a game theory framework	Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA'2011), Toulouse (France), 5-9 Septembre 2011, 7p.
MAI11445	J.C.BILLAUT, P.LOPEZ	Characterization of all rho approximated sequences for some scheduling problems	Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA'2011), Toulouse (France), 5-9 Septembre 2011, 6p.
MAI11462	A.LAHIMER, P.LOPEZ, M.HAOUARI	Ordonnancement d'atelier de type flow shop hybride avec tâches multiprocesseurs	Congrès International de Génie Industriel (CIGI 2011), Saint Sauveur (Canada), 12-14 Octobre 2011, 7p.
MAI11496	D.GRIMES, E.HEBRARD	Models and strategies for variants of the job shop scheduling problem	Principles and Practice of Constraint Programming - CP 2011, Perugia (Italie), 12-16 Septembre 2011, pp.356-372
MAI11534	N.BELARD, Y.PENCOLE, M.COMBACAU	MEDITO: a logic-based meta diagnosis tool	IEEE International Conference on Tools with Artificial Intelligence (ICTAI 2011), Boca Raton (USA), 7-11 Novembre 2011, 8p.
MAI11535	R.JAUBERTHIE, Y.MELINGE, C.JAUBERTHIE, R.BACHIR	Gestion patrimoniale des systèmes d'assainissement	Génie Civil et Développement Durable (GCDD 2011), Tebessa (Algérie), 17-19 Octobre 2011, 6p.
MAI11554	M.CLAEYS, D.ARZELIER, D.HENRION, J.B.LASSERRE	Measures and LMI for impulsive optimal control with applications to space rendezvous problems	American Control Conference (ACC 2012), Montréal (Canada), 27-29 Juin 2012, pp.161-166
MAI11558	F.FICHERA, C.PRIEUR, S.TARBOURIECH, L.ZACCARIAN	Improving the performance of linear systems by adding a hybrid loop: the output feedback case	American Control Conference (ACC 2012), Montréal (Canada), 27-29 Juin 2012, pp.3192-3197
MAI11586	H.E.GOUGAM, A.SUBIAS, Y.PENCOLE	Timed diagnosability analysis based on chronicles	IFAC International Symposium on Fault Detection Supervision and Safety of Technical Processes (SAFEPROCESS'2012), Mexico (Mexique), 29-31 Août 2012, pp.1256-1261
MAI11588	N.VERDIERE, C.JAUBERTHIE, L.TRAVE-MASSUYES	Fault detection and identification relying on SM identifiability	IFAC International Symposium on Fault Detection Supervision and Safety of Technical Processes (SAFEPROCESS'2012), Mexico (Mexique), 29-31 Août 2012, pp.1262-1267
MAI11589	R.PONS, A.SUBIAS, L.TRAVE- MASSUYES	Hybrid causal model based diagnosis	IFAC International Symposium on Fault Detection Supervision and Safety of Technical Processes (SAFEPROCESS'2012), Mexico (Mexique), 29-31 Août 2012, pp.678-683
MAI11593	G.DEACONU, C.LOUEMBET, A.THERON	Constrained periodic spacecraft relative motion using non-negative polynomials	American Control Conference (ACC 2012), Montréal (Canada), 27-29 Juin 2012, pp.6715-6720
MAI11594	G.DEACONU, C.LOUEMBET, A.THERON	Sécurisation passive du rendez-vous orbital par des polynômes non négatifs	Conférence Internationale Francophone d'Automatique (CIFA2012), Grenoble (France), 4-6 Juillet 2012, pp.811-816
MAI11596	M.FIACCHINI, S.TARBOURIECH, C.PRIEUR	Invariance of symmetric convex sets for discrete-time saturated systems	IEEE Conference on Decision and Control and European Control Conference (CDC-ECC 2011), Orlando (USA), 12-15 Décembre 2011, pp.7343-7348

MAI11597	C.OLALLA MARTINEZ, I.QUEINNEC, R.LEYVA	Robust gain-scheduled control of DC-DC converters: an LMI approach	IEEE International Conference on Control Applications (CCA 2011), Denver (USA), 28-30 Septembre 2011, pp.1425-1430
MAI11599	Y.PECAUD, Y.BESSIERE, C.E.MARCATO-ROMAIN, V.LETISSE, I.QUEINNEC, E.PAUL	Improving fighting against biofilms by combining hydrodynamic and enzymatic treatments: analysis of detachment mechanisms based on the properties of both biofilm and molecules	IWA Biofilm Conference 2011 : Processes in Biofilms (IWA Biofilm2011), Shanghai (Chine), 27-30 Octobre 2011, 2p.
MAI11607	Y.EBIHARA, D.PEAUCELLE, D.ARZELIER	Optimal L1-controller synthesis for positive systems and its robustness properties	American Control Conference (ACC 2012), Montréal (Canada), 27-29 Juin 2012, pp.5992-5997
MAI11609	J.I.VENTO MALDONADO, V.PUIG, R.SARRATE-ESTRUCH, L.TRAVE- MASSUYES	Fault detection and isolation of hybrid systems using diagnosers that reason on components	IFAC International Symposium on Fault Detection Supervision and Safety of Technical Processes (SAFEPROCESS'2012), Mexico (Mexique), 29-31 Août 2012, pp.1250-1255
MAI11610	M.MAIGA, E.CHANTHERY, L.TRAVE-MASSUYES	Hybrid system diagnosis: test of the diagnoser HYDIAG on a benchmark of the international diagnostic competition DXC'2011	IFAC International Symposium on Fault Detection Supervision and Safety of Technical Processes (SAFEPROCESS'2012), Mexico (Mexique), 29-31 Août 2012, pp.271-276
MAI11611	H.GHARBI, C.MERCE, G.FONTAN, M.MOALLA	Decision-making and reactive tactical planning approach	IFAC Symposium on Information Control Problems in Manufacturing (INCOM 2012), Bucarest (Roumanie), 23-25 Mai 2012, 8p.
MAI11620	C.A.ACEVES-LARA, D.FRAGKOULIS, G.ROUX, B.DAHHOU	Single and multiple faults in system actuators and sensors for ethanol production	IFAC International Symposium on Fault Detection Supervision and Safety of Technical Processes (SAFEPROCESS'2012), Mexico (Mexique), 29-31 Août 2012, pp.228-233
MAI11621	F.SALLEM, B.DAHHOU, G.ROUX, A.KAMOUN	Actuators faults detection and isolation for nonlinear systems based on adaptive observers	International conference on Sciences and Techniques of Automatic control & computer engineering (STA 2011), Sousse (Tunisie), 18-20 Décembre 2011, 11p.
MAI11642	R.PONS, A.SUBIAS, L.TRAVE- MASSUYES	Hybrid causal model based diagnosis. Application to automotive embedded functions	Embedded Real Time Software and Systems (ERTS2 2012), Toulouse (France), 1-3 Février 2012, 10p.
MAI11650	P.LACOMME, N.TCHERNEV, M.J.HUGUET	Dedicated constraint propagation for job-shop problem with generic time-lags	Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA'2011), Toulouse (France), 5-9 Septembre 2011, 7p.
MAI11661	D.FOURNIER-PRUNARET, P.CHARGE, L.GARDINI	Chaos generation from 1D or 2D circuits including switches	International Workshop on Information Security, Theory and Practice (ISTP 2011), Abu Dhabi (Emirats Arabes Unis), 12-13 Décembre 2011, 5p.
MAI11662	M.FINK, T.BEN RAHOU, L.HOUSSIN	A new procedure for the cyclic job shop problem	IFAC Symposium on Information Control Problems in Manufacturing (INCOM 2012), Bucarest (Roumanie), 23-25 Mai 2012, 6p.
MAI11664	T.BEN RAHOU, M.FINK, L.HOUSSIN	Une procédure pour la résolution du problème de jobshop cyclique	Conférence Internationale Francophone d'Automatique (CIFA2012), Grenoble (France), 4-6 Juillet 2012, pp.913-918
MAI11683	S.U.NGUEVEU , M.LACROIX	Flow-based mathematical formulation and strengthening cuts for the cumulative CVRP	International Workshop on Freight Transportation and Logistics (ODYSSEUS 2012), Kykonos (Grèce), 21-25 Mai 2012, 4p.
MAI11703	M.Z.OLIVEIRA, J.M.GOMES DA SILVA Jr, D.F.COUTINHO, S.TARBOURIECH	Anti-windup design for a class of multivariable nonlinear control systems: an LMI-based approach	IEEE Conference on Decision and Control and European Control Conference (CDC-ECC 2011), Orlando (USA), 12-15 Décembre 2011, pp.4797-4802
MAI11713	F.EL GUEZAR, H.BOUZAHIR, D.FOURNIER-PRUNARET	Simulation précise des systèmes hybrides planaires affines par morceaux	Conférence Méditerranéenne sur l'Ingénierie Sûre des Systèmes Complexes (MISC'11), Agadir (Maroc), 27-28 Mai 2011, 7p.
MAI11714	D.FOURNIER-PRUNARET, P.CHARGE	Bifurcation structure in a circuit modeled by a 1-dimensional piecewise linear map	International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA 2011), Kobe (Japon), 4-7 Septembre 2011, 4p.
MAI11754	S.INDRA, L.TRAVE-MASSUYES, E.CHANTHERY	A decentralized FDI scheme for spacecraft: bridging the gap between model based FDI research & practice	European Conference for Aerospace Sciences (EUCASS 2011), Saint Petersburg (Russie), 4-8 Juillet 2011, 15p.
MAI11891	F.MORA CAMINO, S.SIMOES CUNHA, A.DONCESCU	Aircraft flight management with actuator major failure	Chinese Control and Decision Conference (CCDC) 2011 du 23 mai au 25 mai 2011, Mianyang (Chine), Mai 2011, pp.4311-4316
MAI11893	R.LEUS, C.ARTIGUES, F.T.NOIBON	Robust optimization for resource-constrained project scheduling with uncertain activity durations	IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management (IEEM) 2011 du 06 décembre au 09 décembre 2011, Singapour (Singapour), Décembre 2011, pp.101-105
MAI11898	A.DROUIN, S.SIMOES CUNHA, ABRANDAO RAMOS, F.MORA CAMINO	Differential flatness and control of nonlinear systems	Chinese Control Conference (CCC) 2011 du 22 juillet au 24 juillet 2011, Yantai (Chine), Juillet 2011, pp.643-648
MAI12007	C.JAUBERTHIE, N.VERDIERE, L.TRAVE-MASSUYES	Set-membership identifiability and guaranteed parameter estimation for nonlinear uncertain dynamical systems	IFAC Symposium on System Identification (SYSID 2012), Bruxelles (Belgique), 11-13 Juillet 2012, pp.434-439

MAI12027	L.BERGHMAN, C.BRIAND, R.LEUS, P.LOPEZ	The truck scheduling problem at cross-docking terminals	International Conference on Project Management and Scheduling (PMS 2012), Louvain (Belgique), 1-4 Avril 2012, pp.90-93
MAI12079	S.RAHME, L.GALLON, Y.LABIT, F.GOUAISBAUT	Détection de Défis de Service (DdS) dans une architecture TCP par un observateur glissant	Conférence Internationale Francophone d'Automatique (CIFA2012), Grenoble (France), 4-6 Juillet 2012, pp.937-942
MAI12084	Z.LI, B.DAHHOU, Q.LI	A fault isolation method using interval arithmetic for nonlinear dynamic systems	Chinese Control and Decision Conference (CCDC 2012), Taiyuan (Chine), 23-25 Mai 2012, 5p.
MAI12087	J.F.TREGOUET, Y.EBIHARA, D.ARZELIER, D.PEAUCELLE, C.PITTET, A.FALCOZ	Robust stability of periodic systems with memory: new formulations, analysis and design results	IFAC Symposium on Robust Control Design (ROCOND 2012), Aalborg (Danemark), 20-22 Juin 2012, pp.672-677
MAI12116	S.INDRA, L.TRAVE-MASSUYES, E.CHANTHERY	Decentralized diagnosis with isolation on request for spacecraft	IFAC International Symposium on Fault Detection Supervision and Safety of Technical Processes (SAFEPROCESS'2012), Mexico (Mexique), 29-31 Août 2012, pp.283-288
MAI12171	J.C.BILLAUT, E.HEBRARD, P.LOPEZ	Complete characterization of near-optimal sequences for the two-machine flow shop scheduling problem	International Conference on Integration of AI and OR Techniques in Constraint Programming for Combinatorial Optimization Problems (CPAIOR) 2012 du 28 mai au 01 juin 2012, Nantes (France), Mai 2012, pp.66-80
MAI12194	K.KIATMANAROJ, C.ARTIGUES, L.HOUSSIN, F.MESSINE	Hybrid discrete-continuous optimization for the frequency assignment problem in satellite communication system	IFAC Symposium on Information Control Problems in Manufacturing (INCOM 2012), Bucarest (Roumanie), 23-25 Mai 2012, 6p.
MAI12218	M.TROJET, F.H'MIDA, P.LOPEZ, P.ESQUIROL	Planification multi-site : modélisation sous forme d'un problème de satisfaction de contraintes dynamiques	International Conference on Modeling Optimization & Simulation (MOSIM 2012), Bordeaux (France), 6-8 Juin 2012, 10p.
MAI12225	F.FICHERA, C.PRIEUR, S.TARBOURIECH, L.ZACCARIAN	On hybrid state-feedback loops based on a dwell-time logic	IFAC Conference on Analysis and Design of Hybrid Systems (ADHS'12), Eindhoven (Pays Bas), 6-8 Juin 2012, 6p.
MAI12227	A.LUZI, D.PEAUCELLE, J.M.BIANNIC, J.MIGNOT	Commande adaptive structurée avec o-modification et application au contrôle d'attitude satellite	Conférence Internationale Francophone d'Automatique (CIFA2012), Grenoble (France), 4-6 Juillet 2012, pp.394-399
MAI12229	A.LUZI, J.M.BIANNIC, D.PEAUCELLE, J.MIGNOT	Time varying attitude control strategies for the Myriade satellites	IEEE Multi-conference on Systems and Control (IEEE MSC) 2012 du 03 octobre au 05 octobre 2012, Dubrovnik (Croatie), Octobre 2012, 13p.
MAI12237	D.HENRION, M.GANET-SCHOELLER, S.BENNANI	Measures and LMI for space launcher robust control validation	IFAC Symposium on Robust Control Design (ROCOND 2012), Aalborg (Danemark), 20-22 Juin 2012, pp.230-235
MAI12244	D.PEAUCELLE, S.TARBOURIECH, M.GANET-SCHOELLER, S.BENNANI	Evaluating regions of attraction of LTI systems with saturation in IQS framework	IFAC Symposium on Robust Control Design (ROCOND 2012), Aalborg (Danemark), 20-22 Juin 2012, pp.236-241
MAI12248	F.S.PANNI, D.ALBERER, L.ZACCARIAN	Set point regulation of an EGR valve using a FORE with hybrid input bias estimation	American Control Conference (ACC 2012), Montréal (Canada), 27-29 Juin 2012, pp.3192-3197
MAI12249	T.E.PASSENBRUNNER, M.SASSANO, L.ZACCARIAN	Nonlinear setpoint regulation of dynamically redundant actuators	American Control Conference (ACC 2012), Montréal (Canada), 27-29 Juin 2012, pp.973-978
MAI12250	G.VALMORBIDA, S.TARBOURIECH, G.GARCIA, L.ZACCARIAN	Synthesis of polynomial static state feedback laws and analysis for discrete-time polynomial systems with saturating inputs	American Control Conference (ACC 2012), Montréal (Canada), 27-29 Juin 2012, pp.2325-2330
MAI12251	F.FORNI, A.R.TEEL, L.ZACCARIAN	Global tracking and state estimation with nonsmooth impacts for a mass confined to an n-dimensional half-space	IFAC Conference on Analysis and Design of Hybrid Systems (ADHS'12), Eindhoven (Pays Bas), 6-8 Juin 2012, 6p.
MAI12253	D.NESIC, A.R.TEEL, G.VALMORBIDA, L.ZACCARIAN	On finite gain Lp stability for hybrid systems	IFAC Conference on Analysis and Design of Hybrid Systems (ADHS'12), Eindhoven (Pays Bas), 6-8 Juin 2012, 6p.
MAI12258	A.SEURET, F.GOUAISBAUT	On the use of the Wirtinger inequalities for time-delay systems	IFAC Workshop on Time Delay Systems 2012, Boston (USA), 22-24 Juin 2012, 6p.
MAI12271	J.XIONG, C.JAUBERTHIE, L.TRAVE-MASSUYES	New computation aspects for existing interval Kalman filtering and application	IFAC Conference on Control Applications of Optimization (CAO 2012), Rimini (Italie), 13-16 Septembre 2012, 6p.
MAI12281	M.ALVAREZ DE LA CONCEPCION, A.SUBIAS, L.TRAVE-MASSUYES,	An extended chronicle discovery approach to find temporal patterns between sequences	International Conference on Energy Efficiency and Sustainability in Ambient Intelligence (JARCA 2012), Tarragona (Espagne), 25-27 Juin 2012, 2p.
MAI12286	P.LACOMME, N.TCHERNEV, M.J.HUGUET	Job-shop with generic time-lags: a heuristic based approach	International Conference on Modeling Optimization & Simulation (MOSIM 2012), Bordeaux (France), 6-8 Juin 2012, 8p.
MAI12295	J.A.GONZALEZ PRIETO, A.BARREIRO, S.DORMIDO, S.TARBOURIECH	Delay-dependent stability of reset control systems with anticipative reset conditions	IFAC Symposium on Robust Control Design (ROCOND 2012), Aalborg (Danemark), 20-22 Juin 2012, pp.213-218
MAI12308	J.F.TREGOUET, D.ARZELIER, D.PEAUCELLE, Y.EBIHARA, C.PITTET, A.FALCOZ	Robust H-infinity performance of periodic systems with memory: new formulations, analysis and design results	IEEE Conference on Decision and Control (CDC) 2012 du 10 décembre au 13 décembre 2012, Maui (USA), Décembre 2012, 7p.
MAI12318	M.GUEMRI, S.CAUX, S.U.NGUEVEU, F.MESSINE	Heuristics and lower bound for energy management in hybrid-electric vehicles	International Conference on Modeling Optimization & Simulation (MOSIM 2012), Bordeaux (France), 6-8 Juin 2012, 10p.

MAI12323	K.KIATMANAROJ, C.ARTIGUES, L.HOUSSIN, E.CORBEL	Greedy algorithms for time-frequency allocation in a SDMA satellite communication system	International Conference on Modeling Optimization & Simulation (MOSIM 2012), Bordeaux (France), 6-8 Juin 2012, 10p.
MAI12324	K.KIATMANAROJ, C.ARTIGUES, L.HOUSSIN, F.MESSINE	Frequency allocation in a SDMA satellite communication system with beam moving	IEEE International Conference on Communications (ICC 2012), Ottawa (Canada), 10-15 Juin 2012, 5p.
MAI12327	C.M.AGULHARI, G.GARCIA, S.TARBOURIECH, P.L.D.PERES	A numerical procedure to compute stabilizing state feedback gains for linear time-varying periodic systems	IFAC Symposium on Robust Control Design (ROCOND 2012), Aalborg (Danemark), 20-2 Juin 2012, pp.666-671
MAI12340	P.TANGPATTANAKUL, N.JOZEFOWIEZ, P.LOPEZ	Multi-objective optimization for selecting and scheduling observations	International Conference on Parallel Problem Solving From Nature (PPSN 2012), Taormina (Italie) Lecture Notes in Computer Science 7492, Coello Coello, C.A.; Cutello, V.; Deb, K.; Forrest, S.; Nicosia, G.; Pavone, M. (Eds.), 1-5 Septembre 2012, pp.112-121
MAI12343	M.SIALA, E.HEBRARD, M.J.HUGUET	An optimal arc consistency algorithm for a chain of atmost constraints with cardinality	International Conference on Principles and Practice of Constraint Programming (CP) 2012 du 08 octobre au 12 octobre 2012, Québec (Canada), Article primé "Honorable Mention", Octobre 2012, 15p.
MAI12344	G.SIMONIN, C.ARTIGUES, E.HEBRARD, P.LOPEZ	Scheduling scientific experiments on the Rosetta/Philae mission	The International Conference on Principles and Practice of Constraint Programming (CP) 2012 du 08 octobre au 12 octobre 2012, Québec (Canada), Lecture Notes in Computer Science 7514, Principles and Practice of Constraint Programming, M. Milano (Eds), 2012, pp.23-37
MAI12391	O.GUENOUNOU, B.DAHHOU, B.ATHMANI	Optimal design of PID controller by multi-objective genetic algorithms	International Conference on Computer Related Knowledge (ICCRK' 2012), Sousse (Tunisie), 5-7 Juillet 2012, 6p.
MAI12394	J.M.BIANNIC, L.BURLION, S.TARBOURIECH, G.GARCIA	On dynamic inversion with rate limitations	American Control Conference (ACC 2012), Montréal (Canada), 27-29 Juin 2012, pp.191-196
MAI12426	Y.EBIHARA, D.PEAUCELLE, D.ARZELIER	Decentralized control of interconnected positive systems using L1 gain characterization	IEEE Conference on Decision and Control (CDC) 2012 du 10 décembre au 13 décembre 2012, Maui (USA), Décembre 2012, 6p.
MAI12434	G.DEACONU, C.LOUEMBET, A.THERON	A two-impulse method for stabilizing the spacecraft relative motion with respect to a periodic trajectory	IEEE Conference on Decision and Control (CDC) 2012 du 10 décembre au 13 décembre 2012, Maui (USA), Décembre 2012, 6p.
MAI12435	M.POCQUET, A.FILALI, Y.BESSIERE, L.GUO, I.QUEINNEC, P.A.VANROLLEGHEM,	Analysis and modelling of process conditions influencing N2O emission by aerobic granular sludge processes for N/DN treatment	IWA Nutrient Removal and Recovery (IWANRR) 2012 du 23 septembre au 25 septembre 2012, Harbin (Chine), Septembre 2012, 12p.
MAI12453	Y.PENCOLE	Fault diagnosis in discrete-event systems: how to analyse algorithm performance?	Diagnostic REASONing: Model Analysis and Performance (DREAMAP 2012), Montpellier (France), 27-28 Août 2012, 7p.
MAI12459	L.DOUAT, I.QUEINNEC, G.GARCIA, M.MICHELIN, F.PIERROT, S.TARBOURIECH	Anti-windup design for saturation management during piezo-actuated vibration attenuation of the high-speed parallel robot Par2	IFAC Symposium on System Structure and Control (SSSC) 2013 du 04 février au 06 février 2013, Grenoble (France), Février 2013, 6p.
MAI12483	N.BELARD, Y.PENCOLE, M.COMBACAU	Meta-diagnosis in FDI: reasoning about false analytical redundancy relations	IFAC International Symposium on Fault Detection Supervision and Safety of Technical Processes (SAFEPROCESS'2012), Mexico (Mexique), 29-31 Août 2012, 6p.
MAI12488	D.HENRION, M.KORDA	Convex computation of the region of attraction of polynomial control systems	European Control Conference (ECC) 2013 du 17 juillet au 19 juillet 2013, Zurich (Suisse), Juillet 2013, 29p.
MAI12532	S.INDRA, V.ALBERT, L.TRAVE-MASSUYES	Developing a testbed for spacecraft fault diagnosos research	Workshop on Simulation for European Space Programmes (SESP 2012), Noordwijk (Pays Bas), 25-27 Septembre 2012, 8p.
MAI12535	F.FORNI, L.ZACCARIAN, R.SEPULCHRE	Antiwindup regulation of saturated linear systems	IEEE Conference on Decision and Control (CDC) 2012 du 10 décembre au 13 décembre 2012, Maui (USA), Décembre 2012, 6p.
MAI12536	M.RUBAGOTTI, L.ZACCARIAN, A.BEMPORAD	Stability analysis of discrete-time piecewise-affine systems over non invariant domains	IEEE Conference on Decision and Control (CDC) 2012 du 10 décembre au 13 décembre 2012, Maui (USA), Décembre 2012, 6p.
MAI12537	C.PRIEUR, S.TARBOURIECH, L.ZACCARIAN	Hybrid high-gain observers without peaking for planar nonlinear systems	IEEE Conference on Decision and Control (CDC) 2012 du 10 décembre au 13 décembre 2012, Maui (USA), Décembre 2012, 6p.
MAI12538	F.FICHERA, C.PRIEUR, S.TARBOURIECH, L.ZACCARIAN	A convex hybrid H_{∞} synthesis with guaranteed convergence rate	IEEE Conference on Decision and Control (CDC) 2012 du 10 décembre au 13 décembre 2012, Maui (USA), Décembre 2012, 6p.
MAI12543	M.GUEMRI, S.CAUX, S.U.NGUEVEU	Using Quasi-Newton method for energy management in electrical multi source systems	International Conference on Environment and Electrical Engineering (EEEIC 2012), Venise (Italie), 17-19 Mai 2012, 6p.
MAI12552	E.BLOKHINA, D.FOURNIER-PRUNARET, P.HARTE, D.GALAYKO, O.FEELY	Combined mechanical and circuitry nonlinearities in electrostatic vibration energy harvesters	IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS) 2013 du 19 mai au 23 mai 2013, Beijing (Chine), Mai 2013, Paper ID 1118, 5p.

MAI12560	H.SARMIENTO MALDONADO, C.ISAZA NARVAEZ, T.KEMPOWSKY	Functional state estimation methodology based on fuzzy clustering for complex process monitoring	Ibero-American Conference on Artificial Intelligence (IBERAMIA) 2012 du 13 novembre au 16 novembre 2012, Carthagène (Colombie), Lecture Notes in Computer Science, Volume 7637, 2012, 10p.
MAI12578	C.VALLE, T.KEMPOWSKY, L.HEDJAZI, M.V.LE LANN, S.LAMARRE, L.TROUILH, L.ROGER, L.MHAMDI, F.DALENC, M.LACROIX-TRIKI, G.FAVRE, V.LE BERRE-ANTON	New prognostic gene signatures for breast cancer recurrence based on a fuzzy logic selection	International Symposium New Frontiers in Our Understanding and Treatment of Can 2012 du 01 octobre au 02 octobre 2012, Toulouse (France), Toulouse (France), 2012, 2p.
MAI12587	K.FELTEKH, D.FOURNIER-PRUNARET, S.BELGHITH, Z.BEN JEMAA	Comparison of random and deterministic characteristics of chaotic signals issued from a one-dimensional piecewise linear map	International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications NOLTA 2012 du 22 octobre au 26 octobre 2012, Palma Majorca (Espagne), 2012, 4p.
MAI12588	K.FELTEKH, D.FOURNIER-PRUNARET, S.BELGHITH	Analysis of chaotic signals issued from one-dimensional continuous piecewise linear maps with three slopes	International Conference on Complex Systems ICCS 2012 du 05 novembre au 06 novembre 2012, Agadir (Maroc), Novembre 2012, 4p.
MAI12592	O.LOPEZ SANTOS, L.MARTINEZ SALAMERO, G.GARCIA, H.VALDERRAMA-BLAVI	Sliding-mode indirect control of the quadratic boost converter operating in continuous conduction mode or discontinuous conduction mode	IEEE Colombian Workshop on Circuits and Systems CWCAS 2012 4 du 01 novembre au 02 novembre 2012, Barranquilla (Colombie), Novembre 2012, 6p.
MAI12595	J.VIZCARRONDO, J.AGUILAR, E.EXPOSITO, A.SUBIAS	ARMISCOM: Autonomic Reflective Middleware for management service COMposition	Global Information Infrastructure and Networking Symposium (GIIS) 2012 du 17 décembre au 19 décembre 2012, Choroni (Venezuela), Décembre 2012, 8p.
MAI12615	J.AGUILAR, A.SUBIAS, L.TRAVE-MASSUYES, K.ZOUAOUI	Situation assessment in autonomous systems	Global Information Infrastructure and Networking Symposium (GIIS) 2012 du 17 décembre au 19 décembre 2012, Choroni (Venezuela), Décembre 2012, 6p.
MAI12633	M.R.ADBALMOATI, D.HENRION, L.RODRIGUES	Measures and LMIs for optimal control of piecewise-affine systems	European Control Conference (ECC) 2013 du 17 juillet au 19 juillet 2013, Zurich (Suisse), Juillet 2013, 18p.
MAI12635	M.KORDA, D.HENRION, C.N.JONES	Inner approximations of the region of attraction for polynomial dynamical systems	IFAC Symposium on Nonlinear Control Systems (NOLCOS) 2013 du 04 septembre au 06 septembre 2013, Toulouse (France), Septembre 2013, 15p.
MAI12636	F.DABBENE, D.HENRION	Set approximation via minimum-volume polynomial sublevel sets	European Control Conference (ECC) 2013 du 17 juillet au 19 juillet 2013, Zurich (Suisse), Juillet 2013, 11p.
MAI12642	C.ARTIGUES, Y.DESWARTE, J.GUIOCHET, M.J.HUGUET, M.O.KILLIJIAN, D.POWELL, M.ROY, C.BIDAN, N.PRIGENT, E.ANCEAUME, S.GAMBS, G.GUETTE, M.HURFIN, F.SCHETTINI	AMORES: an Architecture for MObiquitous REsilient Systems	European Dependable Computing Conference (EDCC) - 1st European Workshop on AppRoaches to MObiquitous Resilience (EDCC - ARMOR) 2012 du 08 mai au 11 mai 2012, Sibiu (Roumanie), Mai 2012, 6p.
MAI12655	P.J.ANDRIANIAINA, A.SEURET, D.SIMON	Commande robuste avec relâchement des contraintes temps-réel	Conférence Internationale Francophone d'Automatique (CIFA) 2012 du 04 juillet au 06 juillet 2012, Grenoble (France), Décembre 2012, 6p.
MAI12668	C.PIRA, C.ARTIGUES	An efficient best response heuristic for a non-preemptive strictly periodic scheduling problem	Learning and Intelligent Optimization Conference (LION) 2013 du 07 janvier au 11 janvier 2013, Catania (Italie), Lecture Notes in Computer Science 7997, Janvier 2013, pp.281-287
MAI12675	B.M.SARPONG, C.ARTIGUES, N.JOZEFOWIEZ	The bi-objective multi-vehicle covering tour problem: formulation and lower bound	International Workshop on Freight Transportation and Logistics (ODYSSEUS) 2012 du 21 mai au 25 mai 2012, Mykonos (Grèce), 2012, 5p.
MAI12693	Y.EBIHARA, D.PEAUCELLE, D.ARZELIER	Stability and persistence analysis of large scale interconnected positive systems	European Control Conference (ECC) 2013 du 17 juillet au 19 juillet 2013, Zurich (Suisse), Juillet 2013, 8p.
MAI12743	F.SALLEM, B.DAHHOU, A.KAMOUN	A comparison of two methods for actuators fault detection and isolation for nonlinear systems: application to a waste water treatment process	International Conference on Sciences and engineering (STA) 2012 du 17 décembre au 19 décembre 2012, Monastir (Tunisie), 2012, 18p.
MAI12820	G.VINSON, M.COMBACAU, T.PRADO	Permanent magnets synchronous machines faults detection and identification	Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IECON) 2012 du 25 octobre au 28 octobre 2012, Montréal (Canada), Avril 2013, pp.3925-3930
MAI12835	M.FIGUEIREDO FERNANDEZ, B.BARROSO, X.M.MEYER, M.MEYER, M.V.LE LANN, G.C.LE ROUX, M.BREHELIN	Dynamics of reactive distillation for the production of ethyl acetate: experiments at a pilot plant and modelling	European Symposium on Computer Aided Process Engineering (ESCAPE) 2012 du 17 juin au 20 juin 2012, Londres (UK), Juin 2012, 5p.
MAI12845	G.VINSON, M.COMBACAU, T.PRADO	Synchronous machine faults detection and diagnosis for electro-mechanical actuators in aeronautics	IFAC International Symposium on Fault Detection Supervision and Safety of Technical Processes (SAFEPROCESS) 2012 du 29 août au 31 août 2012, Mexico (Mexico), Août 2012, 6p.

MAI12851	C.BRIAND, A.AGNETIS, J.C.BILLAUT	The multiagent project scheduling problem: complexity of finding a minimum-makespan Nash equilibrium	International Conference on Project Management and Scheduling (PMS) 2012 du 01 avril au 04 avril 2012, Louvain (Belgique), Avril 2012, 4p.
MAI12866	N.ZHANG, A.DONCESCU, ABRANDAO RAMOS, F.MORA CAMINO	Fault detection for difference flat systems	International MultiConference of Engineers and Computer Scientists (IMECS) 2012 du 14 mars au 16 mars 2012, Hong Kong (Chine), Mars 2012, pp.938-943
MAI12970	Z.WANG, Z.LI, B.DAHHOU	Study on the Parameters Estimation Based on Interval Observer	Chinese Control and Decision Conference (CCDC) 2012 du 23 mai au 25 mai 2012, Taiyuan (Chine), Mai 2012, pp.1630-1632
MAI13005	A.SEURET, F.GOUAISBAUT	Jensen's and Wirtinger's inequalities for time-delay systems	IFAC Workshop on Time-Delay Systems 2013 du 04 février au 06 février 2013, Grenoble (France), Février 2013, 6p.
MAI13007	C.PIRA, C.ARTIGUES	Line search method for solving a non-preemptive strictly periodic scheduling problem	Multidisciplinary International Scheduling Conference: Theory & Applications (MISTA) 2013 du 27 août au 30 août 2013, Ghent (Belgique), Octobre 2013, pp.356-371
MAI13024	J.B.LASSERRE	A generalization of the Löwner-John's ellipsoid theorem	IEEE Conference on Decision and Control (CDC) 2013 du 10 décembre au 13 décembre 2013, Florence (Italie), Décembre 2013, pp.415-420
MAI13025	L.BAUDOUIN, S.NEILD, A.RONDEPIERRE, D.WAGG	Robust measurement feedback control of an inclined cable	IFAC Workshop on Control of Systems Governed by Partial Differential Equations (CPDE) 2013 du 25 septembre au 27 septembre 2013, Paris (France), Septembre 2013, 6p.
MAI13042	A.LUZI, A.FRADKOV, J.M.BIANNIC, D.PEAUCELLE	Structured adaptive control for solving LMIs	IFAC International Workshop on Adaptation and Learning in Control and Signal Processing (ALCOSP) 2013 du 03 juillet au 05 juillet 2013, Caen (France), Juillet 2013, 12p.
MAI13056	B.BONNARD, M.CLAEYS, O.COTS, P.MARTINON	Comparison of numerical methods in the contrast imaging problem in NMR	IEEE Conference on Decision and Control (CDC) 2013 du 10 décembre au 13 décembre 2013, Florence (Italie), Décembre 2013, pp.4523-4528
MAI13058	M.CLAEYS, D.ARZELIER, D.HENRION, J.B.LASSERRE	Moment LMI approach to LTV impulsive control	IEEE Conference on Decision and Control (CDC) 2013 du 10 décembre au 13 décembre 2013, Florence (Italie), Décembre 2013, pp.5810-5815
MAI13072	D.HENRION, J.DAAFOUZ, M.CLAEYS	Optimal switching control design for polynomial systems: an LMI approach	IEEE Conference on Decision and Control (CDC) 2013 du 10 décembre au 13 décembre 2013, Florence (Italie), Décembre 2013, pp.1349-1354
MAI13080	Y.EBIHARA, D.PEAUCELLE, D.ARZELIER	Analysis and synthesis of interconnected positive systems with switching	IEEE Conference on Decision and Control (CDC) 2013 du 10 décembre au 13 décembre 2013, Florence (Italie), Décembre 2013, pp.6372-6378
MAI13095	A.LUZI, J.MIGNOT, D.PEAUCELLE, J.M.BIANNIC	Structured adaptive attitude control applied on a Myriade simulation benchmark	AIAA Guidance, Navigation and Control Conference (AIAA GNC) 2013 du 19 août au 22 août 2013, Boston (USA), Août 2013, 26p.
MAI13100	J.XIONG, C.JAUBERTHIE, L.TRAVE-MASSUYES	Improvements in computational aspects of interval Kalman Filtering enhanced by constraint propagation	International Workshop IEEE Electronics, Control, Measurement, Signals and their application to Mechatronics (ECMSM) 2013 du 24 juin au 26 juin 2013, Toulouse (France), Juin 2013, 6p.
MAI13101	O.LOPEZ SANTOS, L.MARTINEZ SALAMERO, G.GARCIA, H.VALDERRAMA-BLAVI	Sliding-mode control of a transformer-less dual-stage grid-connected photovoltaic micro-inverter	International Multi-Conference on Systems, Signals and Devices (SSD) 2013 du 18 mars au 21 mars 2013, Hammamet (Tunisie), International Conference on Power Electrical Systems (PES), Mars 2013, 6p.
MAI13107	S.INDRA, L.TRAVE-MASSUYES	Spacecraft fault detection & isolation system design using decentralized analytical redundancy	CEAS Specialist Conference on Guidance, Navigation & Control (CEAS EuroGNC) 2013 du 10 avril au 12 avril 2013, Delft (Pays Bas), Avril 2013, 19p.
MAI13110	E.CHANTHERY, P.RIBOT	An integrated framework for diagnosis and prognosis of hybrid systems	Workshop on Hybrid Autonomous Systems (HAS) 2013 du 17 mars au 17 mars 2013, Rome (Italie), Mars 2013, 12p.
MAI13112	S.STREIF, P.RUMSCHINSKI, D.HENRION, R.FINDEISEN	Estimation of consistent parameter sets for continuous-time nonlinear systems using occupation measures and LMI relaxations	IEEE Conference on Decision and Control (CDC) 2013 du 10 décembre au 13 décembre 2013, Florence (Italie), Décembre 2013, pp.6379-6384
MAI13115	Y.GAOUA, S.CAUX, P.LOPEZ, J.D.SALVANY	On-line HEV energy management using a fuzzy logic	International Conference on Environment and Electrical Engineering (IEEEIC) 2013 du 05 mai au 08 mai 2013, Wroclaw (Pologne), Mai 2013, 6p.
MAI13122	M.POCQUET, I.QUEINNEC, M.SPERANDIO	Adaptation and identification of models for nitrous oxide (N ₂ O) production by autotrophic nitrite reduction	IWA Conference on Instrumentation Control and Automation (ICA) 2013 du 18 septembre au 20 septembre 2013, Narbonne (France), Octobre 2013, 4p.
MAI13123	G.VINSON, P.RIBOT, T.PRADO, M.COMBACAU	A generic diagnosis and prognosis framework: application to permanent magnets synchronous machines	Prognostics and System Health Management Conference (PHM) 2013 du 08 septembre au 11 septembre 2013, Milan (Italie), Septembre 2013, pp.1039-1044
MAI13144	N.NARODYTSKA, T.PETIT, M.SIALA, T.WALSH	Three generalizations of the FOCUS constraint	International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI) 2013 du 05 août au 09 août 2013, Beijing (Chine), Août 2013, 10p.

MAI13145	M.KORDA, D.HENRION, C.N.JONES	Convex computation of the maximum controlled invariant set for polynomial control systems	IEEE Conference on Decision and Control (CDC) 2013 du 10 décembre au 13 décembre 2013, Florence (Italie), Décembre 2013, pp.7107-7112
MAI13154	L.BONCAGNI, D.CARNEVALE, A.CRISTALDI, S.DE MAIO, G.MAZZITELLI, M.SASSANO, V.VITALE, R.VITELLI, L.ZACCARIAN	Temperature control of the FTU liquid lithium limiter	European Control Conference (ECC) 2013 du 17 juillet au 19 juillet 2013, Zurich (Suisse), Juillet 2013, 6p.
MAI13161	L.BAUDOUIN, S.NEILD, D.WAGG	H-infinity control with state feedback of an inclined cable.	European Control Conference (ECC) 2013 du 17 juillet au 19 juillet 2013, Zurich (Suisse), Juillet 2013, 6p.
MAI13170	H.E.GOUGAM, A.SUBIAS, Y.PENCOLE	Supervision patterns: formal diagnosability checking by petri net unfolding	IFAC Workshop on Dependable Control of Discrete Systems (DCDS) 2013 du 04 septembre au 06 septembre 2013, York (UK), Septembre 2013, 6p.
MAI13202	F.FICHERA, C.PRIEUR, S.TARBOURIECH, L.ZACCARIAN	Static anti-windup scheme for a class of homogeneous dwell-time hybrid controllers	European Control Conference (ECC) 2013 du 17 juillet au 19 juillet 2013, Zurich (Suisse), Juillet 2013, 6p.
MAI13203	C.BESSIERE, T.WALSH, G.KATSIRELOS, E.HEBRARD, C.CARBONNEL	Detecting and exploiting subproblem tractability	International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI) 2013 du 05 août au 09 août 2013, Beijing (Chine), Août 2013, 7p.
MAI13204	C.BESSIERE, R.COLETTA, E.HEBRARD, G.KATSIRELOS, N.LAZAAR, N.NARODYTSKA, C.G.QUIMPER, T.WALSH	Constraint acquisition via partial queries	International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI) 2013 du 05 août au 09 août 2013, Beijing (Chine), Août 2013, 7p.
MAI13215	Z.LI, B.DAHHOU, Z.WANG	Multi-parameters fault isolation using vertex algorithm	Chinese Control and Decision Conference (CCDC) 2013 du 25 mai au 27 mai 2013, Guiyang (Chine), Mai 2013, 4p.
MAI13217	Y.GAOUA, S.CAUX, P.LOPEZ	A combinatorial optimization approach for the electrical energy management in a multi-source system	International Conference on Operations Research and Enterprise Systems (ICORES) 2013 du 16 février au 18 février 2013, Barcelone (Espagne), Février 2013, pp.55-59
MAI13223	O.LOPEZ SANTOS, C.A.JACANAMEJOY, G.GARCIA, L.MARTINEZ SALAMERO	Equilibrio de potencia en un inversor multinivel monofasico asimetrico en cascada optimizando la funcion de conmutacion	Seminario Annual de Automatica, Electronica e Instrumentacion (SAAEI) 2013 du 10 juillet au 12 juillet 2013, Madrid (Espagne), Juillet 2013, 6p.
MAI13224	O.LOPEZ SANTOS, L.MARTINEZ SALAMERO, G.GARCIA, H.VALDERRAMA-BLAVI	Regulacion PI y control en modo deslizante en un convertidor elevador cuadratico	Seminario Annual de Automatica, Electronica e Instrumentacion (SAAEI) 2013 du 10 juillet au 12 juillet 2013, Madrid (Espagne), Juillet 2013, 6p.
MAI13256	M.J.LACERDA, S.TARBOURIECH, G.GARCIA, P.L.D.PERES	Hinfinite filter design for nonlinear quadratic systems	IFAC Symposium on Nonlinear Control Systems (NOLCOS) 2013 du 04 septembre au 06 septembre 2013, Toulouse (France), Septembre 2013, 6p.
MAI13257	V.LEITE, S.TARBOURIECH, G.GARCIA	Energy-peak evaluation of nonlinear control systems under neglected dynamics	IFAC Symposium on Nonlinear Control Systems (NOLCOS) 2013 du 04 septembre au 06 septembre 2013, Toulouse (France), Septembre 2013, 6p.
MAI13264	M.GUEMRI, S.CAUX, S.U.NGUEVEU , F.MESSINE	A better alternative to dynamic programming for offline energy optimization in hybrid-electric vehicles	11th International Workshop IEEE Electronics, Control, Measurement, Signals and their application to Mechatronics (ECMSM) 2013 du 24 juin au 26 juin 2013, Toulouse (France), Juin 2013, 2p.
MAI13265	R.BALDACCI, S.U.NGUEVEU , R.WOLFER CALVO	Branch-and-cut for the vehicle routing problem with intermediate facilities	Triennial Symposium On Transportation Analysis (TRISTAN) 2013 du 09 juin au 14 juin 2013, San Pedro de Atacama (Chili), Juin 2013, 4p.
MAI13289	C.BRIAND, S.U.NGUEVEU , P.SUCHA	Solving a cooperative project scheduling with controllable processing times, self-interested agents and equal profit sharing	Multidisciplinary International Scheduling Conference: Theory & Applications (MISTA) 2013 du 27 août au 30 août 2013, Ghent (Belgique), Août 2013, 8p.
MAI13293	M.J.HUGUET, D.KIRCHLER, P.PARENT, R.WOLFER CALVO	The 2-way multi modal shortest path problem	Triennial Symposium On Transportation Analysis (TRISTAN) 2013 du 09 juin au 14 juin 2013, San Pedro de Atacama (Chili), Juin 2013, 4p.
MAI13295	M.J.HUGUET, D.KIRCHLER, P.PARENT, R.WOLFER CALVO	Efficient algorithms for the 2-way multi modal shortest path problem	International Network Optimization Conference (INOC) 2013 du 20 mai au 22 mai 2013, Tenerife (Espagne), Published in a "special issue" of Electronic Notes in Discrete Mathematics (ENDM) devoted to INOC 2013, vol 41, pp.431-437, Mai 2013, 7p.
MAI13311	A.SEURET, C.PRIEUR, S.TARBOURIECH, L.ZACCARIAN	Event-triggered control with LQ optimality guarantees for saturated linear systems	IFAC Symposium on Nonlinear Control Systems (NOLCOS) 2013 du 04 septembre au 06 septembre 2013, Toulouse (France), Septembre 2013, 6p.
MAI13312	Y.GAOUA, S.CAUX, P.LOPEZ	Energy management for an electric vehicle based on combinatorial modeling	International Conference on Industrial Engineering and Systems Management (IESM) 2013 du 28 octobre au 30 octobre 2013, Rabat (Maroc), Octobre 2013, 9p.

MAI13326	A.SEURET, P.M.PRATHYUSH, C.EDWARDS	LQR performance for multi-agent systems: benefits of introducing delayed inter-agent measurements	IEEE Conference on Decision and Control (CDC) 2013 du 10 décembre au 13 décembre 2013, Florence (Italie), Décembre 2013, pp.5150-5155
MAI13327	A.SEURET, F.GOUAISBAUT, E.FRIDMAN	Stability of systems with fast-varying delay using improved Wirtinger's inequality	IEEE Conference on Decision and Control (CDC) 2013 du 10 décembre au 13 décembre 2013, Florence (Italie), Décembre 2013, pp.946-951
MAI13328	A.BIT-MONNOT, C.ARTIGUES, M.J.HUGUET, M.O.KILLIJIAN	Carpooling : the 2 synchronization points shortest paths problem	Workshop on Algorithmic Approaches for Transportation Modelling, Optimization, and Systems (ATMOS) 2013 du 05 septembre au 05 septembre 2013, Sophia Antipolis (France), Septembre 2013, 12p.
MAI13349	F.GOUAISBAUT, Y.ARIBA, A.SEURET	Bessel inequality for robust stability analysis of time-delay system	IEEE Conference on Decision and Control (CDC) 2013 du 10 décembre au 13 décembre 2013, Florence (Italie), Décembre 2013, pp.928-933
MAI13363	P.TANGPATTANAKUL, N.JOZEFOWIEZ, P.LOPEZ	Biased random key genetic Aalgorithm with hybrid decoding for multi-objective optimization	Federated Conference on Computer Science and Information Systems - Workshop on Computational Optimization (FedCSIS - WCO) 2013 du 08 septembre au 11 septembre 2013, Krakow (Pologne), Septembre 2013, pp.393-400
MAI13366	H.MA, P.ACCO, M.L.BOUCHERET, D.FOURNIER-PRUNARET	Low complexity TOA estimator for multiuser DS-UWB system	Workshop on Positioning, Navigation and Communication (WPNC) 2013 du 20 mars au 21 mars 2013, Dresde (Allemagne), Mars 2013, 6p.
MAI13367	H.MA, P.ACCO, M.L.BOUCHERET, D.FOURNIER-PRUNARET	Multiuser interference mitigation in DS-UWB ranging system	International Symposium on Wireless Communication Systems (ISWCS) 2013 du 27 août au 30 août 2013, Ilmeneau (Allemagne), Août 2013, pp.901-905
MAI13370	H.MA, P.ACCO, M.L.BOUCHERET, D.FOURNIER-PRUNARET	Chaos-based TOA estimator for DS-UWB ranging systems in multiuser environment	European Signal Processing Conference (EUSIPCO) 2013 du 09 septembre au 13 septembre 2013, Marrakech (Maroc), Septembre 2013, 5p.
MAI13381	A.A.MEKONNEN, C.BRIAND, F.LERASLE, A.HERBULOT	Fast HOG based person detection devoted to a mobile robot with a spherical camera	Intelligent Robots and Systems (IROS) 2013 du 03 novembre au 07 novembre 2013, Tokyo (Japon), Novembre 2013, pp.631-637
MAI13386	B.M.SARPONG, C.ARTIGUES, N.JOZEFOWIEZ	Column generation for bi-objective vehicle routing problems with a min-max objective	Workshop on Algorithmic Approaches for Transportation Modelling, Optimization, and Systems (ATMOS) 2013 du 05 septembre au 05 septembre 2013, Sophia Antipolis (France), Septembre 2013, OpenAccess Series in Informatics (OASISs), Vol.33, pp.137-149
MAI13392	R.HAROUN, A.EL AROUDI, A.CID-PASTOR, G.GARCIA, L.MARTINEZ SALAMERO	Large-signal modeling and stability analysis of two-cascaded boost converters connected to a PV panel under SMC with MPPT	Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IECON) 2013 du 10 novembre au 13 novembre 2013, Vienne (Autriche), Novembre 2013, 6p.
MAI13404	C.JAUBERTHIE, E.CHANTHERY	Optimal input design for a nonlinear dynamical uncertain aerospace system	IFAC Symposium on Nonlinear Control Systems (NOLCOS) 2013 du 04 septembre au 06 septembre 2013, Toulouse (France), Septembre 2013, 6p.
MAI13412	S.ZABI, P.RIBOT, E.CHANTHERY	Health monitoring and prognosis of hybrid systems	Annual Conference of the Prognostics and Health Management Society (PHM) 2013 du 14 octobre au 17 octobre 2013, Nouvelle Orléans (USA), Octobre 2013, 12p.
MAI13421	J.VIZCARRONDO, J.AGUILAR, A.SUBIAS, E.EXPOSITO	Distributed chronicles for recognition of failures in web services composition	Conferencia Latinoamericana en Informatica (CLEI) 2013 du 07 octobre au 11 octobre 2013, Naguayata (Venezuela), Octobre 2013, 10p.
MAI13423	M.FIACCHINI, C.PRIEUR, S.TARBOURIECH	Necessary and sufficient conditions for invariance of convex sets for discrete-time saturated systems	IEEE Conference on Decision and Control (CDC) 2013 du 10 décembre au 13 décembre 2013, Florence (Italie), Décembre 2013, pp.3788-3793
MAI13424	S.TARBOURIECH, I.QUEINNEC, C.PRIEUR	Stability analysis for systems with saturation and backlash in the loop	IEEE Conference on Decision and Control (CDC) 2013 du 10 décembre au 13 décembre 2013, Florence (Italie), Décembre 2013, pp.6652-6657
MAI13425	T.RODRIGUEZ, J.AGUILAR, A.RIOS BOLIVAR, F.RIVAS-ECHEVERRIA, A.SUBIAS	Interpretative ontology. Supervision and diagnostic	Conferencia Latinoamericana en Informatica (CLEI) 2013 du 07 octobre au 11 octobre 2013, Naguayata (Venezuela), Octobre 2013, 12p.
MAI13431	J.F.TREGOUET, D.ARZELIER, D.PEAUCELLE, L.ZACCARIAN	Static input allocation for reaction wheels desaturation using magnetorquers	IFAC Symposium on Automatic Control in Aerospace (ACA) 2013 du 02 septembre au 06 septembre 2013, Wurzburg (Allemagne), Septembre 2013, 6p.
MAI13432	H.KIRCHSTEIGER, L.ZACCARIAN, E.RENARD, LDEL RE	A novel online recalibration strategy for continuous glucose measurement sensors employing LMI techniques	Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC) 2013 du 03 juillet au 07 juillet 2013, Osaka (Japon), Juillet 2013, pp.3921-3924
MAI13462	M.MAIGA, N.RAMDANI, L.TRAVE-MASSUYES	A fast method for solving guard set intersection in nonlinear hybrid reachability	IEEE Conference on Decision and Control (CDC) 2013 du 10 décembre au 13 décembre 2013, Florence (Italie), Décembre 2013, pp.508-513

MAI13463	F.TODESCHINI, S.FORMENTIN, G.PANZANI, M.CORNO, S.M.SAVARESI, L.ZACCARIAN	Deadzone compensation and anti-windup design for brake-by-wire systems	American Control Conference (ACC) 2014 du 04 juin au 06 juin 2014, Portland (USA), Juin 2014, 8p.
MAI13464	F.BIRAL, D.GIOVANNINI, D.MOSER, L.ZACCARIAN	Longitudinal speed control of a prototype vehicle via engine map identification and backstepping approach	Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IECON) 2013 du 10 novembre au 13 novembre 2013, Vienne (Autriche), Novembre 2013, 6p.
MAI13469	G.DE TOMMASI, G.AMBROSINO, M.ARIOLA, G.CALABRO, S.GALEANI, F.MAVIGLIA, A.PIRONTI, F.G.RIMINI, A.C.C.SIPS, G.VARANO, R.VITELLI, L.ZACCARIAN	Shape control with the XSC during plasma current ramp-up and ramp-down at the JET tokamak	IEEE Conference on Decision and Control (CDC) 2013 du 10 décembre au 13 décembre 2013, Florence (Italie), Décembre 2013, pp.366-371
MAI13470	M.SASSANO, L.ZACCARIAN	A hybrid anti-windup scheme for output saturated SISO linear closed loops	IEEE Conference on Decision and Control (CDC) 2013 du 10 décembre au 13 décembre 2013, Florence (Italie), Décembre 2013, pp.2647-2652
MAI13473	S.FORMENTIN, S.M.SAVARESI, L.ZACCARIAN, F.DABBENE	Randomized analysis and synthesis of robust linear static anti-windup	IEEE Conference on Decision and Control (CDC) 2013 du 10 décembre au 13 décembre 2013, Florence (Italie), Décembre 2013, pp.4498-4503
MAI13476	F.FERRANTE, F.GOUAISBAUT, S.TARBOURIECH	Observer-based control for linear systems with quantized output	European Control Conference (ECC) 2014 du 24 juin au 27 juin 2014, Strasbourg (France), Juin 2014, 6p.
MAI13477	J.XIONG, C.JAUBERTHIE, L.TRAVE-MASSUYES, F.LE GALL	Fault detection using interval Kalman Filtering enhanced by constraint propagation	IEEE Conference on Decision and Control (CDC) 2013 du 10 décembre au 13 décembre 2013, Florence (Italie), Décembre 2013, pp.490-495
MAI13485	M.HPHAM, A.DONCESCU, S.REGIS	Image medical diagnostic using dynamic programming	International Conference on Broadband and Wireless Computing, Communications and Applications (BWCCA) 2013 du 28 octobre au 30 octobre 2013, Compiègne (France), Octobre 2013, 5p.
MAI13486	M.CHASSAING, P.LACOMME, L.REN, N.TCHERNEV, M.J.HUGUET	Application of data mining technology for analyzing job-shop solutions	International Conference on Industrial Engineering and Systems Management (IESM) 2013 du 28 octobre au 30 octobre 2013, Rabat (Maroc), Octobre 2013, 8p.
MAI13492	M.M.JOLDES, V.POPESCU, W.TUCKER	Searching for sinks of Hénon map using a multiple-precision GPU arithmetic library	International Symposium on Highly-Efficient Accelerators and Reconfigurable Technologies (HEART) 2014 du 09 juin au 11 juin 2014, Sendai (Japon), Juin 2014
MAI13560	Y.EBIHARA, D.PEAUCELLE, D.ARZELIER, F.GOUAISBAUT	Dominant pole of positive systems with time-delays	European Control Conference (ECC) 2014 du 24 juin au 27 juin 2014, Strasbourg (France), Juin 2014, 8p.
MAI13667	L.BRINON ARRANZ, A.SEURET	Cooperative translation control based on consensus with reference velocity: a source-seeking application	European Control Conference (ECC) 2013 du 17 juillet au 19 juillet 2013, Zurich (Suisse), Juillet 2013, 6p.
MAI13668	A.SEURET, F.GOUAISBAUT	Integral inequality for time-varying delay systems	European Control Conference (ECC) 2013 du 17 juillet au 19 juillet 2013, Zurich (Suisse), Juillet 2013, 6p.
MAI13723	J.B.LASSERRE	A Lagrangian relaxation view of linear and semidefinite hierarchies	IEEE Conference on Decision and Control (CDC) 2013 du 10 décembre au 13 décembre 2013, Florence (Italie), Décembre 2013, pp.1966-1970
MAI13726	J.I.VENTO MALDONADO, L.TRAVE-MASSUYES, R.SARRATE-ESTRUCH, V.PUIG	Hybrid automation incremental construction for online diagnosis	International Workshop on Principles of Diagnosis (DX) 2013 du 01 octobre au 04 octobre 2013, Jerusalem (Israel), Octobre 2013, 6p.
MAI13765	M.F.FERNANDEZ, X.M.MEYER, M.V.LE LANN, N.HUYNH, M.BREHELIN, G.C.LE ROUX	Integration of controllability and diagnosticability of reactive distillation column as from conceptual design step. Application to the production of ethyl acetate.	American Institute of Chemical Engineering Annual Meeting (AIChE) 2013 du 03 novembre au 08 novembre 2013, San Francisco (USA), Août 2013
MAI14039	J.HELLER, D.HENRION, T.PAJDLA	Hand-eye and robot-world calibration by global polynomial optimization	IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA) 2014 du 31 mai au 05 juin 2014, Hong Kong (Chine), Mai 2014, 18p.
MAI14071	N.CHAABANE, C.BRIAND, M.J.HUGUET	A multi-agent min-cost flow problem with controllable capacities: complexity of finding a maximum-flow nash equilibrium	International Conference on Operations Research and Enterprise Systems (ICORES) 2014 du 06 mars au 08 mars 2014, Angers (France), Best Paper Award, Mars 2014, 8p.
MAI14101	O.LOPEZ SANTOS, L.MARTINEZ SALAMERO, G.GARCIA, H.VALDERRAMA-BLAVI	Control de potencia en un microinversor fotovoltaico de los etapas conectado a la red eléctrica	Seminario Annual de Automatica, Electronica e Instrumentacion (SAAEI) 2014 du 25 juin au 27 juin 2014, Tanger (Maroc), Juin 2014, 6p.
MAI14106	F.FLORES-BAHAMONDE, H.VALDERRAMA-BLAVI, G.GARCIA, L.MARTINEZ SALAMERO	Analisis de un ondulator boost basado en control en modo deslizamiento para energias renovables	Seminario Annual de Automatica, Electronica e Instrumentacion (SAAEI) 2014 du 25 juin au 27 juin 2014, Tanger (Maroc), Juin 2014, 6p.
MAI14107	H.E.GOUGAM, A.SUBIAS, Y.PENCOLE	Discriminability analysis of supervision patterns by net unfoldings	IFAC - IEEE International Workshop on Discrete Event Systems (WODES) 2014 du 14 mai au 16 mai 2014, Cachan (France), Mai 2014, 6p.

MAI14130	M.NATTAF, C.ARTIGUES, P.LOPEZ	A polynomial satisfiability test using energetic reasoning for energy-constraint scheduling	International Conference on Project Management and Scheduling (PMS) 2014 du 30 mars au 02 avril 2014, Munich (Allemagne), Mars 2014, Vol.172, pp.169-172
MAI14139	M.M.JOLDES, V.POPESCU, J.M.MULLER	On the computation of the reciprocal of floating point expansions using an adapted Newton-Raphson iteration	IEEE International Conference on Application-specific Systems, Architectures and Processors (ASAP) 2014 du 18 juin au 20 juin 2014, Zurich (Suisse), Juin 2014, 8p.
MAI14145	M.M.JOLDES, V.POPESCU, W.TUCKER	Searching for sinks of Henon map using a multiple-precision GPU arithmetic library	International Symposium on Highly-Efficient Accelerators and Reconfigurable Technologies (HEART) 2014 du 09 juin au 11 juin 2014, Sendai (Japon), Juin 2014, 7p.
MAI14146	A.SEURET, F.GOUAISBAUT	Complete Quadratic Lyapunov functionals using Bessel-Legendre inequality	European Control Conference (ECC) 2014 du 24 juin au 27 juin 2014, Strasbourg (France), Juin 2014, 6p.
MAI14200	P.P.MENON, A.SEURET, C.EDWARDS	Consensus control laws with guaranteed performance in presence of fixed delays	European Control Conference (ECC) 2014 du 24 juin au 27 juin 2014, Strasbourg (France), Juin 2014, 6p.
MAI14206	C.ARTIGUES, E.HEBRARD, V.MAYER-EICHBERGER, M.SIALA, T.WALSH	SAT and hybrid models of the car sequencing problem	International Conference on Integration of Artificial Intelligence (AI) and Operations Research (OR) techniques in Constraint Programming (CPAIOR) 2014 du 19 mai au 23 mai 2014, Cork (Irlande), Lecture Notes in Computer Science 8451, Mai 2014, pp.268-283
MAI14246	J.C.BERGES, A.CRISTALDI, C.LOUEMBET, P.R.ARANTES GILZ, D.ARZELIER	Robust rendezvous planning using model predictive control: some results from research and technological studies	International ESA Conference on Guidance, Navigation & Control Systems (GNC) 2014 du 02 juin au 06 juin 2014, Porto (Portugal), Juin 2014, 20p.
MAI14247	F.SALLEM, B.DAHHOU, Z.LI, A.KAMOUN	On the integration of actuator fault detection and isolation in model based fault diagnosis	Mediterranean Conference on Control and Automation (MED) 2014 du 16 juin au 19 juin 2014, Palerme (Italie), Juin 2014, 8p.
MAI14251	C.PRALET, G.VERFAILLIE, A.MAILLARD, E.HEBRARD, N.JOZEFOWIEZ, M.J.HUGUET, T.DESMOUSCEAUX, P.BLANC- PAQUES, J.JAUBERT	Satellite data download management with uncertainty about the generated volumes	International Conference on Automated Planning and Scheduling (ICAPS) 2014 du 21 juin au 26 juin 2014, Portsmouth (USA), Juin 2014, 9p.
MAI14290	L.HOUSSIN	A heap of pieces model for the cyclic job shop problem	International Conference on Project Management and Scheduling (PMS) 2014 du 30 mars au 02 avril 2014, Munich (Allemagne), Mars 2014, pp.112-115
MAI14346	C.BESSIERE, E.HEBRARD, M.A.MENARD, C.G.QUIMPER, T.WALSH	Buffered resource constraint: algorithms and complexity	International Conference on Integration of Artificial Intelligence (AI) and Operations Research (OR) techniques in Constraint Programming (CPAIOR) 2014 du 19 mai au 23 mai 2014, Cork (Irlande), Lecture Notes in Computer Science 8451 ; doi 10.1007/978-3-319-07046-9_23, Mai 2014, pp.318-333

[MAN] *Conferences with published proceedings -national-*

Ref	Authors	Title	Published in:
MAN09696	A.HAMZA, A.KAZEM, S.CHITROUB, G.SALUT	Independent component analysis in IDMA systems	2nd NorthEast Workshop on Circuits And Systems and Traitement Analogique de l'Information, du Signal, et ses Applications (NEWCAS-TAISA'09), Toulouse (France), 28 Juin-1 Juillet 2009, pp.1-4
MAN09758	P.KAN JOHN, A.GRASTIEN, Y.PENCOLE, P.RIBOT	Synthèse d'un diagnostiqueur distribué et précis+	17ème congrès francophone AFRIF-AFIA Reconnaissance des Formes et Intelligence Artificielle (RFIA 2010), Caen (France), 19-22 Janvier 2010, pp.646-653
MAN09774	F.BUGARIN, D.HENRION, T.SENTENAC, J.B.LASSERRE, J.J.ORTEU	Optimisation globale polynomiale appliquée à la rectification projective d'images non calibrées	French Conference on Pattern Recognition and Artificial Intelligence (RFIA 2010), Caen (France), 19-22 Janvier 2010, 8p.
MAN10239	S.RAHME, F.GOUAISBAUT, Y.LABIT	Observation des anomalies dans le réseau TCP: utilisation d'observateurs glissants	Colloque ARC (Automatique et Réseaux de Communication), Paris (France), Avril 2010, 1p.
MAN10749	A.LAHIMER, P.LOPEZ, M.HAOUARI	Recherche à divergences pour le flow shop hybride avec tâches multiprocesseurs	Journées Doctorales Journées Nationales MACS (JD-JN-MACS 2011), Marseille (France), 9-10 Juin 2011, 6p.
MAN11027	L.HEDJAZI, T.KEMPOWSKY, M.V.LE LANN, L. DESPENES, S.ELGUE	Une approche floue pour le placement des capteurs et la détection des fautes	QUALITA 2011, Angers (France), 23-25 Mars 2011, 6p.
MAN11203	L.DOUAT, I.QUEINNEC, G.GARCIA, M.MICHELIN, F.PIERROT	Identification et commande des modes flexibles du robot parallèle Par2	Journées Doctorales Journées Nationales MACS (JD-JN-MACS 2011), Marseille (France), 9-10 Juin 2011, 6p.
MAN11355	L.P.BERGE, C.BRIAND, A.DE BONNEVAL, M.TAIX, P.TRUILLET, O.LEFEBVRE	SysCARE: système de communication et d'assistance robotisée	Journées Francophones "Mobilité et Ubiquité 2011" (UBIMOB'11), Toulouse (France), 6-8 Juin 2011, pp.38-41

MAN11486	N.BELARD , Y.PENCOLE, M.COMBACAU	Théorie de méta-diagnostic: raisonnement sur les systèmes de diagnostic	Journées de l'Intelligence Artificielle Fondamentale (JIAF) , Lyon (France), 8-10 Juin 2011, 10p.
MAN11600	Y.PECAUD, Y.BESSIERE, M.PEYRE LAVIGNE, I.QUEINNEC, E.PAUL	Le couplage entre traitements hydrodynamiques et bio-chimiques "verts": un moyen pour limiter l'impact environnemental lié à l'utilisation de biocides dans l'industrie papetière	Congrès de la Société Française de Génie des Procédés (SFGP 2011), Lille (France), 29 Novembre - 1er Décembre 2011, 6p.
MAN11895	M.F.FERNANDEZ, X.M.MEYER, G.C.LE ROUX, M.V.LE LANN, R.THERY-HETREUX,	Sequential Methodology for the Design of Reactive Distillation Processes Integrating Controllability and Diagnosticability Aspects	Congrès de la Société Française de Génie des Procédés (SFGP) 2011 du 29 novembre au 01 décembre 2011, Lille (France), Novembre 2011, 1p.
MAN12254	M.TAIX, C.BRIAND, P.TRUILLET, A.DE BONNEVAL, I.FERRANE, P.GRANDJEAN, J.PINQUIER	Aide à la personne dépendante: comment un robot humanoïde NAO peut jouer un rôle principal	Colloque National AIP-PRIMECA, Mont-Dore (France), 28-30 Mars 2012, 10p.
MAN12288	E.HEBRARD, M.J.HUGUET, M.SIALA	Algorithme optimal d'arc-consistance pour une séquence de contraintes AtMost avec cardinalité	Journées Francophones de Programmation par Contraintes (JFPC'2012), Toulouse (France), 22-24 Mai 2012, 10p.
MAN12437	L.MARTINEZ SALAMERO, C.E.CARREJO GONZALEZ, C.LAHORE, G.GARCIA, E.VIDAL, A.EL AROUDI	Control digital de un convertidor reductor basado en la tecnica de linealization entrada-salida	Seminario Anual de Automatica Electronica Industrial e Instrumentacion (SAEEI 2012), Guimaraes (Portugal), 11-13 Juillet 2012, 6p.
MAN12972	M.F.FERNANDEZ, X.M.MEYER, M.V.LE LANN, N.HUYNH, G.C.LE ROUX, M.MEYER, R.THERY- HETREUX, G.HETREUX, M.BREHELIN	Methodology for the conceptual design of reactive distillation columns : thermodynamic data to dynamic and controllability analysis.	Congresso Brasileiro de Engenharia Quimica (COBEQ) 2012 du 09 septembre au 12 septembre 2012, Buzios (Brésil), Septembre 2012
MAN13013	H.E.GOUGAM, A.SUBIAS, Y.PENCOLE	Diagnosticabilité de motifs de supervision par dépliage de réseaux de Pétri	Journées Doctorales Journées Nationales MACS (JD-JN-MACS) 2013 du 08 juillet au 10 juillet 2013, Strasbourg (France), Juillet 2013, 6p.
MAN13492	M.M.JOLDES, V.POPESCU, W.TUCKER	Searching for sinks of Hénon map using a multiple-precision GPU arithmetic library	Forum des Jeunes Mathématicien-ne-s 2013 du 13 novembre au 15 novembre 2013, Lyon (France), Novembre 2013, 6p.
MAN13684	O.LOPEZ SANTOS, L.MARTINEZ SALAMERO, G.GARCIA, H.VALDERRAMA-BLAVI, T.SIERRA-POLANCO	Comparison of quadratic boost topologies operating under sliding-mode control	Congresso Brasileiro de Eletronica de Potencia (COBEP) 2013 du 27 octobre au 31 octobre 2013, Gramado (Brésil), Octobre 2013, pp.66-71
MAN13766	M.F.FERNANDEZ, X.M.MEYER, M.V.LE LANN, G.C.LE ROUX, N.HUYNH, M.BREHELIN	Introduction of Controllability Criteria in the Early Conceptual Design Step of Reactive Distillation Columns	Société Française de Génie des Procédés (SFGP) 2013 du 08 octobre au 10 octobre 2013, Lyon (France), Octobre 2013, 1p.
MAN14196	A.A.MEKONNEN, F.LERASLE, A.HERBULOT, C.BRIAND	Détection de personnes par apprentissage de descripteurs hétérogènes sous des considérations CPU	Reconnaissance de Formes et l'Intelligence Artificielle (RFAI) 2014 du 30 juin au 04 juillet 2014, Rouen (France), Juin 2014, 7p.
MAN14250	C.PRALET, A.MAILLARD, G.VERFAILLIE, E.HEBRARD, N.JOZEFOWIEZ, M.J.HUGUET, T.DESMOUSCEAUX, P.BLANC- PAQUES, J.JAUBERT	Gestion du vidage de données satellite avec incertitude sur les volumes	Journées Francophones de Programmation par Contraintes (JFPC) 2014 du 11 juin au 13 juin 2014, Angers (France), Juin 2014, 10p.
MAN14252	S.FORMENTIN, F.DABBENE, R.TEMPO, L.ZACCARIAN, S.M.SAVARESI	Scenario optimization with certificates and applications to anti-windup design	Journées Francophones de Programmation par Contraintes (JFPC) 2014 du 11 juin au 13 juin 2014, Angers (France), Juin 2014, 10p.

[MSI] Conferences without proceedings -*international*-

Ref	Authors	Title	Published in:
MSI09778	P.LOPEZ, A.BEN HMIDA, M.HAOUARI, M.J.HUGUET	Climbing depth-bounded discrepancy search for solving two-stage hybrid flow shop scheduling problems	23rd European Conference on Operational Research (EURO 2009), Bonn (Allemagne), 5-8 Juillet 2009, pp.203-203
MSI09779	O.KONE, C.ARTIGUES, P.LOPEZ, M.MONGEAU	Event-based MILP models for resource-constrained project scheduling problems	23rd European Conference on Operational Research (EURO 2009), Bonn (Allemagne), 5-8 Juillet 2009, pp.153-154
MSI09857	J.I.TORRES ZUNIGA, I.QUEINNEC, C.VILAS, A.VANDE WOUWER	A linear control strategy applied to a denitrification biofilter	IFAC Workshop on Control of Distributed Parameter Systems (CDPS09), Toulouse (France), 20-24 Juillet 2009, pp.84-85
MSI10466	P.LOPEZ, M.J.HUGUET, C.ARTIGUES	Generalized resource constraint propagation for job shop scheduling with time lags	European Conference on Operational Research (EURO XXIV), Lisbonne (Portugal), 11-14 Juillet 2010, 1p. (Résumé)
MSI10613	D.ARZELIER, G.DEACONU, S.GUMUSSOY, D.HENRION	H2 for HIFOO	International Conference on Control and Optimization With Industrial Applications (COIA 2011), Ankara (Turquie), 22-24 Août 2011, 13p.
MSI10705	C.JAUBERTHIE	Methodology and application of optimal input design for parameter estimation	Workshop on Experiments for Processes with Time or Space Dynamics, Cambridge (UK), Novembre 2011, 8p.
MSI10847	N.BELARD , Y.PENCOLE, M.COMBACAU	Defining and exploring properties in diagnostic systems	International Workshop on Principles of Diagnosis (DX 10), Portland (USA), 13-16 Octobre 2010, 8p.
MSI11083	T.GARAIX, C.ARTIGUES, C.BRIAND	Fast minimum float computation in activity networks under interval uncertainty	Workshop on Models and Algorithms for Planning and Scheduling Problems (MAPSP 2011), Nymburk (République Tchèque), 19-24 Juin 2011, 3p.

MSI11715	H.KUMENO, D.FOURNIER-PRUNARET, A.K.TAHA, Y.NISHIO	Foliated bifurcation structure in a 2-D coupled logistic map	Nonlinear Maps and Applications (NOMA 2011), Evora (Portugal), 15-16 Septembre 2011, pp.41-45
MSI11716	Y.SOULA, A.K.TAHA, D.FOURNIER-PRUNARET,	Bifurcations and dynamical behaviors of coupled chaotic systems	Nonlinear Maps and Applications (NOMA 2011), Evora (Portugal), 15-16 Septembre 2011, 4p.
MSI11717	Z.BEN JEMAA, D.FOURNIER-PRUNARET, S.BELGHITH	Independence test of chaotic sequences	Nonlinear Maps and Applications (NOMA 2011), Evora (Portugal), 15-16 Septembre 2011, 4p.
MSI12287	M.SIALA, E.HEBRARD, M.J.HUGUET	A study of branching heuristics for the car-sequencing problem	International Workshop on Search Strategies and Non-standard Objectives (SSNOWorkshop'12), Nantes (France), 29 Mai 2012, 15p.
MSI12303	M.MAIGA, N.RAMDANI, L.TRAVE-MASSUYES	First results on nonlinear hybrid reachability combining interval Taylor method and IBEX library	Small Workshop on Interval Methods (SWIM 2012), Oldenburg (Allemagne), 4-6 Juin 2012, 46p.
MSI12500	G.DE TOMMASI, S.GALEANI, S.JACHMICH, E.JOFFRIN, M.LENNHOLM, P.J.LOMAS, A.C.NETO, F.MAVIGLIA, P.MC CULLEN, A.PIRONTI, F.G.RIMINI, G.VARANO, R.VITELLI, L.ZACCARIAN	First experimental results with the current limit avoidance systems at the JET tokamak	Symposium on Fusion Technology (SOFT 2012), Liège (Belgique), 24-28 Septembre 2012, 1p. (Résumé)
MSI12501	D.CARNEVALE, L.BONCAGNI, C.CIANFARANI, B.ESPOSITO, G.GRANUCCI, G.MADDALUNO, D.MAROCCO, G.PUCELLA, C.SOZZI, G.VARANO, V.VITALE, L.ZACCARIAN	A first approach to runaway electron control in FTU	Symposium on Fusion Technology (SOFT 2012), Liège (Belgique), 24-28 Septembre 2012, 1p. (Résumé)
MSI12596	M.LACROIX-TRIKI, T.KEMPOWSKY, C.VALLE, L.HEDJAZI, S.LAMARRE, L.TROUILH, L.ROGER, L.MAHMDI, F.DALENC, T.FILLERON, G.FAVRE, M.V.LE LANN, V.LE BERRE-ANTON	Fuzzy logic selection as a new reliable tool to identify gene signatures in breast cancer. The INNODIAG study	USCAP Annual Meeting 2013 du 02 mars au 08 mars 2013, Baltimore (USA), Mars 2013, 1p.
MSI12658	M.POCQUET, A.FILALI, Y.BESSIERE, L.GUO, I.QUEINNEC, P.A.VANROLLEGHEM,	Modélisation de la production de protoxyde d'azote pendant les processus de nitrification/dénitrification: application à un réacteur granulaire aérobie	Congrès International du GRUTTEE (GRUTTEE) 2012 du 29 octobre au 31 octobre 2012, Aix-en-Provence (France), 2012, 4p.
MSI13251	F.SALLEM, B.DAHHOU, Z.LI, A.KAMOUN, A.KAMOUN	System inversion actuators fault detection and isolation for linear systems: application to a nuclear reactor	Small Workshop on Interval Methods (SWIM) 2013 du 05 juin au 07 juin 2013, Brest (France), Juin 2013, 12p.
MSI13396	C.ARTIGUES, E.HEBRARD, V.MAYER-EICHBERGER , M.SIALA, T.WALSH	SAT and hybrid models of the car-sequencing problem	International Workshop on the Cross-Fertilization Between CSP and SAT, in conjunction with International Conference on Principles and Practice of Constraint Programming (CSPSAT - CP) 2013 du 16 septembre au 20 septembre 2013, Uppsala (Suède), Septembre 2013, 17p.
MSI13398	M.SIALA, C.ARTIGUES, E.HEBRARD	Explaining the AtMostSeqCard constraint	Doctoral Program Workshop - International Conference on Principles and Practice of Constraint Programming (DP - CP) 2013 du 16 septembre au 20 septembre 2013, Uppsala (Suède), Septembre 2013, 6p.
MSI13727	M.MAIGA, N.RAMDANI, L.TRAVE-MASSUYES	Improvements on flow/guard intersection for nonlinear hybrid reachability	Small Workshop on Interval Methods (SWIM) 2013 du 05 juin au 07 juin 2013, Brest (France), Juin 2013, 2p.
MSI14066	M.SIALA, C.ARTIGUES, E.HEBRARD, M.J.HUGUET	Solving hard sequencing problems via the AtMostSeqCard constraint	Congrès Annuel de la Société Française de Recherche Opérationnelle et d'Aide à la Décision (ROADEF) 2014 du 26 février au 28 février 2014, Bordeaux (France), Prix jeune chercheur, Février 2014, 4p.

[MSN] Conferences without proceedings -national-

Ref	Authors	Title	Published in:
MSN09095	O.KONE, C.ARTIGUES, P.LOPEZ, M.MONGEAU	Formulation on-off pour le RCSP	ROADEF'09, Nancy (France), 10-12 Février 2009, 2p.
MSN09096	W.KAROU, M.J.HUGUET, P.LOPEZ	Impact des modes de comptage sur les méthodes à base de divergences	ROADEF'09, Nancy (France), 10-12 Février 2009, 2p.
MSN09103	B.GACIAS, J.CEGARRA, P.LOPEZ	Analyse du domaine de travail pour les problèmes de tournées de véhicules	3èmes Journées Doctorales du GDR MACS (JDMACS 2009), Angers (France), 17-18 Mars 2009, 5p.
MSN09117	L.HOUSSIN, C.ARTIGUES, E.CORBEL	Allocation de fréquences dans un système de communication satellitaire utilisant de SDMA	ROADEF'09, Nancy (France), 10-12 Février 2009, 2p.
MSN09129	F.GUEYE, C.ARTIGUES, M.J.HUGUET, F.SCHETTINI, L.DEZOU	Planification d'itinéraires en transport multimodal	ROADEF'09, Nancy (France), 10-12 Février 2009, 2p.

MSN09321	N.JEAN-BAPTISTE DIT PARNY, P.O.MALATERRE, J.L.CALVET	Assimilation de données et estimation de l'état EDSYS 2009. 10ème Congrès de Doctorants, hydraulique d'un aménagement hydroélectrique Toulouse (France), Mai 2009, 6p. du Rhone équipé de la commande prédictive
MSN09322	N.DERLON, J.F.WAN, M.SPERANDIO, Y.BESSIERE, I.QUEINNEC	Modélisation 1-D des agrégats biologiques STIC & Environnement 2009, Calais (France), 16-18 hétérogènes en épuration des eaux: application Juin 2009, 14p. à la compétition entre bactéries autotrophes et hétérotrophes
MSN09323	R.DAVID, P.SAUCEZ, I.QUEINNEC, J.L.VASEL,	Dynamical modelling and control of activated STIC & Environnement, Calais (France), 16-18 Juin sludge treatment 2009
MSN09750	T.LEHAUX, C.BRIAND	Le problème d'ordonnancement de projet multi- ROADEF 2010, Toulouse (France), 24-26 Février agent : un partage équitable du stress 2010, 2p.
MSN09757	T.BEN RAHOU, L.HOUSSIN, C.ARTIGUES	Ordonnancement cyclique : une approche par la ROADEF 2010, Toulouse (France), Février 2010, 6p. théorie des tas
MSN09902	M.AYALA PEREZ, C.ARTIGUES	Programmation linéaire en nombres entiers pour Congrès Annuel de la Société Française de l'ordonnancement modulo sous contraintes de Recherche Opérationnelle et d'Aide à la Décision (ressources ROADEF) 2009 du 10 février au 12 février 2009, Nancy (France), Février 2009, 3p.
MSN09960	N.JOZEFOWIEZ, C.MANCEL, F.MORA CAMINO	Approche heuristique pour la gestion de Congrès Annuel de la Société Française de perturbations dans le domaine aérien Recherche Opérationnelle et d'Aide à la Décision (ROADEF) 2009 du 10 février au 12 février 2009, Nancy (France), Février 2009, 3p.
MSN10015	F.BANIEL, M.J.HUGUET, T.VIDAL	Stabilité hebdomadaire pour la collecte de ROADEF 2010, Toulouse (France), Février 2010, 2p. déchets
MSN10016	F.GUEYE, C.ARTIGUES, M.J.HUGUET, F.SCHETTINI, L.DEZOU	Un nouvel algorithme pour le plus court chemin ROADEF 2010, Toulouse (France), 24-26 Février multimodal bi-objectif avec minimisation du 2010, 2p. temps de trajet et du nombre de transferts
MSN10020	W.KAROUI, M.J.HUGUET, P.LOPEZ, M.HAOUARI	Heuristique à divergence limitée pour les ROADEF 2010, Toulouse (France), 24-26 Février problèmes d'ordonnancement avec contraintes 2010, 2p. de délais
MSN10021	M.J.HUGUET, C.ARTIGUES, M. DUGAS, P.LOPEZ	Propagation de contraintes généralisée pour la ROADEF 2010, Toulouse (France), 24-26 Février résolution du Job Shop avec "time lags" 2010, 2p. maximaux
MSN10022	B.GACIAS, P.LOPEZ, J.CEGARRA	Analyse de données pour l'aide à la décision ROADEF 2010, Toulouse (France), 24-26 Février interactive en optimisation de tournées de 2010, 2p. véhicules
MSN10218	S.RAHME	Synthèse d'un observateur glissant du second EDSYS 2010. 11ème Congrès de Doctorants, ordre pour la détection des anomalies dans le Toulouse (France), 6-7 Mai 2010, 6p. réseau TCP
MSN10222	M.AYALA PEREZ, C.ARTIGUES	Génération de colonnes pour l'ordonnancement ROADEF 2010, Toulouse (France), Février 2010, 2p. modulo sous contraintes de ressources
MSN10749	A.LAHIMER, P.LOPEZ, M.HAOUARI	Recherche à divergences pour le flow shop Congrès Annuel de la Société Française de hybride avec tâches multiprocesseurs Recherche Opérationnelle et d'Aide à la Décision (ROADEF 2011), St Etienne (France), 2-4 Mars 2011, 2p.
MSN10987	R.ACUNA-AGOST, M.BOUDIA, S.GABTENI, N.JOZEFOWIEZ, C.MANCEL, F.MORA CAMINO	Méthodes de recherche opérationnelle pour la Congrès Annuel de la Société Française de gestion des perturbations dans le domaine Recherche Opérationnelle et d'Aide à la Décision (aérien ROADEF) 2010 du 24 février au 26 février 2010, Toulouse (France), Février 2010, 2p.
MSN11063	M.GODICHAUD, E.CHANTHERY, O.BUFFET, M.CONTAT	Formalisation et résolution de problèmes Congrès Annuel de la Société Française de d'acquisition d'informations par des systèmes Recherche Opérationnelle et d'Aide à la Décision autonomes (ROADEF 2011), St Etienne (France), 2-4 Mars 2011, Vol.II, pp.875-876
MSN11149	I.QUEINNEC, E.PAUL	Modéliser pour optimiser le démarrage d'un Stic & Environnement 2011, St Etienne (France), 11- biofiltre nitrifiant des eaux de forage 13 Mai 2011, 14p.
MSN11158	K.KIATMANAROJ, C.ARTIGUES, L.HOUSSIN, F.MESSINE	Allocation de fréquence bi-dimensionnelle dans Congrès Annuel de la Société Française de un système de communication par satellite avec Recherche Opérationnelle et d'Aide à la Décision décentrage des faisceaux (ROADEF 2011), St Etienne (France), 2-4 Mars 2011, 2p.
MSN11173	J.F.TREGOUET, D.ARZELIER, D.PEAUCELLE, C.PITTET, A.FALCOZ	Contrôle d'attitude périodique avec magnéto- Congrès des Doctorants EDSYS 2011, Toulouse coupleurs et roues à réactions (France), 10-11 Mai 2011, 6p.
MSN11173	J.F.TREGOUET, D.ARZELIER, D.PEAUCELLE, C.PITTET, A.FALCOZ	Contrôle d'attitude périodique avec magnéto- Journées Doctorales Journées Nationales MACS coupleurs et roues à réactions (JD-JN-MACS 2011), Marseille (France), 9-10 Juin 2011, 6p.
MSN11404	T.LEHAUX, C.BRIAND	Ordonnancement de projet multi-agent: le Congrès Annuel de la Société Française de problème de l'équilibrage des coûts Recherche Opérationnelle et d'Aide à la Décision (ROADEF 2011), Saint Etienne (France), 2-4 Mars 2011, 2p.
MSN11405	T.GARAIX, C.ARTIGUES, C.BRIAND	Calcul des marges minimales dans un réseau Congrès Annuel de la Société Française de d'activités sous incertitudes de durée Recherche Opérationnelle et d'Aide à la Décision (ROADEF 2011), Saint Etienne (France), 2-4 Mars 2011, 2p.

MSN11663	T.BEN RAHOU, L.HOUSSIN, M.FINK	Procédure de branch and bound pour le jobshop cyclique	Congrès Annuel de la Société Française de Recherche Opérationnelle et d'Aide à la Décision (ROADEF 2012), Angers (France), 11-13 Avril 2012, 2p.
MSN12173	G.SIMONIN, C.ARTIGUES, E.HEBRARD, P.LOPEZ	Plans sur la comète !	Congrès Annuel de la Société Française de Recherche Opérationnelle et d'Aide à la Décision (ROADEF 2012), Angers (France), 11-13 Avril 2012, 2p.
MSN12174	P.TANGPATTANAKUL, N.JOZEFOWIEZ, P.LOPEZ	Optimisation multi-objectif des prises de vues d'un satellite agile d'observation de la terre	Congrès Annuel de la Société Française de Recherche Opérationnelle et d'Aide à la Décision (ROADEF 2012), Angers (France), 11-13 Avril 2012, 2p.
MSN12175	L.BERGHMAN, C.BRIAND, R.LEUS, P.LOPEZ	Problème de cross-docking en mode mixte	Congrès Annuel de la Société Française de Recherche Opérationnelle et d'Aide à la Décision (ROADEF 2012), Angers (France), 11-13 Avril 2012, 2p.
MSN12402	M.TAIX, C.BRIAND, P.TRUILLET, A.DE BONNEVAL, I.FERRANE, J.PINQUIER	Nao: fundamental support to Master's student projects	Nao Tech Day, Paris (France), 13 Juin 2012, 25p.
MSN12859	S.CAFIERI, A.GONDRAN, S.U. NGUEVEU	Un algorithme mémétique pour construire des trajectoires d'aéronefs robustes aux aléas météorologiques	Congrès Annuel de la Société Française de Recherche Opérationnelle et d'Aide à la Décision (ROADEF) 2012 du 11 avril au 13 avril 2012, Angers (France), Avril 2012, 2p.
MSN13294	P.PARENT, D.KIRCHLER, M.J.HUGUET, R.WOLFER CALVO	Plus court-chemin multimodal aller-retour	Congrès Annuel de la Société Française de Recherche Opérationnelle et d'Aide à la Décision (ROADEF) 2013 du 13 février au 15 février 2013, Troyes (France), Février 2013, 2p.
MSN13353	D.HENRION	Optimization on linear matrix inequalities for polynomial systems control	Journées Nationales de Calcul Formel (JNCF) 2013 du 13 mai au 17 mai 2013, Luminy (France), Les cours du C.I.R.M., Vol. 3, No. 1, Cours No. 1, pp. 1-44, Mai 2013, 61p.
MSN14067	Y.GAOUA, S.CAUX, P.LOPEZ	Gestion d'énergie en temps réel d'un véhicule hybride électrique	Congrès Annuel de la Société Française de Recherche Opérationnelle et d'Aide à la Décision (ROADEF) 2014 du 26 février au 28 février 2014, Bordeaux (France), Prix jeune chercheur, Février 2014, 4p.

[OAI] Books (author) -international-

Ref	Authors	Title	Published in:
OAI09813	J.B.LASSERRE	Linear and Integer Programming vs Linear Integration and Counting : A Duality Viewpoint	Springer, Springer Series in Operations Research and Financial Engineering, N°ISBN 978-0-387-09413-7, 21 Avril 2009, 168p.
OAI09814	J.B.LASSERRE	Moments, Positive Polynomials and their Applications	Imperial College Press, Optimization Series Vol 1, N°ISBN 978-1-84816-445-1, Octobre 2009, 384p.
OAI10315	C.OLALLA MARTINEZ, R.LEYVA, I.QUEINNEC	Robust linear control of DC-DC converters. A practical approach to the synthesis of robust controllers	VDM Verlag, N°ISBN 978-3-639-24070-2, Juin 2010, 214p.
OAI11375	S.TARBOURIECH, G.GARCIA, J.M.GOMES DA SILVA Jr, I.QUEINNEC	Stability and stabilization of linear systems with saturating actuators	Springer , N°ISBN 978-0-85729-940-6, Août 2011, 451p.
OAI12001	V.MAHOUT	Assembly language programming. ARM Cortex-M3	Wiley ISTE Ltd, N°ISBN 978-1-84821-329-6, Janvier 2012, 246p.

[OAN] Books (author) -national-

Ref	Authors	Title	Published in:
OAN09816	B.PRADIN, G.GARCIA	Modélisation, analyse et commande des systèmes linéaires	Presses Universitaires du Mirail, Collection "pour l'ingénieur", N°ISBN 978-2810701339, Janvier 2010
OAN11574	V.MAHOUT	Programmation en langage d'assemblage. ARM Cortex TM-M3	Lavoisier Hermès Science, N°ISBN 978-2-7462-3211-2, 2011, 254p.

[OEI] Books (editor) -international-

Ref	Authors	Title	Published in:
OEI12238	J.B.LASSERRE, F.M.ANJOS	Handbook on Semidefinite, Conic and Polynomial Optimization	Springer, International Series in Operations Research & Management Science, Volume 166, N°ISBN 978-1-4614-0768-3, Janvier 2012, 957p.
OEI12555	D.FOURNIER-PRUNARET, L.GARDINI, L.REICH	ESAIM Proceedings. European Conference on Iteration Theory (ECIT 2010)	ESAIM, Vol.36, Avril 2012
OEI13131	J.DAAFOUZ, S.TARBOURIECH, M.SIGALOTTI	Hybrid systems with constraints	Wiley, N°ISBN 978-1-84821-527-6, Mai 2013, 288p.

OEI13621 E.WITRANT, A.SEURET, Proceedings of the 11th Workshop on Time-Delay Systems, N°ISBN 978-3-902823-26-7, Février 2013, 150p.
E.FRIDMAN, O.SENAME,
L.DUGARD

[OPI] Books (contribution) -*international-*

Ref	Authors	Title	Published in:
OPI07647	J.B.LASSERRE, M.LAURENT, P.ROSTALSKI	A unified methodology for real and complex zeros of zero-dimensional ideals	Emerging Applications of Algebraic Geometry, Springer, 380p., N°ISBN: 978-0-387-09685-8, 2009, pp.125-156
OPI08005	L.CONSOLE, C.ARDAGNA, L.ARDISSONO, S.BOCCONI, C.CAPPIELLO, M.O.CORDIER, K.DRIRA, J.EDER, G.FRIEDRICH, M.G.FUGINI, R.FURNARI, A.GOY, K.GUENNOUN, A.HESS, V.IVANCHENKO, X.LE GUILLOU, M.LEHMANN, J.MANGLER, Y.LI, T.MELLITI, S.MODAFFERI, E.MUSSI, Y.PENCOLE, G.PETRONE, B.PERNICI, C.PICARDI, X.PUCEL, S.ROBIN, L.ROZE, M.SEGNAN, A.TAHAMTAN, A.TEN TEJIE, D.THESEIDER DUPRE, L.TRAVE-MASSUYES, F.VAN HARMELEN, T.VIDAL, A.SUBIAS	WS-DIAMOND web services - DIAGNOSABILITY, MONITORING AND DIAGNOSIS	At Your Service. Service-Oriented Computing from an EU Perspective, MIT PRESS, N°ISBN 978-0-262-04253-6, Juin 2009, pp.213-240
OPI09285	S.TARBOURIECH, P.SOUERES	Image-based visual servo control design with multi-constraint satisfaction	Visual Servoing via Advanced Numerical Methods G. Chesi and K. Hashimoto (Eds.), Lecture Notes in Control and Information Sciences, Vol. 401, Springer Verlag, Juin 2010, Chapter 15, pp.275-294
OPI10730	D.HENRION, J.MALICK	Projection methods in conic optimization	Handbook on Semidefinite, Conic and Polynomial Optimization, Miguel F. Anjos and Jean B. Lasserre (Editors). International Series in Operations Research & Management Science Volume 166, Springer Verlag, Berlin, 2012, N°ISBN 9781461407680, Janvier 2012, Part II, Chapter 20, pp.565-600
OPI11602	C.OLALLA MARTINEZ, A.EL AROUDI, R.LEYVA, I.QUEINNEC	LMI robust control of PWM converters: an output feedback approach	Recent Advances in Robust Control - Theory and Applications in Robotics and Electromechanics, Novembre 2011, Chapter 17, 27p.
OPI11622	G.ROUX, Z.LI, B.DAHHOU	Monitoring and control strategies for ethanol production in <i>saccharomyces cerevisiae</i>	Fermentation Microbiology and Biotechnology, Third Edition, N°ISBN 978-1-43-985579-9, Décembre 2011, Chapitre 17, 21p.
OPI11754	S.INDRA, L.TRAVE-MASSUYES, E.CHANTHERY	A decentralized FDI scheme for spacecraft: bridging the gap between model based FDI research & practice	Progress in Flight Dynamics, Guidance, Navigation, Control, Fault Detection, and Avionics, Vol.6, C. Vallet, D. Choukroun, C. Philippe, G. Balas, A. Nebylov and O. Yanova (Eds.), N°ISBN 978-2-7598-0878-6, Décembre 2013, pp.281-298
OPI12192	M.SATO, D.PEAUCELLE	Gain-scheduled output-feedback controllers with good implementability and robustness	Control of Linear Parameter Varying Systems with Applications, Mohammadpour, Javad; Scherer, Carsten W. (Eds.), Springer, 2012, 547p., N°ISBN 978-1-4614-1832-0, Avril 2012, Part II, Chapter 8, pp.181-216
OPI12412	J.BOADA, C.PRIEUR, S.TARBOURIECH, C.PITTET, C.CHARBONNEL	Formation flying control for satellites: anti-windup based approach	Modeling and Optimization in Space Engineering, Series: Springer Optimization and Its Applications, Vol. 73. G. Fasano, J.D. Pintér (Eds.), Springer, 395p., N°ISBN 978-1461444688, Septembre 2012, Chapter 3, 22p.
OPI12428	A.AGLIARI, D.FOURNIER-PRUNARET, A.K.TAHA	Periodic orbits and their bifurcations in 3D maps with a separate third iterate	Global Analysis of Dynamic Models in Economics and Finance, G.I.Bischi; C.Chiarella; I.Sushko (Eds.), Springer, N°ISBN 978-3-642-29502-7, 440p., Août 2012, Chapter 15, pp.397-427
OPI12456	R.LOPEZ-RUIZ, D.FOURNIER-PRUNARET	The bistable brain: A neuronal model with symbiotic interactions	Symbiosis: Evolution, Biology and Ecological Effects, Nova Science Publishers, A.F.Camisao and C.C.Pedroso (Eds.), N°978-1-62257-211-3, Novembre 2012, 20p.
OPI12780	F.M.ANJOS, J.B.LASSERRE	Introduction to semidefinite, conic and polynomial optimization	Handbook on Semidefinite, Conic and Polynomial Optimization, Miguel F. Anjos and Jean B. Lasserre (Editors). International Series in Operations Research & Management Science Volume 166, 957p., Janvier 2012, pp.1-22

OPI12781	J.B.LASSERRE	A "joint+marginal" approach in optimization	Handbook on Semidefinite, Conic and Polynomial Optimization, Miguel F. Anjos and Jean B. Lasserre (Editors). International Series in Operations Research & Management Science Volume 166, 957p, Janvier 2012, pp.271-296
OPI12782	J.B.LASSERRE, M.PUTINAR	Positivity and optimization: beyond polynomials	Handbook on Semidefinite, Conic and Polynomial Optimization, Miguel F. Anjos and Jean B. Lasserre (Editors). International Series in Operations Research & Management Science Volume 166, 957p, Janvier 2012, pp.407-436
OPI13130	F.FORNI, A.R.TEEL, L.ZACCARIAN	Reference mirroring for control with impacts	Hybrid Systems with Constraints, Mai 2013, Chapter 8, pp.211-249
OPI13132	M.FIACCHINI, S.TARBOURIECH, C.PRIEUR	Exponential stability for hybrid systems with saturations	Hybrid Systems with Constraints, Mai 2013, Chapter 7, pp.179-212
OPI13173	D.HENRION	Positive polynomial matrices for LPV controller synthesis	Robust Control and Linear Parameter Varying Approaches, Lecture Notes in Control and Information Sciences, Volume 437, N°ISBN 978-3-642-36109-8, Olivier Sename, Peter Gaspar, Jozsef Bokor (Eds), Mai 2013, Chapter 4, pp.87-96
OPI13231	G.ZAIBI, F.PEYRARD, A.KACHOURI, D.FOURNIER-PRUNARET, M.SAMET	A new encryption algorithm based on chaotic map for wireless sensor network	Architectures and Protocols for Secure Information Technology Infrastructures, Antonio Ruiz-Martinez, Rafael Marin-Lopez and Fernando Pereniguez-Garcia, IGI Global, N°ISBN 9781466645141, 426p., Janvier 2014, Chapter IV, pp.103-123
OPI13356	L.TRAVE-MASSUYES	Bridges between diagnosis theories from control and AI perspectives	Intelligent Systems in Technical and Medical Diagnostics, Jozef Korbicz, Marek Kowal (Eds), Springer, 400p., N° ISBN 9783642398803, Juillet 2013, Advances in Intelligent Systems and Computing 230, pp.3-28
OPI13471	A.BANOS, F.PEREZ RUBIO, S.TARBOURIECH, L.ZACCARIAN	Delay-independant stability via reset loops	Low-Complexity Controllers for Time-Delay Systems, Springer, N°ISBN 978-3-319-05576-3, Mai 2014, pp.111-126

[RVSJ] Scientific Journals -*international*-

Ref	Authors	Title	Published in:
RVSI04669	J.C.ZUNIGA, D.HENRION	An improved Toeplitz algorithm for polynomial matrix null-space computation	Applied Mathematics and Computation, Vol.207, N°1, pp.256-272, Janvier 2009
RVSI05334	J.B.LASSERRE	The K-moment problem with densities	Mathematical Programming, Vol.116, N°1-2, pp.321-341, Janvier 2009
RVSI06156	R.GOEBEL, C.PRIEUR, A.R.TEEL	Smooth patchy control Lyapunov functions	Automatica, Vol.45, N°3, pp.675-683, Mars 2009
RVSI06552	F.GALASSO, C.MERCE, B.GRABOT	Decision support framework for supply chain planning with flexible demand	International Journal of Production Research, Vol.47, N°2, pp.455-478, Janvier 2009
RVSI06691	W.GILBERT, D.HENRION, J.BERNUSSOU, D.BOYER	Polynomial LPV synthesis applied to turbofan engines	IFAC Control Engineering Practice, Vol.18, N°9, pp.1077-1083, Août 2010
RVSI06695	T.GARAIX, C.ARTIGUES, D.FEILLET, D.JOSSELIN	Vehicle routing problems with alternative paths: an application to demand responsive transports	European Journal of Operational Research, Vol.204, N°1, pp.62-75, Juillet 2010
RVSI06700	C.ARTIGUES, M.GENDREAU, L.M.ROUSSEAU, A.VERGNAUD	Solving an integrated employee timetabling and production scheduling problem via hybrid branch and-bound	Computers and Operations Research, Vol.36, N°8, pp.2330-2340, Août 2009
RVSI06810	A.DUPONT, A.CARNEIRO LINHARES, C.ARTIGUES, D.FEILLET, P.MICHELON, M.VASQUEZ	The dynamic frequency assignment problem	European Journal of Operational Research, Vol.195, N°1, pp.75-88, Mai 2009
RVSI07034	J.B.LASSERRE	Convex sets with semidefinite representation	Mathematical Programming, Vol.120, N°2, pp.457-477, Septembre 2009
RVSI07036	M.A.ALOULOU, C.ARTIGUES	Flexible solutions in disjunctive scheduling: general formulation and study of the flow-shop case	Computers & Operations Research, Vol.37, N°5, pp.890-898, Mai 2010,
RVSI07305	V.F.MONTAGNER, C.L.F.OLIVEIRA, T.TOGNETTI CALLIERO, R.A.BORGES, P.L.D.PERES, C.PRIEUR	Robust absolute stability and nonlinear feedback stabilization based on polynomial Lur'e functions	Nonlinear Analysis: Theory, Methods & Applications, Vol.70, N°5, pp.1803-1812, Mars 2009
RVSI07318	M.C.TURNER, S.TARBOURIECH	Anti-windup compensation for systems with sensor saturation: a study of architecture and structure	International Journal of Control, Vol.82, N°7, pp.1253-1266, Juin 2009
RVSI07452	D.PEAUCELLE, M.SATO	LMI tests for positive definite polynomials: slack variable approach	IEEE Transactions on Automatic Control, Vol.54, N°4, pp.886-891, Avril 2009
RVSI07477	W.MICHIELS, T.VYHLIDAL, P.ZITEK, H.NIJMEIJER, D.HENRION	Strong stability of neutral equations with an arbitrary delay dependency structure	SIAM Journal on Control and Optimization, Vol.48, N°2, pp.763-786, 2009
RVSI07536	D.HENRION, J.B.LASSERRE, J.LOFBERG	GloptiPoly 3: moments, optimization and semidefinite programming	Optimization Methods and Software, Vol.24, N°4-5, pp.761-779, Août 2009

RVSI07631	G.VALMORBIDA, S.TARBOURIECH, G.GARCIA	Analyse de stabilité pour un système soumis à des saturations et avec des dynamiques négligées	Journal Européen des Systèmes Automatisés , Vol.43, N°1-2, pp.1-24, Janvier 2009
RVSI07678	C.ARTIGUES, C.BRIAND	The resource-constrained activity insertion problem with minimum and maximum time lags	Journal of Scheduling, Vol.12, N°5, pp.447-460, Septembre 2009
RVSI07738	E.BENAZERA	Planning in stochastic domains for multiple agents with individual continuous resource state spaces	Autonomous Agents and Multi-Agent Systems, Vol.23, N°1, pp.71-113, Février 2011
RVSI07746	O.GUENOUNOU, A.BELMEHDI, B.DAHHOU	Multi-objective optimization of TSK fuzzy models	Expert Systems with Applications, Vol.44, N°3, Mars 2010
RVSI08023	N.MEULEAU, E.BENAZERA, R.I.BRAFMAN, E.A.HANSEN, MAUSAM	A heuristic search approach to planning with continuous resources in stochastic domains	Journal of Artificial Intelligence Research , Vol.34, pp.27-59, Janvier 2009
RVSI08038	D.HENRION	Detecting rigid convexity of bivariate polynomials	Linear Algebra and its Applications, Vol.432, N°5, pp.1218-1233, Février 2010
RVSI08040	B.BONTOUX, C.ARTIGUES, D.FEILLET	Memetic algorithm with a large neighborhood crossover operator for the generalized traveling salesman problem	Computers & Operations Research, Vol.37, N°11, pp.1844-1852, Novembre 2010
RVSI08080	F.LEHMANN, A.KAZEM, G.SALUT	Blind turbo-detection in the presence of phase noise	IET Communications, Vol.3, N°8, pp.1343-1353, Août 2009
RVSI08145	C.OLALLA MARTINEZ, R.LEYVA, A.EL AROUDI, I.QUEINNEC	LMI robust control design for boost PWM converters	IET Power Electronics, Vol.3, N°1, pp.75-85, Janvier 2010
RVSI08180	E.BENAZERA, L.TRAVE- MASSUYES	Set-theoretic estimation of hybrid system configurations	IEEE Transactions on Systems Man and Cybernetics Part B: Cybernetics, Vol.39, N°5, pp.1277-1291, Octobre 2009
RVSI08349	J.B.LASSERRE	Convexity in semi-algebraic geometry and polynomial optimization	SIAM Journal on Optimization, Vol.19, N°4, pp.1995-1009, Mars 2009
RVSI08377	C.BRIAND, S.OURARI, B.BOUZOUIA	An efficient ILP formulation for the single machine scheduling problem	RAIRO Operations Research, Vol.44, N°1, pp.61-71, 8 Février 2010
RVSI08391	D.HENRION, J.B.LASSERRE, C.SAVORGNAN	Approximate volume and integration for basic semi-algebraic sets	SIAM Review, Vol.51, N°4, pp.722-743, Septembre 2009
RVSI08403	V.ANDRIEU, L.PRALY, A.ASTOLFI	High gain observers with updated gain and homogeneous correction terms	Automatica, Vol.45, N°2, pp.422-428, Février 2009
RVSI08424	S.TARBOURIECH, M.C.TURNER	Anti-windup design: an overview of some recent advances and open problems	IET Control Theory & Applications, Vol.3, N°1, pp.1-19, Janvier 2009
RVSI08469	R.DAVID, A.VANDE WOUWER, J.L.VASEL, I.QUEINNEC	Robust control of the activated sludge process	Biotechnology Progress, Vol.25, N°3, pp.701-708, Juin 2009
RVSI08582	R.LARAKI, J.B.LASSERRE	Semidefinite programming for problems and games	Min-Max Mathematical Programming, Vol.131, N°1-2, pp.305-332, Juillet 2012
RVSI08612	J.MC KERNAN, M.GANI, F.YANG, D.HENRION	Optimal low-frequency filter design for uncertain 2-1 sigma-delta modulators	IEEE Signal Processing Letters, Vol.16, N°5, pp.362-365, Mai 2009
RVSI08618	D.PEAUCELLE, H.KHAN, P.PAKSHIN	LMI-based analysis of robust adaptive control for linear systems with time-varying uncertainty	Automation and Remote Control, Vol.70, N°9, pp.1540-1552, Septembre 2009
RVSI08619	P.PAKSHIN, S.SOLOVGEV, D.PEAUCELLE	Parametrization of stabilising controller for stochastic systems	Automation and Remote Control, Vol.70, N°9, pp.1514-1527, Septembre 2009
RVSI08622	M.N.KABBAJ, Y.NAKKABI, A.DONCESCU	Analytical and knowledge based approaches for a bioprocess supervision	Knowledge-Based Systems, Vol.23, N°2, pp.116-124, Mars 2010
RVSI08623	M.N.KABBAJ, Y.NAKKABI, A.DONCESCU	A classification based residual evaluation for fault detection and isolation	Information An International Interdisciplinary Journal, Vol.12, N°3, pp.683-695, Mai 2009
RVSI08660	D.HENRION	Semidefinite geometry of the numerical range	The Electronic journal of Linear Algebra, Vol.20, pp.322-332, Juillet 2010
RVSI08668	I.QUEINNEC, C.GOMEZ QUINTERO	Reduced modelling and state observation of an activated sludge process	Biotechnology Progress, Vol.25, N°3, pp.654-666, Juin 2009
RVSI08669	C.OLALLA MARTINEZ, R.LEYVA- GRASA, A.EL AROUDI, I.QUEINNEC	Robust LQR control for PWM converters: an LMI approach	IEEE Transactions on Industrial Electronics, Vol.56, N°7, pp.2548-2558, Juillet 2009
RVSI08689	Y.PENCOLE, A.SUBIAS	A chronicle-based diagnosability approach for discrete time-event systems: application to web-services	Journal of Universal Computer Science, Vol.15, N°17, pp.3246-3272, Mars 2010
RVSI08713	C.JAUBERTHIE, L.TRAVE- MASSUYES	A sufficient condition to test identifiability of a nonlinear delayed-differential models with constant delays and multi-inputs	Automatica, Vol.46, N°7, pp.1222-1227, Juillet 2010
RVSI08721	G.GARCIA, S.TARBOURIECH, J.BERNUSSOU	Finite time stabilization of linear time-varying continuous systems	IEEE Transactions on Automatic Control, Vol.54, N°2, pp.364-369, Février 2009
RVSI08727	D.FRAGKOULIS, G.ROUX, B.DAHHOU	Detection, isolation and identification of multiple actuator and sensor faults in nonlinear dynamic systems: application to a waste water treatment process	Applied Mathematical Modelling, Vol.35, N°1, pp.522-543, Janvier 2011
RVSI08728	D.FRAGKOULIS, G.ROUX, B.DAHHOU	A global scheme for multiple and simultaneous faults in system actuators and sensors	Transactions on Systems, Signals & Devices, Vol.5, N°1, pp.65-83, Juin 2010
RVSI09001	D.HENRION	Semidefinite representation of convex hulls of rational varieties	Acta Applicandae Mathematicae, Vol.115, N°3, pp.319-327, Août 2011
RVSI09023	M.O.CORDIER, Y.PENCOLE, L.TRAVE-MASSUYES, T.VIDAL	Caractérisation des systèmes autoguérissants: diagnostiquer ce que l'on peut réparer	Information Interaction Intelligence: an International Journal, Vol.8, N°2, 29p., Juin 2009

RVSI09045	Y.ARIBA, F.GOUAISBAUT	An augmented model for robust stability analysis of time-varying delay systems	International Journal of Control, Vol.82, N°9, pp.1616-1626, Septembre 2009, DOI:10.1080/00207170802635476
RVSI09052	R.ELIZONDO, V.PARADA, L.PRADENAS, C.ARTIGUES	An evolutionary and constructive approach to a crew scheduling problem in underground passenger transport	Journal of Heuristics, Vol.16, N°4, pp.575-591, 2010
RVSI09055	Y.ARIBA, Y.LABIT, F.GOUAISBAUT	Congestion control stability of a single router with an active queue management	International Journal on Advances in Internet Technologies, Vol.2, N°1, pp.58-67, Juin 2009
RVSI09057	Y.ARIBA, F.GOUAISBAUT, Y.LABIT	Feedback control for router management and TCP/IP networks stability	IEEE Transactions on Network and Service Management, Vol.6, N°4, pp.255-266, Septembre 2009
RVSI09082	J.M.BIANNIC, S.TARBOURIECH	Optimization and implementation of dynamic anti-windup compensators with multiple saturations in flight control systems	Control Engineering Practice, Vol.17, N°6, pp.703-713, Juin 2009
RVSI09102	O.KONE, C.ARTIGUES, P.LOPEZ, M.MONGEAU	Event-based MILP models for resource-constrained project scheduling problems	Computers & Operations Research, Vol.38, N°1, pp.3-13, Janvier 2011
RVSI09104	B.GACIAS, C.ARTIGUES, P.LOPEZ	Parallel machine scheduling with precedence constraints and setup times	Computers & Operations Research, Vol.37, N°12, pp.2141-2151, Décembre 2010
RVSI09127	C.DRESSAIRE, C.GITTON, P.LOUBIERE, V.MONNET, I.QUEINNEC, M.COCAIGN-BOUSQUET	Transcriptome and proteome exploration to model translation efficiency and protein stability	PLOS Computational Biology, Vol.5, N°12, 12p., Décembre 2009, DOI: 10.1371
RVSI09132	N.AOUANI, S.SALHI, G.GARCIA, M.KSOURI	Robust control analysis and synthesis for LPV systems under affine uncertainty structure	Transactions on Systems, Signals and Devices, Vol.5, N°1, pp.1-12, Novembre 2010
RVSI09282	V.ANDRIEU, L.PRALY, A.ASTOLFI	Asymptotic tracking of a reference trajectory by output-feedback for a class of non linear systems	Systems and Control Letters, Vol.58, N°9, pp.652-663, Septembre 2009
RVSI09283	N.OLIVIER-MAGET, G.HETREUX, J.M.LE LANN, M.V.LE LANN	Dynamic state reconciliation and model-based fault detection for chemical processes	Asia-Pacific Journal of Chemical Engineering, Vol.4, N°6, pp.929-941, Novembre 2009
RVSI09284	N.OLIVIER-MAGET, G.HETREUX, J.M.LE LANN, M.V.LE LANN	Model-based fault diagnosis for hybrid systems: application on chemical processes	Computers & Chemical Engineering, Vol.33, N°10, pp.1617-1630, Octobre 2009
RVSI09286	V.ANDRIEU, L.PRALY	A unifying point of view on output feedback designs for global asymptotic stabilization	Automatica, Vol.45, N°8, pp.1789-1798, Août 2009
RVSI09287	S.GALEANI, S.TARBOURIECH, M.C.TURNER, L.ZACCARIAN	A tutorial on modern anti-windup design	European Journal of Control, Vol.15, N°3-4, pp.418-440, Septembre 2009
RVSI09315	J.B.LASSERRE	A "joint+marginal" approach to parametric polynomial optimization	SIAM Journal on Optimization, Vol.20, N°4, pp.1995-2022, Mars 2010
RVSI09324	J.B.LASSERRE, M.LAURENT, P.ROSTALSKI	A prolongation-projection algorithm for computing the finite real variety of an ideal	Theoretical Computer Science, Vol.410, N°27-29, pp.2685-2700, Juin 2009
RVSI09326	D.HENRION, J.MALICK	Projection methods for conic feasibility problems; applications to sum-of-squares decompositions	Optimization Method & Software, Vol.26, N°1, pp.23-46, Février 2010
RVSI09362	C.PRIEUR	Control of systems of conservation laws with boundary errors	Networks and Heterogeneous Media, Vol.4, N°2, pp.393-407, Juin 2009
RVSI09386	S.OURARI, C.BRIAND, B.BOUZOUIA	Minimizing the number of tardy jobs in single machine scheduling using MIP	RAIRO - Operations Research, Vol.47, N°1, pp.33-46, Janvier 2013
RVSI09391	A.VANDE WOUWER, I.QUEINNEC	Editorial: nonlinear estimation and control of bioprocesses	Biotechnology Progress, Vol.25, N°3, 3p., Février 2010
RVSI09453	Y.EBIHARA, D.PEAUCELLE, D.ARZELIER	Robust performance analysis of uncertain discrete-time linear systems based on system lifting and LMIs	European Journal of Control, Vol.16, N°6, pp.532-544, Juin 2010
RVSI09465	L.BAUDOUIN, J.SALOMON, G.TURINICI	Analysis of the toolkit method for the time-dependant Schrödinger equation	Journal of Scientific Computing, Vol.49, N°2, pp.111-136, Octobre 2011
RVSI09526	J.B.LASSERRE	Moments and sums of squares for polynomial optimization and related problems	Journal of Global Optimization, Vol.45, N°1, pp.39-61, Septembre 2009
RVSI09532	C.BRIAND	A new any-order schedule generation scheme for resource-constrained project scheduling	RAIRO - Operations Research, Vol.43, N°3, pp.297-308, Mars 2009
RVSI09551	N.JOZEFOWIEZ, G.LAPORTE, F.SEMET	A generic branch-and-cut algorithm for multi-objective optimization problems: Application to the multi-modal traveling salesman problem	INFORMS Journal on Computing, Vol.24, N°4, pp.554-564, Septembre 2012, doi:10.1287/ijoc.1110.0476
RVSI09554	R.LEYVA, C.OLALLA MARTINEZ, H.ZAZO, C.CABAL, A.CID-PASTOR, I.QUEINNEC,	MPPT based on Sinusoidal Extremum-Seeking Control in PV Generation	International Journal of Photoenergy, Article ID 672765, Vol.2012, 7p., Décembre 2012
RVSI09579	M.ANDERLE, D.HENRION, JZIKMUND, S.CELIKOVSKY	LMI based design for the Acrobot walking	International Journal of Control, Vol.83, N°8, pp.1641-1652, Août 2010
RVSI09588	C.LOUEMBET, F.CAZAURANG, A.ZOLGHADRI, C.CHARBONNEL, C.PITTET	Génération de trajectoires d'attitude sur orbites : approche par platitude et collocation	Journal Européen des Systèmes Automatisés, Vol.44, N°1, pp.7-31, Janvier 2010
RVSI09641	A.FRADKOV, B.ANDRIEVSKY, D.PEAUCELLE	Estimation and control under information constraints for LAAS Helicopter Benchmark	IEEE Transactions on Control System Technology, Vol.18, N°5, pp.1180-1187, Septembre 2010
RVSI09655	Y.ARIBA, F.GOUAISBAUT, S.RAHME, Y.LABIT	Traffic monitoring in TCP/AQM networks through a time delay observer	IET Control Theory & Applications, Vol.6, N°4, pp.506-517, Mars 2012
RVSI09662	J.B.LASSERRE	On representations of the feasible set in convex optimization	Optimization Letters, Vol.4, N°1, pp.1-5, Juillet 2010
RVSI09690	Y.YAN, P.DAGUE, Y.PENCOLE, M.O.CORDIER	A Model-based Approach for Diagnosing Faults in Web Service Processes	International Journal of Web Services Research (JWSR), 29p., Janvier 2009

RVSI09716	W.BEN MABROUK, C.BEN NJIMA, H.MESSAOUD,	Finite-time stabilization of nonlinear affine systems	Journal Européen des Systèmes Automatisés, Vol.44, N°3, pp.327-343, Novembre 2010
RVSI09752	L.HOUSSIN, C.ARTIGUES, E.CORBEL	Frequency allocation problem in a SDMA satellite communication system	Computers & Industrial Engineering, Vol.61, N°2, pp.346-351, Septembre 2011,
RVSI09753	L.HOUSSIN, S.LAHAYE, J.L.BOIMOND	Control of (max, +) - linear systems minimizing delays	Discrete Event Dynamic Systems, Vol.23, N°3, pp.261-276, Septembre 2013
RVSI09829	G.GARCIA, S.TARBOURIECH, J.M.GOMES DA SILVA Jr, D.ECKHARD	Finite L2 gain and internal stabilisation of linear systems subject to actuator and sensor saturations	IET Control Theory & Applications, Vol.3, N°7, pp.799-812, Juillet 2009
RVSI09830	V.J.S.LEITE, S.TARBOURIECH, P.L.D.PERES	Robust H _∞ state feedback control of discrete-time systems with state delay: an LMI approach	Journal of Mathematical Control and Information, Vol.26, N°3, pp.357-373, 24 Août 2009
RVSI09887	Y.ARIBA, F.GOUAISBAUT, Y.LABIT	Feedback control for router management and TCP/IP network stability	IEEE Transactions on Network and Service Management, Vol.6, N°4, Décembre 2009
RVSI10030	A.DELIBASI, D.HENRION	Hermite matrix in Lagrange basis for scaling static output feedback polynomial matrix inequalities	International Journal of Control, Vol.83, N°12, pp.2494-2505, Décembre 2010
RVSI10037	J.B.LASSERRE, E.S.ZERON	Lp-norms, Log-barriers and Cramer transform in Optimization	Set-Valued Analysis, Vol.18, N°3-4, pp.513-530, Octobre 2010
RVSI10054	L.HEDJAZI, J.AGUILAR MARTIN, M.V.LE LANN	Similarity-margin based feature selection for symbolic interval data	Pattern Recognition Letters, Vol.32, N°4, pp.578-585, Mars 2011
RVSI10073	J.B.LASSERRE	Certificates of convexity for basic semi-algebraic sets	Applied Mathematics Letters, Vol.23, N°8, pp.912-916, Août 2010
RVSI10097	W.KAROUI, M.J.HUGUET, P.LOPEZ, M.HAOUARI	Climbing discrepancy search for flowshop and jobshop scheduling with time-lags	Electronic Notes in Discrete Mathematics, Vol.36, pp.821-828, Août 2010
RVSI10138	A.BEN HMIDA, M.HAOUARI, M.J.HUGUET, P.LOPEZ	Discrepancy search for the flexible job shop scheduling problem	Computers & Operations Research, Vol.37, N°12, pp.2192-2201, Décembre 2010
RVSI10183	N.JOZEFOWIEZ, C.MANCEL, F.MORA CAMINO	A heuristic approach based on shortest path problems for integrated flight, aircraft and passenger rescheduling under disruptions	The Journal of the Operational Research Society, Vol.64, N°3, pp.384-395, Mars 2013
RVSI10220	M.AYALA PEREZ, C.ARTIGUES, B.GACIAS	Lagrangian relaxation-based lower bound for resource-constrained modulo scheduling	Electronic Notes in Discrete Mathematics, Vol.36, pp.191-198, Août 2010
RVSI10233	N.JOZEFOWIEZ, G.LAPORTE, F.SEMET	A branch-and-cut algorithm for the minimum labeling Hamiltonian cycle problem and two variants	Computers & Operations Research, Vol.38, N°11, pp.1534-1542, Novembre 2011
RVSI10261	C.LOUEMBET, F.CAZAURANG, A.ZOLGHADRI	Motion planning for flat systems using positive B-splines: an LMI approach	Automatica, Vol.46, N°8, pp.1305-1309, Août 2011
RVSI10345	M.TROJET, F.H'MIDA, P.LOPEZ	Project scheduling under resource constraints: application of the cumulative global constraint in a decision support framework	Computers and Industrial Engineering, Vol.61, N°2, pp.357-363, Septembre 2011
RVSI10362	L.HEDJAZI, J.AGUILAR MARTIN, M.V.LE LANN, T.KEMPOWSKY	Towards a unified principle for reasoning about heterogeneous data: a fuzzy logic framework	International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-based Systems, Vol.20, N°2, pp.281-302, Février 2012
RVSI10365	G.VALMORBIDA, S.TARBOURIECH, G.GARCIA	State feedback design for input-saturating quadratic systems	Automatica, Vol.46, N°7, pp.1196-1202, Juillet 2010
RVSI10366	G.GARCIA, P.L.D.PERES, S.TARBOURIECH	Assessing asymptotic stability of linear continuous time-varying systems by computing the envelope of all trajectories	IEEE Transactions on Automatic Control, Vol.55, N°4, pp.998-1003, Avril 2010
RVSI10373	C.ARTIGUES, M.J.HUGUET, P.LOPEZ	Generalized disjunctive constraint propagation for solving the job shop problem with time lags	Engineering Applications of Artificial Intelligence, Vol.24, N°2, pp.220-231, Mars 2011
RVSI10423	S.TARBOURIECH, C.PRIEUR, I.QUEINNEC	Stability analysis for linear systems with input backlash through sufficient LMI conditions	Automatica, Vol.46, N°11, pp.1911-1915, Novembre 2010
RVSI10450	Y.EBIHARA, D.PEAUCELLE, D.ARZELIER	Periodically time-varying memory state-feedback controller synthesis for discrete-time linear systems	Automatica, Vol.47, N°1, pp.14-25, Janvier 2011
RVSI10472	G.GARCIA, S.TARBOURIECH	Commande robuste des systèmes linéaires incertains. Extensions pour la prise en compte de non-linéarité de type saturation ou backlash	Journal Européen des Systèmes Automatisés (JESA), Vol.44, N°6, pp.603-629, Août 2010
RVSI10481	T.BAYEN, D.HENRION	Semidefinite programming for optimizing convex bodies under width constraints	Optimization Methods and Software, Vol.27, N°6, pp.1073-1099, Août 2012
RVSI10482	J.B.LASSERRE	On Convex optimization without convex representation	Optimization Letters, Vol.5, N°4, pp.549-556, Novembre 2011
RVSI10484	C.ARTIGUES, N.JOZEFOWIEZ, M.A.ALOULOU	An exact method for the bi-objective one-machine problem with maximum lateness and unit family setup cost objectives	Electronic Notes in Discrete Mathematics, Vol.36, pp.1233-1240, Août 2010
RVSI10485	A.HAIT, C.ARTIGUES	An hybrid CP/MILP method for scheduling with energy costs	European Journal of Industrial Engineering, Vol.5, N°4, pp.471-489, Octobre 2011
RVSI10486	C.ARTIGUES, E.BOURREAU, H.AFSAR, O.BRIANT, M.BOUDIA	Disruption management for commercial airlines: methods and results for the ROADEF 2009 Challenge	European Journal of Industrial Engineering, Vol.6, N°6, pp.669-689, Novembre 2012
RVSI10487	L.BAUDOUIN, E.CERPA, E.CREPEAU, A.MERCADO	Lipschitz stability in an inverse problem for the Kuramoto-Sivashinsky equation	Applicable analysis, Vol.92, N°10, pp.2084-2102, Octobre 2013
RVSI10492	J.B.LASSERRE	A new look at nonnegativity on closed sets and polynomial optimization	SIAM Journal on Optimization, Vol.21, N°3, pp.864-885, Juillet 2011

RVSI10498	C.YUGMA, S.DAUZERE-PERES, C.ARTIGUES, O.SIBILLE	A batching and scheduling algorithm for the diffusion area in semiconductor manufacturing	International Journal of Production Research , Vol.50, N°8, pp.2118-2132, Avril 2012, DOI:10.1080/00207543.2011.575090
RVSI10510	D.ARZELIER, M.KARA-ZAITRI, C.LOUEMBET, A.DELIBASI	Using polynomial optimization to solve the fuel-optimal linear impulsive rendezvous problem	AIAA Journal of Guidance, Control, and Dynamics, Vol.34, N°5, pp.1567-1576, Septembre 2011
RVSI10518	B.ROBU, L.BAUDOUIN, C.PRIEUR, D.ARZELIER	Simultaneous H _∞ vibration control of fluid/plate system via reduced-order controller	IEEE Transactions on Control Systems Technology, Vol.20, N°3, pp.700-711, Mai 2012
RVSI10519	J.B.LASSERRE	Min-max and robust polynomial optimization	Journal of Global Optimization, Vol.51, N°1, pp.1-10, Septembre 2011
RVSI10553	C.ROOS, J.M.BIANNIC, S.TARBOURIECH, C.PRIEUR, M.JEANNEAU	On-ground aircraft control design using a parameter-varying anti-windup approach	Aerospace Science and Technology, Vol.14, N°7, pp.459-471, Octobre 2010
RVSI10584	V.ANDRIEU, C.PRIEUR, S.TARBOURIECH, D.ARZELIER	Global asymptotic stabilization of systems satisfying two different sector conditions	Systems & Control Letters, Vol.60, N°8, pp.570-578, Août 2011
RVSI10595	C.ARTIGUES, P.LOPEZ, A.HAIT	The energy scheduling problem: industrial case study and constraint propagation techniques	International Journal of Production Economics, Vol.143, N°1, pp.13-23, Mai 2013
RVSI10625	C.OLALLA MARTINEZ, I.QUEINNEC, R.LEYVA, A.EL AROUDI	Robust optimal control of bilinear DC-DC converters	Control Engineering Practice, Vol.19, N°7, pp.688-699, Septembre 2011
RVSI10676	J.B.LASSERRE	Bounding the support of a measure from its marginal moments	Proceedings of the American Mathematical Society, Vol.139, N°9, pp.3375-3382, Septembre 2011
RVSI10677	D.HENRION, T.VYHLIDAL	Positive trigonometric polynomials for strong stability of difference equations	Automatica , Vol.48, N°9, pp.2207-2212, Septembre 2012
RVSI10695	N.AOUANI, S.SALHI, G.GARCIA, M.KSOURI	H ₂ analysis for LPV systems by parameter dependent Lyapunov functions	IMA Journal of Mathematical Control and Information , Vol.29, N°1, pp.63-78, Mars 2012
RVSI10731	A.SUBIAS, E.CHANTHERY, G.LE CORRE, J.MARTIN, V.MAHOUT	A l'heure des statecharts et de XPC target pour la commande d'une montre digitale	J3ea - Journal sur l'enseignement des sciences et technologies de l'information et des systèmes, Vol.11, 6p., 2012, DOI: http://dx.doi.org/10.1051/j3ea/2012001
RVSI10748	A.BEN HMIDA, M.HAOUARI, M.J.HUGUET, P.LOPEZ	Solving two-stage hybrid flow shop using climbing depth-bounded discrepancy search	Computers and Industrial Engineering, Vol.60, N°2, pp.320-327, Mars 2011
RVSI10759	A.HAMZA, S.CHITROUB, A.O.DAHMANE, G.SALUT	An efficient noisy-ICA based approach to multiuser detection in IDMA systems	International Journal of Communications, Network and System Sciences, Vol.3, N°9, pp.767-772, Septembre 2010
RVSI10768	M.JUNGERS, E.B.CASTELAN, S.TARBOURIECH, J.DAAFOUZ	Finite L ₂ -induced gain and γ -contractivity of discrete-time switching systems including modal nonlinearities and actuator saturations	Nonlinear Analysis: Hybrid Systems (papier invité) , Vol.5, N°2, pp.289-300, Mai 2011
RVSI10899	J.B.LASSERRE, M.PUTINAR	Positivity and optimization for semi-algebraic functions	SIAM Journal on Optimization, Vol.20, N°6, pp.3364-3383, Décembre 2010
RVSI10920	J.B.LASSERRE	A new look at nonnegativity on closed sets	SIAM Journal on Optimization, Vol.21, N°3, pp.864-885, Juillet 2011
RVSI10934	M.AIT RAMI, D.HENRION	A hierarchy of LMI inner approximations of the set of stable polynomials}	Automatica, Vol.47, N°7, pp.1455-1460, Juillet 2011
RVSI11011	J.B.LASSERRE	An algorithm for semi-infinite polynomial optimization	TOP, Vol.20, N°1, pp.119-129, Avril 2012
RVSI11072	T.GARAIX, C.ARTIGUES, D.FEILLET, D.JOSSELIN	Optimization of occupancy rate in dial-a-ride problems via linear fractional column generation	Computers & Operations Research, Vol.38, N°10, pp.1435-1442, Octobre 2011
RVSI11081	F.GOUAISBAUT, Y.ARIBA	Delay range stability of a class of distributed time delay systems	Systems & Control Letters, Vol.60, N°3, pp.211-217, Mars 2011
RVSI11082	A.HAIT, C.ARTIGUES	On electrical load tracking scheduling for a steel plant	Computers & Chemical Engineering, Vol.35, N°12, pp.3044-3047, Décembre 2011
RVSI11083	T.GARAIX, C.ARTIGUES, C.BRIAND	Fast minimum float computation in activity networks under interval uncertainty	Journal of Scheduling, Vol.16, N°1, pp.93-103, Février 2013
RVSI11084	C.ARTIGUES, R.LEUS, F.TALLA NOBIBON	Robust optimization for resource-constrained project scheduling with uncertain activity durations	Flexible Services and Manufacturing Journal, Vol.25, N°1-2, pp.165-205, Juin 2013
RVSI11085	O.KONE, C.ARTIGUES, P.LOPEZ, M.MONGEAU	Comparison of mixed integer linear programming models for the resource-constrained project scheduling problem with consumption and production of resources	Flexible Services and Manufacturing Journal, Vol.25, N°1-2, pp.25-47, Juin 2013
RVSI11101	M.AYALA PEREZ, C.ARTIGUES, C.HANEN, A.BENABID-NAJJAR	The resource-constrained modulo scheduling problem: an experimental study	Computational Optimization and Applications, Vol.54, N°3, pp.645-673, Avril 2013
RVSI11126	L.BAUDOUIN, E.CREPEAU, J.VALEIN	Global Carleman estimate on a network for wave equation and application to an inverse problem	Mathematical Control and Related Fields (MCRF), Vol.1, N°3, pp.307-330, Septembre 2011
RVSI11140	J.B.LASSERRE	Inverse polynomial optimization	Mathematics of Operations Research, Vol.38, N°3, pp.418-436, Août 2013
RVSI11144	C.JAUBERTHIE, R.JAUBERTHIE, Y.MELINGE	Indicateurs d'endommagement et durée de vie d'ouvrages d'assainissement	MATEC Web of Conferences, article n° 04002, Vol.2, 8p., Septembre 2012, http://dx.doi.org/10.1051/mateconf/20120204002
RVSI11174	S.TARBOURIECH, T.LOQUEN, C.PRIEUR	Anti-windup strategy for reset control systems	International Journal of Robust and Nonlinear Control, Vol.21, N°10, pp.1159-1177, Mai 2011
RVSI11188	P.RIBOT, Y.PENCOLE, M.COMBACAU	Generic characterization of diagnosis and prognosis for complex heterogeneous systems	International Journal of Prognostics and Health Management, Publication Control Number: 023 , Vol.4, N°2, Septembre 2013

RVSI11210	D.HENRION, J.B.LASSERRE	Inner approximations for polynomial matrix inequalities and robust stability regions	IEEE Transactions on Automatic Control, Vol.57, N°6, pp.1456-1467, Juin 2012
RVSI11211	B.ROBU, L.BAUDOUIN, C.PRIEUR	Contrôle actif des vibrations dans un système fluide/structure	Journal Européen des Systèmes Automatisés, Vol.45, N°7-10, pp.495-511, Mars 2012
RVSI11212	B.ROBU, L.BAUDOUIN, C.PRIEUR	Active vibration control of a fluid/plate system using a pole placement controller	International Journal of Control, Vol.85, N°6, pp.684-694, Juin 2012
RVSI11213	D.HENRION, C.LOUEMBET	Convex inner approximations of nonconvex semialgebraic sets applied to fixed-order controller design	International Journal of Control, Vol.85, N°8, pp.1083-1092, Août 2012
RVSI11274	J.B.LASSERRE	The existence of Gaussian cubature formulas	Journal of Approximation Theory, Vol.164, N°5, pp.572-582, Mai 2012
RVSI11326	S.TARBOURIECH, I.QUEINNEC, T.ALAMO, M.FIACCHINI, E.F.CAMACHO	Ultimate bounded stability and stabilization of linear systems interconnected with generalized saturated functions	Automatica, Vol.47, N°7, pp.1473-1481, Juillet 2011
RVSI11368	L.BAUDOUIN, S.ERVEDOZA	Convergence of an inverse problem for discrete wave equations	SIAM Journal on Control and Optimization, Vol.51, N°1, pp.556-598, Janvier 2013
RVSI11380	M.SATO, D.PEAUCELLE	Gain-Scheduled Output-Feedback Controllers Using Inexact Scheduling Parameters for Continuous-Time LPV Systems	Automatica, Vol.49, N°4, pp.1019-1025, Avril 2013
RVSI11387	E.HEBRARD, D.MARX, B.O'SULLIVAN, I.RAZGON	Soft constraints of difference and equality	Journal of Artificial Intelligence Research, Vol.41, pp.97-130, Juillet 2011
RVSI11393	Y.BEN HAIM, S.GRAVIER, A.LOBSTEIN, J.MONCEL	Adaptive identification in Torii in the king lattice	Electronic Journal of Combinatorics, Vol.18, N°1, 18p., Mai 2011
RVSI11400	S.GRAVIER, M.KOVSE, M.MOLLARD, J.MONCEL, A.PARREAU	New results on variants of covering codes in Sierpinski graphs	Designs Codes and Cryptography, Vol.69, N°2, pp.181-188, Novembre 2013
RVSI11401	J.DARLAY, N.BRAUNER, J.MONCEL	Dense and sparse graph partition	Discrete Applied Mathematics, Vol.160, N°16-17, pp.2389-2396, Novembre 2012
RVSI11485	C.ARTIGUES, M.J.HUGUET, F.GUEYE, F.SCHETTINI, L.DEZOU	State-based accelerations and bidirectional search for bi-objective multimodal shortest paths	Transportation Research Part C: Emerging Technologies, Vol.27, pp.233-259, Février 2013
RVSI11546	M.BOUZNIF, J.MONCEL, M.PREISSMANN	Generic algorithms for some decision problems on fasciagraphs and rotagraphs	Discrete Mathematics, Vol.312, N°17, pp.2707-2719, Septembre 2012
RVSI11552	J.I.TORRES ZUNIGA, I.QUEINNEC, A.VANDE WOUWER	Observer-based output feedback linearizing control strategy for a nitrification-denitrification biofilter	Chemical Engineering Journal, Vol.191, pp.243-255, Mai 2012
RVSI11553	C.OLALLA MARTINEZ, R.LEYVA, I.QUEINNEC, D.MAKSIMOVIC	Robust gain-scheduled control of switched-mode DC-DC converters	IEEE Transactions on Power Electronics, Vol.27, N°6, pp.3006-3019, Juin 2012
RVSI11555	D.HENRION, F.MESSINE	Finding largest small polygons with GlopTiPoly	Journal of Global Optimization, Vol.56, N°3, pp.1017-1028, Mai 2013
RVSI11559	L.BAUDOUIN, M.DE BUHAN, S.ERVEDOZA	Global Carleman estimates for waves and applications	Communications in Partial Differential Equations, Vol.38, N°5, pp.823-859, Mai 2013
RVSI11560	W.H.T.M.AANGENENT, W.P.M.H.HEEMELS, M.J.G.VAN DE MOLENGRAFT, D.HENRION, M.STEINBUCH	Linear control of time-domain constrained systems	Automatica, Vol.48, N°5, pp.736-746, Mai 2012
RVSI11598	C.OLALLA MARTINEZ, I.QUEINNEC, R.LEYVA, A.EL AROUDI	Optimal state-feedback control of bilinear DC-DC converters with guaranteed regions of stability	IEEE Transactions on Industrial Electronics, Vol.59, N°10, pp.3868-3880, Octobre 2012
RVSI11601	R.LEYVA, C.OLALLA MARTINEZ, I.QUEINNEC, S.TARBOURIECH, C.ALONSO, L.MARTINEZ SALAMERO	Passivity-based control for large-signal stability of high-order switching converters	Asian Journal of Control, Vol.14, N°2, pp.335-347, Mars 2012
RVSI11640	Y.PECAUD, C.E.MARCATO-ROMAIN, E.GIRBAL-NEUHAUSER, I.QUEINNEC, Y.BESSIERE, E.PAUL	Combining hydrodynamic and enzymatic treatments for the intensification of multi-species thick biofilm removal	Chemical Engineering Science, Vol.80, pp.109-118, Octobre 2012
RVSI11658	G.MANJUNATH, D.FOURNIER-PRUNARET	Strong persistence of an attractor and generalized partial synchronization in a coupled chaotic system	Chaos, Vol.21, N°2, pp.023110-1-023110-13, Juin 2011
RVSI11659	D.FOURNIER-PRUNARET, A.K.TAHA	Chaotic sequences as pseudo-random sequences obtained from 2-dimensional maps	International Journal of Applied Mathematics, Vol.26, N°2, 14p., Décembre 2011
RVSI11686	F.EL GUEZAR, H.BOUZAHIR, D.FOURNIER-PRUNARET	Event detection occurrence for planar piecewise affine hybrid systems	Nonlinear Analysis: Hybrid Systems, Vol.5, N°4, pp.626-638, Novembre 2011
RVSI11705	S.TARBOURIECH, F.GOUAISBAUT	Control design for quantized linear systems with saturations	IEEE Transactions on Automatic Control, Vol.57, N°7, pp.1883-1889, Juillet 2012
RVSI11706	M.FIACCHINI, S.TARBOURIECH, C.PRIEUR	Quadratic stability for hybrid systems with nested saturations	IEEE Transactions on Automatic Control, Vol.57, N°7, pp.1832-1838, Juillet 2012,
RVSI11718	H.KUMENO, D.FOURNIER-PRUNARET, A.K.TAHA, Y.NISHIO	Two-dimensional coupled parametrically forced map	International Journal of Bifurcation and Chaos, Vol.23, N°2, pp.1350031-1-1350031-20, Février 2013
RVSI11737	F.A.BENDER, J.M.GOMES DA SILVA Jr, S.TARBOURIECH	A convex framework for the design of dynamic anti-windup for state-delayed systems	IET Control Theory & Applications, Vol.5, N°12, pp.1388-1396, Décembre 2011

RVSI11842	H.AFSAR, N.JOZEFOWIEZ, P.LOPEZ	A Branch-and-Price algorithm for the windy rural postman problem	RAIRO : Operations Research, Vol.45, N°4, pp.353-364, Octobre 2011
RVSI11843	G.BLEKHERMAN, J.B.LASSERRE	The truncated K-Moment problem for closure of open sets	Journal of Functional Analysis, Vol.263, N°11, pp.3612-3616, Décembre 2012
RVSI11845	J.B.LASSERRE, M.LAURENT, B.MOURRAIN, P.ROSTALSKI, P.TREBUCHET	Moment matrices, border bases and real radical computation	Journal of Symbolic Computation, Vol.51, pp.63-85, Avril 2013
RVSI11871	I.LIZARRALDE, P.ESQUIROL, A.RIVIERE	A decision support system to schedule design activities with interdependency and resource constraints	Projectics / Proyectica / Projectique, N°7, pp.89-103, Janvier 2011
RVSI11892	B.LAMRINI, E.K.LAKHAL, M.V.LE LANN, L.WEHENKEL	Data Validation and Missing Data Reconstruction using Self Organizing Map	Neural Computing and Applications, Vol.20, N°4, pp.575-588, Juin 2011
RVSI11894	Z.LI, B.DAHHOU	Fault-tolerant control based on insufficient fault information	Journal of Nanjing University of Science and Technology, supp. 2, Vol.35, pp.52-55, Janvier 2011
RVSI12010	S.U.NGUEVEU, C.PRINS, R.WOLFER CALVO	New lower bounds and exact method for the m-PVRP	Transportation Science, Vol.47, N°1, pp.38-52, Février 2013
RVSI12028	B.GACIAS, J.CEGARRA, P.LOPEZ	Scheduler-oriented algorithms to improve human-machine cooperation in transportation scheduling support systems	Engineering Applications of Artificial Intelligence, Vol.25, N°4, pp.801-813, Juin 2012
RVSI12052	D.HENRION	Semidefinite characterisation of invariant measures for one-dimensional dynamical systems	Kybernetika, Vol.48, N°6, pp.1089-1099, Décembre 2012
RVSI12169	M.J.HUGUET, P.LOPEZ, W.KAROUI	Weight-based heuristics for constraint satisfaction and combinatorial optimization problems	Journal of Mathematical Modelling and Algorithms, Vol.11, N°2, pp.193-215, Juin 2012
RVSI12186	A.LAHIMER, P.LOPEZ, M.HAOUARI	Improved bounds for hybrid flow shop scheduling with multiprocessor tasks	Computers and Industrial Engineering, Vol.66, N°4, pp.1106-1114, Décembre 2013
RVSI12204	D.ARZELIER, C.LOUEMBET, nullIRONDEAU, A.RONDEPIERRE, M.KARA-ZAITRI	A new mixed iterative algorithm to solve the fuel-optimal linear impulsive rendezvous problem	Journal of Optimization Theory and Applications, Vol.159, N°1, pp.210-230, Octobre 2013
RVSI12205	F.H'MIDA, P.LOPEZ	Multi-site scheduling under production and transportation constraints	International Journal of Computer Integrated Manufacturing, Vol.26, N°3, pp.252-266, Avril 2013
RVSI12236	G.FUMAT, P.CHARGE, A.ZOUBIR, D.FOURNIER-PRUNARET	Using set theoretic estimation to address the PAPP problem of spectrum-constrained signals	IEEE Transactions on Wireless Communications, Vol.11, N°7, pp.2373-2381, Juillet 2012
RVSI12252	F.FORNI, S.GALEANI, L.ZACCARIAN	Model recovery anti-windup for continuous-time rate and magnitude saturated linear plants	Automatica, Vol.48, N°8, pp.1502-1513, Août 2012
RVSI12284	K.KIATMANAROJ, C.ARTIGUES, L.HOUSSIN, F.MESSINE	Frequency assignment in a SDMA satellite communication system with beam decentring feature	Computational Optimization and Applications, Vol.56, N°2, pp.439-455, Octobre 2013
RVSI12296	J.CEGARRA, B.GACIAS, P.LOPEZ	Implications of technological changes in vehicle routing interfaces for planners' constraint processing	Human Factors and Ergonomics in Manufacturing & Service Industries, Vol.22, N°5, pp.468-480, Septembre 2012
RVSI12360	A.GARULLI, A.MASI, G.VALMORBIDA, L.ZACCARIAN	Global stability and finite L2m-gain of saturated uncertain systems via piecewise polynomial Lyapunov functions	IEEE Transactions on Automatic Control, Vol.58, N°1, pp.242-246, Janvier 2013
RVSI12361	G.DE TOMMASI, G.AMBROSINO, S.GALEANI, F.MAVIGLIA, A.C.NETO, A.PIRONTI, G.VARANO, R.VITELLI, L.ZACCARIAN	A software tool for the design of the current limit avoidance system at the JET tokamak	IEEE Transactions on Plasma Science, Vol.40, N°8, pp.2056-2064, Août 2012
RVSI12427	D.FOURNIER-PRUNARET, P.CHARGE	Route to chaos in a circuit modeled by a 1-dimensional piecewise linear map	IEICE Nonlinear Theory and its Applications, Vol.3, N°4, pp.521-532, Octobre 2012
RVSI12430	J.F.TREGOUET, D.PEAUCELLE, D.ARZELIER, Y.EBIHARA	Periodic memory state-feedback controller: new formulation, analysis and design results	IEEE Transactions on Automatic Control, Vol.58, N°8, pp.1986-2000, Août 2013
RVSI12458	L.DOUAT, I.QUEINNEC, G.GARCIA, M.MICHELIN, F.PIERROT	Identification and vibration attenuation for the parallel robot Par2	IEEE Transactions on Control Systems Technology, Vol.22, N°1, pp.190-200, Janvier 2014
RVSI12460	L.MARTINEZ SALAMERO, G.GARCIA, M.ORELLANA BARCELO, C.LAHORE, B.ESTIBALS	Start-up control and voltage regulation in a boost converter under sliding-mode operation	IEEE Transactions on Industrial Electronics, Vol.60, N°10, pp.4637-4649, Octobre 2013
RVSI12486	J.B.LASSERRE	Recovering an homogeneous polynomial from moments of its level set	Discrete & Computational Geometry, Vol.50, N°3, pp.673-678, Octobre 2013
RVSI12488	D.HENRION, M.KORDA	Convex computation of the region of attraction of polynomial control systems	IEEE Transactions on Automatic Control, Vol.59, N°2, pp.297-312, Février 2014
RVSI12499	Y.ARIBA, F.GOUAISBAUT, K.H.JOHANSSON	Robust stability of time-varying delay systems: the quadratic separation approach	Asian Journal of Control, Vol.14, N°5, pp.1205-1214, Septembre 2012
RVSI12502	S.SAHME, Y.LABIT, F.GOUAISBAUT, T.FLOQUET	Sliding modes for anomaly observation in TCP networks: from theory to practice	IEEE Transactions on Control Systems Technology, Vol.21, N°3, pp.1031-1038, Mai 2013, DOI 10.1109/TCST.2012.2198648
RVSI12518	T.RIENMULLER, M.W.HOFBAUR, L.TRAVE-MASSUYES, M.BAYOUDH	Mode set focused hybrid estimation	International Journal of Applied Mathematics and Computer Science, Vol.23, N°1, 13p., Janvier 2013

RVSI12545	C.PRIEUR, S.TARBOURIECH, L.ZACCARIAN	Lyapunov-based hybrid loops for stability and performance of continuous-time control systems	Automatica, Vol.49, N°2, pp.577-584, Février 2013
RVSI12546	J.M.GOMES DA SILVA Jr, M.Z.OLIVEIRA, D.F.COUTINHO, S.TARBOURIECH	Static anti-windup design for a class of nonlinear systems	International Journal of Robust and Nonlinear Control, Vol.24, N°5, pp.793-810, Mars 2014
RVSI12550	C.ARTIGUES, P.BRUCKER, S.KNUST, O.KONE, P.LOPEZ, M.MONGEAU	A note on "event-based MILP models for resource-constrained project scheduling problems"	Computers & Operations Research, Vol.40, N°4, pp.1060-1063, Avril 2013
RVSI12551	D.FOURNIER-PRUNARET, J.LEONEL ROCHA, A.CANECO, S.FERNANDES, C.GRACIO	Synchronization and basins of synchronization for states 2-dimensional piecewise maps issued of coupling between 3-pieces one-dimensional map	International Journal of Bifurcation and Chaos, Vol.23, N°8, 1350134p., Août 2013
RVSI12618	C.DRESSAIRE, F.PICARD, E.REDON, P.LOUBIERE, I.QUEINNEC, L.GIRBAL, M.COCAIGN-BOUSQUET	Major role of mRNA stability during bacterial adaptation	Plos One, Vol.8, N°3, e59059p., Mars 2013
RVSI12619	N.DERLON, C.COUFORT-SAUDEJAUD, I.QUEINNEC, E.PAUL	Growth limiting conditions and govern and frequency of volume detachment of biofilms	Chemical Engineering Journal, Vol.218, pp.368-375, Février 2013
RVSI12637	A.SEURET, J.M.GOMES DA SILVA Jr	Taking into account period variations and actuators saturation in sampled-data systems	Systems & Control Letters, Vol.61, N°12, pp.1286-1293, Novembre 2012
RVSI12650	A.SEURET, M.M.PEET	Stability analysis of sampled-data systems using Sum of Squares	IEEE Transactions on Automatic Control, Vol.58, N°6, pp.1620-1625, Juin 2013
RVSI12659	O.LOPEZ SANTOS, L.MARTINEZ SALAMERO, G.GARCIA, H.VALDERRAMA-BLAVI, D.O.MERCURI	Efficiency analysis of a sliding-mode controlled quadratic boost converter	IET Power Electronics, Vol.6, N°2, pp.364-373, Février 2013
RVSI12660	L.MARTINEZ SALAMERO, G.GARCIA, M.ORELLANA BARCELO, C.LAHORE, B.ESTIBALS, C.ALONSO, C.E.CARREJO GONZALEZ	Analysis and design of a sliding-mode strategy for start-up control and voltage regulation in a buck converter	IET Power Electronics, Vol.6, N°1, pp.52-59, Janvier 2013, doi: 10.1049/iet-pel.2011.0494
RVSI12700	D.PEAUCELLE, E.LAROCHE	Commande robuste et applications. Editorial	Journal Européen des Systèmes Automatisés, Vol.46, N°4-5, pp.331-333, Septembre 2012
RVSI12705	J.F.BOTIA, C.ISAZA NARVAEZ, T.KEMPOWSKY, M.V.LE LANN, J.AGUILAR MARTIN	Automaton based on fuzzy clustering methods for monitoring industrial processes	Engineering Applications of Artificial Intelligence, Vol.26, N°4, pp.1211-1220, Avril 2013
RVSI12706	H.SARMIENTO MALDONADO, C.ISAZA NARVAEZ, T.KEMPOWSKY, M.V.LE LANN	Estimacion de estados funcionales en procesos complejos con base en agrupamiento difuso	Información Tecnológica, Vol.79, N°98, pp.24-2, Mars 2013
RVSI12809	L.TRAVE-MASSUYES	Bridging technologies for diagnosis	Procedia Computer Science, pp.1-18, Janvier 2012
RVSI13004	C.BRIAT, A.SEURET	Affine characterizations of minimum and mode-dependent dwell-times for uncertain linear switched systems	IEEE Transactions on Automatic Control, Vol.58, N°5, pp.1304-1310, Mai 2013, DOI 10.1109/TAC.2012.2220031
RVSI13012	F.FORNI, A.R.TEEL, L.ZACCARIAN	Follow the bouncing ball: global results on tracking and state estimation with impacts	IEEE Transactions on Automatic Control, Vol.58, N°6, pp.1470-1485, Juin 2013
RVSI13023	L.HEDJAZI, M.V.LE LANN, T.KEMPOWSKY, F.DALENC, J.AGUILAR MARTIN, G.FAVRE	Symbolic data analysis to defy low signal-to-noise ratio in microarray data for breast cancer prognosis	Journal of Computational Biology, Vol.20, N°8, pp.610-620, Août 2013
RVSI13043	F.SALLEM, B.DAHHO, Z.LI, A.KAMOUN	On the representation of actuators fault diagnosis and systems invertibility	International Journal of Mechanical, Industrial Science and Engineering, Vol.8, N°2, pp.233-244, Février 2014
RVSI13051	G.DEACONU, C.LOUEMBET, A.THERON	Minimizing the effects of the navigation uncertainties on the spacecraft rendezvous precision	Journal of Guidance, Control, and Dynamics, Vol.37, N°2, pp.695-700, Mars 2014
RVSI13085	C.JAUBERTHIE, N.VERDIERE, L.TRAVE-MASSUYES	Fault detection and identification relying on set-membership identifiability	Annual Reviews in Control, Vol.37, N°1, pp.129-136, Avril 2013, http://dx.doi.org/10.1016/j.arcontrol.2013.04.002
RVSI13090	G.VALMORBIDA, S.TARBOURIECH, M.C.TURNER, G.GARCIA	Anti-windup design for saturating quadratic systems	Systems & Control Letters, Vol.62, N°5, pp.367-376, Mai 2013
RVSI13102	D.NESIC, A.R.TEEL, G.VALMORBIDA, L.ZACCARIAN	Finite gain Lp stability for hybrid systems	Automatica, Vol.49, N°8, pp.2384-2396, Août 2013
RVSI13182	L.TRAVE-MASSUYES	Bridging control and artificial intelligence theories for diagnosis: a survey	Engineering Applications of Artificial Intelligence, Vol.27, pp.1-16, Janvier 2014
RVSI13186	V.ANDRIEU, S.TARBOURIECH	Global asymptotic stabilization of some bilinear systems by hybrid state and output feedback	IEEE Transactions on Automatic Control, Vol.58, N°6, pp.1602-1608, Juin 2013
RVSI13198	F.FICHERA, C.PRIEUR, S.TARBOURIECH, L.ZACCARIAN	Using Luenberger observers and dwell-time logic for feedback hybrid loops in continuous-time control systems	International Journal of Robust and Nonlinear Control, Vol.23, N°10, pp.1065-1086, Juillet 2013
RVSI13219	A.R.TEEL, F.FORNI, L.ZACCARIAN	Lyapunov-based sufficient conditions for exponential stability in hybrid systems	IEEE Transactions on Automatic Control, Vol.58, N°6, pp.1591-1596, Juin 2013

RVSI13249	F.SALLEM, B.DAHHOU, A.KAMOUN	A comparative analysis of two formulations for actuator faults detection and isolation: Automatic control & compute, Vol.7, N°1, pp.1792-1816, Avril 2013	International Journal on Sciences and Techniques of
RVSI13329	G.VALMORBIDA, S.TARBOURIECH, G.GARCIA	Design of polynomial control laws for polynomial systems subject to actuator saturation	IEEE Transactions on Automatic Control, Vol.58, N°7, pp.1758-1770, Juillet 2013
RVSI13333	A.SEURET, F.GOUAISBAUT	Wirtinger-based integral inequality: Application to time-delay systems	Automatica, Vol.49, N°9, pp.2860-2866, Septembre 2013
RVSI13346	R.EMILION, S.REGIS, A.DONCESCU	A general version of the triple Π operator	International Journal of Intelligent Systems, Vol.28, N°10, pp.957-973, Octobre 2013
RVSI13373	J.LEONEL ROCHA, D.FOURNIER-PRUNARET, A.K.TAHA	Strong and weak Allee effects and chaotic dynamics in Richards' growths	Discrete and Continuous Dynamical Systems - Series B, Vol.18, N°9, pp.2397-2425, Novembre 2013
RVSI13391	F.FLORES-BAHAMONDE, H.VALDERRAMA-BLAVI, L.MARTINEZ SALAMERO, J.MAIXE-ALTES, G.GARCIA	Control of a three-phase AC/DC converter based on the sliding mode loss-free resistor approach	VIENNA IET Power Electronics, Vol.7, N°5, pp.1073-1082, Mai 2014
RVSI13407	O.GUENOUNOU, B.DAHHOU, F.CHABOUR	Adaptive fuzzy controller based MPPT for photovoltaic systems	Energy Conversion and Management, Vol.78, pp.843-850, Février 2014
RVSI13429	G.DE TOMMASI, S.GALEANI, S.JACHMICH, E.JOFFRIN, M.LENNHOLM, P.J.LOMAS, A.C.NETO, F.MAVIGLIA, P.MC CULLEN, A.PIRONTI, F.G.RIMINI, A.C.C.SIPS, G.VARANO, R.VITELLI, L.ZACCARIAN	First experimental results with the Current Limit Avoidance System at the JET tokamak	Fusion Engineering and Design, Vol.88, N°5, pp.400-407, Juin 2013
RVSI13430	L.BONCAGNI, D.CARNEVALE, C.CIANFARANI, B.ESPOSITO, G.GRANUCCI, G.MADDALUNO, D.MAROCCO, J.R.MARTIN-SOLIS, G.PUCELLA, C.SOZZI, G.VARANO, V.VITALE,	A first approach to runaway electron control in FTU	Fusion Engineering and Design, Vol.88, N°6-8, pp.1109-1112, Octobre 2013
RVSI13475	F.FORNI, S.GALEANI, D.NESIC, L.ZACCARIAN	Event-triggered transmission for linear control over communication channels	Automatica, Vol.50, N°2, pp.490-498, Février 2014
RVSI13489	M.FIGUEIREDO FERNANDEZ, B.BARROSO, X.M.MEYER, M.MEYER, M.V.LE LANN, G.C.LE ROUX, M.BREHELIN	Experiments and dynamic modeling of reactive distillation column for the production of ethyl acetate by considering the heterogeneous catalyst pilot complexities	Transactions of the Institution of Chemical Engineers Part A, Vol.91, N°12, pp.2309-2322, Décembre 2013
RVSI13519	M.SIALA, E.HEBRARD, M.J.HUGUET	An optimal arc consistency algorithm for a particular case of sequence constraint	Constraints, Vol.19, N°1, pp.30-56, Janvier 2014
RVSI13616	K.E.AVRACHENKOV, J.B.LASSERRE	Analytic perturbation of generalized inverses	Linear algebra and its applications, Vol.438, N°4, pp.1793-1813, Février 2013
RVSI13743	K.INOUE, A.DONCESCU, H.NABESHIMA	Completing causal networks by meta-level abduction	Machine Learning, Vol.91, N°2, pp.239-277, Mai 2013
RVSI13764	B.LAMRINI, E.K.LAKHAL, M.V.LE LANN	A decision support tool for technical processes optimization in drinking water treatment	Desalination and Water Treatment, Vol.52, N°22-24, pp.4079-4088, Juin 2014
RVSI14001	J.MONCEL, J.THIERY, A.WASERHOLE	Computational performances of a simple interchange heuristic for a scheduling problem with an availability constraint	Computers and Industrial Engineering, Vol.67, pp.216-222, Janvier 2014
RVSI14016	S.TARBOURIECH, I.QUEINNEC, C.PRIEUR	Stability analysis and stabilization of systems with input backlash	IEEE Transactions on Automatic Control, Vol.59, N°2, pp.488-494, Février 2014
RVSI14025	S.REGIS, A.DONCESCU, N.GOMA	Bioprocess diagnosis based on the empirical use of distance measures in the theory of belief functions	Engineering Applications of Artificial Intelligence, Vol.28, pp.165-173, Février 2014
RVSI14136	M.CLAEYS, D.AZELIER, D.HENRION, J.B.LASSERRE	Measures and LMIs for impulsive nonlinear optimal control	IEEE Transactions on Automatic Control, Vol.59, N°5, pp.1374-1379, Mai 2014
RVSI14288	C.ISAZA NARVAEZ, H.SARMIENTO MALDONADO, T.KEMPOWSKY, M.V.LE LANN	Situation prediction based on fuzzy clustering for industrial complex processes	Information Sciences, Vol.279, pp.785-804, Avril 2014

[RVSN] Scientific Journals -national-

Ref	Authors	Title	Published in:
RVSN09108	D.HENRION	Le logo du CNRS est-il convexe ?	Matapli, N°88, pp.63-71, Février 2009
RVSN09153	J.THOMAS, M.COMBACAU, B.JAMMES, H.POULARD, H.RESSENCOURT, S.SOLDANI, A.SUBIAS, L.TRAVE-MASSUYES	Diagnostic à base de connaissances hétérogènes : application au domaine de l'automobile	Revue de l'Electricité et de l'Electronique, N°4, 7p., Avril 2009
RVSN09957	B.SARENI, G.FONTAN, E.CHANTHERY, S.CAUX	OrdoNet, un outil de modélisation et d'analyse des graphes potentiel-tâche sous Matlab	Journal sur l'enseignement des sciences et technologies de l'information et des, Vol.8, 2009
RVSN11600	Y.PECAUD, Y.BESSIERE, M.PEYRE LAVIGNE, I.QUEINNEC, E.PAUL	Le couplage entre traitements hydrodynamiques et bio-chimiques "verts": un moyen pour limiter l'impact environnemental lié à l'utilisation de biocides dans l'industrie papetière	Récents Progrès en Génie des Procédés, N°101, Novembre 2011

[RVSII] Invited paper (journal) *-international-*

Ref	Authors	Title	Published in:
RVSII09968	C.ARTIGUES, V.D.CUNG, G.FINKE, B.PENZ	Articles ROADEF 2007 - Editorial	RAIRO - Operations Research, Vol.43, N°4, 2p., Avril 2009
RVSII11736	C.PRIEUR, S.TARBOURIECH	New directions on hybrid control systems	International Journal of Robust and Nonlinear Control. Special Issue, Vol.20, N°10, 3p., Octobre 2011
RVSII12356	L.HETEL, J.DAAFOUZ, S.TARBOURIECH, C.PRIEUR	Stabilization of linear impulsive systems through a nearly-periodic reset	Nonlinear Analysis: Hybrid Systems, Vol.7, N°1, pp.4 15, Février 2013
RVSII13767	E.OZCAN, C.ARTIGUES, E.BOURREAU, H.MURAT AFSAR	Special Issue on Maintenance Scheduling: theory and applications - Editorial	Journal of Scheduling, Vol.16, N°6, 1p., Juin 2013

[RVV] Popular paper

Ref	Authors	Title	Published in:
RVV09660	D.HENRION	Le logo du CNRS - Courbes de Bézier et dessin vectoriel	Images des mathématiques, mai 2009
RVV10810	D.HENRION	Les coupes des spectraèdres	Images des mathématiques, décembre 2010
RVV11078	D.HENRION	Les ovales des spectraèdres	Images des mathématiques, Février 2011

HOPES theme:
Microwaves and Optics: from Electromagnetism to Systems

Papers in collaboration with other themes		
Theme	nb papers	ref
Rob	8	MAI09022, MAI09785, MAI10161, MAI10298, MAI10770, MAN11191, RVSI08421, RVSI10545
MNBT	70	CII10388, CII12114, CIN11677, CIN13521, MAI09555, MAI09582, MAI09582, MAI09614, MAI09615, MAI09616, MAI09616, MAI09621, MAI09658, MAI09693, MAI09704, MAI09705, MAI09823, MAI09824, MAI09952, MAI09956, MAI10413, MAI10415, MAI10563, MAI10563, MAI10577, MAI10611, MAI11024, MAI11159, MAI11221, MAI11290, MAI11420, MAI11545, MAI11792, MAI12299, MAI12478, MAI12810, MAI12811, MAI12811, MAN09093, MAN09219, MAN09260, MAN10924, MAN10976, MAN11182, MAN11183, MAN11249, MAN12818, MSI09791, MSN10593, RVSI09508, RVSI09582, RVSI09582, RVSI09616, RVSI09616, RVSI10079, RVSI10307, RVSI10404, RVSI10563, RVSI10563, RVSI10753, RVSI10777, RVSI10799, RVSI10943, RVSI11381, RVSI11569, RVSI12398, RVSI12811, RVSI12811, RVSI13106, RVSI13533
NII	58	CII10388, CII11550, CII12114, CIN11677, MAI09086, MAI09175, MAI09507, MAI09594, MAI09773, MAI09844, MAI10156, MAI10161, MAI10314, MAI10428, MAI10469, MAI10563, MAI10563, MAI10648, MAI10648, MAI10679, MAI11088, MAI11109, MAI11198, MAI11290, MAI11397, MAI11456, MAI11525, MAI11525, MAI11788, MAI12203, MAI12278, MAI12478, MAN10924, MSI11525, MSI11525, MSN10593, RVSI09476, RVSI09506, RVSI09544, RVSI10079, RVSI10404, RVSI10545, RVSI10563, RVSI10563, RVSI10648, RVSI10648, RVSI10751, RVSI10752, RVSI10771, RVSI10788, RVSI10799, RVSI11209, RVSI11381, RVSI12398, RVSI12591, RVSI13106, RVSI14221, RVSIN10772
RC	14	MAI09193, MAI09217, MAI10026, MAI10224, MAI10745, MAI12115, MAI12471, MAI12505, MAI14099, MAN12662, MAN12704, OPN10825, RVSI10699, RVSI12703
IC	1	OPN10825
GE	17	MAI09244, MAI09581, MAI09582, MAI09582, MAI09584, MAI09672, MAI09773, MAI10610, MAI10611, MAI12613, MAN09246, MAN13620, OPN10825, RVSI09582, RVSI09582, RVSI12049, RVSI12246

Paper summary for HOPES theme		
AFFI	Poster <i>-international-</i>	1
CII	Invited paper (conference) <i>-international-</i>	32
CIN	Invited paper (conference) <i>-national-</i>	6
MAI	Conferences with published proceedings <i>-international-</i>	381
MAN	Conferences with published proceedings <i>-national-</i>	95
MSI	Conferences without proceedings <i>-international-</i>	14
MSN	Conferences without proceedings <i>-national-</i>	36
OPI	Books (contribution) <i>-international-</i>	1
OPN	Books (contribution) <i>-national-</i>	2
RII	Gest editor <i>-international-</i>	2
RVSI	Scientific Journals <i>-international-</i>	214
RVSN	Scientific Journals <i>-national-</i>	5
RVSII	Invited paper (journal) <i>-international-</i>	3

HOPEs Theme publications[AFFI] Poster *-international-*

Ref	Authors	Title	Published in:
AFFI13352	R.LABERDESQUE, A.MONMAYRA	Modeling of cavity resonator integrated guides mode resonance filter	International NAMIS autumn school (NAMIS School) 2013 du 02 septembre au 07 septembre 2013, Séoul (Corée du sud), International NAMIS autumn school, Septembre 2013, 1p.

[CII] Invited paper (conference) *-international-*

Ref	Authors	Title	Published in:
CII10297	O.LLOPIS, P.H.MERRER, A.BOUCHEUR, K.SALEH, G.CIBIEL	High-Q optical resonators: characterization and application to stabilization of lasers and high spectral purity microwave oscillators	SPIE Photonics West, San Francisco (USA), 24-27 Janvier 2010, pp.75791B-1-75791B-10
CII10388	V.BARDINAL, B.REIG, T.CAMPS, D.BARAT, E.DARAN, J.B.DOUCET, C.TURCK, J-P.MALVAL, D-J.LOUGNOT, O.SOPPERA	Micro-optics on VCSELs using photopolymers	NIR SPIE Photonics Europe, Bruxelles (Belgique), 12-16 Avril 2010, 12p.
CII10493	D.DRAGOMIRESCU, M.KRAEMER, M. M.JATLAOUI, P.PONS, H.AUBERT, A.THAIN, R.PLANA	Wireless communicating nano-objects for structure health monitoring as enabler for safer, greener aircrafts	International Conference Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics and Nanotechnologies (ATOM-N 2010), Constanta (Roumanie), 26-29 Août 2010, 10p.
CII10495	D.DRAGOMIRESCU	Cyber-physical systems for aeronautic applications	5th International Conference on Systems (ICONS 2010), Menuires (France), 11-16 Avril 2010, 35p.
CII10544	A.LARRUE, J.CAMPOS, O.GAUTHIER-LAFAYE, A.MONMAYRANT, S.BONNEFONT, F.LOZES-DUPUY	All photonic crystal DFB lasers in GaAs membranes and beyond	Russian-French Workshop on Nanosciences and Nanotechnologies (RFW 2010), Paris (France), Septembre 2010, 1p. (Résumé)
CII10549	H.AUBERT	Global electromagnetic simulation of multiscale structures	IEEE International Conference on High Performance Computing and Simulation (HPCS 2010), Caen (France), 28 Juin - 2 Juillet 2010, 1p. (Résumé)
CII10666	A.MONMAYRANT, A.LARRUE, J.CAMPOS, O.GAUTHIER-LAFAYE, S.BONNEFONT, F.LOZES-DUPUY	Photonic crystals for planar laser sources: new functionalities and outlook	International Semiconducteur Conference (CAS 2010), Sinaia (Roumanie), 11-13 Octobre 2010, pp.143-150
CII10743	L.PIERANTONI, F.COCCHETTI	Radio-frequency nanoelectronics: a new paradigm in electronic systems design	Asia Pacific Microwave Conference (APMC 2010), Yokohama (Japon), 7-10 Décembre 2010, pp.1007-1014
CII10863	G.DELIGEORGIS, G.KONSTANTINIDIS, M.DRAGOMAN, R.PLANA	Fabrication of graphene devices, issues and prospects	International Semiconducteur Conference (CAS 2010), Sinaia (Roumanie), 11-13 Octobre 2010, 6p.
CII10907	P.SEBBAH, J.ANDREASEN, S.BHAKTHA, S.BONNEFONT, O.GAUTHIER-LAFAYE, L.LABONTE, F.LOZES-DUPUY, A.MONMAYRANT, X.NOBLIN, C.VANNESTE	Random lasing: from experiments to theory and back again	PHOTONICS 2010, Guwahati (Inde), 12-15 Décembre 2010, 1p. (Résumé)
CII11008	A.LARRUE, J.CAMPOS, O.GAUTHIER-LAFAYE, A.MONMAYRANT, S.BONNEFONT, F.LOZES-DUPUY	All photonic crystal DFBs for laser arrays	Quantum Sensing and Nanophotonic Devices VIII, San Francisco (USA), Janvier 2011, pp.79450G-1-79450G-7
CII11134	J.G.TARTARIN	Diagnostic tools for accurate reliability investigations of GaN devices	International Conference on Noise and Fluctuations (ICNF 2011), Toronto (Canada), 12-16 Juin 2011, pp.456-461
CII11408	S.PACCHINI, F.COCCHETTI, R.PLANA	Printed CNT RF network and interconnects	International Microwave Symposium (IMS 2011), Baltimore (USA), 5-10 Juin 2011, 1p.
CII11411	O.GAUTHIER-LAFAYE, A.MONMAYRANT, S.BONNEFONT, A.LARRUE, J.CAMPOS, A.ARNOULT, C.FONTAINE, F.LOZES-DUPUY	2D PhC optimization for highly robust 2nd order DFB's	International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON 2011), Stockholm (Suède), 26-30 Juin 2011, 3p.
CII11550	P.JOSEPH, A.ALLOUCH, K.BOURNINE, A.HAMOUMI, A.MONMAYRANT, O.GAUTHIER-LAFAYE, S.GEOFFROY, A.M.GUE	Towards two-phase nanofluidics: model nanopores and bubble crystals for optics	French-Chinese Symposium on Microfluidics (FCSM 2011), Dalian (Chine), 30 Octobre - 3 Novembre 2011, 2p.
CII11652	D.DRAGOMIRESCU	Design and implementation of UWB radio systems	Asia Pacific Microwave Conference (APMC 2011), Melbourne (Australie), 5-8 Décembre 2011, 14p.

CII12114	V.BARDINAL, T.CAMPS, B.REIG, P.DEBERNARDI, O.SOPPERA, D.BARAT, J.B.DOUCET, E.DARAN	VCSEL beam control with collective and self aligned polymer technologies	SPIE Photonics West, San Francisco (USA), 21-26 Janvier 2012, 9p.
CII12392	X.BUET, A.MONMAYRANT, E.DARAN, D.BELHARET, F.LOZES-DUPUY, O.GAUTHIER-LAFAYE	High reflectivity small aperture resonant grating filters for laser diode spectral stabilisation	International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON 2012), Coventry (UK), 2-5 Juillet 2012, 3p.
CII12716	G.DELIGEORGIS	Graphene processing	European Microwave Week (EuMC) 2012 du 28 octobre au 02 novembre 2012, Amsterdam (Pays Bas), Octobre 2012, 5p.
CII12719	G.DELIGEORGIS, F.COCCHETTI, G.KONSTANTINIDIS, R.PLANA	Harvesting graphene's properties for nanoelectronics	International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies (NN) 2012 du 03 juin au 06 juin 2012, Thessaloniki (Grèce), Juin 2012, 5p.
CII12879	G.DELIGEORGIS	Graphene ballistic electronics, a real world alternative	International Conference on Micro-Nanoelectronics, Nanotechnologies and MEMs (Micro & Nano) 2012 du 07 octobre au 10 octobre 2012, Heraklion (Grèce), Octobre 2012
CII13214	P.BOONPENG, H.MAKHLOUFI, G.LACOSTE, A.ARNOULT, C.FONTAINE	Bi-assisted nucleation of GaAs grown on 5° off (001) silicon substrates by molecular beam epitaxy	International Workshop Silicon & Photonics 2013 du 11 juin au 12 juin 2013, Rennes (France), Juin 2013, 2p.
CII13245	G.ALMUNEAU, F.CHOUCHANE, S.CALVEZ, H.MAKHLOUFI, C.FONTAINE	Three dimensional confinement technology based on buried patterned AlOx layers: potentials and applications for VCSEL arrays	International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON) 2013 du 23 juin au 27 juin 2013, Cartagène (Espagne), Juin 2013, 4p.
CII13299	X.BUET, A.GUELAMAMI, A.MONMAYRANT, S.CALVEZ, F.LOZES-DUPUY, O.GAUTHIER-LAFAYE	Robust and simplified cat's-eye external-cavity lasers using cavity resonant integrated grating filters	International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON) 2013 du 23 juin au 27 juin 2013, Cartagène (Espagne), Juin 2013, 2p.
CII13494	H.AUBERT, P.PONS, E.TENTZERIS	Wireless remote sensing based on RADAR cross section variability measurement of passive electromagnetic sensors	European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP) 2013 du 08 avril au 12 avril 2013, Gothenburg (Suède), Avril 2013, 2p.
CII13694	P.NOVEL, B.PUCCIO, M.JONKER, H.TAP	Dependability requirements and design compliance for interlock systems	International Conference on Control and Fault-Tolerant Systems (SysTol) 2013 du 09 octobre au 11 octobre 2013, Nice (France), Octobre 2013, 6p.
CII13695	P.NOVEL, B.PUCCIO, M.JONKER, H.TAP	Design process of the interlock system for the compact linear collider	International Particle Accelerator Conference (IPAC) 2013 du 12 mai au 17 mai 2013, Shanghai (Chine), Mai 2013, 3p.
CII13807	E.TENTZERIS, S.KIM, R.VYAS, H.AUBERT, A.TRAILLE	Nanotechnology-based inkjet-printed structures for wireless power transmission and ambient energy harvesting	European Microwave Conference - European Microwave Week (EuMC - EuMW) 2013 du 06 octobre au 10 octobre 2013, Nuremberg (Allemagne), Workshop on Wireless Power Transmission. Techniques and Applications, Octobre 2013
CII13808	H.AUBERT, P.PONS, E.TENTZERIS	Wireless sensign from RCS variability measurement of passive and chipless electromagnetic sensors: a review	European Microwave Conference - European Microwave Week (EuMC - EuMW) 2013 du 06 octobre au 10 octobre 2013, Nuremberg (Allemagne), Workshop on Energy Harvesting, Circuit and System Advances for Battery-Less Radio Frequency Identification (RFID) systems with Sensing Capability, Octobre 2013, 14p.
CII13809	P.PONS, H.AUBERT, E.TENTZERIS	Chipless passive wireless sensors with electromagnetic transduction	European Microwave Conference - European Microwave Week (EuMC - EuMW) 2013 du 06 octobre au 10 octobre 2013, Nuremberg (Allemagne), Workshop on Chipless RFID and wireless sensing: technologies beyond SAW, Octobre 2013, 11p.
CII14080	O.GAUTHIER-LAFAYE, J.CAMPOS, A.MONMAYRANT, F.LOZES-DUPUY, K.BHAKTHA, P.SEBBAH, C.VANNESTE	Random laser on planar GaAs waveguides	SPIE Photonics West 2014 du 01 février au 06 février 2014, San Francisco (USA), Février 2014, 6p.
CII14326	P.PONS, H.AUBERT, E.TENTZERIS	Overview of electromagnetic transducers with radar interrogation for passive wireless sensors applications	International Conference on Microwaves, Radar, and Wireless Communications (MIKON) 2014 du 16 juin au 18 juin 2014, Gdansk (Pologne), Juin 2014, 3p.

[CIN] Invited paper (conference) -*national*-

Ref	Authors	Title	Published in:
CIN08450	M.ROMIER, A.BARKA, H.AUBERT, J.P.MARTINAUD, M.SOIRON	Iterative approach for the nonlinear simulation of active antennas	Journées d'Etudes Electromagnétisme et Guerre Electronique, Toulouse (France), 24-25 Novembre 2009, 2p.
CIN10376	O.GAUTHIER-LAFAYE, J.CAMPOS, S.BONNEFONT, A.MONMAYRANT, F.LOZES-DUPUY	Sources laser planaires à cristaux photoniques: nouvelles fonctionnalités et perspectives	Rencontres Thématiques. GT2 du GDR Ondes, Lille (France), Mai 2010, 1p. (Résumé)

CIN11016	E.TOURNIER	Conception de synthèses de fréquences Workshop on Microelectronics beyond the intégrées en technologies silicium, analogiques, GigaHertz, Clermont-Ferrand (France), 27-28 numériques et mixtes pour les fréquences Janvier 2011, 25p. supérieures au GHz
CIN11677	V.BARDINAL, B.REIG, D.BARAT, T.CAMPS, E.DARAN, J.B.DOUCET	Micro-optique intégrée dur diodes laser HORIZONS de l'Optique, Marseille (France), 4-7 verticales Juillet 2011, 2p.
CIN13521	P.PONS, H.AUBERT, P.MENINI, E.TENTZERIS	Capteurs passifs sans fil à transduction Journées Nationales Microondes (JNM) 2013 du électromagnétique 14 mai au 17 mai 2013, Paris (France), Mai 2013, 2p.
CIN14354	O.LLOPIS, Z.ABDALLAH, V.AUROUX, A.ALI SLIMANE, A.FERNANDEZ, J.MAXIN, G.PILLET, L.MORVAN	Oscillateurs micro-ondes à résonateurs optiques Journée du Club Optique Micro-onde (JCOM) 2014 : topologies, performances en bruit et du 19 juin au 19 juin 2014, Lannion (France), Juin 2014, 2p.

[MAI] Conferences with published proceedings -*international*-

Ref	Authors	Title	Published in:
MAI08632	S.GODET, E.TOURNIER, O.LLOPIS, A.CATHELIN, J.JUYON	A low phase noise and wide-bandwidth biCMOS SiGe:C 0.25um digital frequency divider for an on-chip phase-noise measurement circuit	9th Topical Meeting on Silicon Monolithic Integrated Circuits in RF Systems (SIRF 2009), San Diego (USA), 19-21 Janvier 2009, 4p.
MAI08633	S.GODET, E.TOURNIER, O.LLOPIS, A.CATHELIN, J.JUYON	A baseband ultra-low noise SiGe: C BiCMOS 0.25 um amplifier and its application for an on-chip phase-noise measurement circuit	9th Topical Meeting on Silicon Monolithic Integrated Circuits in RF Systems (SIRF 2009), San Diego (USA), 19-21 Janvier 2009, pp.128-4131
MAI08716	A.ALI MOHAMED ALI, N.J.G.FONSECA, F.COCCETTI, H.AUBERT	Novel two-layer 4x4 SIW nolen matrix for multi-beam antenna application in Ku band	European Conference for Antenna and Propagation (EUCAP 2009), Berlin (Allemagne), 23-27 Mars 2009, 3p.
MAI08724	J.HENAUT, D.DRAGOMIRESCU, R.PLANA	FPGA based high data rate radio interfaces for aerospace wireless sensor systems	The Fourth International Conference on Systems (ICONS 2009), Gosier (France), 1-6 Mars 2009, pp.173-178
MAI08725	A.BERTHE, A.LECOINTRE, D.DRAGOMIRESCU, R.PLANA	Simulation plateforme for wireless sensor networks based on impulse radio ultra wide band	The Eighth International Conference on Networks (ICN 2009), Gosier (France), 1-6 Mars 2009, pp.62-66
MAI09022	C.CASENAVE, E.MONTSENY, H.CAMON	Identification of electrostatically actuated MEMS models from real measurement data	15th IFAC Symposium on System Identification (SYSID 2009), St Malo (France), 6-8 Juillet 2009, pp.1738-1743
MAI09068	H.BADR EL DIN EL SHAARAWY, F.COCCETTI, R.PLANA, M.EL-SAID, E.AHASHISH	Analysis and design of a novel reconfigurable defected ground structure resonator on CPW technology	Progress in Electromagnetics Research Symposium (PIERS 2009), Beijing (Chine), 23-27 Mars 2009, 2p.
MAI09084	J.F.LE NEAL, S.BRIDA, P.PONS, D.LELLOUCHI	Wafer level packaging technology for harsh environment aerospace pressure sensors	International Collaborative Aerospace Development Micro Nanotechnologies: From concepts to systems (CANEUS 2009), Moffett Field (USA), 1-6 Mars 2009, 1p. (Résumé)
MAI09086	N.NASREDDINE, J.L.BOIZARD, J.Y.FOURNIOLS, J.HENAUT, D.DRAGOMIRESCU, A.COUSTOU	VHDL-AMS behavioral models for the simulation of wireless sensors networks	6th International Multi Conference on Systems, Signals and Devices (SSD'09) International Conference on Sensors, Circuits and Instrumentation Systems (SCI), Djerba (Tunisie), 23-26 Mars 2009, pp.214-216
MAI09116	G.J.PAPAIOANNOU, F.COCCETTI, R.PLANA	Advanced dielectric charging characterization and modeling in capacitive MEMS	Smart System Integration (SSI 2009), Bruxelles (Belgique), 10-11 Mars 2009, 8p.
MAI09123	E. B.TCHIKAYA, A.RASHID, F.KHALIL, H.AUBERT, H.LEGAY, N.J.G.FONSECA	Multi-scale Approach for the Electromagnetic modeling of metallic FSS Grids of Finite Thickness with Non-uniform Cells	Asia Pacific Microwave Conference, APMC 2009, Singapor (Singapour), 7-10 Décembre 2009, 5p.
MAI09175	F.BLARD, A.BOUNOUH, H.CAMON, D.BELIERES, F.ZIADE	MEMS multi-physics approach design and fabrication for electrical metrology applications	Symposium on Design, Test, Integration & Packaging of MEMS/MOEMS (DTIP'2009), Rome (Italie), 1-3 Avril 2009, pp.214-218
MAI09180	O.GAUTHIER-LAFAYE, A.LARRUE, A.MONMAYRANT, S.BONNEFONT, F.LOZES-DUPUY	Ultra-high Q photonic crystal waveguides for DFB laser operation	Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO Europe 2009), Munich (Allemagne), 14-19 Juin 2009, 1p.
MAI09181	O.GAUTHIER-LAFAYE, K.CHAN SHIN YU, A.L.FEHREMBACH, S.HERNANDEZ, P.ARGUEL, A.MONMAYRANT, S.BONNEFONT, F.LOZES-DUPUY, A.SENTENAC	2D hexagonal resonant grating filters performances: measurement and modelling	Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO Europe 2009), Munich (Allemagne), 14-19 Juin 2009, 1p.
MAI09193	R.SHARROCK, F.KHALIL, T.MONTEIL, H.AUBERT, F.COCCETTI, P.STOLF, L.BROTO, R.PLANA	Deployment and management of large planar reflectarray antennas simulation on grid	Challenges of Large Applications in Distributed Environments (CLADE), Munich (Allemagne), 9-10 Juin 2009, 8p.
MAI09194	F.KHALIL, A.RASHID, H.AUBERT, F.COCCETTI, R.PLANA, C.J.BARRIOS-HERNANDEZ, YDENNEULIN	Application of scale changing technique-grid computing to the electromagnetic simulation of reflectarrays	IEEE 2009 International Symposium on Antennas and Propagation (APS 2009), Charleston (USA), 1-5 Juin 2009, 4p.

MAI09205	C.BREDIN, N.MOHAMED, J.C.ORLHAC, J.M.GOUTOULE, L.ESCOTTE, P.PIIRONEN	Active cold loads for radiometer calibration	ESA Workshop on Millimetrewave Technology & Applications, Noordwijk (Pays Bas), 18-20 Mai 2009, 8p.
MAI09217	J.HENAUT, A.HAKIRI, P.BERTHOU, D.DRAGOMIRESCU, T.GAYRAUD, R.PLANA	Wireless field buses for aerospace ground and in-flight testing: an experiment	8th IFAC International Conference on Fieldbuses & Networks in Industrial & Embedded Systems (FeT'2009), Ansan (Corée), 20-22 Mai 2009, pp.89-96
MAI09230	P.H.MERRER, A.BOUCHE, H.BRAHIMI, O.LLOPIS, G.CIBIEL	High-Q optical resonators for stabilization of high spectral purity microwave oscillators	European Frequency and Time Forum - International Frequency Control Symposium (EFTF-IFCS 2009), Besançon (France), 21-14 Avril 2009, 4p.
MAI09244	J.RUAN, G.J.PAPAIIOANNOU, N.NOLHIER, M.BAFLEUR, F.COCCETTI, R.PLANA	ESD stress in RF-MEMS capacitive switches: the influence of dielectric material deposition method	International Reliability Physics Symposium (IRPS 2009), Montréal (Canada), 26-30 Avril 2009, 5p.
MAI09258	S.HEBIB, H.AUBERT, O.PASCAL, N.J.G.FONSECA, L.RIES, J-M.E.LOPEZ	Reconfigurable pyramidal antenna loaded by a cut-off waveguide-application to ARNS/RNSS services	European Conference for Antenna and Propagation (EUCAP 2009), Berlin (Allemagne), 23-27 Mars 2009, 4p.
MAI09259	N.J.G.FONSECA, C.MANGENOT, S.HEBIB, H.AUBERT, O.PASCAL	Interleaved multi-band pyramidal antennas combining radio navigation and telemetry satellite applications	IEEE 2009 International Symposium on Antennas and Propagation (APS 2009), Charleston (USA), 1-5 Juin 2009, 4p.
MAI09266	F.CHEBILA, M. M.JATLAOUI, P.PONS, H.AUBERT	Reconfigurable multi-band scatterers for micro-sensors identification	IEEE 2009 International Symposium on Antennas and Propagation (APS 2009), Charleston (USA), 1-5 Juin 2009, 4p.
MAI09276	A.ALI MOHAMED ALI, H.AUBERT, N.J.G.FONSECA, F.COCCETTI	Novel impact waveguide-based composite right/left-handed phase shifter with arbitrary phase shift and broad bandwidth: analysis and design	IEEE 2009 International Symposium on Antennas and Propagation (APS 2009), Charleston (USA), 1-5 Juin 2009, 4p.
MAI09277	H.BADR EL DIN EL SHAARAWY, F.COCCETTI, R.PLANA, M.EL-SAID, E.AHASHISH	Novel reconfigurable multiband bandpass filter using defected ground structure on CPW technology	IEEE 2009 International Symposium on Antennas and Propagation (APS 2009), Charleston (USA), 1-5 Juin 2009, 4p.
MAI09278	A.ALI MOHAMED ALI, A.COUSTOU, H.AUBERT	Wide band passive repeaters: design and measurements	IEEE 2009 International Symposium on Antennas and Propagation (APS 2009), Charleston (USA), 1-5 Juin 2009, 4p.
MAI09291	T.BELUCH, D.DRAGOMIRESCU, V.PUYAL, R.PLANA	Actuation command circuit for 60GHz RF MEMS phase shifters	International Conference on Electronics Computers and Artificial Intelligence (ECAI 2009), Pitesti (Roumanie), 3-5 Juillet 2009, pp.54-57
MAI09310	T.M.VU, G.PRIGENT, R.PLANA	MEMs based reconfigurable dual behavior resonator using BCB technology in W-frequency range	NEWCAS - TAISA'09, Toulouse (France), 28 Juin - 1 Juillet 2009, 4p.
MAI09311	G.MENEGHIN, C.VIALLON, T.PARRA	A double balanced resistive down-conversion mixer integrated in BiCMOS SiGe technology for 79 GHz automotive radar	NEWCAS - TAISA'09, Toulouse (France), 28 Juin - 1 juillet 2009, 6p.
MAI09332	B.OUAGAGUE, F.COCCETTI, R.PLANA	A modified CRLH cell optimized for easy reconfigurability	IEEE 2009 International Symposium on Antennas and Propagation (APS 2009), Charleston (USA), 1-5 Juin 2009, 4p.
MAI09333	M. M.JATLAOUI, F.CHEBILA, I.EL GMATI, P.PONS, H.AUBERT	New electromagnetic transduction micro-sensor concept for passive wireless pressure monitoring application	The 15th International Conference on Solid-State Sensors, Actuators and Microsystems (Transducers 2009), Denver (USA), 21-25 Juin 2009, 4p.
MAI09339	H.ACHKAR, P.PONS, M.SARTOR, R.PLANA	Simulating the real geometry of an electrostatic switch to study the effect of uncertainties on the pull-in voltage	2009 International Conference on Thermal, Mechanical and Multi-Physics Simulation and Experiments in Micro-Electronics and Micro-Systems, Delft (Pays-Bas), 26-29 Avril 2009, pp.420-423
MAI09351	C.J.BARRIOS-HERNANDEZ, F.KHALIL, YDENNEULIN, H.AUBERT, F.COCCETTI, R.PLANA	Deployment of CEM applications on large scale architectures	Latinamerican Conference on High Performance Computing 2009, Merida (Venezuela), 21-25 Septembre 2009, 8p.
MAI09392	R.ALI LIMAN, J.L.MURARO, P.LAUTIER, O.LLOPIS, J.GRAFFEUIL	Noise in sampling phase detectors for RF PLL	39th European Microwave Conference : European Microwave week 2009 (EuMA: EuMC), Rome (Italie), 28 Septembre-2 octobre 2009, pp.480-483
MAI09395	H.YOUSSEF, A.FERRAND, P.PONS, R.PLANA	Iterative algorithm with finite element method for bulge test characterization	20th MicroMechanics Europe workshop (MME 2009), Toulouse (France), 20-22 Septembre 2009, 4p.
MAI09397	A.GHANNAM, C.VIALLON, D.BOURRIER, T.PARRA	Dielectric microwave characterization of the SU-8 thick resin used in an above IC process	39th European Microwave Conference : European Microwave week 2009 (EuMA: EuMC), Rome (Italie), 28 Septembre-2 octobre 2009, pp.1041-1044
MAI09407	M.CHEIKH MHAND, J.DAVID, J.G.TARTARIN, S.KESSLER, A.MORIN	RF source characterization of tire pressure monitoring system	2nd European Wireless Technology Conference : European Microwave week 2009 (EuMA: EuWTC), 28-29 Septembre 2009, pp.176-178
MAI09408	H.BADR EL DIN EL SHAARAWY, F.COCCETTI, R.PLANA, M.EL-SAID, E.AHASHISH	Novel compact defected ground structure based filters on coplanar waveguide	Progress in Electromagnetic Research Symposium (PIERS 2009), Moscou (Russie), 18-21 Août 2009, 3p.

MAI09409	A.ALI MOHAMED ALI, H.AUBERT, N.J.G.FONSECA, F.COCCETTI	Novel compact three-layer wideband phase shifter in SIW technology	Progress in Electromagnetic Research Symposium (PIERS 2009), Moscou (Russie), 18-21 Août 2009, 2p.
MAI09419	H.BRAHIMI, H.MARTINEZ-REYES, P.H.MERRER, A.BOUCHIER, O.LLOPIS	A CAD approach of microwave optical systems including noise performance	39th European Microwave Conference : European Microwave week 2009 (EuMA: EuMC), Rome (Italie), 28 Septembre-2 octobre 2009, pp.1642-1645
MAI09420	P.H.MERRER, A.BOUCHIER, H.BRAHIMI, O.LLOPIS, G.CIBIEL	High-Q optical resonators for laser stabilization in microwave photonics oscillators	Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO Europe), Munich (Allemagne), 14-19 Juin 2009, 1p.
MAI09429	A.BERTHE, A.LECOINTRE, D.DRAGOMIRESCU, R.PLANA	Medium access control layer for wireless sensor networks based on impulse radio ultra wide band	International Conference on Electronics Computers and Artificial Intelligence (ECAI 2009), Pitesti (Roumanie), 3-5 Juillet 2009, 4p.
MAI09437	M. M.JATLAOUI, F.CHEBILA, P.PONS, H.AUBERT	Wireless interrogation techniques for a passive pressure micro-sensor using an EM transducer	39th European Microwave Conference : European Microwave week 2009 (EuMA: EuMC), Rome (Italie), 28 Septembre-2 octobre 2009, pp.53-56
MAI09444	H.LEBLOND, J.F.VILLEMAZET, J.L.CAZAUX, D.PACAUD, J.J.HERREN, L.RIGAUDEAU, L.LAPIERRE, D.BAILLARGEAT, P.BLONDY, S.BILA, S.VERDEYME, C.DELAGE, C.QUENDO, J.F.FAVENNEC, B.POTELON, E.RIUS, F.SEFYFERT, S.PACCHINI	When new needs for satellite payloads meet with new filters architecture and technologies	4th European Microwave Integrated Circuits : European Microwave week 2009 (EuMA: EuMIC), Rome (Italie), 28 Septembre-2 octobre 2009, pp.1041-1044
MAI09497	H.BRAHIMI, P.LACROIX, O.LLOPIS	Optimization of a microwave frequency discriminator based on an optical delay line	International Topical Meeting on Microwave Photonics, MWP 2009, Valence (Espagne), 14-16 Octobre 2009, p.4
MAI09502	M.KRAEMER, D.DRAGOMIRESCU, V.PUYAL, R.PLANA	A VHDL-AMS model of RF MEMS capacitive shunt switches	International Semiconducteur Conference, CAS 2009, Sinaia (Roumanie), 12-14 Octobre 2009, pp.307-310
MAI09507	M.MATMAT, F.COCCETTI, A.MARTY, R.PLANA, C.ESCRIBA, J.Y.FOURNIOLS, D.ESTEVE	Capacitive RF MEMS analytical predictive reliability	20th European Symposium on Reliability of Electron Devices, Failure Physics and Analysis (ESREF 2009), Arcachon (France), 5-9 Octobre 2009, pp.1304-1308
MAI09514	S.HEBIB, H.AUBERT, O.PASCAL, N.J.G.FONSECA, L.RIES, J-M.E.LOPEZ	Reconfigurable pyramidal antenna loaded by a cut-off waveguide application to ARNS/RNSS services	3rd European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP09), Berlin (Allemagne), 23-27 Septembre 2009, pp.1882-1885
MAI09518	U.ZAGHLOUL HEIBA, A.BELARNI, F.COCCETTI, G.J.PAPAIANOANNOU, L.BOUSCAYROL, P.PONS, R.PLANA	A comprehensive study for dielectric charging process in silicon nitride films for RF MEMS switches using Kelvin Probe Microscopy	The 15th International Conference on Solid-State Sensors, Actuators and Microsystems (Transducers 2009), Denver (USA), 21-25 Juin 2009, 5p.
MAI09519	U.ZAGHLOUL HEIBA, G.J.PAPAIANOANNOU, F.COCCETTI, P.PONS, R.PLANA	Investigation of dielectric charging in low frequency PECVD silicon nitride films for MEMS capacitive switches	MEMSWAVE 2009, Trento (Italie), 6-8 Juillet 2009, pp.125-128
MAI09520	U.ZAGHLOUL HEIBA, G.J.PAPAIANOANNOU, F.COCCETTI, P.PONS, R.PLANA	Dielectric charging in silicon nitride films for MEMS capacitive switches: effect of film thickness and deposition conditions	20th European Symposium on Reliability of Electron Devices, Failure Physics and Analysis (ESREF 2009), Arcachon (France), 5-9 Octobre 2009, pp.1309-1314
MAI09525	B.OUAGAGUE, F.COCCETTI, R.PLANA	Novel CRLH cell based on robust planar design in CPW technology	3rd International Congress on Advanced Electromagnetic Materials in Microwaves and Optics (METAMATERIALS 2009), Londres (GB), 30 Août - 4 Septembre 2009, 3p.
MAI09555	H.HALLIL, P.MENINI, H.AUBERT	Novel millimeter-wave gas sensor using dielectric resonator with sensitive layer on TiO2	IEEE SENSORS 2009, Christchurch (Nouvelle Zélande), 25-28 Octobre 2009, pp.226-228
MAI09559	A.LECOINTRE, A.BERTHE, D.DRAGOMIRESCU, J.TURBERT, R.PLANA	Performance evaluation of impulse radio ultra wide band wireless sensor networks	Military Communications Conference (MILCOM 2009), Boston (Etats-Unis), 18-21 Octobre 2009, 7p.
MAI09560	M.KRAEMER, D.DRAGOMIRESCU, R.PLANA	A low-power high-gain LNA for the 60GHz band in a 65 nm CMOS technology	Asia Pacific Microwave Conference (APMC 2009), Singapore (Singapore), 7-10 Décembre 2009, 4p.
MAI09577	M.KRAEMER, D.DRAGOMIRESCU, R.PLANA	Accurate Electromagnetic Simulation and Measurement of Millimeter-wave Inductors in Bulk CMOS Technology	10th Topical Meeting on Silicon Monolithic Integrated Circuits in RF Systems (SIRF 2010), New Orleans (Etats-unis), 11-13 Janvier 2010, pp.61-64
MAI09578	A.RASHID, H.AUBERT, H.LEGAY	Modeling of Finite and Non-Uniform Patch Arrays Using Scale-Changing Technique	International Symposium on Antennas and Propagation and USNC/URSI National radio Science Meeting Website (APSURSI '09), Charleston (Etats-Unis), 1-5 Juin 2009, 4p.
MAI09581	J.RUAN, N.NOLHIER, D.TREMOUILLES, G.J.PAPAIANOANNOU, R.PLANA	ESD events in SiN RF-MEMS Capacitive Switches	Annual EOS/ESD Symposium & Exhibits 2009 du 30 août au 04 septembre 2009, Anaheim (USA), 30 Août - 4 septembre 2009, 6p.

MAI09582	J.RUAN, N.NOLHIER, G.J.PAPAIANOANNOU, D.TREMOUILLES, V.PUYAL, C.VILLENEUVE-FAURE, T.IDDA, F.COCCETTI, R.PLANA	Accelerated lifetime test of FR-MEMS switches under ESD stress	20th European Symposium on Reliability of Electron Devices, Failure Physics and Analysis (ESREF 2009), Arcachon (France), 5-9 Octobre 2009
MAI09584	J.RUAN, G.J.PAPAIANOANNOU, N.NOLHIER, D.TREMOUILLES, F.COCCETTI, R.PLANA	Temperature dependence of ESD charging in RF MEMS capacitive switch	39th European Microwave Conference : European Microwave week 2009 (EuMA: EuMC), Rome (Italie), 28 Septembre-2 octobre 2009
MAI09594	S.SOULIMANE, S.PINON, H.CAMON	Two dimensional modeling of dielectric elastomer micro-actuator using finite element method	20th MicroMechanics Europe workshop (MME 2009), Toulouse (France), 20-22 Septembre 2009, 4p.
MAI09599	M.DING, M. M.JATLAOUI, P.PONS, H.AUBERT	Simulations Approach for an EM Transduction Based Pressure Sensor	20th MicroMechanics Europe workshop (MME 2009), Toulouse (France), 20-22 Septembre 2009, 4p.
MAI09612	U.ZAGHLOUL HEIBA, A.BELARNI, F.COCCETTI, G.J.PAPAIANOANNOU, L.BOUSCAYROL, P.PONS, R.PLANA	Kelvin Probe Microscopy for Dielectric Charging Assessment in silicon Nitride Films for MEMS Switches	20th MicroMechanics Europe workshop (MME 2009), Toulouse (France), 20-22 Septembre 2009
MAI09614	C.MAJ, M.OLSZACKI, M.AL BAHRI, P.PONS, A.NAPIERALSKI	Optimization of electrostatic membrane-based actuators and characterization of technological process using analytical model	20th MicroMechanics Europe workshop (MME 2009), Toulouse (France), 20-22 Septembre 2009
MAI09615	M.OLSZACKI, C.MAJ, M.AL BAHRI, P.PONS, A.NAPIERALSKI	Experimental verification of TCR coefficients for uniformly doped resistors	20th MicroMechanics Europe workshop (MME 2009), Toulouse (France), 20-22 Septembre 2009
MAI09616	M.OLSZACKI, C.MAJ, M.AL BAHRI, P.PONS, J.C.MARROT, A.NAPIERALSKI	The effect of parasitic doping on P-type piezoresistors	XXIII Eurosensors (EUROSENSORS 2009), Lausanne (Suisse), 6-9 Septembre 2009, 4p.
MAI09621	C.MAJ, M.OLSZACKI, M.AL BAHRI, P.PONS, A.NAPIERALSKI	Analytical model of electrostatic membrane-based actuators	Thermal, Mechanical and Multi-Physics Simulation and Experiments in Microelectronics and Microsystems (EuroSimE 2009), Delft (Pays Bas), 27-29 Avril 2009, 6p.
MAI09658	M.AL BAHRI, P.PONS, P.MENINI	Thermal behavior of silicon capacitive pressure sensors using electrostatic pressure	20th MicroMechanics Europe workshop (MME 2009), Toulouse (France), 20-22 Septembre 2009, 4p.
MAI09672	J.RUAN, G.J.PAPAIANOANNOU, N.NOLHIER, D.TREMOUILLES, F.COCCETTI, R.PLANA	Charging and discharging studies in microwave capacitive switches under high field pulse discharges	10th Topical Meeting on Silicon Monolithic Integrated Circuits in RF Systems (SIRF 2010), New Orleans (Etats-unis), 11-13 Janvier 2010, pp.140-143
MAI09680	M. M.JATLAOUI, F.CHEBILA, P.PONS, H.AUBERT	New Micro-sensors Identification Techniques Based on Reconfigurable Multi-band Scatterers	Asia Pacific Microwave Conference (APMC 2009), Singapore (Singapore), Décembre 2009, 4p.
MAI09681	T.M.VU, G.PRIGENT, J.RUAN, A.RUMEAU, P.PONS, R.PLANA	Fabrication and characterization of RF-MEMS switch in V-band	Asia Pacific Microwave Conference (APMC 2009), Singapore (Singapore), 7-10 Décembre 2009, 4p.
MAI09683	T.M.VU, G.PRIGENT, R.PLANA	BCB Technology or MEMs Based reconfigurable Dual Behavior Resonator	10th International Symposium on RF MEMS and RF Microsystems (MEMSWAVE 2009), Trente (Italie), 6-8 Juillet 2009, pp.169-172
MAI09692	F.PENNEC, D.PEYROU, A.BROUE, J.DHENNIN, P.PONS, R.PLANA, F.COURTADE	RF MEMS electrical contact resistance calculation using mechanical contact simulations and analytical models	International Collaborative Aerospace Development Micro Nanotechnologies: From concepts to systems (CANEUS 2009), Moffett Field (Etats-unis), 1-6 Mars 2009, 9p.
MAI09693	F.PENNEC, D.PEYROU, D.LERAY, C.VILLENEUVE-FAURE, A.COUSTOU, P.F.CALMON, P.PONS, R.PLANA, F.COURTADE	DC Contact Modeling of Electrostatically Actuated Switches with Low Voltage	20th MicroMechanics Europe Workshop (MME 2009), Toulouse (France), 20-22 Septembre 2009, 4p.
MAI09704	H.HALLIL, P.MENINI, H.AUBERT	New microwave gas detector using dielectric resonator based on a Whispering-Gallery-Mode	39th European Microwave Conference (EuMA 2009), Rome (Italie), 28 Septembre-2 octobre 2009, pp.1097-1100
MAI09705	H.HALLIL, P.MENINI, H.AUBERT	Novel Microwave Gas sensor using Dielectric Resonator With SnO ₂ Sensitive Layer	Eurosensors XXIII conference, Lausanne (Suisse), 6-9 Septembre 2009, 4p.
MAI09722	E. B.TCHIKAYA, A.RASHID, H.AUBERT, H.LEGAY, N.J.G.FONSECA	Electromagnetic modeling of finite metallic grid FSS structures using scale changing technique	Progress in Electromagnetics Research Symposium (PIERS 2010), Xian (Chine), 22-26 Mars 2010, 2p. (Résumé)
MAI09773	J.M.DILHAC, M.BAFLEUR, J.Y.FOURNIOLS, C.ESCRIBA, R.PLANA, D.DRAGOMIRESCU, L.ASSOUERE, P.PONS, H.AUBERT, C. BUCHHEIT	Cross-functional design of wireless sensor networks applied to Aircraft Health Monitoring	International Workshop on Structural Health Monitoring, Stanford (USA), 9-11 Septembre 2009, pp.901-908
MAI09782	G.PRIGENT, T.M.VU, R.PLANA	Synthesis for Tunable Dual Behavior Resonator	Asia Pacific Microwave Conference 2009 (APMC 2009), Singapore (Singapore), 7-10 Décembre 2009, 4p.
MAI09784	H.BADR EL DIN EL SHAARAWY, F.COCCETTI, R.PLANA, M.EI SAID, E.AHASHISH	Compact Reconfigurable Defeted Ground Structure (DGS) Based Multiband Bandpass Filters on Coplanar Waveguide Technology	Asia Pacific Microwave Conference (APMC 2009), Singapore (Singapore), 7-10 Décembre 2009, 4p.

MAI09785	S.BOUAZIZ, M.ALI, H.AUBERT	Low-profile Wideband Antenna with Unidirectional Inclined Radiation Pattern for c-band Airborne Applications	Asia Pacific Microwave Conference (APMC 2009), Singapore (Singapore), 7-10 Décembre 2009, 4p.
MAI09823	C.VILLENEUVE-FAURE, P.PONS, R.PLANA	Optimization of MEMS gold bridge planarization	20th MicroMechanics europe Workshop (MME 2009), Toulouse (France), 20-22 Septembre 2009, 4p.
MAI09824	C.VILLENEUVE-FAURE, S.AOUBA, M.DILHAN, D.BOURRIER, P.PONS, R.PLANA	Low tressed gradient in gold micromachined cantilevers	20th MicroMechanics europe Workshop (MME 2009), Toulouse (France), 20-22 Septembre 2009, 4p.
MAI09837	J.F.LE NEAL, S.BRIDA, S.METIVET, J-Y.PAJAK, P.PONS, O.STOJANOVIC, I.VALLET	Wafer-Wafer Packaging for high Temperature Soi Pressurre Sensor	20th MicroMechanics europe Workshop (MME 2009), Toulouse (France), 20-22 Septembre 2009, 4p.
MAI09844	A.BOUNOUH, F.BLARD, H.CAMON, D.BELIERES, F.ZIADE	Microsystems for electrical AC voltage metrology	IMEKO World Congress on Fundamental and Applied Metrology, Lisbonne (Portugal), 6-11 Septembre 2009, pp.844-848
MAI09860	D.MEDHAT MOHAMED ABDEL MAKSOUD, A.TAKACS, H.AUBERT, J.C.PORTAL	Comparative Analysis of Different Techniques for Controlling Ratchet Effect in a Periodic Array of Asymmetric Antidots	Asia Pacific Microwave Conference (APMC 2009), Singapore (Singapore), 7-10 Décembre 2009, 4p.
MAI09885	U.ZAGHLOUL HEIBA, G.J.PAPAIANOANNOU, F.COCCETTI, P.PONS, R.PLANA	Effect of humidity on dielectric charging process in electrostatic capacitive RF MEMS switches based on kevin probe microscopy surface potential measurements	MRS Fall Meeting, Boston (USA), 30 Novembre - 4 Décembre 2009, 6p.
MAI09886	A.BELARNI, U.ZAGHLOUL HEIBA, G.J.PAPAIANOANNOU, F.COCCETTI, P.PONS, R.PLANA	Deposition Conditions on Charging Process in Silicon Nitride Films Based on Kevin	10th International Symposiumon RF MEMS and RF Microsystems (MEMSWAVE 2009), Trento (Italie), 6-8 Juillet 2009, pp.97-100
MAI09904	E.TOURNIER, O.LLOPIS, S.GODET, S.GRIBALDO	Phase noise behaviour of FBAR/SMR resonators. Application to frequency generation and measurement	International Microwave Symposium (IMS 2009), Boston (USA), 7-12 Juin 2009, 21p.
MAI09909	J.G.TARTARIN, M.CHEIKH MHAND, S.KESSLER, A.MORIN, J.DAVID	Transmission quality evaluation of tire pressure monitoring systems	International IEEE Conference on Intelligent Transportation Systems (ITSC'09), St Louis (USA), 3-7 Octobre 2009, 5p.
MAI09914	M. M.JATLAOUI, F.CHEBILA, P.PONS, H.AUBERT, F.COCCETTI	RF MEMS/NEMS technologies for advanced sensors and scavengers	Joint IFIN-HH, ICTP, IAEA Workshop on Trends in Nanoscience: Theory, Experiment, Technology, Sibiu (Roumanie), 23-30 Août 2009, 2p.
MAI09918	M. M.JATLAOUI, F.CHEBILA, P.PONS, H.AUBERT, F.COCCETTI, G.J.PAPAIANOANNOU, M.DRAGOMAN, D.NECULOIU, D.DRAGOMAN, A.MULLER, G.KONSTANTINIDIS, R.PLANA	Micro and nanoengineering of electromagnetic energy: applications to sensors, communications, scavenger	Joint IFIN-HH, ICTP, IAEA Workshop on Trends in Nanoscience: Theory, Experiment, Technology, Sibiu (Roumanie), 23-30 Août 2009, 1p. (Résumé)
MAI09920	N.J.G.FONSECA, A.TAKACS, H.AUBERT, X.DOLLAT	Design and experimental validation of a compact quadrifilar helix antenna in VHF band	Asia Pacific Microwave Conference (APMC 2009), Singapore (Singapore), 7-10 Décembre 2009, 4p.
MAI09921	A.TAKACS, N.J.G.FONSECA, H.AUBERT, X.DOLLAT	Miniaturization of quadrifilar helix antenna for VHF band applications	Loughborough Antennas & Propagation Conference (LAPC 2009), Loughborough (UK), 16-17 Novembre 2009, 4p.
MAI09922	A.TAKACS, P.F.CALMON, A.RUMEAU, H.AUBERT, P.PONS, A.MULLER, D.NECULOIU, R.PLANA	Design and manufacturing of tunable badpass filter for millimeter wave applications	Workshop on Micromachining, Micromechanics and Microsystems (MME 2009), Toulouse (France), 20-22 Septembre 2009, 4p.
MAI09923	M.ROMIER, A.BARKA, H.AUBERT, J.P.MARTINAUD, M.SOIRON	Iterative approach for the nonlinear simulation of active antennas	International Symposium on Antennas and Propagation and USNC/URSI National radio Science Meeting Website (APSURSI '09), Charleston (USA), 1-5 Juin 2009, 4p.
MAI09924	N.J.G.FONSECA, H.AUBERT	Very compact quadrifilar helix antenna in VHF with quasi hemispherical radiation pattern	International Symposium on Antennas and Propagation and USNC/URSI National radio Science Meeting Website (APSURSI '09), Charleston (USA), 1-5 Juin 2009, 4p.
MAI09925	M.PIGEON, C.MORLAAS, H.AUBERT, B.SOUNY	Highly compact composite antenna	International Symposium on Antennas and Propagation and USNC/URSI National radio Science Meeting Website (APSURSI '09), Charleston (USA), 1-5 Juin 2009, 4p.
MAI09927	H.SALTI, E.FOURN, R.GILLARD, H.LEGAY, H.AUBERT	MEMS breakdown effects on the radiation of a MEMS based reconfigurable reflectarray	European Conference for Antenna and Propagation (EUCAP 2009), Berlin (Allemagne), 23-27 Mars 2009, 4p.
MAI09952	P.YAMEOGO, U.ZAGHLOUL HEIBA, M.AL BAHRI, P.PONS	Self Calibrating pressure sensor for biomedical applications	IEEE SENSORS 2009, Christchurch (Nouvelle Zélande), 25-28 Octobre 2009, 4p.
MAI09953	A.BROUE, T.FOURCADE, J.DHENNIN, F.COURTADE, C.DIEPPEDALE, P.PONS, X.LAFONTAN, R.PLANA	Validation of bending test by nanoidentification for micro-contact analysis of RF-MEMS switches	Workshop on Micromachining Micromechanics and Microsystems (MME 2009), Toulouse (France), 20-22 Septembre 2009, 4p.
MAI09954	A.BROUE, J.DHENNIN, C.SEGUINEAU, X.LAFONTAN, C.DIEPPEDALE, J.M.DESMARRES, P.PONS, R.PLANA	Methodology to analyze failure mechanisms of ohmic contatcs on MEMS switches	International Reliability Physics Symposium (IRPS 2009), Montréal (Canada), 26-30 Avril 2009, 5p.

MAI09955	G.DUBOIS, X.CHAUFFLEUR, S.AOUBA, P.PONS	MEMS design with separated electrodes for actuation and RF commutation	MicroMechanics Europe Conference 2009, Toulouse (France), 20-22 Septembre 2009, 4p.
MAI09956	L.RABBIA, V.PERRUT, P.PONS, D.LELLOUCHI	Self-assembled monolayers deposition in supercritical carbon dioxide	MicroMechanics Europe Conference 2009, Toulouse (France), 20-22 Septembre 2009, 4p.
MAI10026	A.HAKIRI, P.BERTHOU, J.HENAUT, D.DRAGOMIRESCU, T.GAYRAUD	Performance Evaluation of Wireless Sensor Network for Spatial and Aeronautic Systems	International Conference on Telecommunications (IEEE ICT 2010), Doha (Qatar), 5-7 Avril 2010, 8p.
MAI10029	G.J.PAPAIOANNOU, F.COCCETTI, R.PLANA	On the Modeling of Dielectric Charging in RF-MEMS Capacitive Switches	Topical Meeting on Silicon Monolithic Integrated Circuits in RF Systems (SIRF 2010), Nouvelle Orleans (USA), 10-14 Janvier 2010, 4p.
MAI10061	M.ERCOLI, M.KRAEMER, D.DRAGOMIRESCU, R.PLANA	A Passive mixer for 60GHz Applications in CCMOS 65nm Technology	5th German Microwave Conference 2010, Berlin (Allemagne), 15-17 Mars 2010, 4p.
MAI10062	M.KRAEMER, D.DRAGOMIRESCU, A.RUMEAU, R.PLANA	On the De-embedding of Small Value Millimeter-wave CMOS Inductor Measurements	5th German Microwave Conference 2010, Berlin (Allemagne), 15-17 Mars 2010, pp.194-197
MAI10063	T.BELUCH, D.DRAGOMIRESCU, F.PERGET, R.PLANA	Cross-layered synchronisation protocol for wireless sensor networks	International Conference on Networks (ICN 2010), Menuires (France), 11-16 Avril 2010, pp.167-172
MAI10064	J.HENAUT, D.DRAGOMIRESCU, F.PERGET, R.PLANA	Validation of the MB-OFDM Modulation for High Data Rate WSN for Satellite Ground Testing	5th International Conference on Systems (ICONS 2010), Menuires (France), 11-16 Avril 2010, pp.41-46
MAI10077	A.KARA OMAR, D.DRAGOMIRESCU, A.COUSTOU, R.PLANA	Low Power Ultra Wideband Up-conversion Mixer in CMOS 0,13 μm Technology	IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference (MELECON 2010), La Valette (Malte), 25-28 Avril 2010, 6p.
MAI10095	M. M.JATLAOUI, F.CHEBILA, P.PONS, H.AUBERT	Capteur de pression passif à traduction électromagnétique	Colloque Interdisciplinaire en Instrumentation (C2I 2010), Le Mans (France), 26-27 Janvier 2010, 7p.
MAI101001	M.DRAGOMAN, G.DELIGEORGIS, D.NECULOIU, D.DRAGOMAN, G.KONSTANTINIDIS, A.CISMARU, R.PLANA	Microwave field effect Transistor based on graphene	International Semiconductor Conference (CAS) 2010 du 10 octobre au 14 octobre 2010, Sinaia (Roumanie), Octobre 2010, pp.279-282
MAI10152	S.PACCHINI, V.CONEDERA, F.MESNILGRETE, N.FABRE, E.FLAHAUT, F.COCCETTI, M.DRAGOMAN, R.PLANA	Tunability of carbon nanotubes resistance deposited by inkjet printing at low temperature	MRS Spring Meeting 2010, San Francisco (USA), 5-9 Avril 2010, 2p.
MAI10156	I.EL GMATI, R.FULCRAND, P.F.CALMON, A.BOUKABACHE, P.PONS, H.BOUSSETTA, M.A.KALLALA, KBESBES	RF MEMS fluidic variable inductor	International Conference on Design & Technology of Integrated Systems in Nanoscale Era (DTSI 2010), Hammamet (Tunisie), 23-25 Mars 2010, 3p.
MAI10158	S.BOUAZIZ, A.ALI MOHAMED ALI, S.HEBIB, H.AUBERT	Planar wideband microstrip antenna with inclined radiation pattern for C-band airborne applications	The 4th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP 2010), Barcelone (Espagne), 12-16 Avril 2010, 4p.
MAI10159	B.PALACIN, N.J.G.FONSECA, S.HEBIB, H.AUBERT	Impact of the ground plane topology on the performances of a pyramidal multiband quadri-element antenna	The 4th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP 2010), Barcelone (Espagne), 12-16 Avril 2010, 5p.
MAI10161	C.CASENAVE, G.MONTSENY, H.CAMON, F.BLARD	Identification of dynamic nonlinear thermal transfers for precise correction of bias induced by temperature variations	Symposium on Design, Test, Integration & Packaging of MEMS/MOEMS (DTIP 2010), Séville (Espagne), 5-7 Mai 2010, pp.376-381
MAI10171	E. B.TCHIKAYA, H.AUBERT, N.J.G.FONSECA	Modeling of a finite-size thick metallic waveguide FSS under oblique plane wave incidence using scale changing technique	IEEE International Symposium on Antennas and Propagation (AP-S 2010), Toronto (Canada), 11-17 Juillet 2010, 4p.
MAI10201	A.LARRUE, O.GAUTHIER-LAFAYE, S.BONNEFONT, A.MONMAYRANT, F.LOZES-DUPUY	Photonic Crystal DFB laser array robust to optical feedback	15th European Conference on Integrated Optics (ECIO 2010), Cambridge (GB), 6-9 Avril 2010, 2p.
MAI10202	S.MOUMDJI, A.LARRUE, D.BELHARET, P.DUBREUIL, S.BONNEFONT, O.GAUTHIER-LAFAYE, Y.ROUILLARD, A.VICET	GaSb-based photonic crystal coupled cavity lasers above 2.3 μm	SPIE Photonic Crystal Materials and Devices IX, Bruxelles (Belgique), 12-16 Avril 2010, 10p.
MAI10219	H.YOUSSEF, A.FERRAND, P.PONS, R.PLANA	A new iterative algorithm for the solution for the load deflection square membranes	11th International Conference on Thermal Mechanical and Multi-Physics Simulation and Experiments in Micro/Nanoelectronics and Systems (EuroSimE 2010), Bordeaux (France), 26-28 Avril 2010, pp.82-82
MAI10223	H.YOUSSEF, A.FERRAND, P.PONS, R.PLANA	Loi de comportement de matériau composite déposé en couche mince	International Symposium on Aircraft Materials (ACMA 2010), Marrakech (Maroc), 12-14 Mai 2010, 7p.
MAI10224	F.KHALIL, R.SHARROCK, H.AUBERT, T.MONTEIL, F.COCCETTI, R.PLANA, YDENNEULIN	Distributed electromagnetic analysis of reflectarrays	2010 annual conference of the Applied Computational Electromagnetics Society (ACES 2010), Tempere (Finlande), 25-29 Avril 2010, 5p.
MAI10259	S.HEBIB, H.AUBERT, N.J.G.FONSECA	Multiband pyramidal antenna for radio navigation and telemetry systems	International Symposium on Antenna Technology and Applied Electromagnetics & the American Electromagnetics Conference (ANTEM-AMEREM 2010), Ottawa (Canada), Ju5-9 illet 2010, 4p.

MAI10281	C.BREDIN, D.SANSON, N.MOHAMED, J.C.ORLHAC, J.M.GOUTOULE, L.ESCOTTE, P.PIIRONEN	23-8GHz and 36.5GHz active cold loads for radiometer calibration	Microwave Technology and Techniques . Workshop 2010, Noordwijk (Pays Bas), 10-12 Mai 2010, 5p.
MAI10287	E.LEYNIA DE LA JARRIGE, L.ESCOTTE, J.M.GOUTOULE, E.GONNEAU, J.RAYSSAC	Characterization of an active cold load based on a SiGe HBT for radiometer calibration	Microwave Technology and Techniques Workshop 2010, Noordwijk (Pays Bas), 10-12 Mai 2010, 10p.
MAI10293	M.ERCOLI, M.KRAEMER, D.DRAGOMIRESCU, R.PLANA	An ultra small passive balun for 60 GHz applications in CMOS 65nm technology	IEEE International nEWCAS Conference (NEWCAS 2010), Montréal (Canada), 20-23 Juin 2010, pp.329- 332
MAI10298	E.MONTSENY, H.CAMON	Simple and efficient control of MEMS by means of operatorial transformations	Symposium on Design, Test, Integration & Packaging of MEMS/MOEMS (DTIP 2010), Séville (Espagne), 5-7 Mai 2010, pp.148-153
MAI10312	S.PAYAN, A.ROUSSEAU, S.PACCHINI, H.BADR EL DIN EL SHAARAWY, B.OUAGAGUE, J.DHENNIN, M.MAGLIONE, R.PLANA	Tunable BST components for microwave applications	International Symposium on Integrated functionalities (ISIF 2010), San Juan (USA), 13-16 Juin 2010, 2p.
MAI10314	A.ALLOUCH, P.JOSEPH, D.BOURRIER, A.MONMAYRANT, O.GAUTHIER-LAFAYE, P.ARGUEL, A.M.GUE	Liquid-gas microfluidic devices for optical applications	European Conference on Microfluidics (MicroFlu 2010), Toulouse (France), 8-10 Décembre 2010, 8p.
MAI10335	S.PACCHINI, H.BADR EL DIN EL SHAARAWY, B.OUAGAGUE, S.PAYAN, A.ROUSSEAU, M.MAGLIONE, R.PLANA	Study of tunability of BST with different structures for microwave applications	MRS Spring Meeting, San Francisco (USA), 4-10 Avril 2010, 2p. (Résumé)
MAI10338	H.BADR EL DIN EL SHAARAWY, S.PACCHINI, B.OUAGAGUE, S.PAYAN, A.ROUSSEAU, M.MAGLIONE, R.PLANA	Characterization of ferroelectric Ba _{0.6} Sr _{0.4} TiO ₃ thin film on different substrates for reconfigurable microwave application	European Microwave Week 2010 (EuMC 2010), Paris (France), 26 Septembre - 1 Octobre 2010, pp.886-889
MAI10343	M.KRAEMER, D.DRAGOMIRESCU, R.PLANA	A dual-gate 60GHz direct up-conversion mixer with active IF balun in 65nm CMOS	International Conference on Wireless Information Technology and Systems (ICWITS 2010), Hawaii (USA), 28 Août - 3 Septembre 2010, 4p.
MAI10379	T.T.THAI, M. M.JATLAOUI, H.AUBERT, P.PONS, G.R.DEJEAN, E.TENTZERIS	A novel passive wireless ultrasensitive RF temperature transducer for remote sensing	IEEE MTT International Microwave Symposium (IMS 2010), Anaheim (USA), 23-28 Mai 2010, 4p.
MAI10390	J.G.TARTARIN, M.CHEIKH MHAND, S.KESSLER, A.MORIN, J.DAVID	An empirical study of RF link for wireless automotive passive entry system	Vehicular Technology Conference (VTC 2010), Taipei (Taiwan), 16-19 Mai 2010, 5p.
MAI10391	J.G.TARTARIN, M.CHEIKH MHAND, S.KESSLER, A.MORIN, J.DAVID	Efficient time diversity evaluation for direct tire pressure monitoring system	Vehicular Technology Conference (VTC 2010), Taipei (Taiwan), 16-19 Mai 2010, 5p.
MAI10395	M. M.JATLAOUI, F.CHEBILA, S.BOUAZIZ, P.PONS, H.AUBERT	Original identification technique of passive EM sensors using loaded transmission delay lines	European Microwave Week 2010 (EuMC 2010), Paris (France), 26 Septembre - 1 Octobre 2010, pp.1106-1109
MAI10396	D.MINGLI, M. M.JATLAOUI, P.PONS, H.AUBERT	New ultra-sensitive passive microsensor based on EM transduction for remote sensing	E-MRS Spring Meeting, Strasbourg (France), 7-11 Juin 2010, 1p. (Résumé)
MAI10407	A.BOUCHEUR, K.SALEH, P.H.MERRER, O.LLOPIS, G.CIBIEL	Theoretical and experimental study of the phase noise of opto-electronic oscillators based on high quality factor optical resonators	IEEE International Frequency Control Symposium (IFCS 2010), Newport Beach (USA), 1-4 Juin 2010, pp.544-548
MAI10409	R.CORBIERE, B.LOUIS, J.G.TARTARIN	A novel active variable gain X-band amplifier in SiGe technology	International Microwave Symposium (IMS 2010), Anaheim (USA), 23-28 Mai 2010, 4p.
MAI10413	B.OUAGAGUE, F.COCCETTI, C.VILLENEUVE-FAURE, T.IDDA, R.PLANA	Reconfigurable CRLH cells with new open-end stub and RF MEMS switches on silicon technology	European Microwave Week 2010 (EuMC 2010), Paris (France), 26 Septembre - 1 Octobre 2010, pp.1405-1408
MAI10415	B.OUAGAGUE, F.COCCETTI, C.VILLENEUVE-FAURE, R.PLANA	Experimental study of a modified silicon-based CRLH cell for enhanced reconfigurability	IEEE International Symposium on Antennas and Propagation (AP-S 2010), Toronto (Canada), 11-17 Juillet 2010, 4p.
MAI10428	I.EL GMATI, P.F.CALMON, A.BOUKABACHE, P.PONS, H.BOUSSETTA, M.A.KALLALA, KBESBES	Liquid RF MEMS variable inductor	Eurosensors XXIV, Linz (Autriche), 5-8 Septembre 2010, 2p.
MAI10431	F.CHEBILA, M. M.JATLAOUI, P.PONS, H.AUBERT	Pressure measurement from the RADAR interrogation of passive sensors	IEEE International Symposium on Antennas and Propagation (AP-S 2010), Toronto (Canada), 11-17 Juillet 2010, 4p.
MAI10432	T.T.THAI, F.CHEBILA, M. M.JATLAOUI, P.PONS, H.AUBERT, G.R.DEJEAN, E.TENTZERIS, R.PLANA	A novel passive ultrasensitive RF temperature transducer for remote sensing and identification utilizing radar cross sections variability	IEEE International Symposium on Antennas and Propagation (AP-S 2010), Toronto (Canada), 11-17 Juillet 2010, 4p.
MAI10433	T.T.THAI, F.CHEBILA, M. M.JATLAOUI, P.PONS, H.AUBERT, G.R.DEJEAN, E.TENTZERIS, R.PLANA	Design and development of a millimetre-wave novel passive ultrasensitive temperature transducer for remote sensing and identification	European Microwave Week 2010 (EuMC 2010), Paris (France), 26 Septembre - 1 Octobre 2010, pp.45-48
MAI10460	F.TAHIR, A.RASHID, E. B.TCHIKAYA, H.AUBERT	Full-wave analysis of finite-size FSSs using scale changing technique under feed-horn excitation	Loughborough Antennas & Propagation Conference (LAPC 2010), Loughborough (UK), 8-11 Novembre 2010, 4p.

MAI10467	S.BOUAZIZ, M. M.JATLAOUI, D.MINGLI, P.PONS, H.AUBERT	Metallic layer for EM pressure sensor sensitivity improvement	Micromechanics and Micro systems Europe Workshop (MME'10), Enschede (Pays Bas), 26-29 Septembre 2010, 3p.
MAI10469	I.EL GMATI, P.F.CALMON, R.FULCRAND, S.PINON, A.BOUKABACHE, P.PONS, M.A.KALLALA	Fluidic variable inductor using SU8 channel	Micromechanics and Micro systems Europe Workshop (MME'10), Enschede (Pays Bas), 26-29 Septembre 2010, 4p.
MAI10494	M. M.JATLAOUI, S.CHARLOT, D.DRAGOMIRESCU, P.PONS, H.AUBERT	Heterogeneous integration of communicating nano-objects on flexible substrate	International Conference Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics and Nanotechnologies (ATOM-N 2010), Constanta (Roumanie), 26-29 Août 2010, 4p.
MAI10528	M.KRAEMER, M.ERCOLI, D.DRAGOMIRESCU, R.PLANA	A wideband single-balanced down-mixer for the 60GHz band in 65nm CMOS	Asia Pacific Microwave Conference (APMC 2010), Yokohama (Japon), 7-10 Décembre 2010, pp.1849-1852
MAI10548	A.TAKACS, T.IDDA, S.AOUBA, H.AUBERT, P.PONS, E.GIRARD	RF modeling and characterization of RF-MEMS switches for reconfigurable reflectarray applications	International Symposium on RF MEMS and RF Microsystems (MEMSWAVE 2010), Otranto (Italie), 28 Juin - 1 Juillet 2010, 4p.
MAI10562	A.RASHID, H.AUBERT	Modeling of electromagnetic coupling in finite arrays using scale-changing technique	Progress in Electromagnetics Research Symposium (PIERS 2010), Cambridge (USA), 5-8 Juillet 2010, 2p. (Résumé)
MAI10563	M.MATMAT, K.KOUKOS, F.COCCETTI, T.IDDA, A.MARTY, C.ESCRIBA, J.Y.FOURNIOLS, D.ESTEVE	Life expectancy and characterization of capacitive RF MEMS switches	European Symposium on the Reliability of Electron Devices Failure Physics and Analysis (ESREF 2010), Gaeta (Italie), 11-15 Octobre 2010, 6p.
MAI10573	N.J.G.FONSECA, A.TAKACS, H.AUBERT, X.DOLLAT, H.DIEZ	Impact of height reduction techniques on the RF performances of axial-mode helical antennas	ESA Antenna Workshop on Antennas for Space Applications, Noordwijk (Pays Bas), 5-8 Octobre 2010, 4p.
MAI10574	A.TAKACS, D.MEDHAT MOHAMED ABDEL MAKSOUD, H.AUBERT, J.C.PORTAL	A method for estimating the electromagnetic power delivered by the front-end module used to investigate the ratchet effect in two-dimensional electron gas nanoscale system under microwave radiation	European Microwave Week 2010 (EuMC 2010), Paris (France), 26 Septembre - 1 octobre 2010, pp.1560-1563
MAI10575	M. M.JATLAOUI, F.CHEBILA, P.PONS, H.AUBERT	Réflecteur passif basé sur la transduction EM pour la mesure sans fil de la pression	Journées Maghreb-Europe, Tabarka (Tunisie), 20-22 Octobre 2010, 1p. (Résumé)
MAI10576	E. B.TCHIKAYA, A.RASHID, F.KHALIL, H.AUBERT, M.ROMIER, N.J.G.FONSECA	Full wave analysis of large non-uniform metallic grid FSS under oblique incidence using scale changing technique	Asia Pacific Microwave Conference (APMC 2010), Yokohama (Japon), 7-10 Décembre 2010, pp.61-64
MAI10577	H.HALLIL, F.CHEBILA, P.MENINI, P.PONS, H.AUBERT	Feasibility of wireless gas detection with an FMCW RADAR interrogation of passive RF gas sensor	IEEE Sensors, 2010 , Waikaloa (USA), 1-4 Novembre 2010, pp.759-762
MAI10578	M. M.JATLAOUI, F.CHEBILA, T.IDDA, P.PONS, H.AUBERT	Phenomenological theory and experimental characterizations of passive wireless EM pressure micro-sensor prototype	IEEE Sensors, 2010 , Waikaloa (USA), 1-4 Novembre 2010, pp.643-646
MAI10581	H.YOUSSEF, A.FERRAND, P.F.CALMON, P.PONS, R.PLANA	Methods to improve reliability of bulge test technique to extract mechanical properties of thin films	European Symposium on Reliability of Electron Devices Failure Physics and Analysis (ESREF 2010), Gaeta (Italie), 11-15 Octobre 2010, 6p.
MAI10590	A.ALI MOHAMED ALI, N.J.G.FONSECA, F.COCCETTI, H.AUBERT	Novel double-layer multiple beam-forming matrices in substrate integrated waveguide technology	ESA Antenna Workshop on Antennas for Space Applications, Noordwijk (Pays Bas), 5-8 Octobre 2010, 1p.
MAI10604	U.ZAGHLOUL HEIBA, F.COCCETTI, G.J.PAPAIANOANNOU, P.PONS,	A novel low cost failure analysis technique for dielectric charging phenomenon in electrostatically actuated MEMS devices	International Reliability Physics Symposium (IRPS 2010), Anaheim (USA), 2-6 Mai 2010, pp.237-245
MAI10606	O.GAUTHIER-LAFAYE, A.MONMAYRANT, A.LARRUE, J.CAMPOS, S.BONNEFONT, F.LOZES-DUPUY	Lattice optimisation of all photonic crystal second order DFB lasers for ultra high Q operation	International Conference on Photonic and Electromagnetic Crystal Structures (PECS-IX 2010), Grenade (Espagne), 26-30 Septembre 2010, 1p. (Résumé)
MAI10607	A.AVOINE, C.VION, J.LAVERDANT, C.SCHWOB, S.BONNEFONT, O.GAUTHIER-LAFAYE, L.COOLEN, A.MAITRE	Characterization of photonic crystal resonant modes in the visible region by scattering spectroscopy	International Conference on Photonic and Electromagnetic Crystal Structures (PECS-IX 2010), Grenade (Espagne), 26-30 Septembre 2010, 1p. (Résumé)
MAI10608	A.LARRUE, S.MOUMDJI, D.BELHARET, P.DUBREUIL, S.BONNEFONT, O.GAUTHIER-LAFAYE, A.MONMAYRANT, F.LOZES-DUPUY	Deep etching for photonic crystal in high aluminium content III-V system	International Conference on Photonic and Electromagnetic Crystal Structures (PECS-IX 2010), Grenade (Espagne), 26-30 Septembre 2010, 1p. (Résumé)
MAI10610	J.RUAN, G.J.PAPAIANOANNOU, D.TREMOUILLES, N.NOLHIER, F.COCCETTI, R.PLANA	Pulse induced charging tests in capacitive RF-MEMS switches	European Microwave Week 2010 (EuMC 2010), Paris (France), 26 Septembre - 1 Octobre 2010, pp.517-520
MAI10611	J.RUAN, C.VILLENEUVE-FAURE, F.COCCETTI, P.PONS, N.NOLHIER, R.PLANA	Push-pull seesaw principle capacitive RF-MEMS shunt switch	International Symposium on RF MEMS and RF Microsystems (MEMSWAVE 2010), Otranto (Italie), 28-30 Juin 2010, 4p.
MAI10620	C.FONTAINE, O.DESPLATS, G.LACOSTE, A.ARNOULT	Molecular beam regrowth of GaInAs-GaAs quantum wells on GaAs substrates	International Conference on Molecular Beam Epitaxy (BME 2010), Berlin (Allemagne), 22-27 Août 2010, 2p.

MAI10632	U.ZAGHLOUL HEIBA, M.KOUTSOURELI, H.WANG, F.COCCETTI, G.J.PAPAIOANNOU, P.PONS, R.PLANA	Assessment of dielectric charging in electrostatically actuated MEMS devices: A comparison of available characterization techniques	European Symposium on Reliability of Electron Devices Failure Physics and Analysis (ESREF 2010), Gaeta (Italie), 11-15 Octobre 2010, 6p.
MAI10648	R.BOSSUYT, L.MAZENQ, V.CONEDERA, J.BALLET, A.M.GUE, J.P. CANO, H.CAMON	A multilevel polymer process for direct encapsulation of fluids in microfluidic systems	European Conference on Microfluidics (MicroFlu 2010), Toulouse (France), 8-10 Décembre 2010, 7p.
MAI10650	M.ERCOLI, M.KRAEMER, D.DRAGOMIRESCU, R.PLANA	A high performance integrated balun for 60GHz application in 65nm CMOS technology	Asia Pacific Microwave Conference (APMC 2010), Yokohama (Japon), 7-10 Décembre 2010, pp.1845-1848
MAI10667	K.CHAN SHIN YU, A.L.FEHREMBACH, O.GAUTHIER- LAFAYE, A.MONMAYRANT, S.BONNEFONT, P.ARGUEL, F.LOZES-DUPUY, A.SENTENAC	Design of a mid infrared resonant grating filter	International Semiconducteur Conference (CAS 2010), Sinaia (Roumanie), 11-13 Octobre 2010, pp.151-154
MAI10679	F.BLARD, H.CAMON, A.BOUNOUH, D.BELIERES	Very high stability achievement in MEMS based AC voltage references	IEEE International Conference on Micro Electro Mechanical Systems (MEMS 2011), Cancun (Mexique), 23-27 Janvier 2011, 4p.
MAI10696	E. B.TCHIKAYA, F.TAHIR, H.AUBERT	Full wave analysis of finite uniform metallic grid FSS under oblique incidence using scale changing technique	Progress in Electromagnetics Research Symposium (PIERS 2011), Marrakech (Maroc), 20-23 Mars 2011, 2p.
MAI10709	O.LLOPIS, H.BRAHIMI, P.LACROIX	Evaluation de différentes techniques de mesure du bruit de phase de sources optiques et hyperfréquences utilisant une ligne à retard optique	Colloque International Francophone du club CMOI/SFO "Contrôles et Mesures Optiques pour l'Industrie", Toulouse (France), 15-19 Novembre 2010, 5p.
MAI10745	M.ALEXANDRU, T.MONTEIL, F.COCCETTI, P.LORENZ, H.AUBERT	Transmission-line modeling computational electromagnetics on grids	Present challenges in computational electromagnetics : complexity management multi-scales multi-physics uncertainty management statistics, Saint Malo (France), 2-3 Décembre 2010, 2p.
MAI10757	A.FLOREA, O.LLOPIS, M.NITESCU, F.CONSTANTINESCU	Experimental results on the nonlinear effects in power BAW resonators	International Symposium on Electrical and Electronics Engineering (ISEEE 2010), Galati (Roumanie), 16-18 Septembre 2010, 4p.
MAI10770	S.HEBIB, S.BOUAZIZ, H.AUBERT, F.LERASLE	Circularly polarized RFID reader antennas for robotic application	Progress in Electromagnetics Research Symposium (PIERS 2011), Marrakech (Maroc), 20-23 Mars 2011, 1p.
MAI10784	G.ASTRE, J.G.TARTARIN, B.LAMBERT	Trapping related degradation effects in AlGaIn/GaN HEMT	European Microwave Integrated Circuits Conference (EuMIC 2010), Paris (France), 26 Septembre - 1 Octobre 2010, pp.298-301
MAI10811	B.OUAGAGUE, H.BADR EL DIN EL SHAARAWY, S.PACCHINI, S.PAYAN, A.ROUSSEAU, M.MAGLIONE, R.PLANA	BST tunability study at DC and microwave frequencies by using IDC and MIM capacitors	Asia Pacific Microwave Conference (APMC 2010), Yokohama (Japon), 7-10 Décembre 2010, 4p.
MAI10862	G.DELIGEORGIS, F.COCCETTI, M.DRAGOMAN, G.KONSTANTINIDIS, R.PLANA	Microwave transport of graphene based components	European Symposium on Carbon-based Electronics (EuroCarbon 2010), Aachen (Allemagne), 13-14 Juillet 2010, 1p. (Résumé)
MAI10933	F.TAHIR, H.AUBERT	EM modeling of periodic microstrip reflectarrays using scale-changing technique	International Symposium on Antennas and Propagation and EM Theory (ISAPE 2010), Guangzhou (Chine), 29 Novembre - 2 Décembre 2010, 4p.
MAI10950	A.BROUE, J.DHENNIN, F.COURTADE, C.DIEPPEDALE, P.PONS, X.LAFONTAN, R.PLANA	Characterization of Au/Au, Au/Ru and Ru/Ru ohmic contacts in MEMS switches improved by a novel methodology	SPIE Photonics West 2011, San Francisco (USA), 23-28 Janvier 2010, 13p.
MAI10951	A.BROUE, J.DHENNIN, F.COURTADE, P.L.CHARVET, P.PONS, X.LAFONTAN, R.PLANA	Thermal and topological characterization of Au, Ru and Au/Ru based MEMS contacts using nanoindenter	International Conference on Micro Electro Mechanical Systems (MEMS 2010), Hong Kong (Chine), 24-28 Janvier 2010, 4p.
MAI10957	A.BROUE, J.DHENNIN, P.L.CHARVET, P.PONS, N.BEN JEMAA, F.COCCETTI, R.PLANA	Multi-physical characterization of micro-contact materials for MEMS switches	IEEE Holm Conference on Electrical Contacts, Charleston (USA), 4-7 Octobre 2010, 10p.
MAI10961	K.MAKASHEVA, B.DESPAX, L.BOUDOU, G.TEYSSÉDRE, L.RESSIER, P.PONS	Dielectric layers with gradual properties	IEEE International Conference on Solid Dielectrics (ICSD 2010), Potsdam (Allemagne), 4-9 Juillet 2010, 4p.
MAI10962	A.BROUE, J.DHENNIN, P.L.CHARVET, F.COURTADE, P.HÉEB, P.PONS, R.PLANA	An experimental characterization of Au- and Ru-based microcontacts for MEMS switches	Symposium on Design, Test, Integration & Packaging of MEMS/MOEMS (DTIP 2010), Seville (Espagne), 5-7 Mai 2010, 2p.
MAI10968	U.ZAGHLOUL HEIBA, B.BHUSHAN, P.PONS, G.J.PAPAIOANNOU, F.COCCETTI, R.PLANA	On the impact of relative humidity and environment gases on dielectric charging process in capacitive RF MEMS switches based on kelvin probe force microscopy	International Symposium on Science and Technology of Materials, Interfaces and Processing (AVS 2010), Albuquerque (USA), 17-22 Octobre 2010, 1p.
MAI10974	N.TORRES, F.COCCETTI, R.PLANA, B.REIG, J.L.CAZAUX	High isolation T-switch for reconfigurable switching matrix	International Symposium on RF-MEMS and RF-Microsystems (MEMSWAVE) 2010 du 28 juin au 01 juillet 2010, Otranto (Italie), Novembre 2012, 4p.

MAI10999	D.NECULOIU, G.DELIGEORGIS, M.DRAGOMAN, D.DRAGOMAN, G.KONSTANTINIDIS, A.CISMARU, R.PLANA	Electromagnetic propagation in graphene in the mm-wave frequency range	European Microwave Integrated Circuits Conference - European Microwave Week (EuMIC - EuMW) 2010 du 27 septembre au 28 septembre 2010, Paris (France), Septembre 2010, pp.377-380
MAI11005	A.GHANNAM, D.BOURRIER, C.VIALLON, J.M.BOULAY, G.BOUISSSE, T.PARRA	High-Q SU8 based above-IC inductors for RF power devices	Topical Mzeeting on Silicon Monolithic Integrated Circuits in RF Systems (SIRF 2011), Phoenix (USA), 16-19 Janvier 2011, pp.25-28
MAI11006	M.ERCOLI, D.DRAGOMIRESCU, R.PLANA	Small size high isolation Wilkinson power splitter for 60GHz wireless sensor network applications	Topical Mzeeting on Silicon Monolithic Integrated Circuits in RF Systems (SIRF 2011), Phoenix (USA), 16-19 Janvier 2011, pp.85-88
MAI11009	T.BELUCH, A.LECOINTRE, D.DRAGOMIRESCU, R.PLANA	Reconfigurable tactical impulse radio UWB for communication and indoor localization	International Conference on Networks (ICN 2011), St Maarten (Pays Bas), 23-28 Janvier 2011, pp.235-240
MAI11023	S.PACCHINI, V.CONEDERA, E.FLAHAUT, G.DROVAL, A.RUMEAU, F.COCCETTI, M.DRAGOMAN, R.PLANA	Carbon nanotube networks for high frequency flexible electronics	Colloque annuel du GDR-I GNT : Graphène et Nanotubes, Dourdan (France), 7-12 Février 2011, 1p. (Résumé)
MAI11024	C.VILLENEUVE-FAURE, S.PACCHINI, J.BAILLIEUX, M.DILHAN, D.COLIN, A.BROUZES, P.BOULANGER, R.PLANA	Carbon nanotube-PMMA composite thin: application to water quality	Colloque annuel du GDR-I GNT : Graphène et Nanotubes, Dourdan (France), 7-10 Février 2011, 1p. (Résumé)
MAI11042	E.LEYNIA DE LA JARRIGE, L.ESCOTTE, E.GONNEAU, J.M.GOUTOULE	SiGe HBT-based active cold load: design, characterization and stability measurements	International Conference on Noise and Fluctuations (ICNF 2011), Toronto (Canada), 12-16 Juin 2011, pp.336-339
MAI11056	E.LEYNIA DE LA JARRIGE, L.ESCOTTE, E.GONNEAU, J.M.GOUTOULE	Long-term stability of an SiGe HBT-based active cold load	IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS 2011), Sendai (Japon), 1-5 Août 2011, pp.3839-3842
MAI11088	S.MIAS, A.BANCAUD, H.CAMON	Large area adaptive fluidic lens	Symposium on Design Test Integration & Packaging of MEMS/MOEMS (DTIP 2011), Aix en Provence (France), 11-13 Mai 2011, pp.241-244
MAI11109	R.BOSSUYT, L.MAZENQ, V.CONEDERA, J.BALLET, A.M.GUE, J.P. CANO, H.CAMON	A multilevel polymer process for liquid direct encapsulation for opto-fluidic application	Symposium on Design Test Integration & Packaging of MEMS/MOEMS (DTIP 2011), Aix en Provence (France), 11-13 Mai 2011, pp.249-252
MAI11132	M.CHEIKH MHAND, J.DAVID, J.G.TARTARIN, S.KESSLER, A.MORIN	Channel characterization techniques for wireless automotive embedded systems	Progress in Electromagnetics Research Symposium (PIERS 2011), Marrakech (Maroc), 20-23 Mars 2011, 5p.
MAI11133	J.G.TARTARIN, M.CHEIKH MHAND, J.DAVID, A.MORIN	Electromagnetic analysis of an in-car complex channel of propagation by means of non invasive measurements and FDTD based EM simulations	Progress In Electromagnetics Research Symposium (PIERS 2011), Suzhou (Chine), 12-16 Septembre 2011, 5p.
MAI11146	J.JUYON, I.BURCIU, T.BORR, S.THURIES, E.TOURNIER	A low spurious level fractional-N frequency divider based on a DDS-like phase accumulation operation	International Conference Mixed Design of Integrated Circuits and Systems (MIXDES 2011), Gliwice (Pologne), 16-18 Juin 2011, 5p.
MAI11159	A.ADANE, F.GALLEE, C.PERSON, V.PUYAL, C.VILLENEUVE-FAURE, D.DRAGOMIRESCU	Implementation of broadband microstrip-U coupled patch array on Si/BCB membrane for beamforming application at 60 GHz	European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP 2011), Rome (Italie), 11-15 Avril 2011, 5p.
MAI11178	Y.LAAROUSSI, L.CERUTTI, I.SUAREZ-ALVAREZ, J.B.DOUCET, P.FADEL, G.ALMUNEAU	Wet thermal oxidation of AlAsSb for lateral confinement in GaSb-based VCSELS	International Symposium on Compound Semiconductors, Compound Semiconductor Week (CSW 2011), Berlin (Allemagne), 22-26 Mai 2011, 2p.
MAI11179	F.CHOUCHANE, J.B.DOUCET, A.ARNOULT, G.LACOSTE, C.FONTAINE, G.ALMUNEAU	Advances in buried oxide confinement engineering in AlxGa1-xAs/GaAs epitaxial structures	International Symposium on Compound Semiconductors, Compound Semiconductor Week (CSW 2011), Berlin (Allemagne), 22-26 Mai 2011, 2p.
MAI11196	T.BORR, J.JUYON, E.TOURNIER	A both gaussian and sinusoidal phase-to-amplitude converter for low-power ultra-high-speed Direct Digital Synthesizers	IEEE International NEWCAS Conference (NEWCAS 2011), Bordeaux (France), 26-29 Juin 2011, 4p.
MAI11198	F.BLARD, A.BOUNOUH, D.BELIERES, S.CHARLOT, D.BOURRIER, H.CAMON	Development of a new technological MEMS process for AC voltage standards	SPIE Microtechnologies, Prague (République Tchèque), 18-20 Avril 2011, Vol.80-66, 9p.
MAI11221	C.VILLENEUVE-FAURE, S.PACCHINI, M.DILHAN, D.COLIN, A.BROUZES, P.BOULANGER, R.PLANA	Make carbon nanotube-PMMA composite thin: application to water quality	MRS Spring Meeting and Exhibit, San Francisco (USA), 25-29 Avril 2011, 1p.
MAI11222	S.PACCHINI, V.CONEDERA, F.MESNILGRETE, N.FABRE, E.FLAHAUT, F.COCCETTI, M.DRAGOMAN, R.PLANA	Room temperature ink-jet printed, carbon nanotube networks for high frequency flexible electronics	MRS Spring Meeting and Exhibit, San Francisco (USA), 25-29 Avril 2011, 1p.
MAI11224	A.GHANNAM, D.BOURRIER, C.VIALLON, T.PARRA	Low Cost SU8 Based Above IC Process for High Q RF Power Inductors Integration	Mediterranean Conference on Innovative Materials and Applications - CIMA 2011, Beyrouth (Liban), 15-17 Mars 2011, 4p.
MAI11234	F.TAHIR, H.AUBERT	Efficient electromagnetic simulation of periodic microstrip reflectarrays using scale-changing technique	European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP 2011), Rome (Italie), 11-15 Avril 2011, 2p.

MAI11235	F.TAHIR, H.AUBERT	Equivalent electrical circuit model for design and optimization of MEMS-controlled reflectarray phase shifter cells	European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP 2011), Rome (Italie), 11-15 Avril 2011, 4p.
MAI11241	M. M.JATLAOUI, D.DRAGOMIRESCU, S.CHARLOT, P.PONS, H.AUBERT, R.PLANA	Using flexible heterogeneous integration techniques towards wireless communicating nano-sensors	Micro/Nano Electronics Packaging and Assembly Design and Manufacturing Forum (MiNaPAD Forum 2011), Grenoble (France), 11-12 Mai 2011, 11p.
MAI11279	D.BOURRIER, M.DILHAN, A.GHANNAM, H.GRANIER	Comparisons of the new thick negative resist to Su8 resist	SPIE Advanced Lithography 2011, San Jose (USA), 27 Février - 3 Mars 2011, 8p.
MAI11288	U.ZAGHLOUL HEIBA, B.BHUSHAN, P.PONS, G.J.PAPAIOANNOU, F.COCSETTI, R.PLANA	Different stiction mechanisms in electrostatic MEMS devices: nanoscale characterization based on adhesion and friction measurements	International Conference on Solid-State Sensors, Actuators and Microsystems (TRANSDUCERS'11), Beijing (Chine), 5-9 Juin 2011, pp.2478-2481
MAI11290	B.REIG, T.CAMPS, V.BARDINAL, D.BARAT, E.DARAN, J.B.DOUCET	Polymer MEMS for the active control of VCSEL beam	Conference on Lasers and Electro-Optics Europe (CLEO 2011), Munich (Allemagne), 22-26 Mai 2011, 1p.
MAI11304	K.SALEH, A.BOUCHEIR, P.H.MERRER, O.LLOPIS, G.CIBIEL	Fiber ring resonator based opto-electronic oscillator- phase noise optimisation and thermal stability study	SPIE Photonics West 2011, San Francisco (USA), 22-27 Janvier 2011, 10p.
MAI11357	K.CHAN SHIN YU, A.L.FEHREMBACH, F.LEMARCHAND, O.GAUTHIER-LAFAYE, A.MONMAYRANT, P.ARGUEL, S.BONNEFONT, F.LOZES-DUPUY, A.SENTENAC	GaAs based mid infrared filter with resonant gratings	Conference on Lasers and Electro-Optics Europe (CLEO 2011), Munich (Allemagne), 22-26 Mai 2011, 1p.
MAI11360	A.BOUCHEIR, K.SALEH, P.H.MERRER, O.LLOPIS	Phase noise reduction of narrow linewidth optical fibre-ring based microwave oscillators : modelling and experimental results	Conference on Lasers and Electro-Optics Europe (CLEO 2011), Munich (Allemagne), 22-26 Mai 2011, 1p. (Résumé)
MAI11377	S.HEBIB, H.AUBERT	Triband antenna feeding circuit for circular polarization diversity	European Microwave Week (EuMW 2011), Manchester (UK), 9-14 Octobre 2011, pp.890-893
MAI11397	A.ALLOUCH, P.JOSEPH, A.MONMAYRANT, O.GAUTHIER-LAFAYE, P.ARGUEL, F.LOZES-DUPUY, S.GEOFFROY, A.M.GUE	Liquid-gas microfluidics as a microstructuring tool for optics	EOS Conference on Optofluidics (EOSOF 2011), Munich (Allemagne), 23-25 Mai 2011, 2p.
MAI11406	R.DE PAOLIS, S.PACCHINI, F.COCSETTI, G.MONTI, L.TARRICONE, E.TENTZERIS, R.PLANA	Circuit model of carbon-nanotube inks for microelectronic and microwave tunable devices	International Microwave Symposium (IMS 2011), Baltimore (USA), 5-10 Juin 2011, 4p.
MAI11407	A.H.KHALIL, N.DELHOTE, S.PACCHINI, J.CLAUS, D.BAILLARGEAT, S.VERDEYME, H.LEBLOND	3-D pyramidal and collective Ku band filters made in alumina by ceramic stereolithography	International Microwave Symposium (IMS 2011), Baltimore (USA), 5-10 Juin 2011, 4p.
MAI11420	P.ARGUEL, J.GRISOLIA, J.LAUNAY, H.TAP, C.DUPRAT, C.CAPELLO, F.GESSINN, F.GUERIN, C.ROUABHI	Projet LUMELEC: mariage de l'optique et de l'électronique	Colloque sur l'Enseignement des Technologies et des Sciences de l'Information et des Systèmes (CETSI 2011), Trois Rivières (Canada), 23-26 Octobre 2011, 6p.
MAI11421	P.ARGUEL, A.BOUCHEIR, L.COUTO-ROSADO, X.DOLLAT, J.FANCHON, B.FRANC, C.GANIBAL, F.LOZES-DUPUY, P.MARCOUL, A.MAUFFRET	La harpe laser à climats musicaux: un projet pluridisciplinaire de médiation scientifique par l'art	Colloque sur l'Enseignement des Technologies et des Sciences de l'Information et des Systèmes (CETSI 2011), Trois Rivières (Canada), 23-26 Octobre 2011, 6p.
MAI11453	D.DRAGOMIRESCU, M. M.JATLAOUI, S.CHARLOT, T.BELUCH, P.PONS, H.AUBERT, R.PLANA	Flexible integration techniques for wireless sensors network deployment: application to aircraft structure health monitoring	International Workshop on Structural Health Monitoring (IWSHM 2011), Stanford (USA), 13-15 Septembre 2011, pp.1519-1526
MAI11454	F.PERGET, D.DRAGOMIRESCU, M.JACOB, T.KURNER, C.VAUCHER, R.PLANA	Performance evaluation of beamforming solutions for mm wave wireless systems	Global Communications Conference (GLOBECOM 2011), Houston (USA), 5-9 Décembre 2011, 5p.
MAI11455	D.DRAGOMIRESCU, A.THAIN, F.CAMPS, F.PERGET, A.LECOINTRE, A.BERTHE, R.PLANA	Simulation platform for UWB impulse radio wireless sensor networks dedicated to aeronautic applications	International Workshop on Structural Health Monitoring (IWSHM 2011), Stanford (USA), 13-15 Septembre 2011, pp.955-962
MAI11456	S.SOULIMANE, S.PINON, W.P.SHIH, H.CAMON	Dielectric elastomer micro actuator made in micromachining technology: finite element modelling and deformation measurement	Euroensors XXV, Athènes (Grèce), 4-7 Septembre 2011, 4p.
MAI11466	J.HENAUT, D.DRAGOMIRESCU, R.PLANA	High level synthesis of high data rate metrology wireless sensor network for aerospace applications	Synopsys User Group (SNUG 2011), Grenoble (France), 23 Juin 2011, 21p.
MAI11467	S.GODET, E.TOURNIER, O.LLOPIS, A.CATHELIN	An integrated phase noise measurement bench for on-chip characterization of resonators and VCOs	IEEE International Frequency Control Symposium (IFCS) and European Frequency and Time Forum (EFTF), joint conference, San Francisco (USA), 2-5 Mai 2011, pp.108-112
MAI11489	S.BOUAZIZ, P.PONS, H.AUBERT, A.TRAILLE, E.TENTZERIS	Reconfigurable liquid antenna for wireless temperature sensing	International Conference on Microwave and High Frequency Heating (AMPERE 2011), Toulouse (France), 5-8 Septembre 2011, 4p.

MAI11522	A.GHANNAM, L.OURAK, D.BOURRIER, C.VIALLON, T.PARRA	Efficient low cost process for single step metal forming of 3D interconnected above-IC inductors	European Solid-State Device Research Conference (ESSDERC 2011), Helsinki (Finlande), 12-16 Septembre 2011, 4p.
MAI11525	A.ALLOUCH, K.BOURNINE, P.JOSEPH, S.GEOFFROY, A.BOUCHE, A.MONMAYRANT, O.GAUTHIER-LAFAYE, F.LOZES- DUPIY, A.M.GUE	Liquid-gas microfluidics as a microstructuring tool for optics: controlled defects inside self-organized bubble crystals	International Conference On Miniaturized Systems For Chemistry and Life Sciences (MicroTAS 2011), Seattle (USA), 2-6 Octobre 2011, 1985p.
MAI11542	U.ZAGHLOUL HEIBA, G.J.PAPAIOANNOU, B.BHUSHAN, F.COCCETTI, P.PONS, R.PLANA	On the reliability of electrostatic NEMS/MEMS devices: Review of present knowledge on the dielectric charging and stiction failure mechanisms and novel characterization methodologies	European Symposium Reliability of Electron Devices Failure Physics and Analysis (ESREF 2011), Bordeaux (France), 3-7 Octobre 2011, 7p.
MAI11545	J.G.TARTARIN, S.KARBOYAN, F.OLIVIE, G.ASTRE, B.LAMBERT	I-DLTS, electrical lag and low frequency noise measurements of trapping effects in AlGaIn/GaN HEMT for reliability studies	European Microwave Week (EuMW 2011), Manchester (UK), 9-14 Octobre 2011, 4p.
MAI11672	F.CONSTANTINESCU, A.G.GHEORGHE, M.NITESCU, A.FLOREA, O.LLOPIS	Physical and behavioral circuit models of power BAW resonators	International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS 2011), Iasi (Roumanie), 30 Juin - 1 Juillet 2011, 4p.
MAI11673	G.STROE, A.FLOREA, O.LLOPIS, F.CONSTANTINESCU, M.NITESCU	Reduction of second harmonic distortion using anti-series and anti-parallel connections of power baw resonators	International Semiconductor Conference (CAS 2011), Sinaia (Roumanie), 17-19 Octobre 2011, pp.181-184
MAI11674	G.STROE, A.FLOREA, O.LLOPIS, F.CONSTANTINESCU, M.NITESCU	Measurement of nonlinear effects in filters based on BAW resonators with AlN	International Symposium of Electrical Engineering (ISEE 2011), Targoviste (Roumanie), 22-23 Novembre 2011, 4p.
MAI11733	D.MEDHAT MOHAMED ABDEL MAKSOU, A.TAKACS, H.AUBERT	Optimum position of the two-dimensional electron Gas sample in the cryogenic metallic cavity system used in studying ratchet effect	European Microwave Week 2011 (EuMC 2011), Manchester (UK), 9-14 Octobre 2011, pp.964-967
MAI11734	D.MEDHAT MOHAMED ABDEL MAKSOU, A.TAKACS, H.AUBERT, J.C.PORTAL	Investigation of the metallic cavity influence on the electromagnetic behavior of the setup used in studying the ratchet effect	Progress in Electromagnetics Research Symposium (PIERS 2011), Marrakech (Maroc), 20-23 Mars 2011, 2p.
MAI11756	L.PIERANTONI, D.MENCARELLI, T.ROZZI, F.COCCETTI	Analysis of the electromagnetic/coherent transport problem in graphene nanoribbons	Assemblée Générale et Symposium Scientifique de l'Union Radio Scientifique Internationale (URSI GASS 2011), Istanbul (Turquie), 13-20 Août 2011, 4p.
MAI11757	D.MENCARELLI, T.ROZZI, L.PIERANTONI, F.COCCETTI	Self-consistent simulation of local potential in external-gate biased graphene nanoribbons	Symposium Scientifique de l'Union Radio Scientifique Internationale (URSI GASS 2011), Istanbul (Turquie), 13-20 Août 2011, 4p.
MAI11784	A.TRAILLE, S.BOUAZIZ, H.AUBERT, P.PONS, E.TENTZERIS	A novel wireless passive temperature sensor utilizing microfluidic principles in millimeter-wave frequencies	IEEE SENSORS 2011, Limerick (Irlande), 28-31 Octobre 2011, 2p.
MAI11785	T.T.THAI, H.AUBERT, P.PONS, G.R.DEJEAN, E.TENTZERIS, R.PLANA	A newly developed radio frequency wireless passive highly sensitive strain transducer	IEEE SENSORS 2011, Limerick (Irlande), 28-31 Octobre 2011, 2p.
MAI11786	T.T.THAI, H.AUBERT, P.PONS, E.TENTZERIS, R.PLANA	Design of a highly sensitive wireless passive RF strain transducer	International Microwave Symposium (IMS 2011), Baltimore (USA), 5-10 Juin 2011, 4p.
MAI11787	M.PIGEON, C.MORLAAS, H.AUBERT	A dual-band high impedance surface mounted with a spiral antenna for GNSS applications	IEEE-APS Topical Conference on Antennas and Propagation in Wireless Communications (APWC) 2011 du 12 septembre au 16 septembre 2011, Turin (Italie), Septembre 2011, pp.994-997
MAI11788	A.TRAILLE, S.BOUAZIZ, S.PINON, P.PONS, H.AUBERT, A.BOUKABACHE, E.TENTZERIS	A wireless passive RCS-based temperature sensor using liquid metal and microfluidics technologies	European Microwave Week (EuMW 2011), Manchester (UK), 9-14 Octobre 2011, 4p.
MAI11791	M.KYRO, D.TITZ, V.KOLMONEN, S.RANVIER, P.PONS, C.LUXEY, P.VAINIKAINEN	5x1 linear antenna array for 60 GHz beam steering applications	European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP 2011), Rome (Italie), 11-15 Avril 2011, 4p.
MAI11792	P.PONS, H.AUBERT, P.MENINI, E.TENTZERIS	Wireless Passive Autonomous Sensors with Electromagnetic Transduction	International Conference on Microwave and High Frequency Heating (AMPERE 2011), Toulouse (France), 5-8 Septembre 2011, 6p.
MAI11793	U.ZAGHLOUL HEIBA, B.BHUSHAN, P.PONS, G.J.PAPAIOANNOU, F.COCCETTI, R.PLANA	Nanoscale characterization of different stiction mechanisms in electrostatic RF-MEMS switches	European Microwave Week 2011 (EuMC 2011), Manchester (UK), 9-14 Octobre 2011, pp.478-481
MAI11808	L.CAMPAGNOLO, M.NIKOLIC, J.PERCHOUX	Vélocimétrie par réinjection optique appliquée à la mesure d'écoulements microfluidiques	Colloque International Francophone du club CMOI/SFO "Contrôles et Mesures Optiques pour l'Industrie", Lille (France), 21-25 Novembre 2011, 6p.
MAI11809	U.ZABIT, O.BERNAL, T.BOSCH	Amélioration d'un capteur optoélectronique embarqué par interférométrie à rétro-injection optique	Colloque International Francophone du club CMOI/SFO "Contrôles et Mesures Optiques pour l'Industrie", Lille (France), 21-25 Novembre 2011, 6p.
MAI11810	R.S.MATHARU, J.PERCHOUX, A.D.RAKIC	Influence of ambient temperature on the performance of VCSEL based self-mixing sensors: flow measurements	IEEE SENSORS 2011, Limerick (Irlande), 28-31 Octobre 2011, 4p.
MAI11811	T.PHAM, HC.SEAT, O.BERNAL, M.SULEIMAN	A novel FBG interrogation method for potential structural health monitoring applications	IEEE SENSORS 2011, Limerick (Irlande), 28-31 Octobre 2011, pp.1341-1344

MAI11812	M.NIKOLIC, Y.L.LIM, S.WILSON, A.D.RAKIC, L.CAMPAGNOLO, J.PERCHOUX, T.BOSCH	Flow profile measurement in micro-channels using changes in laser junction voltage due to self-mixing effect	IEEE SENSORS 2011, Limerick (Irlande), 28-31 Octobre 2011, 4p.
MAI11813	U.ZABIT, O.BERNAL, T.BOSCH	A self-mixing displacement sensor compensating parasitic vibration with a MEMs accelerometer	IEEE SENSORS 2011, Limerick (Irlande), 28-31 Octobre 2011, pp.1386-1389
MAI11814	U.ZABIT, T.BOSCH	Envelope extraction technique for a self-mixing centimetric displacement laser sensor	IEEE SENSORS 2011, Limerick (Irlande), 28-31 Octobre 2011, pp.343-346
MAI11815	L.CAMPAGNOLO, J.CSONT, M.NIKOLIC, J.PERCHOUX, T.BOSCH	Measurement of flows in micro-channels through self-mixing effect in a laser diode	International Conference on Microtechnologies in Medicine and Biololy (MMB 2011), Lucerne (Suisse), 4-6 Mai 2011, 2p.
MAI11816	R.ATASHKHOEVI, S.ROYO, F.AZCONA, U.ZABIT	Analysis and control of speckle effects in self-mixing interferometry	IEEE SENSORS 2011, Limerick (Irlande), 28-31 Octobre 2011, pp.1390-1393
MAI11818	R.ATASHKHOEVI, U.ZABIT, S.ROYO, T.BOSCH, F.BONY	Adaptative optical head for industrial vibrometry applications	SPIE OPTICAL METROLOGY, Munich (Allemagne), 23-25 Mai 2011
MAI11819	DD.PHAM, RP.SINGH, DL.YAN, KT.TIEW, O.BERNAL, T.LANGER, A.HIRSHBERG, M.JE	Position Sensing and Electrostatic Actuation Circuits for 2-D Scanning MEMS Micromirror	Defense Science Research Conference and Expo (DSR), Singapour (Singapour), 3-5 Août 2011
MAI11857	D.BOURRIER, M.DILHAN, A.GHANNAM, L.OURAK, H.GRANIER	BPN a new thick negative photoresist with high aspect ratio for MEMS applications	Conference on High Aspect Ratio Micro Structure Technology (HARMST 2012), Hsinchu (Japon), 13-17 Juin 2011, 7p.
MAI11858	H.LIU, D.LERAY, P.PONS, S.COLIN, A.BROUE, J.MARTEGOUTTE, C.DIEPPEDAILE	Validation of finite element structural simulation for ohmic microcontact	Euroensors XXV, Athènes (Grèce), 4-7 Septembre 2011, 4p.
MAI12033	M.ERCOLI, D.DRAGOMIRESCU, R.PLANA	An extremely miniaturized ultra wide band 10-67 GHz power splitter in 65 nm CMOS technology	International Microwave Symposium (IMS 2012), Montréal (Canada), 17-22 Juin 2012, 3p.
MAI12056	M.ERCOLI, D.DRAGOMIRESCU, R.PLANA	Low size high efficiency local oscillator signal driver system for 60GHz applications in 65 nm CMOS technology	German Microwave Conference 2011 (GeMiC 2012), Ilmenau (Allemagne), 12-14 Mars 2012, 4p.
MAI12096	M.ERCOLI, D.DRAGOMIRESCU, D.BELOT, R.PLANA	An extremely low consumption, 53mW, 65nm CMOS transmitter for 60 GHz UWB applications	IEEE Radio Frequency Integrated Circuits Symposium (RFIC 2012), Montréal (Canada), 17-22 Juin 2012, pp.463-466
MAI12115	M.ALEXANDRU, T.MONTEIL, P.LORENZ, F.COCCETTI, H.AUBERT	Efficient large electromagnetic problem solving by hybrid TLM and modal approach on grid computing	International Microwave Symposium (IMS 2012), Montréal (Canada), 17-22 Juin 2012, 4p.
MAI12203	H.CAMON, A.BOUNOUH, F.BLARD, D.BELIERES	MEMS based AC voltage reference : towards metrological applications	MicroTech 2012, Santa Clara (USA), 18-21 Juin 2012, pp.145-148
MAI12206	A.MONMAYRANT, O.GAUTHIER-LAFAYE, J.CAMPOS, S.BONNEFONT, K.BAHKTA, C.VANNESTE, P.SEBBAH, F.LOZES-DUPUY	Random laser in totally disordered 2D GaAs/AlGaAs heterostructures	International Conference on Metamaterials Photonic Crystals and Plasmonics (META 2012), Paris (France), 19-22 Avril 2012, 2p.
MAI12207	A.MONMAYRANT, O.GAUTHIER-LAFAYE, J.CAMPOS, S.BONNEFONT, K.BAHKTA, C.VANNESTE, N.BACHELARD, P.SEBBAH, F.LOZES-DUPUY	Random laser in totally disordered 2D GaAs/AlGaAs heterostructures	SPIE Photonics Europe, Bruxelles (Belgique), 18-19 Avril 2012, 2p.
MAI12235	H.MAKHLOUFI, E.DARAN, C.FONTAINE	Development of UV-nanoimprint lithography for GaAs nanostructures using soft mold	Epitaxy and Structural Analysis of III-V-N-Semiconductor Nanostructures, Heraklion (Grèce), 29 Avril - 2 Mai 2012, 2p.
MAI12278	S.SOULIMANE, W.P.SHIH, M.VEDRENNE, H.CAMON	Ceramic siloxane composite as a future elastomer dielectric for micro-actuator realization	Conference on Smart Materials, Adaptive Structures & Intelligent Systems (SMASIS 2012), Stone Mountain (USA), 19-21 Septembre 2012, 5p.
MAI12285	U.ZABIT, O.BERNAL, T.BOSCH	Self-mixing sensor for real-time measurement of harmonic and arbitrary displacements	IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC 2012), Graz (Autriche), 13-16 Mai 2012, 5p.
MAI12299	H.TAP, B.CAUSSAT, H.VERGNES, P.TRINSOUTROT, V.CONEDERA, F.GUERIN, F.GESSINN, J.GRISOLIA, J.LAUNAY	Graphene in silicon photovoltaic cells	International Conference on Micro and Nano Engineering (MNE 2012), Toulouse (France), 16-20 Septembre 2012, 3p.
MAI12319	F.CHOUCHANE, G.ALMUNEAU, O.GAUTHIER-LAFAYE, A.ARNOULT, G.LACOSTE, C.FONTAINE	Towards free-engineered areas of buried dielectric AlOx in III-V structures	Site Controlled Epitaxy Workshop, Heraklion (Grèce), 30 Avril 2012, 1p. (Résumé)
MAI12321	F.CHOUCHANE, G.ALMUNEAU, O.GAUTHIER-LAFAYE, A.ARNOULT, P.BOONPENG, G.LACOSTE, C.FONTAINE	Three dimensional confinement in III-V photonic devices with combined oxidation and epitaxial regrowth	E-MRS Spring Meeting 2012, Strasbourg (France), 14-18 Mai 2012, 1p. (Résumé)
MAI12341	K.SALEH, P.H.MERRER, O.LLOPIS, G.CIBIEL	Investigations on noise processes in optical resonator based microwave oscillators	European Microwave Integrated Circuits Conference (EuMIC) 2012 du 28 octobre au 02 novembre 2012, Amsterdam (Pays Bas), 2012, pp.595-598

MAI12342	K.SALEH, P.H.MERRER, O.LLOPIS, G.CIBIEL	Millimeter wave generation using brillouin scattering in a High Q fiber ring resonator	International Topical Meeting on Microwave Photonics (MWP 2012), Noordwijk (Pays Bas), 11-14 Septembre 2012, 4p.
MAI12346	S.AZAZIA, K.SALEH, O.LLOPIS, A.RISSONS	Evaluation of low cost solutions for the transmission through optical fiber of low phase noise OXCO signals	IEEE International Frequency Control Symposium (IFCS 2012), Baltimore (USA), 21-24 Mai 2012, pp.100-104
MAI12379	A.LUNA ARRIAGA, F.BONY, T.BOSCH	Real time displacement sensor based on self-mixing interferometry	IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC 2012), Graz (Autriche), 13-16 Mai 2012, pp.1370-1374
MAI12380	B.TANIOS, F.BONY, T.BOSCH	Optimization of the performances of a self-mixing velocimeter by using a double laser diode configuration	IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC 2012), Graz (Autriche), 13-16 Mai 2012, pp.1944-1948
MAI12382	Y.LAAROUSSI, O.GAUTHIER-LAFAYE, L.BOUSCAYROL, C.FONTAINE, L.CERUTTI, T.TALIERCIO, C.CHEVALLIER, F.GENTIL, N.FRESSENGEAS, G.ALMUNEAU	AIOx/GaAs high contrast grating mirrors for mid infrared VCSELS	International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON 2012), Coventry (UK), 2-5 Juillet 2012, 3p.
MAI12396	B.LAMBERT, N.LABAT, D.CARISSETTI, S.KARBOYAN, J.G.TARTARIN, J.THORPE, L.BRUNEL, A.CURUTCHET, N.MALBERT, E.ROMAIN-LATU, M.MERMOUX	Evidence of relationship between mechanical stress and leakage current in AlGaIn/GaN transistor after storage test	European Symposium on the Reliability of Electron Devices, Failure Physics and Analysis (ESREF) 2012 du 01 octobre au 05 octobre 2012, Cagliari (Italie), 2012, 5p.
MAI12397	H.LIU, D.LERAY, P.PONS, S.COLIN, A.BROUE	Finite element based surface roughness study for ohmic contact of microswitches	IEEE Holm Conference on Electrical Contacts 2012 du 23 septembre au 26 septembre 2012, Portland (USA), 2012, pp.220-229
MAI12411	K.SALEH, P.H.MERRER, O.LLOPIS, G.CIBIEL	Optoelectronic oscillator based on fiber ring resonator: overall system optimization and phase noise reduction	IEEE International Frequency Control Symposium (IFCS 2012), Baltimore (USA), 21-24 Mai 2012, pp.542-547
MAI12431	H.MAKHLOUFI, E.DARAN, C.FONTAINE	Development of soft UV-nanoimprint lithography for GaAs nanostructures	International Conference on Micro and Nano Engineering (MNE 2012), Toulouse (France), 16-20 Septembre 2012, 1p.
MAI12436	B.TANIOS, F.BONY, T.BOSCH	Error analysis due to laser beams misalignment of a double laser self-mixing velocimeter	International Conference on Vibration Measurements by Laser and Noncontact Techniques (AIVELA 2012), Ancona (Italie), 27-29 Juin 2012, pp.139-147
MAI12440	A.GHANNAM, L.OURAK, D.BOURRIER, C.VIALLON, T.PARRA	Low cost 3D multilevel interconnect integration for RF and microwave applications	Electronic Components and Technology Conference (ECTC 2012), San Diego (USA), 29 Mai - 1 Juin 2012, 5p.
MAI12471	M.ALEXANDRU, T.MONTEIL, F.COCCHETTI, H.AUBERT, P.LORENZ	Large scale electromagnetic problem on large scale parallel computing systems	International Conference on High Performance Computing and Simulation (HPCS 2012), Madrid (Espagne), 2-6 Juillet 2012, 7p.
MAI12478	D.BARAT, V.BARDINAL, I.DIKA, O.SOPPERA, A.RUMYANTSEVA, B.REIG, M.RENAULT, A.BRUYANT, T.CAMPS, J.B.DOUCET, J-P.MALVAL, E.DARAN	Microlens self-writing on vertical laser diodes by near Infra-red photo-polymerization	International Conference on Micro and Nano Engineering (MNE 2012), Toulouse (France), 16-20 Septembre 2012, 1p.
MAI12485	A.LUNA ARRIAGA, F.BONY, T.BOSCH	Digital to analog conversion methodology applied to self-mixing displacement signals	International Conference on Vibration Measurements by Laser and Noncontact Techniques (AIVELA 2012), Ancona (Italie), 27-29 Juin 2012, pp.125-131
MAI12493	U.ZABIT, O.BERNAL, T.BOSCH	Robust real-time self-mixing interferometric laser vibration sensor with embedded MEMS accelerometer	International Conference on Vibration Measurements by Laser and Noncontact Techniques (AIVELA 2012), Ancona (Italie), 27-29 Juin 2012, pp.148-155
MAI12505	M.ALEXANDRU, T.MONTEIL, P.LORENZ, F.COCCHETTI, H.AUBERT	Electromagnetic modeling of complex structures by TLM/modal hybrid approach with efficient parallel computing	European Microwave Conference (EuMC) 2012 du 28 octobre au 02 novembre 2012, Amsterdam (Pays Bas), 2012, pp.249-252
MAI12542	F.BOUYJOU, O.BERNAL, H.TAP, G.PICAUT, J.A.SAUVAUD	Qualifying a CMOS instrumentation chain for charged particles detection in the space environment	International Workshop on Analogue and Mixed Signal Integrated Circuits For Space Applications (AMICSA 2012), Noordwijk (Pays Bas), 27-29 Août 2012, 7p.
MAI12544	X.BUET, A.GUELAMAMI, A.MONMAYRANT, S.CALVEZ, C.TOURTE, F.LOZES-DUPUY, O.GAUTHIER-LAFAYE	Wavelength-stabilised laser diode using a cavity resonator integrated guided mode filter	European Semiconductor Laser Workshop (ESLW 2012), Bruxelles (Belgique), 21-22 Septembre 2012, 1p.
MAI12574	N.TORRES, F.COCCHETTI, B.REIG, C.DIEPPEDALE, H.SIBUET, C.BILLARD, F.DEBORGIES, J.L.CAZAUX	DC-50GHz RF-MEMS SPDT switch for high reliability applications	International Symposium on RF-MEMS and RF-Microsystems (MEMSWAVE) 2012 du 02 juillet au 04 juillet 2012, Antalya (Turquie), Antalya (Turquie), 3p.

MAI12575	N.TORRES, F.COCCETTI, M.KAYNAK, W.ZHANG, B.TILLACK, J.L.CAZAUX	An accurate equivalent circuit model for RF-MEMS circuit optimization and fabrication process monitoring in BiCMOS technology	International Symposium on RF-MEMS and RF-Microsystems (MEMSWAVE) 2012 du 02 juillet au 04 juillet 2012, Antalya (Turquie), Antalya (Turquie), 4p.
MAI12576	B.REIG, F.SOUCHON, N.TORRES, F.COCCETTI, M.KOUTSOURELI, G.J.PAPAIOANNOU, C.DIEPPEDAILE, H.SIBUET, O.VENDIER, B.ESPANA, F.DEBORGIES	High reliability RF MEMS switch fabricated with a dielectric-less technology for DC-50GHz applications	Microwave Technology and Techniques Workshop 2012 du 21 mai au 23 mai 2012, Noordwijk (Pays Bas), Noordwijk (Pays Bas), 8p.
MAI12577	N.TORRES, M.KAYNAK, F.COCCETTI, M.WIETSTRUCK, B.TILLACK, J.L.CAZAUX	Estimation of RF performance from LF measurements: towards the design for reliability in RF-MEMS	European Symposium on the Reliability of Electron Devices, Failure Physics and Analysis (ESREF) 2012 du 01 octobre au 05 octobre 2012, Cagliari (Italie), Cagliari (Italie), 2012, 5p.
MAI12584	N.TORRES, F.COCCETTI, M.KAYNAK, W.ZHANG, B.TILLACK, R.PLANA, J.L.CAZAUX	An accurate and versatile equivalent circuit model for RF-MEMS circuit optimization in BiCMOS technology	European Microwave Integrated Circuits Conference (EuMIC) 2012 du 28 octobre au 02 novembre 2012, Amsterdam (Pays Bas), 2012, pp.143-146
MAI12613	A.TAKACS, H.AUBERT, M.BAFLEUR, J.M.DILHAC, F.COURTADE, S.FREDON, L.DESPOISSE, C.VANHECKE, G.CLUZET	Energy harvesting for powering wireless sensor networks on-board geostationary broadcasting satellites	Workshop on energy and Wireless Sensors (e-WiSe) 2012 du 20 novembre au 23 novembre 2012, Besançon (France), Novembre 2012, 4p.
MAI12707	S.KARBOYAN, J.G.TARTARIN, D.CARISSETTI, B.LAMBERT	Analysis and path localization of gate current in AlGaIn/GaN HEMTs using low frequency noise measurements and optical beam induced resistance change technique	IEEE International Microwave Symposium (IMS) 2013 du 02 juin au 07 juin 2013, Seattle (USA), Juin 2013, 3p.
MAI12708	J.G.TARTARIN, S.KARBOYAN, D.CARISSETTI, B.LAMBERT	Gate defects in AlGaIn/GaN HEMTs revealed by low frequency noise and dynamic EMMI measurements	International Conference on Noise Fluctuations (ICNF) 2013 du 24 juin au 28 juin 2013, Montpellier (France), Juin 2013, 1p.
MAI12709	S.KARBOYAN, J.G.TARTARIN, N.LABAT, B.LAMBERT	Gate and drain low frequency noise of AlGaIn/GaN HEMTs featuring high and low gate leakage currents	International Conference on Noise Fluctuations (ICNF) 2013 du 24 juin au 28 juin 2013, Montpellier (France), Juin 2013, 1p.
MAI12711	J.G.TARTARIN, G.ASTRE, S.KARBOYAN, T.NOUTSA DJOKO, B.LAMBERT	Generation-recombination traps in AlGaIn/GaN HEMT analyzed by time-domain and frequency-domain measurements: impact of HTRB stress on short term and long term memory effects	International Wireless Symposium (IWS) 2013 du 14 avril au 18 avril 2013, Beijing (Chine), Avril 2013, 4p.
MAI12717	G.DELIGEORGIS, F.COCCETTI, G.KONSTANTINIDIS, R.PLANA	Graphene nanoribbon ballistic devices for RF detection	A European Conference/Workshop on the Synthesis, Characterization and Applications of Graphene (GraphEL) 2012 du 27 septembre au 30 septembre 2012, Mykonos (Grèce), 2012, 4p.
MAI12761	A.C.BUNEA, D.NECULOIU, P.F.CALMON, A.TAKACS	Micromachined front-end for 60 GHz applications	International Semiconductor Conference (CAS) 2012 du 14 octobre au 17 octobre 2012, Sinaia (Roumanie), Janvier 2013, pp.197-200
MAI12762	A.TAKACS, T.IDDA, H.AUBERT, H.DIEZ	Miniaturization of quadrifilar helix antennas for space applications	International Symposium of Antenna Technology and applied ElectroMagnetics. Toulouse Space Show (ANTEM) 2012 du 25 juin au 28 juin 2012, Toulouse (France), Juin 2012, 3p.
MAI12763	A.TAKACS, T.IDDA, H.AUBERT, H.DIEZ	Compact VHF quadrifilar helix antenna	European Microwave Conference (EuMC) 2012 du 28 octobre au 02 novembre 2012, Amsterdam (Pays Bas), Octobre 2012, 4p.
MAI12764	A.TAKACS, A.C.BUNEA, A.ZAIR, D.NECULOIU, H.AUBERT	Diode modeling for millimeter wave applications based on co-simulation technique	International Semiconductor Conference (CAS) 2012 du 14 octobre au 17 octobre 2012, Sinaia (Roumanie), Octobre 2012, 4p.
MAI12765	A.C.BUNEA, D.NECULOIU, A.AVRAM, T.KIURU, T.VAHA-HEIKKILA, A.TAKACS, P.F.CALMON	160 GHz silicon micromachined folded slot antenna array	Asia Pacific Microwave Conference (APMC) 2012 du 04 décembre au 07 décembre 2012, Kaohsiung (Taiwan), Décembre 2012, 3p.
MAI12766	A.TAKACS, T.IDDA, H.AUBERT, H.DIEZ	Miniaturization technique for quadrifilar helix antenna	IEEE International Symposium Antennas and Propagation/CNC-USNC/URSI Radio Science Meeting 2012 du 08 juillet au 14 juillet 2012, Chicago (USA), Juillet 2012, 2p.
MAI12767	D.NECULOIU, A.C.BUNEA, P.F.CALMON, A.TAKACS	140 GHz wide-band micromachined double folded slot antenna	Asia Pacific Conference on Antennas and Propagation (APCAP) 2012 du 27 août au 29 août 2012, Singapour (Singapour), Août 2012, 2p.
MAI12783	C.FONTAINE	Surfaces and surface preparation for epitaxial growth	Epitaxy and Structural Analysis of III-V-N-Semiconductor Nanostructures 2012 du 29 avril au 02 mai 2012, Heraklion (Grèce), Avril 2012, 40p.
MAI12784	M.CAMUS, B.BUTAYE, C.VIALLOU, L.GARCIA, T.PARRA	A CMOS low loss / high linearity passive mixer for 2.45 GHz low power applications	Asia Pacific Microwave Conference (APMC) 2012 du 04 décembre au 07 décembre 2012, Kaohsiung (Taiwan), Décembre 2012, 3p.
MAI12785	L.OURAK, A.GHANNAM, D.BOURRIER, C.VIALLOU, T.PARRA	Solenoidal transformers for magnetic materials integration	Asia Pacific Microwave Conference (APMC) 2012 du 04 décembre au 07 décembre 2012, Kaohsiung (Taiwan), Décembre 2012, 3p.

MAI12810	H.AUBERT, F.CHEBILA, M. M.JATLAOUI, T.T.THAI, H.HALLIL, A.TRAILLE, S.BOUAZIZ, A.RIFAI, P.PONS, P.MENINI, E.TENTZERIS	Wireless sensing and identification of passive electromagnetic sensors based on millimetre-wave FMCW RADAR	IEEE RFID Technology & Applications (IEEE RFID-TA) 2012 du 05 novembre au 07 novembre 2012, Nice (France), Novembre 2012, 5p.
MAI12811	P.PONS, H.AUBERT, P.MENINI, E.TENTZERIS	Electromagnetic transduction for wireless passive sensors	Eurosenors 2012 du 09 septembre au 12 septembre 2012, Krakow (Pologne), Septembre 2012, 10p.
MAI12813	U.ZABIT, O.BERNAL, A.CHAMORRO, T.BOSCH	Real-time accelerometer coupled self-mixing laser displacement sensor for embedded applications	IEEE SENSORS 2012 du 28 octobre au 31 octobre 2012, Taipei (Taiwan), Octobre 2012, 4p.
MAI12814	U.ZABIT, O.BERNAL, T.BOSCH	Time-frequency signal processing for a self-mixing laser sensor for vibration measurement	IEEE SENSORS 2012 du 28 octobre au 31 octobre 2012, Taipei (Taiwan), Octobre 2012, 4p.
MAI12838	S.BOUAZIZ, F.CHEBILA, A.TRAILLE, P.PONS, H.AUBERT, E.TENTZERIS	A New millimeter-wave micro-fluidic Temperature sensor for wireless passive radar interrogation	IEEE SENSORS 2012 du 28 octobre au 31 octobre 2012, Taipei (Taiwan), Octobre 2012, pp.319-322
MAI12872	G.TEYSSÉDRE, C.VILLENEUVE-FAURE, P.PONS, L.BOUDOU, K.MAKASHEVA, B.DESPAX	Challenges in probing space charge at sub-micrometer scale	IEEE Conference on Electrical Insulation and Dielectric Phenomena (CEIDP) 2012 du 14 octobre au 17 octobre 2012, Montreal (Canada), Octobre 2012, 5p.
MAI13129	Y.QIU, W.LU, S.CALVEZ	Quantum confinement stark effect of different GaInNAs quantum well structures	International Conference on Materials for Renewable Energy & Environment (MREE) 2013 du 15 mai au 16 mai 2013, Nanjing (Chine), Mai 2013, 6p.
MAI13146	A.KARA OMAR, D.DRAGOMIRESCU, A.COUSTOU, R.PLANA	UWB down-conversion mixer in CMOS 130nm technology for wireless sensor network applied to aerospace application	European Microwave Integrated Circuits Conference - European Microwave Week (EuMIC - EuMW) 2013 du 06 octobre au 11 octobre 2013, Nuremberg (Allemagne), Octobre 2013, pp.192-195
MAI13155	F.PERGET, D.DRAGOMIRESCU	Energy efficient M2M communications for aerospace monitoring applications	IEEE International Conference on Communications (ICC) 2013 du 09 juin au 13 juin 2013, Budapest (Hongrie), Juin 2013, pp.484-488
MAI13193	L.ESCOTTE, E.GONNEAU	Generation-recombination noise Allan variance and low-frequency gain instabilities in microwave amplifiers	International Conference on Noise Fluctuations (ICNF) 2013 du 24 juin au 28 juin 2013, Montpellier (France), Juin 2013, 4p.
MAI13208	F.CHOUCHANE, H.MAKHLOUFI, S.CALVEZ, A.ARNOULT, O.GAUTHIER-LAFAYE, C.FONTAINE, G.ALMUNEAU	A planar Alo _x process involving a MBE regrowth for optical and electrical free-shape engineering	European Molecular Beam Epitaxy Workshop (Euro-MBE) 2013 du 10 mars au 13 mars 2013, Levi (Finlande), Mars 2013, 2p.
MAI13209	C.FONTAINE, S.MAZZUCATO, P.BOONPENG, H.MAKHLOUFI, A.ARNOULT, T.T.ZHANG, H.CARRERE, A.PONCHET, D.LAGARDE, G.LACOSTE, A.BALOCCHI, M.HOPKINSON, T.AMAND, X.MARIE	MBE growth of GaAsBi layers and quantum wells – effect of rapid thermal annealing on their structural and electronic properties	European Molecular Beam Epitaxy Workshop (Euro-MBE) 2013 du 10 mars au 13 mars 2013, Levi (Finlande), Mars 2013, 1p.
MAI13235	R.DE PAOLIS, T.LE, F.COCCETTI, G.MONTI, L.TARRICONE, E.TENTZERIS, R.PLANA	A novel circuit model of nanotechnology-enabled inkjet-printed gas sensors using multi-wall carbon nanotubes	IEEE International Microwave Symposium (IMS) 2013 du 02 juin au 07 juin 2013, Seattle (USA), Juin 2013, 4p.
MAI13246	L.CERUTTI, Y.LAAROUSSI, D.SANCHEZ, C.LEVALLOIS, C.PARANTHOEN, G.ALMUNEAU	GaSb VCSEL with III-As metamorphic confinement layer grown by molecular beam epitaxy	European Molecular Beam Epitaxy Workshop (Euro-MBE) 2013 du 10 mars au 13 mars 2013, Levi (Finlande), Mars 2013, pp.240-241
MAI13276	R.DE PAOLIS, F.COCCETTI, S.PAYAN, A.ROUSSEAU, M.MAGLIONE, G.GUEGAN	Microwave characterization of ferroelectric thin films for novel compact tunable BST filters	European Microwave Conference - European Microwave Week (EuMC - EuMW) 2013 du 06 octobre au 10 octobre 2013, Nuremberg (Allemagne), Octobre 2013, pp.460-463
MAI13279	D.DRAGOMIRESCU, F.PERGET, F.CAMPS, R.PLANA, A.DE LUCA, F.UDREA	Energy efficient wireless sensor network architecture for aircraft structure health monitoring: from sensor to data collect	International Workshop of Structural Health Monitoring (IWSHM) 2013 du 10 septembre au 12 septembre 2013, Stanford (USA), Septembre 2013, pp.1403-1410
MAI13296	A.L.FEHREMBACH, K.CHAN SHIN YU, A.MONMAYRANT, O.GAUTHIER-LAFAYE, P.ARGUEL, A.SENTENAC	1D crossed guided mode resonant gratings for tunable filtering	International Workshop on Optical Wave & Waveguide Theory and Numerical Modelling (OWTNM) 2013 du 19 avril au 20 avril 2013, Enschede (Pays Bas), Avril 2013, 1p.
MAI13297	X.BUET, A.MONMAYRANT, S.CALVEZ, C.TOURTE, F.LOZES-DUPUY, O.GAUTHIER-LAFAYE	Design and performances of simplified external cavity laser diodes using CRIGF mirrors	The European Conference on Lasers and Electro-Optics and the International Quantum Electronics Conference (CLEO/Europe-IQEC) 2013 du 12 mai au 16 mai 2013, Munich (Allemagne), Mai 2013, 1p.
MAI13298	A.MONMAYRANT, F.LOZES-DUPUY, O.GAUTHIER-LAFAYE, G.MAGNO, M.GRANDE, G.CALO, V.PETRUZZELLI	Multifonctionnal self-collimating mesoscopic photonic crystals	The European Conference on Lasers and Electro-Optics and the International Quantum Electronics Conference (CLEO/Europe-IQEC) 2013 du 12 mai au 16 mai 2013, Munich (Allemagne), Mai 2013, 1p.

MAI13317	O.LLOPIS, S.AZAZIA, K.SALEH, A.ALI SLIMANE, A.FERNANDEZ	Photodiode 1/f noise and other types of less known baseband noises in optical telecommunications devices	International Conference on Noise Fluctuations (ICNF) 2013 du 24 juin au 28 juin 2013, Montpellier (France), Juin 2013, 4p.
MAI13347	S.NSELE, L.ESCOTTE, J.G.TARTARIN, S.PIOTROWICZ	Noise characteristics of AlInN/GaN HEMTs at microwave frequencies	International Conference on Noise Fluctuations (ICNF) 2013 du 24 juin au 28 juin 2013, Montpellier (France), Juin 2013, 4p.
MAI13355	C.LECLERC, M.ROMIER, A.ANNABI, H.AUBERT	Ka-band multiple feed per beam antenna architecture based on interleaved 3-D directional couplers	IEEE-APS Topical Conference on Antennas and Propagation in Wireless Communications (APWC) 2013 du 09 septembre au 13 septembre 2013, Turin (Italie), Septembre 2013, 3p.
MAI13417	A.TAKACS, H.AUBERT, S.FREDON, L.DESPOISSE	K-band energy harvesting circuits for satellite application	European Microwave Conference - European Microwave Week (EuMC - EuMW) 2013 du 06 octobre au 10 octobre 2013, Nuremberg (Allemagne), Octobre 2013, pp.991-994
MAI13418	P.BOONPENG, H.MAKHLOUFI, G.LACOSTE, A.ARNOULT, C.FONTAINE	Bi-assisted nucleation of GaAs grown on silicon by molecular beam epitaxy	Novel Gain Materials and Devices Based on III-V-N/Bi Compounds (COST MP0805) 2013 du 24 septembre au 26 septembre 2013, Istanbul (Turquie), Septembre 2013, 1p.
MAI13446	A.TAKACS, H.AUBERT, L.DESPOISSE, S.FREDON	Design and implementation of a rectenna for satellite application	IEEE Wireless Power Transfer Conference (WPTC) 2013 du 15 mai au 16 mai 2013, Perugia (Italie), Mai 2013, pp.183-186
MAI13447	A.TAKACS, H.AUBERT, L.DESPOISSE, S.FREDON	K-band energy harvesting for satellite application	IEEE International Microwave Symposium (IMS) 2013 du 02 juin au 07 juin 2013, Seattle (USA), Juin 2013, 4p.
MAI13498	S.KARBOYAN, J.G.TARTARIN, B.LAMBERT	Analysis of barrier inhomogeneities in AlGaIn/GaN HEMTs' Schottky diodes by I-V-T measurements	European Microwave Integrated Circuits Conference - European Microwave Week (EuMIC - EuMW) 2013 du 06 octobre au 11 octobre 2013, Nuremberg (Allemagne), Octobre 2013, 4p.
MAI13499	S.KARBOYAN, J.G.TARTARIN, M.RZIN, L.BRUNEL, A.CURUTCHET, N.MALBERT, N.LABAT, D.CARISSETTI, B.LAMBERT, M.MERMOUX, E.ROMAIN-LATU, F.THOMAS, C.BOUEXIERE, C.MOREAU	Influence of gate leakage current on AlGaIn/GaN HEMTs evidenced by low frequency noise and pulsed electrical measurements	European Symposium on the Reliability of Electron Devices, Failure Physics and Analysis (ESREF) 2013 du 30 septembre au 04 octobre 2013, Arcachon (France), Septembre 2013, 6p.
MAI13502	J.MAXIN, K.SALEH, G.PILLET, L.MORVAN, O.LLOPIS, D.DOLFI	Widely tunable opto-electronic oscillator based on a dual-frequency laser	SPIE Photonics West 2013 du 02 février au 07 février 2013, San Francisco (USA), Février 2013, 8p.
MAI13505	M.OLSZACKI, M.MATUSIAK, I.AUGUSTYNIAK, P.KNAPKIEWICZ, J.DZIUBAN, P.PONS, E.DEBOURG	Measurement of the high gamma radiation dose using the MEMS based dosimeter and radiolysis effect	Micromechanics Europe Workshop (MME) 2013 du 01 septembre au 04 septembre 2013, Espoo (Finlande), Septembre 2013, pp.31-35
MAI13508	A.MAGNANI, C.VIALLON, I.BURCIU, T.EPERT, M.BORGARINO, T.PARRA	A K-band BiCMOS low duty-cycle resistive mixer	IEEE Topical Meeting on Silicon Monolithic Integrated Circuits in RF Systems (SiRF) 2014 du 20 janvier au 22 janvier 2014, Newport Beach (USA), Janvier 2014, pp.95-97
MAI13516	E.DEBOURG, A.RIFAI, S.BOUAZIZ, A.TRAILLE, P.PONS, H.AUBERT, E.TENTZERIS	Wireless chipless passive microfluidic temperature sensor	International Conference on Solid-State Sensors, Actuators and Microsystems (TRANSDUCERS) 2013 du 16 juin au 20 juin 2013, Barcelone (Espagne), Juin 2013, 4p.
MAI13517	H.LIU, D.LERAY, P.PONS, S.COLIN	An asperity-based finite element model for electrical contact of microswitches	IEEE HOLM Conference on Electrical Contacts (HOLM) 2013 du 22 septembre au 25 septembre 2013, nEWPORT (usa), Septembre 2013, 10p.
MAI13532	I.AUGUSTYNIAK, J.DZIUBAN, P.KNAPKIEWICZ, M.MATUSIAK, M.OLSZACKI, P.PONS	MEMS high-doses radiation sensor	International Conference on Solid-State Sensors, Actuators and Microsystems (TRANSDUCERS) 2013 du 16 juin au 20 juin 2013, Barcelone (Espagne), Juin 2013, 4p.
MAI13564	K.SALEH, A.FERNANDEZ, O.LLOPIS, G.CIBIEL	Fiber ring resonators with Q factors in excess of 10 ⁴ for time and frequency applications	IEEE Joint UFFC, EFTF and PFM Symposium (UFFC-EFTF-PFM) 2013 du 21 juillet au 25 juillet 2013, Prague (République Tchèque), Juillet 2013, pp.33-36
MAI13583	S.MAZZUCATO, H.LEHEC, H.CARRERE, T.T.ZHANG, D.LAGARDE, P.BOONPENG, A.ARNOULT, G.LACOSTE, A.BALOCCHI, T.AMAND, C.FONTAINE, X.MARIE	Optical and spin properties of GaAsBi epilayers	Novel Gain Materials and Devices Based on III-V-N/Bi Compounds (COST MP0805) 2013 du 24 septembre au 26 septembre 2013, Istanbul (Turquie), Septembre 2013, 1p. (Résumé)
MAI13597	H.MAKHLOUFI, P.BOONPENG, S.MAZZUCATO, H.CARRERE, J.NICOLAI, G.LACOSTE	Structural and optical properties of GaAs _{1-x} Bi _x quantum wells grown by molecular beam epitaxy. Effect of rapid thermal annealing	Novel Gain Materials and Devices Based on III-V-N/Bi Compounds (COST MP0805) 2013 du 24 septembre au 26 septembre 2013, Istanbul (Turquie), Septembre 2013, 1p.

MAI13600	S.MAZZUCATO, T.T.ZHANG, H.CARRERE, P.BOONPENG, A.ARNOULT, D.LAGARDE, G.LACOSTE, A.BALOCCHI, M.HOPKINSON, T.AMAND, X.MARIE, C.FONTAINE	Electron spin dynamics in GaAsBi	European Molecular Beam Epitaxy Workshop (EuroMBE) 2013 du 10 mars au 13 mars 2013, Levi (Finlande), Mars 2013, 1p.
MAI13647	A.LUNAARRIAGA, T.BOSCH, F.BONY	Progress on self-mixing sensors for in-situ displacement measurement	International Workshop IEEE Electronics, Control, Measurement, Signals and their application to Mechatronics (ECMSM) 2013 du 24 juin au 26 juin 2013, Toulouse (France), Juin 2013, 5p.
MAI13657	U.ZABIT, O.BERNAL, T.BOSCH	Real time self-mixing interferometric laser sensor for embedded applications	International Conference on Sensing for Industry, Control, Communication & Security Technologies (ICSICST) 2013 du 24 juin au 26 juin 2013, Karachi (Pakistan), Juin 2013, 8p.
MAI13703	A.TRAILLE, A.COUSTOU, H.AUBERT, E.TENTZERIS, S.KIM	Monolithic Paper-Based & Inkjet-Printed Technology for Conformal Stepped-FMCW GPR Applications First Results	European Microwave Conference - European Microwave Week (EuMC - EuMW) 2013 du 06 octobre au 10 octobre 2013, Nuremberg (Allemagne), Octobre 2013, 4p.
MAI13741	B.MULLIEZ, E.MOUTAYE, H.TAP, L.GATET, F.GIRARD	Predistortion system implementation based on analog Neural Networks for linearizing High Power Amplifiers transfer characteristics	International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP) 2013 du 02 juillet au 04 juillet 2013, Rome (Italie), Juillet 2013, pp.412-416
MAI13760	R.HENRIET, P.SALZENSTEIN, D.RISTIC, A.COILLET, M.MORTIER, G.CIBIEL, A.RASOLONIAINA, K.SALEH, O.LLOPIS, M.FERRARI, P.FERON, Y.CHEMBO	High quality factor optical resonators	International School and Conference on Photonics (PHOTONICA) 2013 du 26 août au 30 août 2013, Belgrade (Serbie), Août 2013, 4p.
MAI13777	S.KIM, A.TRAILLE, H.LEE, H.AUBERT, K.YOSHIHIRO, A.GEORGIADIS, A.COLLADO, E.TENTZERIS	Inkjet-printed sensors on paper substrate for agricultural applications	European Microwave Conference - European Microwave Week (EuMC - EuMW) 2013 du 06 octobre au 10 octobre 2013, Nuremberg (Allemagne), Octobre 2013, pp.866-869
MAI13783	P.PONS, H.AUBERT, E.TENTZERIS	Wireless chipless passive electromagnetic transducers for SHM applications	International Workshop of Structural Health Monitoring (IWSHM) 2013 du 10 septembre au 12 septembre 2013, Stanford (USA), Septembre 2013, 8p.
MAI13811	G.HERMAND, J.BERTRAND, F.CHEBILA, A.RIFAI, F.KALIL, H.AUBERT	Wireless interrogation of passive sensors in confined environment	Conference on Smart Monitoring, Assessment and Rehabilitation of Civil Structures (SMAR) 2013 du 09 septembre au 11 septembre 2013, Istanbul (Turquie), Septembre 2013, 8p.
MAI13815	J.LOMINE, C.MORLAAS, H.AUBERT	Method for vector sensor design based on a spherical mode approach for 3D DoA estimation	European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP) 2013 du 08 avril au 12 avril 2013, Gothenburg (Suède), Mars 2013, 5p.
MAI13820	S.KIM, E.TENTZERIS, A.TRAILLE, H.AUBERT, A.GEORGIADIS	A dual-band retrodirective reflector array on paper utilizing substrate integrated waveguide (SIW) and inkjet printing technologies for chipless RFID tag and sensor applications	International Symposium on Antennas and Propagation (IEEE-APS) 2013 du 07 juillet au 13 juillet 2013, Orlando (USA), Juillet 2013, 2p.
MAI14081	G.MAGNO, A.MONMAYRANT, M.GRANDE, F.LOZES-DUPUY, O.GAUTHIER-LAFAYE, G.CALO, V.PETRUZZELLI	Stable planar microcavities based on mesoscopic photonic crystals	SPIE Photonics West 2014 du 01 février au 06 février 2014, San Francisco (USA), Février 2014, 10p.
MAI14099	C.RUIZ, M.ALEXANDRU, O.RICHARD, T.MONTEIL, H.AUBERT	Platform calibration for load balancing of large simulations: TLM case	IEEE/ACM International Symposium on Cluster, Cloud and Grid Computing (IEEE/ACM CCGrid) 2014 du 26 mai au 29 mai 2014, Chicago (USA), Mai 2014, 8p.
MAI14216	G.ALMUNEAU, F.CHOUCHANE, S.CALVEZ, C.FONTAINE	Planar technological solutions for emmbedded oxide-based confinement for new VCSELs architectures	European VCSEL Day 2014 du 22 mai au 23 mai 2014, Rennes (France), Juin 2014, 1p.
MAI14233	S.PIOTROWICZ, O.JARDEL, E.CHARTIER, R.AUBRY, L.BACZKOWSKI, M.CASBON, C.DUA, L.ESCOTTE, P.GAMARRA, J.C.JACQUET, N.MICHEL, S.NSELE, M.OUALLI, O.PATARD, C.POTIER, M.A.DI FORTE POISSON, S.L.DELAGE	12W/mm with 0.15um InAlN/GaN HEMTs on SiC technology for K and Ka-bands applications	IEEE International Microwave Symposium (IMS) 2014 du 01 juin au 06 juin 2014, Tampa Bay (USA), Juin 2014, 3p.
MAI14234	A.TAKACS, H.AUBERT, S.CHARLOT, S.FREDON, L.DESPOISSE	Compact rectenna for space application	IEEE International Microwave Symposium (IMS) 2014 du 01 juin au 06 juin 2014, Tampa Bay (USA), Juin 2014, 4p.
MAI14236	G.VIGNEAU, M.CHEIKH MHAND, R.BENBOUHOUT, S.BOUGUERN, A.TAKACS	Power source evaluation of a wireless power transfer system	IEEE Wireless Power Transfer Conference (WPTC) 2014 du 08 mai au 09 mai 2014, Jeju (Corée), Mai 2014, 4p.
MAI14331	V.AUROUX, A.FERNANDEZ, O.LLOPIS, P.H.MERRER, A.VOUZELAUD	Microwave phase noise properties of optical links involving small signal and gain saturated optical amplifiers	European Frequency and Time Forum (EFTF) 2014 du 23 juin au 26 juin 2014, Neuchâtel (Suisse), Juin 2014, 3p.

MAI14332	G.VINCENZI, G.DELIGEORGIS, F.COCCETTI, P.PONS	Open-Thru de-embedding for Graphene RF devices	IEEE International Microwave Symposium (IMS) 2014 du 01 juin au 06 juin 2014, Tampa Bay (USA), Juin 2014, 5p.
MAI14333	I.AUGUSTYNIAK, P.KNAPKIEWICZ, J.DZIUBAN, M.OLSZACKI, A.TCHKALOV, P.PONS	Threshold sensor for high-doses of radiation	International Conference Mixed Design of Integrated Circuits and Systems (MIXDES) 2014 du 19 juin au 21 juin 2014, Lublin (Pologne), Juin 2014, 1p.
MAI14334	Z.ABDALLAH, A.RUMEAU, A.FERNANDEZ, O.LLOPIS, J.MAXIN, G.PILLET, L.MORVAN, G.CIBIEL	Photodiode nonlinear modeling and its impact on optical links phase noise	European Frequency and Time Forum (EFTF) 2014 du 23 juin au 26 juin 2014, Neuchâtel (Suisse), Juin 2014, 4p.
MAI14345	H.LIU, D.LERAY, P.PONS, S.COLIN	Finite element multi-physics modeling for ohmic contact of microswitches	IEEE International Conference on Thermal, Mechanical and Multi-Physics Simulation and Experiments in Microelectronics and Microsystems (EuroSimE) 2014 du 07 avril au 09 avril 2014, Ghent (Belgique), Avril 2014, 8p.
MAI14352	A.TRAILLE, S.KIM, A.COUSTOU, H.AUBERT, E.TENTZERIS	A conformal/rollable monolithic miniaturized ultra portable ground penetrating radar using additive and inkjet printing	IEEE International Microwave Symposium (IMS) 2014 du 01 juin au 06 juin 2014, Tampa Bay (USA), Juin 2014, 4p.
MAI14394	D.MENCARELLI, L.PIERANTONI, F.COCCETTI	Nanoscale modeling of three-contacts graphene ballistic junctions: analysis of the non-linear transport	IEEE International Microwave Symposium (IMS) 2014 du 01 juin au 06 juin 2014, Tampa Bay (USA), Juin 2014, 3p.
MAI14400	A.TRAILLE, A.COUSTOU, H.AUBERT, S.KIM, B.S.COOK, E.TENTZERIS	Printed radar modules for GPR and bio-monitoring applications	IEEE International Microwave Symposium (IMS) 2014 du 01 juin au 06 juin 2014, Tampa Bay (USA), Workhop on Inkjet-printing: the newt generation of multilayer fabrication, integration & packaging for RF and mm-wave communication, sensing and radar systems, Juin 2014, 7p.

[MAN] *Conferences with published proceedings -national-*

Ref	Authors	Title	Published in:
MAN09091	M.KRAEMER, D.DRAGOMIRESCU, R.PLANA	Conception et modélisation d'une tête RF pour un émetteur récepteur impulsional à 60 GHz en technologie CMOS sub-micronique	Journées Nationales du Réseau Doctoral de Microélectronique (JNRDM 2009), Lyon (France), 18-20 Mai 2009, 4p.
MAN09092	A.LECOINTRE, D.DRAGOMIRESCU, R.PLANA	Interface radio IR-UWB pour les réseaux de microsystèmes communicants	Journées Nationales du Réseau Doctoral de Microélectronique (JNRDM 2009), Lyon (France), 18-20 Mai 2009, 4p.
MAN09093	V.PUYAL, D.DRAGOMIRESCU, C.VILLENEUVE-FAURE, P.PONS, R.PLANA	Déphaseurs à base de MEMS RF à 60 GHz pour systèmes à réseaux d'antennes reconfigurables	16èmes Journées Nationales Microondes (JNM 2009), Grenoble (France), 27-29 Mai 2009, 2p.
MAN09094	M.KRAEMER, D.DRAGOMIRESCU, R.PLANA	Modélisation comportementale des oscillateurs micro-ondes en utilisant des réseaux de neurones	16èmes Journées Nationales Microondes (JNM 2009), Grenoble (France), 27-29 Mai 2009, 2p.
MAN09114	A.T.OTT, M.D.BLECH, M.KRAEMER, T.F.EIBERT	Enhanced parameter determination of an empirical UWB channel model for european building standards	German Microwave Conference (GEMIC 2009), Munich (Allemagne), 16-18 Mars 2009, 4p.
MAN09195	F.KHALIL, C.J.BARRIOS-HERNANDEZ, H.AUBERT, YDENNEULIN, F.COCCETTI, R.PLANA	Simulations électromagnétiques distribuées sur une grille de calcul	16èmes Journées Nationales Microondes (JNM 2009), Grenoble (France), 27-29 Mai 2009, 3p.
MAN09205	C.BREDIN, N.MOHAMED, J.C.ORLHAC, J.M.GOUTOULE, L.ESCOTTE, P.PIIRONEN	Active cold loads for radiometer calibration	Journées Nationales Microondes (JNM 2011), Brest (France), 18-20 Mai 2011, 8p.
MAN09219	H.HALLIL, P.MENINI, H.AUBERT	Nouveau capteur de gaz hyperfréquence à base d'un résonateur diélectrique en SnO2	Journées Nationales du Réseau Doctoral de Microélectronique (JNRDM 2009), Lyon (France), 18-20 Mai 2009, 2p.
MAN09221	P.H.MERRER, A.BOUCHE, O.LLOPIS, G.CIBIEL	Résonateurs optiques à très forts facteurs de qualité pour la stabilisation d'oscillateurs hyperfréquences à très haute pureté spectrale	16èmes Journées Nationales Microondes (JNM 2009), Grenoble (France), 27-29 Mai 2009, 4p.
MAN09222	H.BRAHIMI, O.LLOPIS	Approche CAO de systèmes optiques hyperfréquences incluant les performances en bruit	16èmes Journées Nationales Microondes (JNM 2009), Grenoble (France), 27-29 Mai 2009, 4p.
MAN09240	T.IDDA, N.OLOFSSON, J.Ek-Weis, J.RUAN, S.PACCHINI, E.CAMPBELL, R.PLANA	Modélisation d'une capacité variable à base de nanotubes de carbone verticaux	16èmes Journées Nationales Microondes (JNM 2009), Grenoble (France), 27-29 Mai 2009, 5p.
MAN09246	J.RUAN, N.NOLHIER, G.J.PAPAIOANNOU, D.TREMOUILLES, F.COCCETTI, R.PLANA	La fiabilité d'un MEMS-RF capacitif en bande W soumis à des décharges électrostatiques	16èmes Journées Nationales Microondes (JNM 2009), Grenoble (France), 27-29 Mai 2009, 4p.
MAN09257	B.PALACIN, N.J.G.FONSECA, S.HEBIB, H.AUBERT	Etudes sur la forme du plan de masse d'une antenne multibandes pour applications GPS/Galileo/Télémétrie	16èmes Journées Nationales Microondes (JNM 2009), Grenoble (France), 27-29 Mai 2009, 4p.
MAN09260	H.HALLIL, P.MENINI, H.AUBERT	Nouveau détecteur de gaz hyperfréquence à modes de galerie	16èmes Journées Nationales Microondes (JNM 2009), Grenoble (France), 27-29 Mai 2009, 4p.

MAN09265	F.CHEBILA, M. M.JATLAOUI, P.PONS, H.AUBERT	Interrogation radar de micro-capteur de pression à transduction électromagnétique	16èmes Journées Nationales Microondes (JNM 2009), Grenoble (France), 27-29 Mai 2009, 4p.
MAN09267	G.ASTRE, J.G.TARTARIN, J.CHEVALLIER, S.L.DELAGE	Amélioration de la robustesse des transistors AlGaIn/GaN HEMT par l'utilisation du deutérium pour passiver les défauts structuraux	16èmes Journées Nationales Microondes (JNM 2009), Grenoble (France), 27-29 Mai 2009, 4p.
MAN09268	M.CHEIKH MHAND, J.G.TARTARIN, J.DAVID, S.KESSLER, A.MORIN	Etude de la qualité de transmission radio pour le système de pression pneumatique automobile	16èmes Journées Nationales Microondes (JNM 2009), Grenoble (France), 27-29 Mai 2009, 4p.
MAN09269	R.CORBIERE, B.LOUIS, J.G.TARTARIN	Nouvelle structure active d'atténuateur variable en bande X, en technologie SiGe	16èmes Journées Nationales Microondes (JNM 2009), Grenoble (France), 27-29 Mai 2009, 4p.
MAN09270	J.HENAUT, D.DRAGOMIRESCU, R.PLANA	Adéquation algorithmique. Architecture matérielle dans le cadre du développement d'interfaces radio haut débit pour les réseaux de capteurs	GDR SOC-SIP, Paris (France), 10-12 Juin 2009, 2p.
MAN09279	H.BADR EL DIN EL SHAARAWY, B.OUAGAGUE, F.COCCETTI, R.PLANA, M.EL-SAID, E.AHASHISH	Miniaturisation d'un filtre à résonateur en anneau en utilisant des stubs pliés et des DGSs circulaires	16èmes Journées Nationales Microondes (JNM 2009), Grenoble (France), 27-29 Mai 2009, 4p.
MAN09280	H.BADR EL DIN EL SHAARAWY, B.OUAGAGUE, F.COCCETTI, R.PLANA, M.EL-SAID, E.AHASHISH	Filtre multi coupe-bande reconfigurable utilisant un nouveau résonateur à base de structure à plan de masse usiné en technologie CPW	16èmes Journées Nationales Microondes (JNM 2009), Grenoble (France), 27-29 Mai 2009, 4p.
MAN09281	A.ALI MOHAMED ALI, N.J.G.FONSECA, F.COCCETTI, H.AUBERT	Nouvelles structures passives bicouches à base de GIS pour des matrices de répartitions multifaisceaux compactes	16èmes Journées Nationales Microondes (JNM 2009), Grenoble (France), 27-29 Mai 2009, 3p.
MAN09302	M.K.MOHD SALLEH, T.M.VU, G.PRIGENT	Synthèse de filtre pseudo-elliptique accordable en fréquence	16èmes Journées Nationales Microondes (JNM 2009), Grenoble (France), 27-29 Mai 2009, 4p.
MAN09303	G.PRIGENT, T.M.VU, R.PLANA	Synthèse résonateur DBR accordable en fréquence	16èmes Journées Nationales Microondes (JNM 2009), Grenoble (France), 27-29 Mai 2009, 4p.
MAN09304	T.M.VU, G.PRIGENT, R.PLANA	Résonateur reconfigurable à MEMS RF en technologie Si-BCB	16èmes Journées Nationales Microondes (JNM 2009), Grenoble (France), 27-29 Mai 2009, 4p.
MAN09305	R.ALI LIMAN, J.L.MURARO, P.LAUTIER, O.LLOPIS, J.GRAFFEUIL	Bruit dans les détecteurs de phase à échantillonnage pour boucle à verrouillage de phase RF	16èmes Journées Nationales Microondes (JNM 2009), Grenoble (France), 27-29 Mai 2009, 4p.
MAN09306	G.MENEGHIN, C.VIALON, E.TOURNIER, T.PARRA	Mélangeur résistif intégré en technologie BiCMOS SiGe pour des applications de radar automobile embarqué à 79 GHz	16èmes Journées Nationales Microondes (JNM 2009), Grenoble (France), 27-29 Mai 2009, 6p.
MAN09331	B.OUAGAGUE, F.COCCETTI, R.PLANA	Etude d'une structure CRLH optimisée	16èmes Journées Nationales Microondes (JNM 2009), Grenoble (France), 27-29 Juin 2009, 4p.
MAN09396	H.YOUSSEF, A.FERRAND, P.PONS, R.PLANA	Caractérisation mécanique de films minces par une méthode éléments finis recalée sur un test de gonflement	19ème Congrès Français de Mécanique (CFM'09), Marseille (France), 24-28 Août 2009, 7p.
MAN09488	J.CAMPOS, O.GAUTHIER-LAFAYE, S.BONNEFONT, A.MONMAYRANT, F.LOZES-DUPUY, E.CENTENO	Conception de cavités laser à cristaux photoniques en régime d'autocollimation	Journées Nationales d'Optique Guidée (JNOG 2009), Lille (France), 6-9 Juillet 2009, 3p.
MAN09580	A.RASHID, H.AUBERT, H.LEGAY	Modélisation Electromagnétique d'un Réseau Fini et Non-Uniforme par la Technique par Changements d'Echelle	16ème Journées Nationales Microondes (JNM 2009), Grenoble (France), 27-29 Mai 2009
MAN09682	E. B.TCHIKAYA, H.AUBERT, H.LEGAY, N.J.G.FONSECA	Approche multi-échelle pour la modélisation électromagnétique de FSS finies de type grilles métalliques épaisses formées de cellules non identiques	Journées CNES Jeunes Chercheurs (JC ² 2009), Toulouse (France), 5-7 Octobre 2009, 3p.
MAN09788	k.BOUZEBRA, L.COOLEN, O.GAUTHIER-LAFAYE, S.BONNEFONT, F.LOZES-DUPUY, A.MAITRE	Fabrication, caractérisation et optimisation de cavités à cristaux photoniques fonctionnant dans le visible/proche visible	28èmes Journées Nationales d'Optique Guidée (JNOG 2009), Lille (France), 6-9 Juillet 2009, pp.205-207
MAN09818	S.GODET, E.TOURNIER, O.LLOPIS, J.JUYON, A.CATHELIN	Diviseur de fréquence SiGe:C 0,25 µm, large bande et faible bruit, pour banc de mesure de bruit de phase intégré	16ème Journées Nationales Microondes (JNM 2009), Grenoble (France), 27-29 Mai 2009, 4p.
MAN09919	H.YOUSSEF, A.FERRAND	Caractérisation mécanique du SiOxNy par la technique de gonflement de membrane comparée à un modèle éléments finis	Journées Nationales du Réseau Doctoral de Microélectronique (JNRDM 2009), Lyon (France), 18-20 Mai 2009, 4p.
MAN09926	M.PIGEON, C.MORLAAS, H.AUBERT, B.SOUNY	Conception d'une antenne miniature pour application GPS	16ème Journées Nationales Microondes (JNM 2009), Grenoble (France), 27-29 Mai 2009, 2p.
MAN10294	A.KARA OMAR, D.DRAGOMIRESCU, A.COUSTOU, R.PLANA	Architecture RF 6 à 8.5 GHz large bande et basse consommation pour les réseaux de capteurs sans fil en technologie CMOS 0.13µm	Journées Nationales du Réseau Doctoral en Microélectronique (JNRDM 2010), Montpellier (France), 7-9 Juin 2010, 4p.
MAN10295	J.HENAUT, D.DRAGOMIRESCU, R.PLANA	Développement d'un réseau de capteurs pour des applications aérospatiales: topologie réseau et interface radio	Journées Nationales du Réseau Doctoral en Microélectronique (JNRDM 2010), Montpellier (France), 7-9 Juin 2010, 4p.
MAN10605	A.BOUCHIER, K.SALEH, P.H.MERRER, O.LLOPIS, G.CIBIEL	Etude du bruit de phase des oscillateurs optoélectroniques basés sur des résonateurs à très forts coefficients de qualité	Journées Nationales de l'Optique Guidée 2010, Besançon (France), 19-22 Octobre 2010, 3p.

MAN10663	K.CHAN SHIN YU, A.L.FEHREMBACH, O.GAUTHIER- LAFAYE, A.MONMAYRANT, S.BONNEFONT, P.ARGUEL, F.LOZES-DUPUY, A.SENTENAC	Conception d'un filtre spectral à réseaux résonnants fonctionnant dans le infrarouge	Journées Nationales d'Optique Guidée (JNOG moyen 2010), Besaçon (France), 20-22 Octobre 2010, 3p.
MAN10781	A.GHANNAM, C.VIALLON, D.BOURRIER, T.PARRA	Caractérisation micro-onde de la résine épaisse SU8 utilisée dans un procédé "above-ic"	Journées de Caractérisation Microondes et Matériaux (JCMM 2010), Brest (France), 31 Mars - 2 Avril 2010, 4p.
MAN10867	L.OURAK, D.SERON, C.VIALLON, T.PARRA	Conception et réalisation d'un dispositif d'extraction des paramètres électromagnétiques de matériaux diélectriques pour applications RF et micro-ondes	Journées de Caractérisation Microondes et Matériaux (JCMM 2010), Brest (France), 31 Mars - 2 avril 2010, 4p.
MAN10924	D.BARAT, V.BARDINAL, T.CAMPS, B.REIG, J.B.DOUCET, E.DARAN, I.DIKA, C.TURCK, J-P.MALVAL, O.SOPPERA	Micro-optique auto-alignée sur VCSELs par photopolymérisation infrarouge	Journées de la Matière Condensée (JMC12), Troyes (France), Avril 2011, 1p. (Résumé)
MAN10976	P.ARGUEL, J.GRISOLIA, F.GESSINN, J.LAUNAY, H.TAP	LUMELEC: de la photodétection au photovoltaïc, ou comment marier l'optique et l'électronique	Journées Pédagogiques du CNFM (JPCNFM) 2010 du 22 novembre au 24 novembre 2010, Saint Malo (France), Novembre 2010, 2p.
MAN11039	E.LEYNIA DE LA JARRIGE, L.ESCOTTE, E.GONNEAU, J.M.GOUTOULE	Caractérisation d'une charge froide active réalisée à partir d'un TBH SiGe pour la calibration d'un radiomètre	Journées Nationales Microondes (JNM 2011), Brest (France), 18-20 Mai 2011, 4p.
MAN11040	E.LEYNIA DE LA JARRIGE, L.ESCOTTE, E.GONNEAU, J.M.GOUTOULE	Description d'un radiomètre réalisé pour l'étude de stabilité d'une charge froide active en bande L	Journées Nationales Microondes (JNM 2011), Brest (France), 18-20 Mai 2011, 4p.
MAN11175	M. M.JATLAOUI, D.DRAGOMIRESCU, S.CHARLOT, P.PONS, H.AUBERT, R.PLANA	Intégration hétérogène de nano-objets communicants sans-fil sur substrat souple	Journées Nationales Microondes (JNM 2011), Brest (France), 18-20 Mai 2011, 4p.
MAN11181	M.ERCOLI, D.DRAGOMIRESCU, A.RUMEAU, L.BARY, R.PLANA	Conception et réalisation d'un balun intégré en technologie CMOS 65nm pour application hyperfréquences	Journées Nationales Microondes (JNM 2011), Brest (France), 18-20 Mai 2011, 4p.
MAN11182	C.VILLENEUVE-FAURE, V.PUYAL, P.PONS, D.DRAGOMIRESCU, R.PLANA	Dispersion et fiabilité technologique des micro-commutateurs capacitifs RF	Journées Nationales Microondes (JNM 2011), Brest (France), 18-20 Mai 2011, 4p.
MAN11183	A.ADANE, F.GALLEE, C.PERSON, V.PUYAL, C.VILLENEUVE- FAURE, D.DRAGOMIRESCU	Réseau d'antennes patch à 60 GHz excitées par microrubans en U sur membranes Si/BCB et contrôlées par des déphaseurs à MEMS RF	Journées Nationales Microondes (JNM 2011), Brest (France), 18-20 Mai 2011, 4p.
MAN11184	A.KARA OMAR, D.DRAGOMIRESCU, A.COUSTOU, A.RUMEAU, R.PLANA	Mélangeur d'émission faible consommation pour des applications aérospatiales	Journées Nationales Microondes (JNM 2011), Brest (France), 18-20 Mai 2011, 4p.
MAN11186	K.SALEH, A.BOUCHIER, P.H.MERRER, O.LLOPIS, G.CIBIEL	Etude théorique et expérimentale pour l'amélioration du bruit de phase des oscillateurs optoélectroniques basés sur des résonateurs optiques fibrés et évaluation de la stabilité thermique	Journées Nationales Microondes (JNM 2011), Brest (France), 18-20 Mai 2011, 4p.
MAN11187	P.MARTINET, H.BRAHIMI, K.SALEH, P.H.MERRER, O.LLOPIS	Modélisation CAO de la multiplication de fréquence par l'optique pour la génération de porteuses en gamme millimétrique	Journées Nationales Microondes (JNM 2011), Brest (France), 18-20 Mai 2011, 4p.
MAN11189	T.BORR, J.JUYON, E.TOURNIER	Convertisseur phase/amplitude sinusoïdal et gaussien pour synthétiseur digital direct basse consommation ultra rapide	Journées Nationales Microondes (JNM 2011), Brest (France), 18-20 Mai 2011, 4p.
MAN11190	S.HEBIB, H.AUBERT	Circuit d'alimentation d'une antenne tri-bande avec diversité de polarisation circulaire	Journées Nationales Microondes (JNM 2011), Brest (France), 18-20 Mai 2011, 4p.
MAN11191	S.HEBIB, S.BOUJAZIZ, H.AUBERT, F.LERASLE	Antennes lecteur RFID à polarisation circulaire pour application robotique	Journées Nationales Microondes (JNM 2011), Brest (France), 18-20 Mai 2011, 4p.
MAN11192	V.PUYAL, S.COPPOLA, D.DRAGOMIRESCU, R.PLANA	Déphaseurs passifs an CMOS 65nm pour réseaux d'antennes à 60 GHz	Journées Nationales Microondes (JNM 2011), Brest (France), 18-22 Mai 2011, 4p.
MAN11223	A.GHANNAM, D.BOURRIER, C.VIALLON, J.M.BOULAY, G.BOUISSE, T.PARRA	Conception et intégration " Above-IC " d'inductances à fort coefficient de surtension pour applications de puissance RF	Journées Nationales Microondes (JNM 2011), Brest (France), 18-20 Mai 2011, 4p.
MAN11238	F.TAHIR, H.AUBERT	Optimisation d'une cellule déphaseuse à MEMS pour réseaux réflecteurs basée sur un circuit électrique équivalent	Journées Nationales Microondes (JNM 2011), Brest (France), 18-20 Mai 2011, 4p.
MAN11249	S.KARBOYAN, J.G.TARTARIN, G.ASTRE, F.OUVIE, B.LAMBERT	Identification des pièges dans les dispositifs HEMT AlGaIn/GaN par mesures en I-DLTS, en bruit BF et électriques pulsées	Journées Nationales Microondes (JNM 2011), Brest (France), 18-20 Mai 2011, 4p.
MAN11278	L.OURAK, A.GHANNAM, C.VIALLON, T.PARRA	Conception et optimisation de transformateurs solénoïdaux et toroïdaux pour l'intégration de matériaux magnétiques	Journées Nationales Microondes (JNM 2011), Brest (France), 18-20 Mai 2011, 4p.
MAN11356	G.MENEGHIN, T.EPERT, L.BARY, C.VIALLON, T.PARRA	Conception et caractérisation d'un mélangeur résistif en bande E réalisé en technologie BiCMOS SiGe0.13 um	Journées Nationales Microondes (JNM 2011), Brest (France), 18-20 Mai 2011, 4p.

MAN11409	S.PACCHINI, A.RUMEAU, E.FLAHAUT, N.FABRE, V.CONEDERA, F.MESNILGRETE, F.COCCETTI, R.PLANA	Caractérisation de couches minces en Journées Nationales Microondes (JNM 2011), Brest nanotubes de carbone déposées par inkjet (France), 18-20 Mai 2011, 4p. printing
MAN11410	B.OUAGAGUE, S.PACCHINI, H.BADR EL DIN EL SHAARAWY, A.RUMEAU, S.PAYAN, A.ROUSSEAU, M.MAGLIONE, R.PLANA	Caractérisation de films de BST déposés sur Journées Nationales Microondes (JNM 2011), Brest différents types de substrats pour les (France), 18-20 Mai 2011, 4p. applications hyperfréquences reconfigurables
MAN11437	J.ARLANDIS, E.CENTENO, R.POLLES, A.MOREAU, J.CAMPOS, A.MONMAYRANT, O.GAUTHIER-LAFAYE, S.BONNEFONT, F.LOZES-DUPUY	Autocollimation mesoscopique et focalisation de Journées Nationales d'Optique Guidée (JNOG la lumière dans des cristaux photoniques 2011), Marseille (France), 4-7 Juillet 2011, pp.119- 121
MAN11438	K.CHAN SHIN YU, P.ARGUEL, A.L.FEHREMBACH, A.MONMAYRANT, S.BONNEFONT, A.SENTENAC, O.GAUTHIER-LAFAYE	Filtre spectral indépendant à la polarisation à Journées Nationales d'Optique Guidée (JNOG base de réseaux résonants 1D croisés 2011), Marseille (France), 4-7 Juillet 2011, pp.67-69
MAN11439	A.MONMAYRANT, J.CAMPOS, O.GAUTHIER-LAFAYE, J.ARLANDIS, E.CENTENO, S.BONNEFONT, F.LOZES-DUPUY	Laser tout cristal photonique: du guide Horizons de l'Optique (Optique) 2011 du 04 juillet photonique optimisé au laser autocollimaté sans au 07 juillet 2011, Marseille (France), 4-7 Juillet guide 2011, pp.30-31
MAN11907	M.PIGEON, C.MORLAAS, H.AUBERT, B.SOUNY	Surface Haute Impédance à motifs miniatures Journées Nationales Microondes (JNM) 2011 du 18 mai au 20 mai 2011, Brest (France), Mai 2011, 4p.
MAN12347	L.CAMPAGNOLO, S.ROMAN, J.PERCHOUX, S.LORTHOIS	A new optical feedback interferometer for Congrès Annuel de la Société de Biomécanique measuring red blood cell velocity distributions in 2012 du 16 octobre au 19 octobre 2012, Toulouse individual capillaries: a feasibility study in (France), Prix du meilleur poster, 2012, 2p. microchannels
MAN12634	A.MONMAYRANT, J.CAMPOS, O.GAUTHIER-LAFAYE, S.BONNEFONT, F.LOZES-DUPUY, J.ARLANDIS, E.CENTENO, Z.SEDAGHAT, C.COUTEAU, A.BRUYANT	CLAC: Cavité Laser à Auto-Collimation Journées Nationales Nanosciences et Nanotechnologies (J3N) 2012 du 07 novembre au 09 novembre 2012, Bordeaux (France), 2012, 20p.
MAN12662	T.GUEROUT, G.DA COSTA, T.MONTEIL, M.ALEXANDRU	Grid'5000 energy-aware experiments with DVFS Grid'5000 School 2012 du 03 décembre au 06 décembre 2012, Nantes (France), Décembre 2012, 7p.
MAN12672	J.G.TARTARIN, S.KARBOYAN, S.NSELE, T.NOUTSA DJOKO, L.ESCOTTE, J.GRAFFEUIL, D.CARISSETTI, S.PIOTROWICZ, B.LAMBERT	Vers une optimisation fonctionnelle des Journées de la Matière Condensée (JMC) 2012 du dispositifs à grande bade interdite GaN: 27 août au 31 août 2012, Montpellier (France), exploitation du bruit basse et haute fréquence, Décembre 2012, 1p. et corrélation avec d'autres techniques de caractérisation
MAN12704	T.GUEROUT, T.MONTEIL, G.DA COSTA, M.ALEXANDRU	Simulation énergétique de tâches distribuées Conférence d'informatique en Parallélisme, avec changements dynamiques de fréquence Architecture et Système (CompAS) 2013 du 15 janvier au 18 janvier 2013, Grenoble (France), Janvier 2013, 8p.
MAN12710	S.KARBOYAN, J.G.TARTARIN, D.CARISSETTI, B.LAMBERT	Analyse et localisation du courant de grille dans Journées Nationales Microondes (JNM) 2013 du les HEMTs AlGaIn/GaN par des mesures de 14 mai au 17 mai 2013, Paris (France), Mai 2013, bruit basse fréquence et par technique électro- 2p. optique OBIRCH
MAN12818	P.ARGUEL, J.GRISOLIA, J.LAUNAY, H.TAP, C.CAPELLO, C.DUPRAT, F.GESSINN, F.GUERIN, C.ROUABHI	De la microfabrication à la caractérisation opto- Journées Pédagogiques du CNFM (JPCNFM) 2012 électrique de détecteurs optiques LUMELEC du 28 novembre au 30 novembre 2012, Saint Malo (France), Novembre 2012, 3p.
MAN13006	A.ALI SLIMANE, A.DESMOULIN, K.SALEH, O.LLOPIS, A.FERNANDEZ	Technologies pour applications optiques sur Journées thématiques RF/millimétrique et optique verre et SOI, cas des résonateurs 2D et 3D intégrée 2013 du 17 janvier au 18 janvier 2013, Grenoble (France), GT4 et GT2 du GDR "Ondes", Janvier 2013, 2p.
MAN13210	H.MAKHLOUFI, E.DARAN, J.B.DOUCET, G.LACOSTE, A.LARRUE, O.GAUTHIER- LAFAYE, C.FONTAINE	Structuration de surfaces de GaAs par nano- Journées Nano, Micro et Optoélectronique (JNMO) impression douce et reprise d'epitaxie sur 2013 du 21 mai au 23 mai 2013, Evian (France), surfaces processées Mai 2013, 2p.
MAN13211	H.MAKHLOUFI, P.BOONPENG, J.NICOLAI, S.MAZZUCATO, H.CARRERE, A.ARNOULT, G.LACOSTE, S.CALVEZ, O.GAUTHIER-LAFAYE, X.MARIE, A.PONCHET, C.FONTAINE	Puits quantiques GaAsBi/GaAs pour le proche Journées Nano, Micro et Optoélectronique (JNMO) infra-rouge: epitaxie et propriété 2013 du 21 mai au 23 mai 2013, Evian (France), structurales/optiques Mai 2013, 2p.

MAN13213	S.CALVEZ, A.LARRUE, G.ALMUNEAU, O.GAUTHIER- LAFAYE, F.LOZES-DUPUY, M.MAXIMOV	Sélection modale dans les lasers à mode de galerie	Journées Nano, Micro et Optoélectronique (JNMO) 2013 du 21 mai au 23 mai 2013, Evian (France), Mai 2013, 1p.
MAN13236	R.DE PAOLIS, F.COCCHETTI, S.PAYAN, A.ROUSSEAU, M.MAGLIONE, G.GUEGAN, R.PLANA	Filter compact accordable en fréquence intégrant des capacités BST	Journées Nationales Microondes (JNM) 2013 du 14 mai au 17 mai 2013, Paris (France), Mai 2013, 4p.
MAN13243	G.ALMUNEAU, Y.LAAROUSSI, C.CHEVALLIER, F.GENTY, N.FRESSENGEAS, J.JACQUET, D.SANCHEZ, L.CERUTTI, T.TALIERCIO	Oxide confinement and high contrast grating mirrors for mid-infrared VCSEL	Journées Nano, Micro et Optoélectronique (JNMO) 2013 du 21 mai au 23 mai 2013, Evian (France), Mai 2013, 1p.
MAN13244	A.ALI SLIMANE, O.LLOPIS, A.DESMOULIN, V.CONEDERA, A.FERNANDEZ	Résonateur 2D et 3D sur substrat silicium	Journées Nano, Micro et Optoélectronique (JNMO) 2013 du 21 mai au 23 mai 2013, Evian (France), Mai 2013, 1p.
MAN13247	P.ARGUEL, A.BOUCHIER, L.COUTO-ROSADO, X.DOLLAT, J.FANCHON, B.FRANC, C.GANIBAL, F.LOZES-DUPUY, P.MARCOUL, A.MAUFFRET	Un instrument de médiation scientifique par l'art: la harpe laser à climats musicaux	Congrès Optique (OPTIQUE) 2013 du 08 juillet au 11 juillet 2013, Paris (France), Juillet 2013, 1p.
MAN13303	R.LABERDESQUE, A.MONMAYRANT, O.GAUTHIER- LAFAYE	Modélisation de réseaux résonants en cavité	Journées Nationales d'Optique Guidée (JNOG) 2013 du 08 juillet au 11 juillet 2013, Paris (France), Juillet 2013, 3p.
MAN13316	K.SALEH, A.FERNANDEZ , O.LLOPIS, G.CIBIEL	Résonateur fibré de facteur Q extrême pour la réalisation d'oscillateurs optoélectroniques	Journées Nationales d'Optique Guidée (JNOG) 2013 du 08 juillet au 11 juillet 2013, Paris (France), Juillet 2013, pp.147-149
MAN13321	A.ALI SLIMANE, A.DESMOULIN, O.LLOPIS, V.CONEDERA, A.FERNANDEZ	Approche technologique de résonateurs optiques 2D et 3D sur substrats de verre et de silicium	Journées Nationales d'Optique Guidée (JNOG) 2013 du 08 juillet au 11 juillet 2013, Paris (France), Juillet 2013, 3p.
MAN13348	S.NSELE, L.ESCOTTE, J.G.TARTARIN, S.PIOTROWICZ, S.L.DELAGE	Modélisation large bande de la dispersion fréquentielle de la conductance de sortie et de la transconductance dans les HEMTs AlInN/GaN	Journées Nationales Microondes (JNM) 2013 du 14 mai au 17 mai 2013, Paris (France), Mai 2013, 4p.
MAN13584	F.CHOUCHANE, H.MAKHLOUFI, S.CALVEZ, O.GAUTHIER- LAFAYE, A.ARNOULT, C.FONTAINE, G.ALMUNEAU	Procédé AlOx impliquant une étape de reprise d'épitaxie - vers une ingénierie électrique et optique libre dans les composants photoniques de la filière GaAs	Colloque annuel du GDR PULSE 2013 du 03 juillet au 05 juillet 2013, Aix en Provence (France), Juillet 2013, 1p. (Résumé)
MAN13585	H.MAKHLOUFI, P.BOONPENG, J.NICOLAI, S.MAZZUCATO, H.CARRERE, A.ARNOULT, G.LACOSTE, S.CALVEZ, X.MARIE, A.PONCHET, C.FONTAINE	Épitaxie par jets moléculaires et propriétés de puits quantiques GaAsBi/GaAs (001)	Colloque annuel du GDR PULSE 2013 du 03 juillet au 05 juillet 2013, Aix en Provence (France), Juillet 2013, 1p. (Résumé)
MAN13586	H.MAKHLOUFI, E.DARAN, J.B.DOUCET, G.LACOSTE, A.LARRUE, S.CALVEZ, C.FONTAINE	Réalisation et propriétés de puits quantiques GaInAs sur surfaces nanostructurées de GaAs (001)	Colloque annuel du GDR PULSE 2013 du 03 juillet au 05 juillet 2013, Aix en Provence (France), Juillet 2013, 1p. (Résumé)
MAN13587	P.BOONPENG, H.MAKHLOUFI, G.LACOSTE, A.ARNOULT, C.FONTAINE	Effet du bismuth sur la croissance de GaAs réalisée sur silicium (001) vicinal par épitaxie par jets moléculaires	Colloque annuel du GDR PULSE 2013 du 03 juillet au 05 juillet 2013, Aix en Provence (France), Juillet 2013, 1p. (Résumé)
MAN13618	A.GHANNAM, D.BOURRIER, L.OURAK, C.VIALLON, T.PARRA	Métallisations cuivre 3D pour des passifs performants et l'interconnexion de puces MMIC	Journées Nationales Microondes (JNM) 2013 du 14 mai au 17 mai 2013, Paris (France), Mai 2013, 4p.
MAN13619	A.MAGNANI, T.EPERT, C.VIALLON, M.BORGARINO, T.PARRA	Convertisseur de fréquences BiCMOS en bande K basé sur un mélange passif à faibles pertes	Journées Nationales Microondes (JNM) 2013 du 14 mai au 17 mai 2013, Paris (France), Mai 2013, 4p.
MAN13620	T.EPERT, F.CAIGNET, C.VIALLON, A.WANG, N.MAURAN, T.PARRA	Oscilloscope intégré sur puce appliqué à la caractérisation d'un générateur d'impulsions à 20 GHz	Journées Nationales Microondes (JNM) 2013 du 14 mai au 17 mai 2013, Paris (France), Mai 2013, 4p.
MAN13776	F.BANITORFIAN, F.ESHGHABADI, A.ABD MANAF, P.PONS, N.MOHD NOH, M.TAFIR MUSTAFFA, O.SIDEK	A Novel tunable water-based RF MEMS solenoid Inductor	IEEE Regional Symposium on Micro and Nano Electronics (RSM) 2013 du 25 septembre au 27 septembre 2013, Langkawi (Malaisie), Septembre 2013, 4p.

[MSI] Conferences without proceedings -*international*-

Ref	Authors	Title	Published in:
MSI09115	C.VION, A.AVOINE, L.COOLEN, J.M.FRIGERIO, C.SCHWOB, A.MAITRE, O.GAUTHIER- LAFAYE, S.BONNEFONT, F.LOZES-DUPUY	Design and characterization of photonic crystals working in the visible and near IR range	Nanometa 2009, Seefeld (Autriche), 5-8 Janvier 2009, 1p. (Résumé)

MSI09568	S.MOUMDJI, A.LARRUE, D.BELHARET, P.DUBREUIL, S.BONNEFONT, O.GAUTHIER- LAFAYE	Continuous-wave single-mode GaInAsSb/GaSb photonic crystal coupled cavity lasers emitting at 2,6¼m	European Semiconductor Laser Workshop (ESLW 2009), Vienne (Autriche), 25-26 Septembre 2009, p.13 (Résumé)
MSI09791	G.ALMUNEAU, M.CONDE, O.GAUTHIER-LAFAYE, P.BARDINAL, C.FONTAINE	High reflectivity monolithic sub-wavelength diffraction grating with GaAs/AIOx stack	European Semiconductor Laser Workshop (ESLW 2009), Vienne (Autriche), 25-26 Septembre 2009, pp.27-27
MSI10726	S.BHAKTHA, O.GAUTHIER- LAFAYE, S.BONNEFONT, A.MONMAYRANT, F.LOZES- DUPUY, C.VANNESTE, P.SEBBAH	Light diffusion in active disordered 2-D GaAs membranes	Workshop on Photonics Near field Optic Imaging, Lyon (France), 18-19 Novembre 2010, 1p.
MSI10727	J.CAMPOS, J.ARLANDIS, A.MONMAYRANT, O.GAUTHIER- LAFAYE, S.BONNEFONT, F.LOZES-DUPUY, E.CENTENO	Self collimating photonic crystal and laser cavities	Japan-France Workshop on nanomaterials (9th), Toulouse (France), 24-26 Novembre 2010, 1p. (Résumé)
MSI10727	J.CAMPOS, J.ARLANDIS, A.MONMAYRANT, O.GAUTHIER- LAFAYE, S.BONNEFONT, F.LOZES-DUPUY, E.CENTENO	Self collimating photonic crystal and laser cavities	Workshop on Photonics Near Field Optics Imaging, Lyon (France), 17-18 Novembre 2010, 1p. (Résumé)
MSI11525	A.ALLOUCH, K.BOURNINE, P.JOSEPH, S.GEOFFROY, A.BOUCHIER, A.MONMAYRANT, O.GAUTHIER-LAFAYE, F.LOZES- DUPUY, A.M.GUE	Liquid-gas microfluidics as a microstructuring tool for optics: controlled defects inside self-organized bubble crystals	NAMIS Workshop (NAMIS Workshop) 2012 du 27 mai au 30 mai 2012, Zao (Japon), Zao (Japon), 1p.
MSI11783	G.DELIGEORGIS, F.COCSETTI, G.KONSTANTINIDIS, M.DRAGOMAN, R.PLANA	Progress in graphene based devices and sensors	International Microwave Symposium (IMS 2011), Baltimore (USA), 5-10 Juin 2011, 1p. (Résumé)
MSI11820	J.CHERY, J.BOUDIN, M.CATTOEN, HC.SEAT, M.SULEIMAN, P.CHAWAH, G.PLANTIER, A.SOURCE, P.BERNARD, C.BRUNET, S.GAFFET, D.BOYER	High resolution tiltmeters and strainmeters based on extrinsic fiber interferometry: the LINES project	AGU FALL MEETING 2011, San Francisco (USA), 5-9 Décembre 2011 (Résumé)
MSI11872	C.CHEVALLIER, N.FRESSENGEAS, F.GENTIL, J.JACQUET, Y.LAAROUSSI, G.ALMUNEAU, D.SANCHEZ, L.CERUTTI, T.TALIERCIO	Optimized GaAs high contrast grating design and fabrication for mid-infrared application at 2.3 um	Frontiers in Optics (FiO) 2011 du 16 octobre au 20 octobre 2011, San José (USA), Octobre 2011, 2p.
MSI12350	A.MONMAYRANT, O.GAUTHIER- LAFAYE, S.BONNEFONT, S.BHAKTHA, C.VANNESTE, N.BACHELARD, P.SEBBAH, F.LOZES-DUPUY	Random laser in totally disordered GaAs/AlGaAs heterostructures	2D CLEO 2012, San Jose (USA), 6-11 Mai 2012, 0p.
MSI12455	O.RIPOCHE, H.AUBERT, A.BELLION, P.POTIER, P.POULIGUEN	Spiral antenna miniaturization in very high frequency band	International Symposium of ANtenna Technology and applied ElectroMagnetics (ANTEM). Toulouse Space Show 2012, Toulouse (France), 25-28 Juin 2012, 5p.
MSI12510	C.LECLERC, H.AUBERT, M.ROMIER, A.ANNABI	Design of multiple feed per beam antenna based on a 3-D directional coupler topology	International Symposium of ANtenna Technology and applied ElectroMagnetics (ANTEM). Toulouse Space Show 2012, Toulouse (France), 25-28 Juin 2012, 5p.
MSI12720	G.DELIGEORGIS	Graphene electronics: past, present and future	School and Workshop on Nanoscience and Nanotechnology 2012 du 01 octobre au 04 octobre 2012, Frascati (Italie), Octobre 2012, 7p.
MSI12843	S.AOUBA, C.BOULART, O.CARRAZ, P.ARGUEL, M.AUFRAY, P.BEHRA, O.BERNAL, A.CASTILLO, M.CATTOEN, V.CHAVAGNAC, B.DUBREUIL, J.P.DUTASTA, F.LOZES-DUPUY, P.GISQUET, HC.SEAT	Emerging technologies for in-situ dissolved methane measurements	Environmental Sensors 2012 du 23 septembre au 28 septembre 2012, Anglet (France), Septembre 2012, 1p. (Résumé)

[MSN] Conferences without proceedings -national-

Ref	Authors	Title	Published in:
MSN09152	F.KHALIL	Modélisation multi-échelle: l'électromagnétisme à la grille	de Journée Annuelle de l'Ecole Doctorale GEET, Toulouse (France), 5 Mars 2009, 3p.
MSN09183	S.HERNANDEZ, K.CHAN SHIN YU, O.GAUTHIER-LAFAYE, A.L.FEHREMBACH, A.SENTENAC, S.BONNEFONT, P.ARGUEL, F.LOZES-DUPUY, J.BERTHON	Etude d'un filtre optique très étroit en technologie nanophotonique	en Rencontres de Technologies Spatiales (RTS), 29 Avril 2009, 5p.

MSN09264	A.LARRUE, S.BONNEFONT, F.LOZES-DUPUY	Diodes laser tout cristal photonique dans la Rencontre DGA, Recherche et Innovation Scientifique, Paris (France), 14 Mai 2009, 1p. (Résumé)
MSN09271	A.LECOINTRE, D.DRAGOMIRESCU, R.PLANA	Interface radio IR-UWB reconfigurable pour les réseaux de microsystèmes communicants GDR SOC-SIP, Paris (France), 10-12 Juin 2009, 2p.
MSN09272	M.KRAEMER, D.DRAGOMIRESCU, V.PUYAL, R.PLANA	VHDL-AMS model of RF-MEMS switches for use in the simulation of heterogeneous systems GDR SOC-SIP, Paris (France), 10-12 Juin 2009, 2p.
MSN09575	A.RASHID	Electromagnetic Modeling of large Finite and Non-Uniform Arrays using Scale-Changing Technique Journée de l'Ecole Doctorale (GEET 2009), Toulouse (France), Mars 2009
MSN09799	A.LARRUE, P.DUBREUIL, D.BELHARET, A.ARNOULT, A.MONMAYRANT, S.BONNEFONT, O.GAUTHIER- LAFAYE, F.LOZES-DUPUY	Laser DFB à guides d'onde à cristaux GdR Ondes, Paris (France), 2-4 Novembre 2009, photoniques de très fort facteur de qualité pp.122-123 (~106)
MSN09800	K.CHAN SHIN YU, A.L.FEHREMBACH, A.SENTENAC, P.ARGUEL, O.GAUTHIER-LAFAYE, S.BONNEFONT, F.LOZES-DUPUY	Filtres spéciaux de nouvelle génération, très sélectifs en longueurs d'ondes, travaillant dans le moyen infrarouge GdR Ondes, Paris (France), 2-4 Novembre 2009, pp.110-111
MSN09863	A.LECOINTRE	Interface Radio IR-UWB pour les réseaux de Microsystèmes Communicants Journée de l'Ecole Doctorale (GEET 2009), Toulouse (France), Mars 2009
MSN10040	B.OUAGAGUE	Etude expérimentale de métamatériaux reconfigurables Journée de l'Ecole Doctorale GEET, Toulouse (France), 11 Mars 2010, 3p.
MSN10104	M.KRAEMER	Conception et modélisation d'une tête RF à faible consommation pour un émetteur-récepteur à 60GHz en CMOS nm Journée de l'Ecole Doctorale GEET, Toulouse (France), 11 Mars 2010, 3p.
MSN10105	J.HENAUT	Architecture du traitement du signal pour les réseaux de capteurs pour des applications aérospatiales Journée de l'Ecole Doctorale GEET, Toulouse (France), 11 Mars 2010, 3p.
MSN10106	A.KARA OMAR	Développement d'une architecture de communication sans fil pour les réseaux de capteurs dans le domaine aérospatial Journée de l'Ecole Doctorale GEET, Toulouse (France), 11 Mars 2010, 3p.
MSN10172	E. B.TCHIKAYA	Modélisation électromagnétique d'une grille finie et non uniforme par la technique des changements d'échelles Journée de l'Ecole Doctorale GEET, Toulouse (France), 11 Mars 2010, 4p.
MSN10408	A.BOUCHEUR, K.SALEH, P.H.MERRER, O.LLOPIS	Design et caractérisation d'un résonateur optique à très fort facteur de qualité pour la génération microonde Journée du Club Optique Micro-ondes, Toulouse (France), 3 Juin 2010, 1p.
MSN10561	H.YOUSSEF	Extraction des propriétés mécaniques des matériaux par la technique de gonflement des membranes. Etude de répétabilité Journée de l'Ecole Doctorale GEET, Toulouse (France), 11 Mars 2010, 3p.
MSN10592	Y.LAAROUSSI, D.BELHARET, M.MAZAS, S.PINAUD, G.ALMUNEAU, D.SANCHEZ, L.CERUTTI	Confinement latéral par diaphragme d'oxyde de composants à émission verticale à base d'antimoine pour le moyen infrarouge Journées Nano Micro et Optoélectronique (JNMO 2010), Les Issambres (France), 28 Septembre - 1 Octobre 2010, 1p. (Résumé)
MSN10593	D.BARAT, B.REIG, T.CAMPS, J.B.DOUCET, E.DARAN, V.BARDINAL	Micro-optique auto-alignée sur VCSELs par photopolymérisation infrarouge Journées Nano Micro et Optoélectronique (JNMO 2010), Les Issambres (France), 28 Septembre - 1 Octobre 2010, 1p. (Résumé)
MSN10594	Y.LAAROUSSI, I.SUAREZ- ALVAREZ, G.ALMUNEAU, L.CERUTTI	Oxydation thermique humide d'alliages AlAsSb sur substrat GaSb Journées Nano Micro et Optoélectronique (JNMO 2010), Les Issambres (France), 28 Septembre - 1 Octobre 2010, 1p. (Résumé)
MSN10600	H.HALLIL	Nouveau détecteur de gaz hyperfréquence à modes de galerie Journée de l'Ecole Doctorale GEET, Toulouse (France), 11 Mars 2010, 4p.
MSN10619	C.FONTAINE, O.DESPLATS, G.LACOSTE, A.ARNOULT	Reprise de croissance par épitaxie par jets moléculaires sur GaAs: planéité de surface et luminescence de puits GaInAs-GaAs épitaxiés à proximité de l'interface Journées Nano Micro et Optoélectronique (JNMO 2010), Les Issambres (France), 28 Septembre - 1 Octobre 2010, 1p. (Résumé)
MSN10653	F.CHOUGHANE, G.ALMUNEAU, O.GAUTHIER-LAFAYE, A.MONMAYRANT, A.ARNOULT, G.LACOSTE, C.FONTAINE	Contrôle fin du procédé d'oxydation de couches AlxGa1-xAs enterrés Journées Nano Micro et Optoélectronique (JNMO 2010), Les Issambres (France), 28 Septembre - 1 Octobre 2010, 1p. (Résumé)
MSN10660	J.CAMPOS, A.MONMAYRANT, O.GAUTHIER-LAFAYE, S.BONNEFONT, F.LOZES-DUPUY, E.CENTENO, J.ARLANDIS	Conception de cavités laser à cristaux photoniques en régime d'autocollimation Journées Nano Micro et Optoélectronique (JNMO 2010), Les Issambres (France), 28 Septembre - 1 Octobre 2010, 1p. (Résumé)
MSN10661	X.BUET, O.GAUTHIER-LAFAYE, S.BONNEFONT, A.MONMAYRANT, F.LOZES- DUPUY	Stabilisation spectrale d'une diode laser par un filtre à réseau résonant Journées Nano Micro et Optoélectronique (JNMO 2010), Les Issambres (France), 28 Septembre - 1 Octobre 2010, 1p. (Résumé)

MSN10662	K.CHAN SHIN YU, O.GAUTHIER-LAFAYE, A.MONMAYRANT, S.BONNEFONT, P.ARGUEL, F.LOZES-DUPUY, A.L.FEHREMBACH, A.SENTENAC	Etude d'un filtre à réseau résonnants fonctionnant à 4.65um	Journées Nano Micro et Optoélectronique (JNMO 2010), Les Issambres (France), 28 Septembre - 1 Octobre 2010, 1p. (Résumé)
MSN10700	F.KHALIL, F.CHEBILA, H.AUBERT	Interrogation à distance de capteurs passifs dans un tunnel	Journées Scientifiques 2010 du Club EEA, Rennes (France), 26-27 Octobre 2010, 1p. (Résumé)
MSN10783	M.CHEIKH MHAND, J.DAVID, J.G.TARTARIN, S.KESSLER, A.MORIN	Techniques de caractérisation radio pour le GDR Ondes, système de surveillance de pression du 2p. pneumatique	Rennes (France), 26-27 Octobre 2010,
MSN11242	T.BELUCH	Architecture et modélisation de réseaux de capteurs sans fils synchronisés et localisée à faible consommation	Journées Nationales du Réseau Doctoral en Microélectronique (JNRDM 2011), Paris (France), 23 25 Mai 2011, 4p.
MSN11882	V.CHAVAGNAC, C.BOULART, O.CARRAZ, HC.SEAT, M.CATTOEN, T.BOSCH, S.AOUBA, P.ARGUEL, F.LOZES-DUPUY, B.DUBREUIL, M.AUFRAY, P.BEHRA	Deep sea observatory: a need of in situ dissolved methane sensor	Workshop MAISOE - RTRA - STAE 2011 du 21 novembre au 23 novembre 2011, Aspet (France), Novembre 2011, 1p. (Résumé)
MSN12267	H.MAKHLOUFI, E.DARAN, C.FONTAINE	Mise au point de la lithographie douce par nano-impression assistée par rayonnement ultra-violet sur SiO ₂ /GaAs à partir d'un moule souple de polymère	Journées Nationales du Réseau Doctoral en Microélectronique (JNRDM 2012), Marseille (France), 18-20 Juin 2012, 3p.
MSN12345	L.CAMPAGNOLO	Vélocimétrie par réinjection optique appliquée à la mesure d'écoulements microfluidiques	Journées Nationales du Réseau Doctoral en Microélectronique (JNRDM 2012), Marseille (France), 18-20 Juin 2012, 4p.
MSN13242	A.ALI SLIMANE, A.DESMOULIN, V.CONEDERA, O.LLOPIS, A.FERNANDEZ	Résonateurs à mode de galerie: cas des résonateurs circulaires et résonateurs sphériques	Journées Nationales du Réseau Doctoral en Microélectronique (JNRDM) 2013 du 10 juin au 12 juin 2013, Grenoble (France), Juin 2013, 4p.
MSN13315	K.SALEH, A.COILLET, V.HUET, A.ALI SLIMANE, R.HENRIET, D.RISTIC, A.DESMOULIN, V.CONEDERA, L.FURFARO, M.JACQUOT, H.SERIER-BRAULT, P.GREDIN, A.FERNANDEZ, P.SALZESTEIN, k.PHAN HUY, M.CHAUVET, Y.CHEMBO, L.LARGER, A.RASOLONIAINA, Y.DUMEIGE, P.FERON, M.FERRARI, M.MORTIER, O.LLOPIS, L.MORVAN, G.CIBIEL	Résonateurs optiques à très fort Q et applications Projets ANR-ORA et CNES-SHYRO	et Journée du Club Optique Micro-onde (JCOM) 2013 du 20 juin au 20 juin 2013, Paris (France), Juin 2013, 2p.
MSN13319	J.MAXIN, G.PILLET, M.FAUGERON, F.VAN DIJK, L.MORVAN, O.LLOPIS, D.DOLFI	Oscillateur optoélectronique couplé	Journée du Club Optique Micro-onde (JCOM) 2013 du 20 juin au 20 juin 2013, Paris (France), Juin 2013, 2p.
MSN13320	O.LLOPIS, S.AZAIZIA, K.SALEH, A.ALI SLIMANE, A.FERNANDEZ	Bruit en 1/f des photodiodes et autres types de bruit basse fréquence en optoélectronique	Journée du Club Optique Micro-onde (JCOM) 2013 du 20 juin au 20 juin 2013, Paris (France), Juin 2013, 3p.
MSN13748	A.RASOLONIAINA, V.HUET, E.LE CREN, Y.DUMEIGE, P.FERON, A.COILLET, R.HENRIET, L.FURFARO, M.JACQUOT, k.PHAN HUY, M.CHAUVET, Y.CHEMBO, L.LARGER, P.SALZENSTEIN, K.SALEH, A.ALI SLIMANE, A.DESMOULIN, V.CONEDERA, A.FERNANDEZ, P.H.MERRER, O.LLOPIS, H.SERIER-BRAULT, P.GREDIN, L.MICHELY, M.MORTIER	ORA - Optical Resonators and Applications - Programme BLANC 2010	Journées Nationales Nanosciences et Nanotechnologies (J3N) 2013 du 04 novembre au 06 novembre 2013, Marseille (France), Novembre 2013, 1p.

[OPI] Books (contribution) -*international*-

Ref	Authors	Title	Published in:
OPI12358	E.TOURNIER	5.4 GHz, 0.35 μm BiCMOS FBAR-Based Single-Ended and Balanced Oscillators in Above-IC Technology	MEMS-based Circuits and Systems for Wireless Communication (Integrated Circuits and Systems), N°ISBN 978-1441987976, Christian C. Enz, Andreas Kaiser (Editors), Springer, 336p., N°ISBN 978-1441987976, 2013, Chapitre 6, pp.155-186

[OPN] Books (contribution) -*national*-

Ref	Authors	Title	Published in:
OPN10825	R.BRIAND, G.HAYE, S.BEAUSSART, C.PERSON, M.BAFLEUR, M.DIAZ, J.M.DILHAC, D.DRAGOMIRESCU, M.O.KILLIJIAN, P.D.BERGER, C.JANNETEAU, J.CAELEN, T.TARIS, C.MULLER, D.GAITI	Smart networked objects & internet of things	White Paper de l'association des Instituts Carnot, N°ISBN , Décembre 2010, 45p.
OPN12632	A.MONMAYRANT	Façonnage et caractérisation d'impulsions ultrarapides	Systèmes Femtoseconde Optique et phénomènes ultrarapides , Publications MRCT, N°ISBN 978-2- 918701-06-4, Collection Intégrations des savoirs et des savoir-faire éditée par Publications MRCT, 226p., 2012, pp.51-80

[RII] Gest editor -*international*-

Ref	Authors	Title	Published in:
RII101000	P.PONS	Selected papers from the 20th Micromechanics Europe Workshop (MME09)	Journal of Micromechanics and Microengineering, Juin 2010, Vol.20, 060201p.
RII12554	S.CALVEZ, M.J.ADAMS	Semiconductor Science and Technology	Semiconductor Science and Technology -- Semiconductor Science and Technology, Special issue on the 50th anniversary of the diode laser, Septembre 2012, Vol.27, 142p.

[RVS] Scientific Journals -*international*-

Ref	Authors	Title	Published in:
RVSI08366	V.PUYAL, D.DRAGOMIRESCU, R.PLANA	A new approach to RF MEMS shunt switch modeling from K-band up to W-band	Proceedings of SPIE. Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics, and Nanotechnologies IV , Vol.7297, 729720p., Janvier 2009
RVSI08421	C.CASENAVE, E.MONTSENY, H.CAMON	Identification of nonlinear dynamic models of electrostatically actuated MEMS	Control Engineering Practice, Vol.18, N°8, pp.954- 969, Août 2010
RVSI08490	J.R.POIRIER, H.AUBERT, D.L.JAGGARD	Lacunarity of rough surfaces from the wavelet analysis of scattering data	IEEE Transactions on Antennas and Propagation, Vol.57, N°7, pp.2130-2136, Juillet 2009
RVSI08494	S.HEBIB, H.AUBERT, O.PASCAL, N.J.G.FONSECA, L.RIES, J- M.E.LOPEZ	Multi-band pyramidal antenna loaded by a cut- off open-ended waveguide	IEEE Transactions on Antennas and Propagation, Vol.57, N°1, pp.266-270, Janvier 2009
RVSI08495	S.HEBIB, H.AUBERT, O.PASCAL, N.J.G.FONSECA, L.RIES, J- M.E.LOPEZ	Sierpinski pyramidal antenna loaded with a cut- off waveguide	IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters, Vol.8, pp.352-355, Avril 2009
RVSI08587	O.DESPLATS, P.GALLO, J.B.DOUCET, G.MONIER, L.BIDEUX, L.JALABERT, A.ARNOULT, G.LACOSTE, C.ARMAND, F.VOILLOT, C.FONTAINE	On the use of a O2:SF6 plasma treatment on GaAs processed surfaces for molecular beam epitaxial regrowth	Applied Surface Science, Vol.255, N°6, pp.3897- 3901, Janvier 2009
RVSI08746	J.RUAN, E.PAPANDREOU, M.LAMHAMDI, M.KOUTSOURELI, F.COCCETTI, P.PONS, G.J.PAPAIANOANNOU, R.PLANA	Alpha particle radiation effects in RF MEMS capacitive switches	Microelectronics Reliability, Vol.48, N°8-9, pp.1241- 1244, Janvier 2009
RVSI09019	M.KRAEMER, D.DRAGOMIRESCU, R.PLANA	A nonlinear order-reducing behavioral modeling approach for microwave oscillators	IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques, Vol.57, N°4, Part II, pp.991-1006, Avril 2009
RVSI09021	A.LECOINTRE, D.DRAGOMIRESCU, R.PLANA	Channel capacity limitations versus hardware implementation for UWB impulse radio communications	Romanian Journal of Information Science and Technology (ROMJIST), Vol.12, N°2, pp.339-353, Février 2010
RVSI09191	I.SUAREZ-ALVAREZ, G.ALMUNEAU, M.CONDE, A.ARNOULT, C.FONTAINE	Optimal control of AIAs oxidation via digital alloy heterostructure compositions	Journal of Physics D: Applied Physics, Vol.42, N°17, 175105p., Septembre 2009
RVSI09275	A.ALI MOHAMED ALI, H.AUBERT, N.J.G.FONSECA, F.COCCETTI	Wideband two-layer SIW coupler: design and experiment	Electronics Letters, Vol.45, N°13, 8p., Juin 2009
RVSI09309	J.Y.CHOI, J.RUAN, F.COCCETTI, S.LUCYSZYN	Three-dimensional RF MEMS switch for power applications	IEEE Transactions on Industrial Electronics, Vol.56, N°4, pp.1031-1039, Avril 2009
RVSI09335	A.TAKACS, M.HUARD, S.KESSLER, G.A.CHAKAM, E.LARDJANE	Estimation of low frequency coverage inside car for passive access system entry	Electronics Letters, Vol.45, N°2, pp.596-597, Juin 2009

RVSI09410	M.BOUTILLIER, O.GAUTHIER-LAFAYE, S.BONNEFONT, F.LOZES-DUPUY, D.LAGARDE, L.LOMBEZ, X.MARIE, V.LIGERET, O.PARILLAUD, M.KRAKOWSKI, O.GILARD	Measurement of irradiation impact on carrier lifetime in a quantum well laser diode	IEEE Transactions on Nuclear Science, Vol.56, N°4, pp.2155-2159, Août 2009
RVSI09452	D.DRAGOMAN, M.DRAGOMAN, R.PLANA	Millimeter wave power sensing using micro- and nanoelectromechanical systems	Journal of Applied Physics, Vol.105, N°1, pp.014505-1-014505-4, Janvier 2009
RVSI09475	M.AL AHMAD, G.J.PAPAIOANNOU, R.PLANA, P.RUSSER	Bandpass filter modeling employing Lorentzian distribution	Microwave and Optical Technology Letters, Vol.51, N°5, pp.1167-1169, Mai 2009
RVSI09476	M.AL AHMAD, S.SOULIMANE, R.PLANA, K.VAN DER LINDEN, M.RIEDEL	Macro PZT MEMS based wide-tunable coupled line resonator	Microwave and Optical Technology Letters, Vol.51, N°5, pp.1336-1338, Mai 2009
RVSI09477	M.AL AHMAD, R.PLANA	Vertical displacement detection of an aluminium nitride piezoelectric thin film using capacitance measurements	International Journal of Microwave and Wireless Technologies, Vol.1, N°1, pp.5-9, Février 2009
RVSI09479	H.AUBERT	The concept of scale-changing network in the global electromagnetic simulation of complex structures	Progress in Electromagnetics Research B, Vol.16, pp.127-154, Juillet 2009
RVSI09482	M.AL AHMAD, R.PLANA	Piezoelectric coefficients of thin film aluminium nitride characterizations using capacitance measurements	IEEE Microwave and Wireless Components Letters, Vol.19, N°3, pp.140-142, Mars 2009
RVSI09483	D.GIRBAU, L.PRADELL, A.LAZARO, D.PEYROU, P.PONS, P.F.CALMON, R.PLANA, F.COCCETTI	A method for characterization of intermodulation distortion produced in MEMS switches	Microwave and Optical Technology Letters, Vol.51, N°2, pp.526-529, Février 2009
RVSI09484	M.AL AHMAD, Y.T.LEE, C.IL CHEON, E.J.YUN, R.PLANA	Tunable (La, Sr) MnO ₃ (LSMO) ferromagnetic thin film for radio frequency applications	IEEE Microwave and Wireless Components Letters, Vol.19, N°1, pp.36-38, Janvier 2009
RVSI09485	M.AL AHMAD, R.PLANA, C.IL CHEON, E.J.YUN	Modeling and characterization of smart LSMO ferromagnetic thin-film tunable resistance	IEEE Transactions on Electron Devices, Vol.56, N°4, pp.665-671, Avril 2009
RVSI09506	M.MATMAT, F.COCCETTI, A.MARTY, R.PLANA, C.ESCRIBA, J.Y.FOURNIOLS, D.ESTEVE	Capacitive RF MEMS analytical predictive reliability and lifetime characterization	Microelectronics Reliability, Vol.49, N°9-11, pp.1304-1308, Août 2009, doi:10.1016/j.microrel.2009.06.049
RVSI09508	V.PUYAL, D.DRAGOMIRESCU, C.VILLENEUVE-FAURE, J.RUAN, P.PONS, R.PLANA	Frequency scalable model for MEMS capacitive shunt switches at millimeter wave frequencies	IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques, Vol.57, N°11, pp.2824-2833, 10 Novembre 2009
RVSI09544	A.BOUNOUH, H.CAMON, D.BELIERES, F.BLARD, F.ZIADE	MEMS AC Voltage reference for miniaturized instrumentation and metrology	Computer Standards & Interfaces, Vol.33, N°2, pp.159-164, Février 2011
RVSI09582	J.RUAN, N.NOLHIER, G.J.PAPAIOANNOU, D.TREMOUILLES, V.PUYAL, C.VILLENEUVE-FAURE, T.IDDA, F.COCCETTI, R.PLANA	Accelerated lifetime test of FR-MEMS switches under ESD stress	Microelectronics Reliability, Vol.49, N°9-11, pp.1256-1259, Septembre 2009
RVSI09600	S.MOUMDJI, D.BELHARET, P.DUBREUIL, S.BONNEFONT, O.GAUTHIER-LAFAYE, Y.ROUILLARD, A.VICET	2.6 μ m GaSb based Photonic crystal Cavity Lasers	Coupled Electronics Letters, Vol.45, N°22, pp.1119-1121, Novembre 2009
RVSI09609	U.ZAGHLOUL HEIBA, G.J.PAPAIOANNOU, F.COCCETTI, P.PONS, R.PLANA	Dielectric charging in silicon nitride films for MEMS capacitive switches : Effect of film thickness and deposition conditions	Microelectronics Reliability, Vol.49, N°9-11, pp.1309-1314, Septembre 2009
RVSI09616	M.OLSZACKI, C.MAJ, M.AL BAHRI, P.PONS, J.C.MARROT, A.NAPIERALSKI	The effect of parasitic doping on P-type piezoresistors	Procedia Chemistry, Vol.1, N°1, pp.44-47, Septembre 2009
RVSI09684	J.GRAFFEUIL, R.ALI LIMAN, J.L.MURARO, O.LLOPIS	Cyclostationary shot noise measurements in RF schottky barrier diode detectors	IEEE Electron Devices Letters, Vol.31, N°1, pp.74-76, Janvier 2010
RVSI09792	G.MONIER, L.BIDEUX, O.DESPLATS, C.FONTAINE, C.ROBERT-GOUMET, B.GRUZZA	XPS study of the O ₂ /SF ₆ microwave plasma oxidation of (0 0 1) GaAs surfaces	Applied Surface Science, Vol.256, N°1, pp.56-60, 15 Octobre 2009
RVSI09828	F.KHALIL, H.AUBERT, F.COCCETTI, P.LORENZ, R.PLANA	Grid- Based Global Electromagnetic Simulation Tool for Parametric Distributed Analysis of Array Antennas	Progress In Electromagnetics Research M (PIERM), Vol.10, pp.1-12, Janvier 2010
RVSI09894	M.DRAGOMAN, D.DRAGOMAN, G.DELIGEORGIS, G.KONSTANTINIDIS, D.NECULOIU, A.CISMARU, R.PLANA	Current oscillations in a wide graphene sheet	Journal of Applied Physics, Vol.106, N°4, pp.044312-1-044312-4, 2009
RVSI09895	M.DRAGOMAN, E.FLAHAUT, D.DRAGOMAN, M.AL AHMAD, R.PLANA	Writing simple RF electronic devices on paper with carbon nanotube ink	Nanotechnology, Vol.20, N°37, pp.375203p., Septembre 2009
RVSI09896	G.DELIGEORGIS, M.DRAGOMAN, D.NECULOIU, D.DRAGOMAN, G.KONSTANTINIDIS, A.CISMARU, R.PLANA	Microwave propagation in graphene	Applied Physics Letters, Vol.95, N°7, pp.073107p., Juillet 2009

RVSI09897	M.AL AHMAD, D.DRAGOMAN, M.DRAGOMAN, R.PLANA, J.-H.TING, F.-Y.HUANG, T.-L.LI	Multiple negative differential resistances in crossed carbon nanotubes	Journal of Applied Physics, Vol.105, N°11, 110343p., Novembre 2009
RVSI09953	A.BROUË, T.FOURCADE, J.DHENNIN, F.COURTADE, C.DIEPPEDAË, P.PONS, X.LAFONTAN, R.PLANA	Validation of bending test by nanoindentation for micro-contact analysis of RF-MEMS switches	Journal of Micromechanics and Microengineering, Vol.20, N°6, 8p., Juin 2010
RVSI10013	E.LEYNIA DE LA JARRIGE, L.ESCOTTE, J.M.GOUTOULE, E.GONNEAU, J.RAYSSAC	SiGe HBT-based Active Cold Load radiometer Calibration	IEEE Microwave and Wireless Components Letters, Vol.20, N°4, pp.238-240, Avril 2010
RVSI10069	H.BADR EL DIN EL SHAARAWY, F.COCCETTI, R.PLANA, E.AHASHISH, M.EI SAID	Reconfigurable defected ground structure cell using PIN diodes on coplanar waveguide technology	Microwave Optical Technology Letters, Vol.53, N°3, pp.766-770, Mars 2010
RVSI10079	T.CAMPS, V.BARDINAL, E.HAVARD, M.CONDE, C.FONTAINE, G.ALMUNEAU, L.SALVAGNAC, S.PINAUD, J.B.DOUCET	Management of the electrical injection uniformity in broad-area top-emitting VCSELs	European Physical Journal D, Vol.59, N°1, pp.53-57, Juillet 2010
RVSI10152	S.PACCHINI, V.CONEDERA, F.MESNILGRENTÉ, N.FABRE, E.FLAHAUT, F.COCCETTI, M.DRAGOMAN, R.PLANA	Tunability of carbon nanotubes resistance deposited by inkjet printing at low temperature	Material Research Society Symposium Proceedings, Vol.1258, 6p., Septembre 2010
RVSI10170	G.DELIGEORGIS, M.DRAGOMAN, D.NECULOIU, D.DRAGOMAN, G.KONSTANTINIDIS, A.CISMARU, R.PLANA	Microwave switching of graphene field effect transistor at and far from the Dirac point	Applied Physics Letters, Vol.96, N°10, pp.103105-103105-3, Mars 2010
RVSI10237	A.LECOINTRE, D.DRAGOMIRESCU, R.PLANA	A largely reconfigurable impulse radio UWB transceiver	Electronics Letters, Vol.46, N°6, pp.453-455, Mars 2010
RVSI10307	H.HALLIL, F.CHEBILA, P.MENINI, H.AUBERT	Feasibility of passive Gas sensor based on whispering gallery modes and its RADAR interrogation: theoretical and experimental investigations	Sensors & Transducers, Vol.116, N°5, pp.38-48, Mai 2010
RVSI10322	F.KHALIL, C.J.BARRIOS-HERNANDEZ, A.RASHID, H.AUBERT, YDENNEULIN, F.COCCETTI, R.PLANA	Parallelization of the scale-changing technique in grid computing environment for the electromagnetic simulation of multi-scale structures	International Journal of Numerical Modelling: Electronic Networks, Devices and Fields, Vol.24, N°1, pp.58-77, Janvier 2011
RVSI10335	S.PACCHINI, H.BADR EL DIN EL SHAARAWY, B.OUAGAGUE, S.PAYAN, A.ROUSSEAU, M.MAGLIONE, R.PLANA	Study of tunability of BST with different structures for microwave applications	Material Research Society Symposium Proceedings, Vol.1256, 6p., Septembre 2010
RVSI10359	A.MONMAYRANT, S.WEBER, B.CHATEL	A newcomer's guide to ultrashort pulse shaping and characterization	Journal of Physics B: Atomic, Molecular and Optical Physics, Vol.43, N°10, 34p., Mai 2010
RVSI10404	V.BARDINAL, B.REIG, T.CAMPS, E.DARAN, C.LEVALLOIS, C.VERGNENEGRE, T.LEICHEL, G.ALMUNEAU, J.B.DOUCET	Spotted custom lenses to tailor the divergence of vertical-cavity surface-emitting lasers	IEEE Photonics Technology Letters, Vol.22, N°21, pp.1592-1594, Novembre 2010
RVSI10430	A.L.FEHREMBACH, O.GAUTHIER-LAFAYE, K.CHAN SHIN YU, A.MONMAYRANT, S.BONNEFONT, E.DARAN, P.ARGUEL, F.LOZES-DUPUY, A.SENTENAC	Measurement and modelling of 2D hexagonal resonant grating filters performances	Journal of the Optical Society of America A, Vol.27, N°7, pp.1535-1540, Juillet 2010
RVSI10457	E.LEYNIA DE LA JARRIGE, L.ESCOTTE, E.GONNEAU, J.M.GOUTOULE	Stability analysis of an SiGe HBT-based active cold load	IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques, Vol.59, N°2, pp.354-359, Février 2011
RVSI10458	F.TAHIR, H.AUBERT, E.GIRARD	Optimization of MEMS-controlled reflectarray unit cell	IET Microwaves Antennas and Propagation, Vol.5, N°3, pp.271-276, Février 2011
RVSI10459	F.TAHIR, H.AUBERT, E.GIRARD	Equivalent electrical circuit for designing MEMS-controlled reflectarray phase shifters	Progress In Electromagnetics Research, Vol.100, pp.1-12, Janvier 2010
RVSI10545	C.CASENAVE, G.MONTSENY, H.CAMON, F.BLARD	Identification of dynamic nonlinear thermal transfers for precise correction of bias induced by temperature variations	Microsystem Technologies, Vol.17, N°4, pp.645-654, Avril 2011
RVSI10563	M.MATMAT, K.KOUKOS, F.COCCETTI, T.IDDA, A.MARTY, C.ESCRIBA, J.Y.FOURNIOLS, D.ESTEVE	Life expectancy and characterization of capacitive RF MEMS switches	Microelectronics Reliability, Vol.50, N°9-11, pp.1692-1696, Octobre 2010
RVSI10579	A.TAKACS, N.J.G.FONSECA, H.AUBERT	Height reduction of the axial-mode open-ended quadrifilar helical antenna	IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters, Vol.9, pp.942-945, Mai 2012
RVSI10580	A.ALI MOHAMED ALI, N.J.G.FONSECA, F.COCCETTI, H.AUBERT	Design and implementation of two-layer compact wideband butler matrices in SIW technology for Ku-band applications	IEEE Transactions on Antennas and Propagation, Vol.59, N°2, pp.503-512, Février 2011
RVSI10581	H.YOUSSEF, A.FERRAND, P.F.CALMON, P.PONS, R.PLANA	Methods to improve reliability of bulge test technique to extract mechanical properties of thin films	Microelectronics Reliability, Vol.50, N°9-11, pp.1888-1893, Septembre 2010

RVSI10602	U.ZAGHLOUL HEIBA, M.KOUTSOURELI, H.WANG, F.COCCETTI, G.J.PAPAIANOANNOU, P.PONS, R.PLANA	Assessment of dielectric charging in Microelectronics Reliability, Vol.50, N°9-11, pp.1615-1620, Septembre 2010 electrostatically driven MEMS devices: A comparison of available characterization techniques
RVSI10603	U.ZAGHLOUL HEIBA, G.J.PAPAIANOANNOU, F.COCCETTI, P.PONS, R.PLANA	A systematic reliability investigation of the Journal of Micromechanics and Microengineering, dielectric charging process in electrostatically actuated MEMS based on Kelvin probe force microscopy Vol.20, N°6, 064016p., Juin 2010
RVSI10609	N.J.G.FONSECA, H.AUBERT	Compact helical antennas - A review Recent Patents on Electrical Engineering Journal, Vol.3, N°1, pp.1-9, Janvier 2010
RVSI10639	M.KRAEMER, D.DRAGOMIRESCU, R.PLANA	A high efficiency differential 60GHz VCO in a 65 nm CMOS technology for WSN applications IEEE Microwave and Wireless Components Letters, Vol.21, N°6, pp.314-316, Juin 2011
RVSI10648	R.BOSSUYT, L.MAZENQ, V.CONEDERA, J.BALLET, A.M.GUE, J.P.CANO, H.CAMON	A multilevel polymer process for direct encapsulation of fluids in microfluidic systems Microsystems Technologies, Vol.18, N°2, pp.175-182, Janvier 2012
RVSI10672	H.BADR EL DIN EL SHAARAWY, F.COCCETTI, R.PLANA, M.EI SAID, E.AHASHISH	Novel reconfigurable defected ground structure resonator on coplanar waveguide IEEE Transactions on Antennas and Propagation, Vol.58, N°11, pp.3622-3628, Novembre 2010
RVSI10674	M.DRAGOMAN, A.MULLER, D.DRAGOMAN, F.COCCETTI, R.PLANA	Terahertz antenna based on graphene Journal of Applied Physics, Vol.107, N°10, pp.104313-104313-3, Novembre 2010
RVSI10694	E.TIRAS, N.BALKAN, S.ARDALI, M.GUNES, C.FONTAINE, A.ARNOULT	Quantum lifetimes and momentum relaxation of electrons and holes in Ga0.7In0.3N0.015As0.985/GaAs quantum wells Philosophical Magazine, Vol.91, N°4, pp.628-639, Février 2011
RVSI10699	F.KHALIL, E. B. TCHIKAYA, R.SHARROCK, T.MONTEIL, F.COCCETTI, H.AUBERT	Grid-based SCT approach for the global electromagnetic simulation and design of finite-size and thick dichroic plate Journal of Applied Computational Electromagnetics Society, Vol.25, N°11, 10p., Novembre 2010
RVSI10751	I.EL GMATI, P.F.CALMON, A.BOUKABACHE, P.PONS, H.BOUSSETTA, M.A.KALLALA, KBESBES	Liquid RF MEMS variable inductor Procedia Engineering, Vol.5, pp.1380-1383, Décembre 2010
RVSI10752	I.EL GMATI, P.F.CALMON, R.FULCRAND, P.PONS, A.BOUKABACHE, H.BOUSSETTA, M.A.KALLALA, KBESBES	Variable RF MEMS fluidic inductor incorporating lamination process Micro Nano Letters, Vol.5, N°6, pp.370-373, Décembre 2010
RVSI10753	S.PACCHINI, D.DUBUC, E.FLAHAUT, K.GRENIER	Double-wall carbon nanotube-based polymer composites for electromagnetic protection International Journal of Microwave and Wireless Technologies, Vol.2, N°5, pp.487-495, Décembre 2010
RVSI10754	S.PACCHINI, E.FLAHAUT, N.FABRE, V.CONEDERA, F.MESNILGRETE, F.COCCETTI, M.DRAGOMAN, R.PLANA	DC and radio-frequency transmission characteristics of double wall carbon nanotubes based ink International Journal of Microwave and Wireless Technologies, Vol.2, N°5, pp.471-477, Décembre 2010
RVSI10771	A.BOUNOUH, F.BLARD, H.CAMON, D.BELIERES	Development of electromechanical architectures for ac voltage metrology Sensors & Transducers Journal, Vol.123, N°12, pp.1-15, Décembre 2010
RVSI10775	A.AVOINE, C.VION, J.LAVERDANT, S.BONNEFONT, O.GAUTHIER-LAFAYE, L.COOLEN, A.MAITRE	Photonic crystal cavity modes in the visible range characterized by scattering spectroscopy Physical Review A, Vol.82, N°6, pp.063809-1-7, Juin 2010
RVSI10777	G.ALMUNEAU, M.CONDE, O.GAUTHIER-LAFAYE, V.BARDINAL, C.FONTAINE	High reflectivity monolithic sub-wavelength diffraction grating with GaAs/AIOx stack Journal of Optics, Vol.13, N°1, 015505p., Janvier 2011
RVSI10788	I.EL GMATI, P.F.CALMON, A.BOUKABACHE, P.PONS, R.FULCRAND, S.PINON, H.BOUSSETTA, M.A.KALLALA, KBESBES	Fabrication and evaluation of on chip liquid micro-variable inductor Journal of Micromechanics and Microengineering, Vol.21, N°2, 025018p., Février 2011
RVSI10799	M.OLSZACKI, C.MAJ, M.AL BAHRI, J.C.MARROT, A.BOUKABACHE, P.PONS, A.NAPIERALSKI	Experimental verification of temperature coefficients of resistance for uniformly doped P-type resistors in SOI Journal of Micromechanics and Microengineering, Vol.20, N°6, 064008p., Juin 2010
RVSI10826	M. M. JATLAOUI, D.DRAGOMIRESCU, S.CHARLOT, P.PONS, H.AUBERT, R.PLANA	3D heterogeneous integration of wireless communicating nano-sensors on flexible substrate Proceedings of SPIE. Advanced Topics in Microelectronics and Nanotechnologies IV, Vol.7821, 78211Ep., Septembre 2010
RVSI10827	D.DRAGOMIRESCU, M.KRAEMER, M. M. JATLAOUI, P.PONS, H.AUBERT, A.THAIN, R.PLANA	60GHz wireless nano-sensors network for structure health monitoring as enabler for safer, greener aircrafts Proceedings of SPIE. Advanced Topics in Microelectronics and Nanotechnologies IV, Vol.7821, 78215p., Septembre 2010
RVSI10828	M.KRAEMER, D.DRAGOMIRESCU, R.PLANA	Design of a very low-power, low-cost 60GHz receiver front-end implemented in 65 nm CMOS technology International Journal of Microwave and Wireless Technologies, Vol.3, N°2, pp.131-138, Mai 2011

RVSI10871	M.DRAGOMAN, D.NECULOIU, D.DRAGOMAN, G.DELIGEORGIS, G.KONSTANTINIDIS, A.CISMARU, F.COCCETTI, R.PLANA	Graphene for microwaves	IEEE Microwave Magazine, Vol.11, N°7, pp.81-86, Décembre 2010
RVSI10873	A.MULLER, D.NECULOIU, G.KONSTANTINIDIS, G.DELIGEORGIS, A.DINESCU, A.STAVRINIDIS, A.CISMARU, M.DRAGOMAN, A.STEFANESCU	SAW devices manufactured on GaN/Si for frequencies beyond 5 GHz	IEEE Electron Device Letters, Vol.31, N°12, pp.1398-1400, Décembre 2010
RVSI10943	C.VILLENEUVE-FAURE, P.PONS, V.PUYAL, R.PLANA	Planarization optimization of switches with a gold membrane	Journal of Micromechanics and Microengineering, Vol.20, N°6, 064013p., Juin 2010
RVSI10950	A.BROUË, J.DHENNIN, F.COURTADE, C.DIEPPEDALE, P.PONS, X.LAFONTAN, R.PLANA	Characterization of Au/Au, Au/Ru and Ru/Ru ohmic contacts in MEMS switches improved by MOEMS, a novel methodology	Journal of Micro/Nanolithography, MEMS, and Microfluidics, Vol.9, N°4, pp.041102-1-041102-8, Septembre 2010
RVSI11015	A.LARRUE, D.BELHARET, P.DUBREUIL, S.BONNEFONT, O.GAUTHIER-LAFAYE, A.MONMAYRANT, F.LOZES-DUPUY, S.MOUMDJI	Inductively coupled plasma etching of high aspect ratio two-dimensional photonic crystals in Al-rich AlGaAs and AlGaAsSb	Journal of Vacuum Science & Technology B: Microelectronics and Nanometer Structures, Vol.29, N°2, pp.02006-1-021006-7, Mars 2011
RVSI11157	Y.LAAROUSSI, G.ALMUNEAU, D.SANCHEZ, L.CERUTTI	Efficient lateral confinement by oxide aperture in mid-infrared GaSb-based vertical emitting light source	Journal of Physics D: Applied Physics, Vol.44, N°14, 142001p., Avril 2011
RVSI11163	F.CHOUCHANE, G.ALMUNEAU, O.GAUTHIER-LAFAYE, A.MONMAYRANT, A.ARNOULT, G.LACOSTE, C.FONTAINE	Observation of overstrain in the coalescence zone of AlAs/AIOx oxidation fronts	Applied Physics Letters, Vol.98, N°26, 261921p., Juin 2011
RVSI11166	J.VERDIER, I.BURCIU, G.VILLEMAUD, F.HUTU	Design and measurements of a RF front-end for low power bi-band simultaneous reception	Microelectronics Journal, Vol.45, N°1, pp.43-49, Janvier 2014
RVSI11209	R.BOSSUYT, L.MAZENQ, V.CONEDERA, J.BALLET, A.M.GUE, J.P. CANO, H.CAMON	A multilevel polymer process for liquid direct encapsulation of fluids in microfluidic systems	Microsystem Technologies, Vol.18, N°2, pp.175-182, Février 2012
RVSI11226	A.L.FEHREMBACH, K.CHAN SHIN YU, A.MONMAYRANT, P.ARGUEL, A.SENTENAC, O.GAUTHIER-LAFAYE	Tunable, polarization independent, narrow-band filtering with one-dimensional crossed resonant gratings	Optics Letters, Vol.36, N°9, pp.1662-1664, Mai 2011
RVSI11233	E. B.TCHIKAYA, F.KHALIL, F.TAHIR, H.AUBERT	Multi-scale approach for the electromagnetic simulation of finite size and thick selective surfaces	Progress In Electromagnetics Research M, Vol.17, pp.43-57, Février 2011
RVSI11236	F.TAHIR	Scattering analysis of periodic microstrip reflectarrays using scale changing technique	Annual Review of Progress in Applied Computational Electromagnetics, pp.611-622, Mars 2011
RVSI11251	F.TAHIR, H.AUBERT	Electromagnetic modeling of microstrip reflectarrays using scale changing technique	International Journal of Numerical Modelling: Electronic Networks, Devices and Fields, Vol.26, N°3, pp.205-224, Mai 2013
RVSI11265	N.J.G.FONSECA, A.ALI MOHAMED ALI, H.AUBERT	Cancellation of beam squint with frequency in serial beam forming network fed linear array antennas	IEEE Antennas and Propagation Magazine, Vol.54, N°1, pp.32-39, Février 2012
RVSI11266	A.ALI MOHAMED ALI, H.BADR EL DIN EL SHAARAWY, H.AUBERT	Compact wideband double-layer half-mode substrate integrated waveguide 90° coupler	IET Electronics Letters, Vol.47, N°10, pp.598-599, Mai 2011
RVSI11285	U.ZAGHLOUL HEIBA, G.J.PAPAIOANNOU, H.WANG, B.BHUSHAN, F.COCCETTI, P.PONS, R.PLANA	Nanoscale characterization of the dielectric charging phenomenon in PECVD silicon nitride thin films with various interfacial structures based on Kelvin probe force microscopy	Nanotechnology, Vol.22, N°20, 205708p., Mai 2011
RVSI11286	U.ZAGHLOUL HEIBA, B.BHUSHAN, P.PONS, G.J.PAPAIOANNOU, F.COCCETTI, R.PLANA	On the influence of environment gases, relative humidity and gas purification on dielectric charging/discharging processes in electrostatically driven MEMS/NEMS devices	Nanotechnology, Vol.22, N°3, 035705p., Janvier 2011
RVSI11287	U.ZAGHLOUL HEIBA, B.BHUSHAN, P.PONS, G.J.PAPAIOANNOU, F.COCCETTI, R.PLANA	Nanoscale characterization of different stiction mechanisms in electrostatically driven MEMS devices based on adhesion and friction measurements	Journal of Colloid and Interface Science, Vol.358, N°1, pp.1-13, Juin 2011
RVSI11305	H.AUBERT	RFID technology for human implant devices	Comptes rendus à l'Académie des Sciences. Special issue on nanosciences/nanotechnologies, 18p., Juin 2011
RVSI11351	E.LEYNIA DE LA JARRIGE, L.ESCOTTE, E.GONNEAU, J.M.GOUTOULE	L-band radiometer design for long-term stability measurement of one-port devices	International Journal of Microwave and Wireless Technologies, Vol.4, N°1, pp.119-126, Février 2012
RVSI11376	S.HEBIB, N.J.G.FONSECA, H.AUBERT	Compact printed quadrifilar helical antenna with iso-flux shaped pattern and high cross-polarization discrimination	IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters, Vol.10, pp.635-638, Juillet 2011
RVSI11381	V.BARDINAL, T.CAMPS, B.REIG, D.BARAT, E.DARAN, J.B.DOUCET	Collective micro-optics technologies for photonic integration	Advances in Optical Technologies, Vol.2011, N°paper ID 609643, 11p., Novembre 2011

RVSI11427	O.LLOPIS, P.H.MERRER, H.BRAHIMI, K.SALEH, P.LACROIX	Phase noise measurement of a narrow linewidth CW laser using delay lines approaches	Optics Letters, Vol.36, N°14, pp.2713-2715, Juillet 2011
RVSI11457	M. M.JATLAOUI, F.CHEBILA, P.PONS, H.AUBERT	Working principle description of the wireless passive EM transduction pressure sensor	European Physical Journal - Applied Physics, Vol.56, N°1, 13702p., Octobre 2011
RVSI11459	C.TRIGONA, N. DUMAS, P.PONS, L.LATORRE, P.NOUEY	Design of smart drivers for electrostatic MEMS switches	Sensors and Actuators A: Physical, Vol.167, N°2, pp.422-432, Juin 2011
RVSI11463	T.BELUCH, F.PERGET, J.HENAUT, D.DRAGOMIRESCU, R.PLANA	Mostly digital wireless ultrawide band communication architecture for software defined radio	IEEE Microwave Magazine, Vol.13, N°1, pp.132-138, Janvier 2012
RVSI11493	T.BELUCH, D.DRAGOMIRESCU, V.PUYAL, R.PLANA	Low power digital TTL command for 1bit 60GHz RF MEMS phase shifter	Microelectronics Journal, Vol.42, N°12, pp.1321-1326, Décembre 2011
RVSI11499	A.BALOCCHI, Q.H.DUONG, P.RENUCCI, B.L.LIU, C.FONTAINE, T.AMAND, D.LAGARDE, X.MARIE	Full electrical control of the electron spin relaxation in GaAs quantum wells	Physical Review Letters, Vol.107, N°13, 136604p., Septembre 2011
RVSI11506	A.LARRUE, J.CAMPOS, O.GAUTHIER-LAFAYE, A.MONMAYRANT, S.BONNEFONT, F.LOZES-DUPUY	All photonic crystal DFB lasers robust toward optical feedback	IEEE Journal of Selected Topics in Quantum Electronics, Vol.17, N°5, pp.1236-1241, Septembre 2011
RVSI11511	M. M.JATLAOUI, D.DRAGOMIRESCU, M.ERCOLI, M.KRAEMER, S.CHARLOT, P.PONS, H.AUBERT, R.PLANA	Wireless communicating nodes at 60GHz integrated on flexible substrate for short distance instrumentation in aeronautics and space	International Journal of Microwave and Wireless Technologies, Vol.4, N°1, pp.109-117, Février 2012
RVSI11520	U.ZAGHLOUL HEIBA, B.BHUSHAN, F.COCCEZZI, P.PONS, R.PLANA	Kelvin probe force microscopy based characterization techniques applied for electrostatic MEMS and thin dielectric films to investigate the dielectric charging phenomenon	Journal of Vacuum Science & Technology A: Vacuum Surfaces and Films, Vol.29, N°5, 051101p., Septembre 2011
RVSI11523	A.MULLER, D.NECULOIU, A.CISMARU, P.PONS, R.PLANA, D.DASCALU, A.MULLER	Novel micromachined lumped band pass filter for 5.2 GHz WLAN applications	International Journal of Electronics and Communications, Vol.65, N°12, pp.1050-1053, Décembre 2011
RVSI11543	U.ZAGHLOUL HEIBA, G.J.PAPAIANOANNOU, B.BHUSHAN, F.COCCEZZI, P.PONS, R.PLANA	New insights into reliability of electrostatic capacitive RF MEMS switches	International Journal of Microwave and Wireless Technologies, Vol.3, N°Special issue 5, pp.571-586, Septembre 2011
RVSI11544	U.ZAGHLOUL HEIBA, B.BHUSHAN, G.J.PAPAIANOANNOU, F.COCCEZZI, P.PONS, R.PLANA	Nanotribology-based novel characterization techniques for the dielectric charging failure mechanism in electrostatically actuated NEMS/MEMS devices using force-distance curve measurements	Journal of Colloid and Interface Science, Vol.365, N°1, pp.236-253, Janvier 2012, http://dx.doi.org/10.1016/j.jcis.2011.08.005
RVSI11569	I.DIKA, J-P.MALVAL, O.SOPPERA, V.BARDINAL, D.BARAT, C.TURCK, A.SPANGENBERG, A.BRUYANT	Near-infrared photopolymerization: process assisted by self-quenching and triplet-triplet annihilation of excited cyanine dyes	Chemical Physics Letters, Vol.515, N°1-3, pp.91-95, Octobre 2011
RVSI11645	E.GONNEAU, L.ESCOTTE	Low frequency noise sources and gain stability in microwave amplifiers for radiometry	IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques, Vol.60, N°8, pp.2616-2621, Août 2012
RVSI11671	F.CONSTANTINESCU, M.NITESCU, A.G.GHEORGHE, A.FLOREA, O.LLOPIS	Behavioral circuit models of power resonators and filters	BAW Analog Integrated Circuits and Signal Processing, Vol.73, N°1, pp.57-64, Octobre 2012, DOI: 10.1007/s10470-011-9758-7
RVSI11689	S.ALOUI, N.DELANAY, E.KERHERVE, N.DELTIMPLE, R.PLANA, D.BELOU	A linear 60 GHz 65 nm-CMOS power amplifier realization and characterization of OFDM signal	Analog Integrated Circuits and Signal Processing, Vol.70, N°2, pp.203-211, Février 2012, DOI: 10.1007/s10470-011-9772-9
RVSI11699	O.LLOPIS, P.MARTINET, P.H.MERRER, K.SALEH	50 GHz to 60 GHz local oscillator transmission over fiber using optical frequency multiplication	Microwave and Optical Technology Letters, Vol.54, N°5, pp.1313-1316, Mai 2012
RVSI11723	M. M.JATLAOUI, F.CHEBILA, P.PONS, H.AUBERT	Dispositif passif pour la mesure sans-fil de la pression	Instrumentation, Mesure, Métrologie, Vol.11, N°3-4, pp.67-88, Juillet 2011
RVSI11755	G.MONTI, L.CORCHIA, L.TARRICONE, T.IDDA, F.COCCEZZI, R.PLANA	Broadband compact planar monopole	Microwave and Optical Technology Letters, Vol.53, N°12, pp.2838-2842, Décembre 2011
RVSI11782	M.DRAGOMAN, D.NECULOIU, A.CISMARU, A.MULLER, G.DELIGEORGIS, G.KONSTANTINIDIS, D.DRAGOMAN, R.PLANA	Coplanar waveguide on graphene in the range 40MHz-110 GHz	Applied Physics Letters, Vol.99, N°3, 033112p., Juillet 2011
RVSI11789	A.ALI MOHAMED ALI, H.BADR EL DIN EL SHAARAWY, H.AUBERT	Miniaturized hybrid ring coupler using electromagnetic bandgap loaded ridge substrate integrated waveguide	IEEE Microwave and Wireless Components Letters, Vol.21, N°9, pp.471-473, Septembre 2011
RVSI11795	U.ZAGHLOUL HEIBA, G.J.PAPAIANOANNOU, B.BHUSHAN, H.WANG, F.COCCEZZI, P.PONS, R.PLANA	Effect of deposition reactive gas ratio, RF power and substrate temperature on the charging/discharging processes in PECVD silicon nitride films based on induced surface potential and adhesive force measurements using atomic force microscopy	Journal of Microelectromechanical Systems, Vol.20, N°6, pp.1395-1418, Décembre 2011

RVSI11805	U.ZABIT, O.BERNAL, T.BOSCH, F.BONY	A MEMS accelerometer embedded in a self-mixing displacement sensor for parasitic vibration compensation	Optics Letters, Vol.36, N°5, pp.612-614, Mars 2011
RVSI11806	F.BOUYJOU, O.BERNAL, H.TAP, J.A.SAUVAUD	A low power CMOS instrumentation chain for micro-channel plates in astrophysics	IEEE Sensors Journal, Vol.11, N°4, pp.1040-1045, Avril 2011
RVSI11807	R.S.MATHARU, J.PERCHOUX, R.KLIESE, Y.L.LIM, A.D.RAKIC	Maintaining maximum SNR in uncooled VCSEL-based self-mixing sensors	Optics Letters, Vol.36, N°18, pp.3690-3692, Septembre 2011
RVSI11857	D.BOURRIER, M.DILHAN, A.GHANNAM, L.OURAK, H.GRANIER	BPN a new thick negative photoresist with high aspect ratio for MEMS applications	Microsystem Technologies, Vol.19, N°3, pp.419-423, Mars 2013
RVSI11858	H.LIU, D.LERAY, P.PONS, S.COLIN, A.BROUE, J.MARTEGOUTTE, C.DIEPPEDAILE	Validation of finite element structural simulation for ohmic microcontact	Procedia Engineering, Vol.25, pp.419-422, Novembre 2011
RVSI12022	C.LECLERC, H.AUBERT, A.ALI MOHAMED ALI, A.ANNABI, M.ROMIER	The Close-form solution for symmetric butler matrices	Progress In Electromagnetics Research C, Vol.26, pp.167-179, Janvier 2012
RVSI12023	J.ARLANDIS, E.CENTENO, R.POLLES, A.MOREAU, J.CAMPOS, O.GAUTHIER-LAFAYE, A.MONMAYRANT	Mesoscopic self-collimation and slow light in all-positive index layered photonic crystals	Physical Review Letters, Vol.108, N°3, pp.037401-1-037401-4, Janvier 2012
RVSI12025	D.MEDHAT MOHAMED ABDEL MAKSOUD, A.TAKACS, H.AUBERT	A methodology to study the electromagnetic behavior of a cryogenic metallic system used to control the ratchet effect	Progress In Electromagnetics Research M (PIER M), Vol.23, pp.123-137, Janvier 2012
RVSI12042	F.CHOUCHANE, J.B.DOUCET, A.ARNOULT, G.LACOSTE, C.FONTAINE, G.ALMUNEAU	A new approach of planar oxidation of buried AlxGa1-xAs/GaAs epitaxial structures for optical and electrical confinement applications	Physica Status Solidi (c), Vol.9, N°2, pp.338-341, Février 2012
RVSI12044	F.PENNEC, D.PEYROU, D.LERAY, P.PONS, R.PLANA, F.COURTADE	Impact of the surface roughness description on the electrical contact resistance of ohmic switches under low actuation forces	IEEE Transactions on Components, Packaging and Manufacturing Technology, Vol.2, N°1, pp.85-94, Janvier 2012
RVSI12049	J.RUAN, N.MONNEREAU, D.TREMOUILLES, N.MAURAN, F.COCCETTI, N.NOLHIER, R.PLANA	An accelerated stress test method for electrostatically driven MEMS devices	IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, pp.456-461, Février 2012, DOI : 10.1109/TIM.2011.2161937
RVSI12050	K.SALEH, P.H.MERRER, O.LLOPIS, G.CIBIEL	Optical scattering noise in high Q fiber ring resonators and its effect on optoelectronic oscillator phase noise	Optics Letters, Vol.37, N°4, pp.518-520, Février 2012
RVSI12086	M.JAHJAH, S.MOUMDJI, O.GAUTHIER-LAFAYE, S.BONNEFONT, Y.ROUILLARD, A.VICET	Antimonide-based 2.3 um photonic crystals coupled cavities lasers for CH4 QEPAS	Electronics Letters, Vol.48, N°5, pp.277-278, Mars 2012
RVSI12220	X.BUET, E.DARAN, D.BELHARET, F.LOZES-DUPUY, A.MONMAYRANT, O.GAUTHIER-LAFAYE	High angular tolerance and reflectivity with narrow bandwidth cavity-resonator integrated guided-mode resonance filter	Optics Express, Vol.20, N°8, pp.9322-9327, Avril 2012
RVSI12246	J.RUAN, D.TREMOUILLES, F.COCCETTI, N.NOLHIER, G.J.PAPAIOANNOU, R.PLANA	Reliability assessment of electrostatically driven MEMS devices: based on a pulse-induced charging technique	Journal of Micromechanics and Microengineering, Vol.22, N°4, 045016p., Avril 2012
RVSI12256	L.ESCOTTE	Charges froides actives pour le calibrage des radiomètres micro-ondes utilisés pour l'observation de la terre.	Revue des Sciences et de la Technologie, Synthèse, N°24, pp.6-20, Avril 2012
RVSI12262	M.ERCOLI, D.DRAGOMIRESCU, R.PLANA	Design of an ultra small passive Balun in CMOS 65nm technology for 60 GHz applications	Analog Integrated Circuits and Signal Processing, 12p., Juin 2012, DOI 10.1007/s10470-012-9873-0
RVSI12282	T.GAO, P.S.ELDRIDGE, T.C.H.LIEW, S.I.TSINTZOS, G.STAVRINIDIS, G.DELIGEORGIS, Z.HATZOPOULOS, P.G.SAVVIDIS	Polariton condensate transistor switch	Physical Review B, Vol.85, N°23, 235102p., Juin 2012
RVSI12294	W.KHUNSIN, A.AMANN, G.KOCHER-OBERLEHNER, S.G.ROMANOV, S.PULTEAP, HC.SEAT, E.P.O'REILLY, R.ZENTEL, C.M.SOTOMAYOR TORRES	Noise-assisted crystallization of opal films	Advanced Functional Materials, Vol.22, N°9, pp.1812-1821, Mai 2012
RVSI12297	P.CRISTOFOLINI, G.CHRISTMANN, S.I.TSINTZOS, G.DELIGEORGIS, G.KONSTANTINIDIS, Z.HATZOPOULOS, P.G.SAVVIDIS, J.J.BAUMBERG	Coupling quantum tunneling with cavity photons	Science, Vol.336, N°6082, pp.704-707, Mai 2012
RVSI12347	L.CAMPAGNOLO, S.ROMAN, J.PERCHOUX, S.LORTHOIS	A new optical feedback interferometer measuring red blood cell velocity distributions in individual capillaries: a feasibility study in microchannels	Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering, Supplément 1, Vol.15, pp.104-105, Septembre 2012

RVSI12354	P.H.MERRER, K.SALEH, O.LLOPIS, S.BERNESCHI, F.COSI, G.NUNZI CONTI	Characterization technique of optical whispering gallery mode resonators in the microwave frequency domain for optoelectronic oscillators	Applied Optics, Vol.51, N°20, pp.4742-4748, Juillet 2012
RVSI12355	P.H.MERRER, O.LLOPIS, P.NICOLE, S.CONSTANT	Modeling and practical demonstration of multiple optical fiber ring resonators in the microwave domain	Microwave and Optical Technology Letters, Vol.54, N°7, pp.1552-1556, Juillet 2012
RVSI12357	G.VINCENZI, G.DELIGEORGIS, F.COCCETTI, M.DRAGOMAN, L.PIERANTONI, D.MENCARELLI, R.PLANA	Extending ballistic graphene FET element models to diffusive devices	Solid State Electronics, Vol.76, pp.8-12, Octobre 2012
RVSI12390	H.Q.YE, G.WANG, B.L.LIU, H.T.TIAN, W.X.WANG, C.FONTAINE, A.BALOCCHI, T.AMAND, D.LAGARDE, P.RENUCCI, X.MARIE	Growth direction dependence of the spin dynamics in {111} GaAs quantum wells	Applied Physics Letters, Vol.101, N°3, 032104p., Juillet 2012
RVSI12396	B.LAMBERT, N.LABAT, D.CARISSETTI, S.KARBOYAN, J.G.TARTARIN, J.THORPE, L.BRUNEL, A.CURUTCHET, N.MALBERT, E.ROMAIN-LATU, M.MERMOUX	Evidence of relationship between mechanical stress and leakage current in transistor after storage test	Microelectronics Reliability, Vol.52, N°9-10, pp.2184-2187, Septembre 2012
RVSI12398	D.BARAT, V.BARDINAL, I.DIKA, O.SOPPERA, P.DEBERNARDI, A.RUMYANTSEVA, B.REIG, M.RENAULT, T.CAMPS, A.BRUYANT, J.B.DOUCET, J- P.MALVAL, E.DARAN	Photo-chemical study and optical properties of microtips self-written on vertical laser diodes using NIR photo-polymerisation	Optics Express, Vol.20, N°20, pp.22922-22933, Septembre 2012
RVSI12403	M.ERCOLI, D.DRAGOMIRESCU, R.PLANA	Reduced size high performance transformer balun at 60GHz in CMOS 65nm technology	Microelectronics Journal, Vol.43, N°11, pp.737-744, Novembre 2012
RVSI12468	T.T.THAI, M. M.JATLAOUI, F.CHEBILA, H.AUBERT, P.PONS, G.R.DEJEAN, E.TENTZERIS, R.PLANA	Design and development of a novel wireless ultrasensitive RF transducer for remote sensing	IEEE Sensors Journal, Vol.12, N°9, pp.2756-2766, Septembre 2012
RVSI12476	T.BELUCH, D.DRAGOMIRESCU, R.PLANA	A sub-nanosecond synchronized cross-layer design for wireless sensor networks	MAC-PHY Ad Hoc Networks, Vol.11, N°3, pp.833-845, Mai 2013
RVSI12556	A.BOUNOUH, H.CAMON, D.BELIERES	Wideband high stability MEMS based voltage references	IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, Vol.62, N°6, pp.1646-1651, Juin 2013, DOI 10.1109/TIM.2012.2225963
RVSI12574	N.TORRES, F.COCCETTI, B.REIG, C.DIEPPEDALE, H.SIBUET, C.BILLARD, F.DEBORGIES, J.L.CAZAUX	DC-50GHz RF-MEMS SPDT switch for reliability applications	Microwave and Optical Technology Letters, Vol.55, N°2, pp.333-335, Février 2013
RVSI12577	N.TORRES, M.KAYNAK, F.COCCETTI, M.WIETSTRUCK, B.TILLACK, J.L.CAZAUX	Estimation of RF performance measurements: towards the design for reliability in RF-MEMS	Microelectronics Reliability, Vol.52, N°9-10, pp.2310-2313, Octobre 2012
RVSI12591	F.KERROUR, A.BOUKABACHE, P.PONS	Modelling of thermal behavior resistor	Journal of Sensor Technology, Vol.2, N°3, pp.132-137, Septembre 2012
RVSI12667	U.ZABIT, O.BERNAL, T.BOSCH	Self-mixing laser sensor for large displacements: signal recovery in the presence of speckle	IEEE Sensors Journal, Vol.13, N°2, pp.824-831, Février 2013
RVSI12677	X.BUET, A.GUELAMAMI, A.MONMAYRANT, S.CALVEZ, C.TOURTE, F.LOZES-DUPUY, O.GAUTHIER-LAFAYE	Wavelength-stabilised external-cavity diode using cavity resonator integrated mode filter	Electronics Letters, Vol.48, N°25, pp.1619-1621, Décembre 2012
RVSI12678	M.ERCOLI, D.DRAGOMIRESCU, R.PLANA	High Performances Local Oscillator Driver for 60 GHz IQ Systems in 65nm Cmos	Signal Progress in Electromagnetics Research C, Vol.35, pp.111-122, Février 2013
RVSI12703	T.GUEROUT, T.MONTEIL, G.DA COSTA, R.NEVES CALHEIROS, R.BUYYA, M.ALEXANDRU	Energy-aware simulation with DVFS	Simulation Modelling Practice and Theory, Vol.39, pp.76-91, Décembre 2013
RVSI12712	K.SALEH, O.LLOPIS, G.CIBIEL	Optical scattering induced noise in resonators and optical optoelectronic oscillators	Journal of Lightwave Technology, Vol.31, N°9, pp.1433-1446, Mai 2013
RVSI12715	Y.LAAROUSSI, D.SANCHEZ, L.CERUTTI, C.LEVALLOIS, C.PARANTHOEN, A.RUMEAU, C.TOURTE, G.ALMUNEAU	Oxide-confined mid-infrared VCSELs	Electronics Letters, Vol.48, N°25, pp.1616-1618, Décembre 2012
RVSI12718	M.DRAGOMAN, G.DELIGEORGIS, A.MULLER, A.CISMARU, D.NECULOIU, G.KONSTANTINIDIS, D.DRAGOMAN	Millimeter wave Schottky diode on monolayer via asymmetric metal contacts	Journal of Applied Physics, 084302p., Octobre 2012

RVSI12721	M.DRAGOMAN, D.NECULOIU, A.CISMARU, G.DELIGEORGIS, G.KONSTANTINIDIS, D.DRAGOMAN	Graphene radio: Detecting radiowaves with a single atom sheet	Applied Physics Letters, Vol.101, N°3, pp.033109-1-033109-4, Juillet 2012
RVSI12722	G.DELIGEORGIS, F.COCCETTI, G.KONSTANTINIDIS, R.PLANA	Radio frequency signal detection by ballistic transport in Y-shaped graphene nanoribbons	Applied Physics Letters, Vol.101, N°1, pp.013502-1-013502-3, Juillet 2012
RVSI12738	R.TEYSSEYRE, F.BONY, J.PERCHOUX, T.BOSCH	Laser dynamics in sawtooth-like self-mixing signals	Optics Letters, Vol.37, N°18, pp.3771-3773, Septembre 2012
RVSI12774	HC.SEAT, P.CHAWAH, M.CATTOEN, A.SOURICE, G.PLANTIER, F.BOUDIN, J.CHERY, C.BRUNET, P.BERNARD, M.SULEIMAN	Dual-modulation fiber interferometer with double reflection for slowly-varying displacements	Fabry-Perot Optics Letters, Vol.37, N°14, pp.2886-2888, Juillet 2012
RVSI12811	P.PONS, H.AUBERT, P.MENINI, E.TENTZERIS	Electromagnetic transduction for passive sensors	Procedia Engineering, Vol.47, pp.1474-1483, Novembre 2012
RVSI12839	S.BOUAZIZ, F.CHEBILA, A.TRAILLE, P.PONS, H.AUBERT, E.TENTZERIS	Novel micro-fluidic structures for passive temperature telemetry using radar interrogation techniques in Ka-band	IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters, Vol.11, pp.1706-1709, 2012
RVSI12880	T.DJERAFI, H.AUBERT, K.WU	Ridge substrate integrated waveguide (RSIW) dual-band hybrid ring coupler	IEEE Microwave and Wireless Components Letters, Vol.22, N°2, pp.70-72, Février 2012
RVSI13002	D.LEVASSEUR, H.BADR EL DIN EL SHAARAWY, S.PACCHINI, A.ROUSSEAU, S.PAYAN, G.GUEGAN, M.MAGLIONE	Systematic investigation of the annealing temperature and composition effects on the dielectric properties of sol-gel BaxSr1-xTiO3 thin films	Journal of the European Ceramic Society, Vol.33, N°1, pp.139-146, Janvier 2013
RVSI13003	L.CAMPAGNOLO, M.NIKOLIC, J.PERCHOUX, Y.L.LIM, K.BERTLING, K.LOUBIERE, L.PRAT, A.D.RAKIC, T.BOSCH	Flow profile measurement in microchannel using the optical feedback interferometry technique	Microfluidics and Nanofluidics, Vol.14, N°1-2, pp.113-119, Janvier 2013
RVSI13010	S.MAZZUCATO, P.BOONPENG, H.CARRERE, D.LAGARDE, A.ARNOULT, G.LACOSTE, T.T.ZHANG, A.BALOCCHI, T.AMAND, X.MARIE, C.FONTAINE	Reduction of defect density by rapid thermal annealing in GaAs studied by time-resolved photoluminescence	Semiconductor Science and Technology, Vol.28, N°2, 022001p., Février 2013
RVSI13046	A.TAKACS, H.AUBERT, D.BELOT, H.DIEZ	Miniaturization of quadrifilar helical antenna: impact on efficiency and phase center position	IET Microwaves, Antennas & Propagation, Vol.7, N°3, pp.202-207, Février 2013
RVSI13081	S.NSELE, L.ESCOTTE, J.G.TARTARIN, S.PIOTROWICZ, S.L.DELAGE	Broadband frequency dispersion modeling of the output conductance and transconductance in AlInN/GaN HEMTs	IEEE Transactions on Electron Devices, Vol.60, N°4, pp.1372-1378, Avril 2013
RVSI13088	A.A.A.BAKAR, Y.L.LIM, S.WILSON, M.FUENTES, K.BERTLING, T.TAIMRE, T.BOSCH, A.D.RAKIC	On the feasibility of self-mixing interferometer sensing for detection of the electrocardiographic signal using a customized electro-optic phase modulator	Physiological Measurement, Vol.34, N°2, pp.281-289, Février 2013, DOI 10.1088/0967-3334/34/2/281
RVSI13106	D.BARAT, V.BARDINAL, I.DIKA, O.SOPPERA, A.RUMYANTSEVA, B.REIG, M.RENAULT, A.BRUYANT, J.B.DOUCET, T.CAMPS, J-P.MALVAL, E.DARAN	Microlens self-writing on vertical laser diodes near Infra-red photo-polymerization	Microelectronic Engineering, Vol.111, pp.204-209, Novembre 2013
RVSI13129	Y.QIU, W.LU, S.CALVEZ	Quantum confinement stark effect of different GaInNAs quantum well structures	Advanced Materials Research, Vol.773, pp.622-627, Juillet 2013
RVSI13195	T.T.THAI, H.AUBERT, P.PONS, E.TENTZERIS, G.R.DEJEAN	Novel design of a highly sensitive RF strain transducer for passive and remote sensing in two dimensions	IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques, Vol.61, N°3, pp.1385-1396, Mars 2013
RVSI13200	U.ZABIT, O.BERNAL, T.BOSCH	Design and analysis of an embedded accelerometer coupled displacement sensor	Sensors, Vol.13, N°6, pp.2200-2207, Juin 2013
RVSI13216	S.ALOUI, B.LEITE, N.DEMIREL, R.PLANA, D.BELOT, E.KERHERVE	High-gain and linear 60-GHz power amplifier with a thin digital 65-nm CMOS technology	IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques, Vol.61, N°6, pp.2425-2437, Juin 2013
RVSI13248	H.GORDILLO, I.SUAREZ-ALVAREZ, R.ABARGUES, P.RODRIGUEZ-CANTO, G.ALMUNEAU, J.P.MARTINEZ-PASTOR	Quantum-dot double layer polymer waveguides by evanescent light coupling	Journal of Lightwave Technology, Vol.31, N°15, pp.2515-2525, Juillet 2013
RVSI13280	E.GIL, Y.ANDRE, M.R.RAMDANI, C.FONTAINE, A.TRASSOUDAINE, D.CASTELLUCI	Record high-aspect-ratio GaAs nano-grating lines grown by Hybrid Vapor Phase Epitaxy (HVPE)	Journal of Crystal Growth, Vol.380, pp.93-98, Octobre 2013
RVSI13281	S.MAZZUCATO, T.T.ZHANG, H.CARRERE, D.LAGARDE, P.BOONPENG, A.ARNOULT, G.LACOSTE, A.BALOCCHI, T.AMAND, C.FONTAINE, X.MARIE	Electron spin dynamics and g-factor in GaAsBi	Applied Physics Letters, Vol.102, N°25, 252107p., Juin 2013
RVSI13322	K.SALEH, P.H.MERRER, A.ALI SLIMANE, O.LLOPIS, G.CIBIEL	Study of the noise processes in microwave oscillators based on passive optical resonators	International Journal of Microwave and Wireless Technologies, Vol.5, N°Special issue 3, Juin 2013

RVSI13324	J.W.D.CHI, A.FERNANDEZ, C.LU	Properties of mode-locked optical pulses in a dispersion-managed fiber-ring laser using semiconductor optical amplifier as active device	IEEE Journal of Quantum Electronics, Vol.49, N°1, pp.80-88, Janvier 2013
RVSI13350	J.MAXIN, G.PILLET, B.STEINHAUSSER, L.MORVAN, O.LLOPIS, D.DOLFI	Widely tunable opto-electronic oscillator based on a dual-frequency laser	Journal of Lightwave Technology, Vol.31, N°17, pp.2919-2925, Septembre 2013
RVSI13371	Y.LAAROUSSI, J.B.DOUCET, P.FADEL, L.CERUTTI, I.SUAREZ-ALVAREZ, A.MLAYAH, G.ALMUNEAU	Method for improving the electrical insulating properties of wet thermal oxide of AlAsSb on GaSb substrates	Applied Physics Letters, Vol.103, N°10, 101911p., Septembre 2013
RVSI13372	Y.LAAROUSSI, C.CHEVALLIER, F.GENTY, N.FRESSENGEAS, L.CERUTTI, T.TALIERCIO, O.GAUTHIER-LAFAYE, P.F.CALMON, B.REIG, J.JACQUET, G.ALMUNEAU	Oxide confinement and high contrast grating mirrors for mid-infrared VCSELS	Optical Materials Express, Vol.3, N°10, pp.1576-1585, Octobre 2013
RVSI13388	G.WANG, B.L.LIU, A.BALOCCHI, P.RENUCCI, C.R.ZHU, T.AMAND, C.FONTAINE, X.MARIE	Gate control of the electron spin-diffusion length in semiconductor quantum wells	Nature Communications, Vol.4, 2372p., Septembre 2013
RVSI13445	A.TAKACS, H.AUBERT, L.DESPOISSE, S.FREDON	Microwave energy harvesting for satellite applications	Electronics Letters, Vol.49, N°11, pp.722-724, Mai 2013
RVSI13499	S.KARBOYAN, J.G.TARTARIN, M.RZIN, L.BRUNEL, A.CURUTCHET, N.MALBERT, N.LABAT, D.CARISSETTI, B.LAMBERT, M.MERMOUX, E.ROMAIN-LATU, F.THOMAS, C.BOUEXIERE, C.MOREAU	Influence of gate leakage current on AlGaIn/GaN HEMTs evidenced by low frequency noise and pulsed electrical measurements	Microelectronics Reliability, Vol.53, N°9-11, pp.1491-1495, Septembre 2013
RVSI13503	D.LEVASSEUR, E.BOUYSSOU, R.DE PAOLIS, A.ROUSSEAU, F.COCCHETTI, G.GUEGAN, S.PAYAN, M.MAGLIONE	Systematic tuning of the conduction mechanisms in ferroelectric thin films	Journal of Physics: Condensed Matter, Vol.25, N°49, 495901p., Décembre 2013
RVSI13507	O.BERNAL, U.ZABIT, T.BOSCH	Study of laser feedback phase under self-mixing leading to improved phase unwrapping for vibration sensing	IEEE Sensors Journal, Vol.13, N°12, pp.4962-4971, Octobre 2013
RVSI13531	C.VILLENEUVE-FAURE, K.MAKASHEVA, C.BONAFOS, B.DESPAX, L.BOUDOU, P.PONS, G.TEYSSÉDRE	Kelvin force microscopy characterization of charging effect in thin a-SiOxNy:H layers deposited in pulsed plasma enhanced chemical vapordeposition process by tuning the Silicon-environment	Journal of Applied Physics, Vol.113, N°20, 204102p., Mai 2013
RVSI13533	H.AUBERT, F.CHEBILA, M.M.JATLAOUI, T.T.THAI, H.HALLIL, A.TRAILLE, S.BOUAZIZ, A.RIFAI, P.PONS, P.MENINI, E.TENTZERIS	Wireless sensing and identification based on radar cross section variability measurement of passive electromagnetic sensors	Annals of Telecommunications, Vol.68, N°7-8, pp.425-435, Août 2013
RVSI13554	H.MAKHLOUFI, P.BOONPENG, S.MAZZUCATO, J.NICOLAI, A.ARNOULT, T.HUNGRIA, G.LACOSTE, C.GATEL, A.PONCHET, H.CARRERE, X.MARIE, C.FONTAINE	Molecular beam epitaxy and properties of GaAsBi/GaAs quantum wells grown by molecular beam epitaxy. Effect of thermal annealing	Nanoscale Research Letters, Vol.9, N°1, 123p., Juin 2014
RVSI13617	A.GHANNAM, D.BOURRIER, L.OURAK, C.VIALON, T.PARRA	3-D Multilayer Copper interconnects for high-performance monolithic devices and pssives	IEEE Transactions on Components, Packaging and Manufacturing Technology, Vol.3, N°6, pp.935-942, Juin 2013
RVSI13812	A.ALI MOHAMED ALI, H.BADR EL DIN EL SHAARAWY, H.AUBERT	Millimeter-Wave Substrate Integrated Waveguide Passive Van Atta Reflector Array	IEEE Transactions on Antennas and Propagation, Vol.61, N°3, pp.1465-1470, Mars 2013
RVSI14019	O.BERNAL, U.ZABIT, T.BOSCH	Classification of laser self-mixing interferometric signal under moderate feedback	Applied Optics, Vol.53, N°4, pp.702-708, Février 2014
RVSI14031	S.MAZZUCATO, H.LEHEC, H.CARRERE, H.MAKHLOUFI, A.ARNOULT, C.FONTAINE, T.AMAND, X.MARIE	Low-temperature photoluminescence study of exciton recombination in bulk GaAsBi	Nanoscale Research Letters, Vol.9, N°1, 5p., Janvier 2014
RVSI14069	F.CHOUGHANE, H.MAKHLOUFI, S.CALVEZ, C.FONTAINE, G.ALMUNEAU	Photoluminescence from InGaAs/GaAs quantum well regrown on a buried patterned oxidized AlAs layer	Applied Physics Letters, Vol.104, N°6, 061912p., Février 2014
RVSI14084	G.MAGNO, M.GRANDE, A.MONMAYRANT, F.LOZES-DUPUY, O.GAUTHIER-LAFAYE, G.CALO, V.PETRUZZELLI	Controlled reflectivities in self-collimating mesoscopic photonic crystal	Journal of the Optical Society of America. B, Optical physics, Vol.31, N°2, pp.355-359, Février 2014
RVSI14086	C.OZANAM, M.SAVANIER, L.LANCO, X.LAFOSSE, G.ALMUNEAU, A.ANDRONICO, I.FAVERO, S.DUCCI, G.LEO	Toward an AlGaAs/AlOx near-infrared integrated optical parametric oscillator	Journal of the Optical Society of America. B, Optical physics, Vol.31, N°3, pp.542-550, Mars 2014

RVSI14135	F.BOUYJOU, O.BERNAL, H.TAP, J.A.SAUVAUD, P.JEAN	Low noise CMOS analog front-end circuit with an 8-bit 1-MS/s ADC for silicon sensors for space applications	IEEE Sensors Journal, Vol.14, N°5, pp.1617-1624, Mai 2014
RVSI14188	C.LECLERC, M.ROMIER, H.AUBERT, A.ANNABI	Ka-band multiple feed per beam focal array using interleaved couplers	IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques, Vol.62, N°6, pp.1322-1329, Juin 2014, DOI 10.1109/TMTT.2014.2320697
RVSI14221	I.EL GMATI, P.F.CALMON, A.BOUKABACHE, P.PONS, H.BOUSSETTA, M.A.KALLALA, KBESBES	RF MEMS continuous reversible variable inductor based on a microfluidic network	Microsystem Technologies, Vol.20, N°6, pp.1085-1091, Juin 2014
RVSI14292	S.MAZZUCATO, H.LEHEC, H.CARRERE, H.MAKHLOUFI, A.ARNOULT, C.FONTAINE, T.AMAND, X.MARIE	Low-temperature photoluminescence study of exciton recombination in bulk GaAsBi	Nanoscale Research Letters, Vol.9, N°19, 10p., Janvier 2014
RVSI14359	A.MAGNANI, M.BORGARINO, C.VIALLON, T.PARRA, G.JACQUEMOD	A low power Ku phase locked oscillator in 130 nm CMOS technology	Microelectronics Journal, Vol.45, N°6, pp.619-626, Juin 2014
RVSI14378	A.TAKACS, H.AUBERT, S.FREDON, L.DESPOISSE, H.BLONDEAUX	Microwave power harvesting for satellite health monitoring	IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques, Vol.62, N°4, pp.1090-1098, Avril 2014
RVSI14399	D.MENCARELLI, L.PIERANTONI, T.ROZZI, F.COCCETTI	Nanoscale simulation of three-contact graphene ballistic junctions	Nanomaterials and Nanotechnology, 5p., Avril 2014, DOI: 10.5772/58547
RVSI14401	F.BANITORFIAN, F.ESHGHABADI, A.ABD MANAF, P.PONS, N.MOHD NOH, M.TAFIR MUSTAFFA, O.SIDEK	Evaluation and analysis of methods for fixed and variable MEMS inductors design	Informacije MIDEM - Journal of Microelectronics, Electronic Components and Mat, Vol.44, N°2, pp.87-103, Juin 2014
RVSI14402	J.LOMINE, C.MORLAAS, H.AUBERT	Novel vector sensors design with three located or distributed elements for the 3D DOA estimation	Progress In Electromagnetics Research B, Vol.57, pp.207-220, Janvier 2014

[RVSNI] Scientific Journals -national-

Ref	Authors	Title	Published in:
RVSN09394	A.LARRUE, S.BONNEFONT, F.LOZES-DUPUY	Diodes laser tout cristal photonique dans la filière GaAs	POLOQ. Groupe de prospective orienté sur les lasers et l'optique et la physique atomique, 8p., Janvier 2009
RVSN09761	A.TAKACS, D.NECULOIU, D.VASILACHE, A.MULLER, P.PONS, L.BARY, P.F.CALMON, H.AUBERT, R.PLANA	Tunable bandpass MEMS filters for millimeter wave applications : design and results	MTA Review, Vol.XIX, N°4, pp.409-418, Décembre 2009
RVSN10772	A.BOUNOUH, F.BLARD, H.CAMON, D.BELIERES, F.ZIADE	Microcomposants électromécaniques pour la réalisation de références de tension en courant alternatif	Revue Française de Métrologie, Vol.2011-1, N°25, pp.17-29, Juillet 2011
RVSN11675	F.CONSTANTINESCU, A.G.GHEORGHE, A.FLOREA, M.NITESCU, O.LLOPIS	Artificial transmission line model for power BAW resonators with mechanical nonlinearity	Revue Roumaine des Sciences Techniques. Série Électrotechnique et Énergétique, Vol.56, N°2, pp.237-246, Décembre 2011
RVSN12300	P.ARGUEL	Micro-interféromètre monolithique sur silicium pour applications en espace libre	Photoniques, N°60, pp.42-45, Juillet 2012, DOI: http://dx.doi.org/10.1051/phys/20126042

[RVSII] Invited paper (journal) -international-

Ref	Authors	Title	Published in:
RVSII11542	U.ZAGHLOUL HEIBA, G.J.PAPAIANOANNOU, B.BHUSHAN, F.COCCETTI, P.PONS, R.PLANA	On the reliability of electrostatic NEMS/MEMS devices: Review of present knowledge on the dielectric charging and stiction failure mechanisms and novel characterization methodologies	Microelectronics Reliability, Vol.51, N°9-11, pp.1810-1818, Octobre 2011
RVSII11758	L.PIERANTONI, F.COCCETTI, P.LUGLI, S.M.GOODNICK	Guest Editorial	IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. Special Issue on radio-frequency nanoelectronics, Vol.59, N°10, pp.2566-2567, Octobre 2011
RVSII11759	L.PIERANTONI, F.COCCETTI	Microwave nanopackaging and interconnects	IEEE Microwave Magazine, Vol.12, N°7, 3p., Décembre 2011

**NII theme:
Nano Engineering and Integration**

Papers in collaboration with other themes		
Theme	nb papers	ref
MNBT	58	AFFI10349, CII10388, CII10993, CII11200, CII12114, CII13336, CII13456, CIN11677, MAI09529, MAI10389, MAI10563, MAI10563, MAI11029, MAI11030, MAI11105, MAI11220, MAI11290, MAI12148, MAI12478, MAI12479, MAI12630, MAI12630, MAI14120, MAI14123, MAI14124, MAN10924, MAN13344, MSI09527, MSI10288, MSI10383, MSN09387, MSN09528, MSN10496, MSN10591, MSN10593, MSN13181, OPI10440, RVSI09378, RVSI09723, RVSI10044, RVSI10079, RVSI10333, RVSI10404, RVSI10441, RVSI10442, RVSI10563, RVSI10563, RVSI10799, RVSI11253, RVSI11256, RVSI11330, RVSI11381, RVSI12133, RVSI12398, RVSI12630, RVSI12630, RVSI13106, RVSNI09398
HOPES	58	CII10388, CII11550, CII12114, CIN11677, MAI09086, MAI09175, MAI09507, MAI09594, MAI09773, MAI09844, MAI10156, MAI10161, MAI10314, MAI10428, MAI10469, MAI10563, MAI10563, MAI10648, MAI10648, MAI10679, MAI11088, MAI11109, MAI11198, MAI11290, MAI11397, MAI11456, MAI11525, MAI11525, MAI11788, MAI12203, MAI12278, MAI12478, MAN10924, MSI11525, MSI11525, MSN10593, RVSI09476, RVSI09506, RVSI09544, RVSI10079, RVSI10404, RVSI10545, RVSI10563, RVSI10563, RVSI10648, RVSI10648, RVSI10751, RVSI10752, RVSI10771, RVSI10788, RVSI10799, RVSI11209, RVSI11381, RVSI12398, RVSI12591, RVSI13106, RVSI14221, RVSNI0772
IC	11	CII11337, CII12665, MAI09066, MAI10173, MAI10651, MAI12279, MAI14174, MAI14175, OPI12026, RVSI11540, RVSI11721
GE	35	CII10993, CIN09949, MAI09158, MAI09163, MAI09229, MAI09538, MAI09729, MAI09773, MAI09906, MAI09941, MAI10113, MAI10115, MAI10146, MAI10163, MAI10448, MAI10622, MAI10651, MAI10802, MAI10807, MAI11152, MAN08698, MAN09730, MAN10157, MSI09293, MSI09301, MSN13181, OPI10440, RVSI09320, RVSI09697, RVSI10534, RVSI11330, RVSI11646, RVSI12153, RVSI12812, RVSNI0024
DO	3	MAI13366, MAI13367, MAI13370
Rob	12	MAI09255, MAI09843, MAI09883, MAI10161, MAI10886, MAI11263, MAI11657, MAI12420, MAI12714, MAI13639, OPI11032, RVSI10545

Paper summary for NII theme		
AFFI	Poster <i>-international-</i>	1
CII	Invited paper (conference) <i>-international-</i>	27
CIN	Invited paper (conference) <i>-national-</i>	6
MAI	Conferences with published proceedings <i>-international-</i>	161
MAN	Conferences with published proceedings <i>-national-</i>	21
MSI	Conferences without proceedings <i>-international-</i>	29
MSN	Conferences without proceedings <i>-national-</i>	31
OAN	Books (author) <i>-national-</i>	1
OPI	Books (contribution) <i>-international-</i>	7
OPN	Books (contribution) <i>-national-</i>	1
RVSI	Scientific Journals <i>-international-</i>	128
RVSN	Scientific Journals <i>-national-</i>	10
RVSI	Invited paper (journal) <i>-international-</i>	2

NII Theme publications

[AFFI] Poster *-international-*

Ref	Authors	Title	Published in:
AFFI10349	F.SEVERAC, A.BANCAUD, C.ROSSI, A.ESTEVE, M.DJAFARI ROUHANI, J.M.DUCERE	DNA directed self-assembling of nanothermite composite: toward energetic layers	AI-CuO Gordon Research Conferences: Energetic Materials, Tilton (USA), 13-18 Juin 2010, 1p. (Résumé)

[CII] Invited paper (conference) *-international-*

Ref	Authors	Title	Published in:
CII09967	C.ROSSI, M.PETRANTONI, H.PEZOUS, V.CONEDERA	A new area in MEMS through integration of nano energetical materials	International Conference on Computational & Experimental Engineering and Sciences (ICCS) 2009 du 08 avril au 13 avril 2013, Phuket (Thailand), Avril 2013
CII10388	V.BARDINAL, B.REIG, T.CAMPS, D.BARAT, E.DARAN, J.B.DOUCET, C.TURCK, J-P.MALVAL, D-J.LOUGNOT, O.SOPPERA	Micro-optics on VCSELs using photopolymers	NIR SPIE Photonics Europe, Bruxelles (Belgique), 12-16 Avril 2010, 12p.
CII10993	C.ROSSI, H.DUROU, B.JAMMES, A.RAMOND, I.ZAHI, A.HEMERYCK, A.ESTEVE, M.DJAFARI ROUHANI, F.SEVERAC, M.PETRANTONI, J.M.DUCERE, L.ASSOUERE, M.BAFLEUR, M.BRUNET, J.M.DILHAC	Micro and Nano Power Systems Overview of LAAS activities	Southeast Asian International Advances in Micro/nanotechnology Workshop 2010 du 08 mars au 11 mars 2010, Bangkok (Thailande), Mars 2010
CII10994	C.ROSSI	NanoEnergetics: Toward high Energy and Pwer micro source	Conference on Energing Trends in Materials Simulations and Experiments 2010 du 24 mars au 26 mars 2010, Los Angeles (USA), Juin 2010
CII10995	C.ROSSI	Micro and Nanoenergetic material	Gordon Research Conference on Energetic Material 2010 du 13 juin au 18 juin 2010, Tilton (USA), Juin 2010
CII11046	A.ESTEVE, C.ROSSI, M.DJAFARI ROUHANI, J.M.DUCERE, C.LANTHONY, M.PETRANTONI	Multiscale modelling issues in nanoenergetic materials engineering	MRS Fall Meeting 2012 du 25 novembre au 30 novembre 2012, Boston (USA), Novembre 2012, 1p.
CII11075	M.BRUT, A.ESTEVE, M.DJAFARI ROUHANI, G.LANDA, D.ESTEVE	Static mode method for the treatment of biomolecular flexibility an application to biointegrated materials	E-MRS Spring Meeting, 9-13 Mai 2011, 1p.
CII11200	C.ROSSI, M.PETRANTONI, M.M.BAHRAMI, G.TATON, F.SEVERAC, A.BERBER, A.ESTEVE, A.BANCAUD	Multifunctional nano-energetical material on chip	International Workshop on Pyrotechnic Combustion mechanisms (WPC 2011), Reims (France), 16-19 Mai 2011, 3p.
CII11337	G.AURIOL, C.BARON, V.SHUKLA, J.Y.FOURNIOLS	Design and simulations of wireless sensors networks in a long range aircraft	WSEAS International Conference on Communications, Corfu (Grèce), 14-17 Juillet 2011, pp.117-124
CII11550	P.JOSEPH, A.ALLOUCH, K.BOURNINE, A.HAMOUMI, A.MONMAYRANT, O.GAUTHIER-LAFAYE, S.GEOFFROY, A.M.GUE	Towards two-phase nanofluidics: model nanopores and bubble crystals for optics	French-Chinese Symposium on Microfluidics (FCSM 2011), Dalian (Chine), 30 Octobre - 3 Novembre 2011, 2p.
CII11647	C.ROSSI, M.M.BAHRAMI, G.TATON, A.ESTEVE, J.KWON, Y.J.CHABAL	Recent advances in nanolaminate energetic materials	International Conference on Metallurgical Coatings and Thin Films (ICMCTF 2012), San Diego (USA), 23-27 Avril 2012, 2p.
CII12062	M.BRUT, A.ESTEVE, A.BANCAUD, D.ESTEVE, G.LANDA, M.DJAFARI ROUHANI	In silico evaluation of aptamer functionalization for integration through the static mode approach	E-MRS Spring Meeting 2012, Strasbourg (France), 14-18 Mai 2012, 1p.
CII12114	V.BARDINAL, T.CAMPS, B.REIG, P.DEBERNARDI, O.SOPPERA, D.BARAT, J.B.DOUCET, E.DARAN	VCSEL beam control with collective and self aligned polymer technologies	SPIE Photonics West, San Francisco (USA), 21-26 Janvier 2012, 9p.
CII12158	A.ESTEVE, M.BRUT, M.DJAFARI ROUHANI, G.LANDA, A.HEMERYCK, C.ROSSI, A.BANCAUD	Designing excitations for understanding and manipulating biomolecules: a static mode approach	Conference on Materials Genome: Simulations, Synthesis, Characterization and Manufacturing, Los Angeles (USA), 4-6 Avril 2012, 29p.
CII12160	C.LANTHONY, J.M.DUCERE, M.M.BAHRAMI, G.TATON, A.HEMERYCK, C.ROSSI, A.ESTEVE, G.LANDA, M.DJAFARI ROUHANI	Nanostructured energetic materials: fabrication process and atomic scale modeling	NanoSpain Conference 2012, Santander (Espagne), 27 Février - 1 Mars 2012, 1p.
CII12161	C.ROSSI, G.TATON, M.M.BAHRAMI, A.ESTEVE, A.BANCAUD	Tayloring Al/CuO reactive nanocomposite by controlling the interface chemistry and assembly method	Conference on Materials Genome: Simulations, Synthesis, Characterization and Manufacturing, Los Angeles (USA), 4-6 Avril 2012, 16p.

CII12332	A.BANCAUD	Relevance of a fractal model for nuclear Search and Exploration, Cargèse (France), 25-30 organization and its implications for DNA transactions Avril 2012, 1p.
CII12665	Z.AQACHMAR, P.ACCO, J.Y.FOURNIOLS, G.AURIOL, C.ESCRIBA	Why don't we use free 868 MHz band for geolocation? IEEE Convention of Electrical & Electronics Engineers in Israel (IEEEI) 2012 du 14 novembre au 17 novembre 2012, Eilat (Israel), 2012, 3p.
CII13099	A.ESTEVE, A.HEMERYCK, M.DJAFARI ROUHANI, C.LANTHONY, J.M.DUCERE, D.DJAFARI ROUHANI, C.ROSSI, Y.J.CHABAL	Modelling surface/interface chemical processes in reactive nanolaminate materials: linking principles calculations, Kinetic Monte Carlo and determination of hyperthermal trajectories ACS National Meeting 2013 du 08 septembre au 12 septembre 2013, Indianapolis (USA), Septembre 2013, 1p.
CII13237	H.RANCHON, J.LACROIX, Q.HE, Y.VIERO, G.KAKLAMANI, C.AFATSAWO, A.BANCAUD	Nanotechnologies for entire genome analysis: single molecule manipulation & size separation in confinement environments International Conference from Nanoparticles and Nanomaterials to Nanodevices and Nanosystems (IC4N) 2013 du 16 juin au 20 juin 2013, Corfu (Grèce), Juin 2013, 35p.
CII13238	J.MATHON, H.HAJJOL, H.RANCHON, A.BANCAUD, K.BYSTRICKY, O.GADAL, P.CARRIVAIN, J.MOZZICONACCI, J.M.VICTOR	Investigation of chromosome statics and dynamics in living yeast: what can we derive from polymer physics? Exploration & Search Workshop 2013 du 03 juin au 08 juin 2013, Cargèse (France), Juin 2013, 24p.
CII13336	V.BARDINAL, T.CAMPS, B.REIG, J.B.DOUCET, S.ABADA, E.DARAN	Polymer optical MEMS integrated on VCSELs for biosensing Optical MEMS and Nanophotonics (OMN) 2013 du 18 août au 22 août 2013, Kanazawa (Japon), Août 2013, 2p.
CII13456	V.BARDINAL, T.CAMPS, S.ABADA, B.REIG, J.B.DOUCET, E.DARAN	Polymer microoptics for VCSEL beam control Microoptics Conference (MOC) 2013 du 27 octobre au 30 octobre 2013, Tokyo (Japon), Octobre 2013, 2p.
CII13696	A.HEMERYCK, A.ESTEVE, C.LANTHONY, C.ROSSI, M.DJAFARI ROUHANI	Modeling of nanolaminated reactive material: a hyperthermal kinetic Monte Carlo scheme to deal with energetic motion of atoms Reactive Multilayers Foils. Bridging the gap from Thermodynamics, Modelling and Experiments (CECAM Workshop) 2013 du 08 juillet au 10 juillet 2013, Lausanne (Suisse), Juillet 2013, 1p. (Résumé)
CII13763	C.ROSSI, G.TATON, M.M.BAHRAMI, L.GLAVIER, V.CONEDERA, L.SALVAGNAC	Technology of reactive composite nanomaterial Reactive Multilayers Foils. Bridging the gap from Thermodynamics, Modelling and Experiments (CECAM Workshop) 2013 du 08 juillet au 10 juillet 2013, Lausanne (Suisse), Juillet 2013
CII13782	M.BRUT, A.ESTEVE, M.DJAFARI ROUHANI	In silico experiments on biomolecules through the static modes: an efficient approach to predict biomechanical response and design functions E-MRS Fall Meeting 2013 du 16 septembre au 20 septembre 2013, Warsaw (Pologne), Septembre 2013, 1p. (Résumé)
CII14110	A.HEMERYCK, J.M.DUCERE, T.CALAIS, S.RUPICH, A.ESTEVE, M.DJAFARI ROUHANI, C.ROSSI, Y.J.CHABAL	DNA interactions with surfaces of interest in nanotechnologies: a first principle study Simulation of biomolecular interactions with inorganic and organic surfaces as a challenge for future nanotechnologies 2014 du 24 mars au 26 mars 2014, Toulouse (France), Mars 2014, 1p.

[CIN] Invited paper (conference) -*national*-

Ref	Authors	Title	Published in:
CIN09949	D.PECH, H.DUROU, P.HUANG, M.BRUNET, P.L.TABERNA, P.SIMON, N.FABRE, F.MESNILGRETE, V.CONEDERA	Elaboration et intégration de micro-supercondensateurs pour le stockage de l'énergie embarquée	Journées Nationales du GDR Micro et Nano Systèmes (GDR MNS), Besançon (France), 18-20 Novembre 2009, 12p.
CIN10971	A.BANCAUD	Technologies Micro- et Nano- fluidiques pour la manipulation de nanoparticules et de biomolécules	Journées Nano Micro et Optoélectronique (JNMO de 2010), Les Issambres (France), 28 Septembre - 1 Octobre 2010, 31p.
CIN10972	A.BANCAUD	Réalisation de substrats micro et nano-structurés pour la microscopie optique en 3D et la manipulation de biomolécules	Ecole Thématique Interdisciplinaire en Microscopie Fonctionnelle en BIOlogie (MiFoBio 2010), Seignosse (France), 19-25 Septembre 2010, 1p. (Résumé)
CIN11613	A.BANCAUD	Nouvelles technologies pour la manipulation d'ADN et de fibres de chromatine, vers des systèmes d'analyse épigénétique ?	Septièmes Rencontres de Figeac, Figeac (France), 17-21 Septembre 2011, 1p. (Résumé)
CIN11677	V.BARDINAL, B.REIG, D.BARAT, T.CAMPS, E.DARAN, J.B.DOUCET	Micro-optique intégrée dur diodes laser verticales	HORIZONS de l'Optique, Marseille (France), 4-7 Juillet 2011, 2p.
CIN13443	J.Y.FOURNIOLS	Your home and you: sensors network toward a smart collaborative health monitoring supervision	Power Autonomous Communicating Objects (PACO) 2013 du 24 octobre au 25 octobre 2013, Gardanne (France), Octobre 2013, 1p.

[MAI] Conferences with published proceedings -*international*-

Ref	Authors	Title	Published in:
MAI09003	A.M.GUE, G.SZIRBIK, D.MOUSSA RAGUEH, G.PAUMIER, F.NEPVEU, J.SUDOR	A microfluidic device for peptides/proteins purification based on stimuli-responsive stationary phase	5th International Conference on Microtechnologies in Medicine and Bioloogy (MMB 2009), Quebec City (Canada), 1-3 Avril 2009, 2p.

MAI09066	P.ESTEBAN, J.C.PASCAL, D.ESTEVE	Une méthodologie de conception produit basée sur la norme EIA-632	8ème Congrès International de Génie Industriel (CIGI 2009), Bagnères de Bigorre (France), 10-12 Juin 2009, 8p.
MAI09086	N.NASREDDINE, J.L.BOIZARD, J.Y.FOURNIOLS, J.HENAUT, D.DRAGOMIRESCU, A.COUSTOU	VHDL-AMS behavioral models for the simulation of wireless sensors networks	6th International Multi Conference on Systems, Signals and Devices (SSD'09) International Conference on Sensors, Circuits and Instrumentation Systems (SCI), Djerba (Tunisie), 23-26 Mars 2009, pp.214-216
MAI09158	T.CAMPS, B.MARTY, J.TASSELLI, A.MARTY, D.LAGRANGE	Thermal management integration for microfluidics applications	Symposium on Design, Test, Integration & Packaging of MEMS/MOEMS (DTIP'2009), Rome (Italie), 1-3 Avril 2009, 6p.
MAI09163	B.MARTY, T.CAMPS, J.TASSELLI, A.MARTY, D.LAGRANGE	New polysilicon sensor and actuator technology for the développement of a thermal platform	The 15th International Conference on Solid-State Sensors, Actuators and Microsystems (Transducers 2009), Denver (USA), 21-25 Juin 2009, 4p.
MAI09175	F.BLARD, A.BOUNOUH, H.CAMON, D.BELIERES, F.ZIADE	MEMS multi-physics approach design and fabrication for electrical metrology applications	Symposium on Design, Test, Integration & Packaging of MEMS/MOEMS (DTIP'2009), Rome (Italie), 1-3 Avril 2009, pp.214-218
MAI09229	C.VANHECKE, L.ASSOUERE, M.BAFLEUR, J.M.DILHAC, C.ROSSI	Convertisseur à faible consommation pour la récupération d'énergie ambiante combinant deux sources pour application aéronautique	8ème journées d'étude Faible Tension Faible Consommation (FTFC 2009), Neuchatel (Suisse), 3-5 Juin 2009, 6p.
MAI09255	M.DEVY, M.IBARRA MANZANO, J.L.BOIZARD, P.LACROIX, W.FILALI, J.Y.FOURNIOLS	Integrated subsystem for obstacle detection from a belt of micro-cameras	14th International Conference on Advanced Robotics (ICAR 2009), Munich (Allemagne), 22-26 Juin 2009, 6p.
MAI09376	N.NASREDDINE, J.L.BOIZARD, C.ESCRIBA, J.Y.FOURNIOLS	Synthesizable VHDL models for the simulation of a wireless sensors network	9th International Workshop on Electronics, Control, Modelling, Measurement and Signals (ECMS 2009), Mondragon (Espagne), 8-10 Juillet 2009, 6p.
MAI09435	J.CRATTELET, A.BOUKABACHE, L.AURET, L.FILLAUDEAU, D.ESTEVE	Fouling measurement using a thermal-based microsystem	20th MicroMechanics Europe workshop (MME 2009), Toulouse (France), 20-22 Septembre 2009
MAI09455	J.CRATTELET, L.AURET, P.DEBREYNE, A.BOUKABACHE, D.ESTEVE, L.FILLAUDEAU	Investigation of steady and unsteady thermal regimes to monitor fouling in industrial processes	8th World Congress of Chemical Engineering, Montréal (Canada), 23-27 Août 2009, 6p.
MAI09481	A.HEMERYCK, M.PETRANTONI, A.ESTEVE, C.ROSSI, M.DJAFARI ROUHANI, G.LANDA, D.ESTEVE	A mesoscopic model of the intermixing during nanoenergetic materials processing	E-MRS Spring Meeting 2009, Strasbourg (France), 8-12 Juin 2009, 17p.
MAI09507	M.MATMAT, F.COCCETTI, A.MARTY, R.PLANA, C.ESCRIBA, J.Y.FOURNIOLS, D.ESTEVE	Capacitive RF MEMS analytical predictive reliability	20th European Symposium on Reliability of Electron Devices, Failure Physics and Analysis (ESREF 2009), Arcachon (France), 5-9 Octobre 2009, pp.1304-1308
MAI09529	J.M.DUCERE, A.HEMERYCK, A.ESTEVE, M.DJAFARI ROUHANI, G.LANDA, C.TROPIS, P.MENINI, A.MAISONNAT, P.FAU, B.CHAUDRET	CO and CO2 detection by SnO2: a DFT study	E-MRS Spring Meeting 2009, Strasbourg (France), 8-12 Juin 2009, 1p. (Résumé)
MAI09538	F.RACHEDI, J.AUBIN, R.GUILET, P.COINET, A.MARTY, J.TASSELLI	Microreactor for catalytic oxidation of VOC: characterisation and efficiency	2nd European Process Intensification Conference, Venise (Italie), 14-17 Juin 2009 (Résumé)
MAI09594	S.SOULIMANE, S.PINON, H.CAMON	Two dimensional modeling of dielectric elastomer micro-actuator using finite element method	20th MicroMechanics Europe workshop (MME 2009), Toulouse (France), 20-22 Septembre 2009, 4p.
MAI09659	M.PETRANTONI, C.ROSSI, V.CONEDERA, D.BOURRIER, C.TENAILLEAU, P.ALPHONSE, H.PEZOUS, X.DOLLAT, F.MATHIEU	Synthesis process of nanostructured energetic material Al/CuO: nanowires on substrate	E-MRS 2009, Strasbourg (France), 8-12 Juin 2009
MAI09729	A.RAMOND, G.A.ARDILA RODRIGUEZ, H.DUROU, B.JAMMES, C.ROSSI	A side buck converter with ultra low power mppt scheme for optimized vibration energy harvesting and management	PowerMEMS 2009, Washington (USA), 1-4 Décembre 2009, 4p.
MAI09773	J.M.DILHAC, M.BAFLEUR, J.Y.FOURNIOLS, C.ESCRIBA, R.PLANA, D.DRAGOMIRESCU, L.ASSOUERE, P.PONS, H.AUBERT, C. BUCHHEIT	Cross-functional design of wireless sensor networks applied to Aircraft Health Monitoring	International Workshop on Structural Health Monitoring, Stanford (USA), 9-11 Septembre 2009, pp.901-908
MAI09780	M.ROUSSEAU, M.A.JAUD, P.LEDUC, A.FARCY, A.MARTY	Impact of substrate coupling induced by 3D-IC architecture on advanced CMOS technology	17th European Microelectronics and Packaging Conference, EMPC 2009, Rimini (Italie), 14-17 Juin 2009, 5p.
MAI09843	M.IBARRA MANZANO, M.DEVY, J.L.BOIZARD, P.LACROIX, J.Y.FOURNIOLS	An efficient reconfigurable architecture to implement dense stereo vision algorithm using high-level synthesis	International Conference on Field Programmable Logic and Applications (FPL 2009), Prague (République Tchèque), 31 Août - 3 Septembre 2009, pp.444-447
MAI09844	A.BOUNOUH, F.BLARD, H.CAMON, D.BELIERES, F.ZIADE	Microsystems for electrical AC voltage metrology	IMEKO World Congress on Fundamental and Applied Metrology, Lisbonne (Portugal), 6-11 Septembre 2009, pp.844-848

MAI09883	M.IBARRA MANZANO, M.DEVY, J.L.BOIZARD, P.LACROIX, W.FILALI, J.Y.FOURNIOLS	Obstacle avoidance by a multi-cameras system	Manifestations avec actes, 9th International Workshop on Electronics, Control, Modelling, Measurement and Signals (ECMS 2009), Mondragon (Espagne), 8-10 Juillet 2009, 6p.
MAI09906	P.SIMON, D.PECH, H.DUROU, M.BRUNET, P.L.TABERNA, Y.GOGOTSI	Nanostructured materials for capacitors	MRS Spring Meeting, San Francisco (USA), 13-17 Avril 2009, 1p. (Résumé)
MAI09916	Q.HE, A.BANCAUD	Micropatterned poly-acrylamid gels for colloids self assembly and bio-assays	Nanobiotech Montreux 2009, Montreux (Suisse), 16-18 Novembre 2009, 1p. (Résumé)
MAI09935	R.FULCRAND, L.SALVAGNAC, A.BOUKABACHE, A.M.GUE	A polymer multilevel microfluidic module for vertical magnetic sorting	International Conference for Chemistry and Life Sciences (MicroTAS 2009), Jeju (Corée), 1-5 Novembre 2009, 3p.
MAI09941	N.JEMAI, S.CHARLOT, J.TASSELLI, J.Y.FOURNIOLS	Lead-free solder paste printing optimization for fine pitch wafer bumping	International Conference on Electronic Materials and Packaging (EMAP 2009), Penang (Malaisie), 1-3 Décembre 2009, 9p.
MAI10075	J.CRATTELET, A.BOUKABACHE, L.SALVAGNAC, D.ESTEVE, L.FILLAUDEAU, L.AURET	Micro-capteur pour la mesure en ligne et en continu de l'encrassement dans les procédés industriels et de traitement de l'eau : Réalisation d'un micro-capteur intégré sur silicium	Colloque Interdisciplinaire en Instrumentation (C2I 2010), Le Mans (France), Février 2010, 8p.
MAI10113	G.AURIOL, C.BARON, J.M.DILHAC, M.BAFLEUR, J.Y.FOURNIOLS	Lab work for the power-oriented design of a wireless sensor network	International Power Electronics Conference (IPEC 2010), Sapporo (Japon), 21-24 Juin 2010, 5p.
MAI10115	G.AURIOL, C.BARON, J.M.DILHAC, J.Y.FOURNIOLS	Design lab work in telecom - Definition, design and test of a wireless sensor network	IEEE Engineering Education (EDUCON 2010), Madrid (Espagne), 14-16 Avril 2010, pp.1853-1857
MAI10124	E.CAMPO, S.BONHOMME, M.CHAN, D.ESTEVE	Remote tracking patients in retirement home using wireless multisensor system	International Conference on e-health networking, Application & Services (Healthcom'10), Lyon (France), 1-3 Juillet 2010, pp.226-230
MAI10125	E.CAMPO, M.CHAN, W.BOURENNANE, D.ESTEVE	Remote monitoring platforms for prevention and detection of elderly deviant behaviour	E-MediSys 2010, Fes (Maroc), 12-14 Mai 2010, 6p.
MAI10144	E.CAMPO, M.CHAN, S.BONHOMME, D.ESTEVE	Smart ambient systems for health monitoring at home	International Symposium on Ambient Intelligence (ISAmI 2010), Guimaraes (Portugal), 16-18 Juin 2010, pp.39-46
MAI10145	M.CHAN, E.CAMPO, W.BOURENNANE, D.ESTEVE	Connectivity for the indoor and outdoor elderly people safety management: an example from our current project	European Symposium on Biomedical Engineering (ESBME 2010), Chalkidiki (Grece), 28-29 Mai 2010, 4p.
MAI10146	C.ESCRIBA, H.BOUKABACHE, S.KSOURI, M.LASTAPIS, J.L.BOIZARD, T.CAMPS, J.M.DILHAC, S.ROLET, J.Y.FOURNIOLS	Sensor network for non destructive control of aeronautics structures: piezo or accelerometer diagnosis ?	European Workshop on Structural Health Monitoring (EWSHM 2010), Sorrento (Italie), 29 Juin - 2 Juillet 2010, pp.388-393
MAI10156	I.EL GMATI, R.FULCRAND, P.F.CALMON, A.BOUKABACHE, P.PONS, H.BOUSSETTA, M.A.KALLALA, KBESBES	RF MEMS fluidic variable inductor	International Conference on Design & Technology of Integrated Systems in Nanoscale Era (DTSI 2010), Hammamet (Tunisie), 23-25 Mars 2010, 3p.
MAI10161	C.CASENAVE, G.MONTSENY, H.CAMON, F.BLARD	Identification of dynamic nonlinear thermal transfers for precise correction of bias induced by temperature variations	Symposium on Design, Test, Integration & Packaging of MEMS/MOEMS (DTIP 2010), Séville (Espagne), 5-7 Mai 2010, pp.376-381
MAI10163	E.AL ALAM, I.CORTES, M.P.BESLAND, P.REGRENY, A.GOULLET, F.MORANCHO, A.CAZARRE, Y.CORDIER, K.ISOIRD	Comparison of GaN-based MOS structures with different interfacial layer treatments	International Conference on Microelectronics (MIEL 2010), Nis (Serbie), 16-19 Mai 2010, pp.459-462
MAI10173	M.LASTAPIS, C.ESCRIBA, Y.GRONDIN, G.AURIOL, P.AMAT, S.ANDRIEU, J.STRAK, J.L.BOIZARD, J.Y.FOURNIOLS	Blade recorder microsystem design and validation for aeronautical health monitoring	European Workshop on Structural Health Monitoring (EWSHM 2010), Sorrento (Italie), 29 Juin - 2 Juillet 2010, pp.100-105
MAI10242	M.CHAN, E.CAMPO, D.ESTEVE	Elderly daily activities habits or lifestyle in their natural environments	International Conference on PEvasive Technologies Related to Assistive Environments (PETRA 2011), Crète (Grèce), 25-27 Mai 2011, 4p.
MAI10264	E.CAMPO, M.CHAN, W.BOURENNANE, D.ESTEVE	Behaviour monitoring of the elderly by trajectories analysis	Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2010), Buenos Aires (Argentine), 31 Août - 4 Septembre 2010, pp.2230-2233
MAI10314	A.ALLOUCH, P.JOSEPH, D.BOURRIER, A.MONMAYRANT, O.GAUTHIER-LAFAYE, P.ARGUEL, A.M.GUE	Liquid-gas microfluidic devices for optical applications	European Conference on Microfluidics (MicroFlu 2010), Toulouse (France), 8-10 Décembre 2010, 8p.
MAI10389	B.REIG, T.CAMPS, D.BOURRIER, E.DARAN, C.VERGNENEGRE, V.BARDINAL	Design of active lens for VCSEL collimation	SPIE Photonics Europe, Bruxelles (Belgique), 12-16 Avril 2010, 8p.
MAI10400	N.NASREDDINE, J.L.BOIZARD, J.Y.FOURNIOLS	Transmission channel behavioral model for a wireless sensors network simulator	IEEE International Conference on Electronics Circuits and Systems (ICECS 2010), Athènes (Grèce), 12-15 Décembre 2010, pp.924-927

MAI10401	N.NASREDDINE, J.L.BOIZARD, C.ESCRIBA, J.Y.FOURNIOLS	Wireless sensors networks emulator implemented on a FPGA	International Conference on Field-Programmable Technology (FPT'10), Beijing (Chine), 8-10 Décembre 2010, pp.279-282
MAI10428	I.EL GMATI, P.F.CALMON, A.BOUKABACHE, P.PONS, H.BOUSSETTA, M.A.KALLALA, KBESBES	Liquid RF MEMS variable inductor	Eurosensors XXIV, Linz (Autriche), 5-8 Septembre 2010, 2p.
MAI10448	A.RAMOND, M.SANCHEZ, K.LI, H.DUROU, B.JAMMES, C.ROSSI	A single inductor DIDO converter with ultra low power MPPT and thin film LIPON battery for piezoelectric energy harvesting and management	PowerMEMS 2010, Louvain (Belgique), 30 Novembre - 3 Décembre 2010, 4p.
MAI10469	I.EL GMATI, P.F.CALMON, R.FULCRAND, S.PINON, A.BOUKABACHE, P.PONS, M.A.KALLALA	Fluidic variable inductor using SU8 channel	Micromechanics and Micro systems Europe Workshop (MME'10), Enschede (Pays Bas), 26-29 Septembre 2010, 4p.
MAI10512	P.JOSEPH, V.N.PHAN, P.DUBREUIL, P.ABGRALL, A.M.GUE, N-T. NGUYEN	Closed-end nanochannels: model platform for nanofluidic flows	International Conference for Chemistry and Life Sciences (MicroTAS 2010), Groningen (Pays Bas), 3-7 Octobre 2010, pp.1856-1858
MAI10521	Y.VIERO, Q.HE, L.MAZENQ, D.BELHARET, A.BANCAUD	Large-scale fabrication of nanostructures using PDMS-based phase shift lithography, and application to nanofluidics	European Conference on Microfluidics (MicroFlu 2010), Toulouse (France), 8-10 Décembre 2010, 3p.
MAI10526	Y.VIERO, Q.HE, L.MAZENQ, D.BELHARET, A.BANCAUD	Nanofluidics for single DNA and chromosome manipulation	European Conference on Microfluidics (MicroFlu 2010), Toulouse (France), 8-10 Décembre 2010, 1p.
MAI10563	M.MATMAT, K.KOUKOS, F.COCCETTI, T.IDDA, A.MARTY, C.ESCRIBA, J.Y.FOURNIOLS, D.ESTEVE	Life expectancy and characterization of capacitive RF MEMS switches	European Symposium on the Reliability of Electron Devices Failure Physics and Analysis (ESREF 2010), Gaeta (Italie), 11-15 Octobre 2010, 6p.
MAI10622	H.DUROU, G.A.ARDILA RODRIGUEZ, A.RAMOND, X.DOLLAT, C.ROSSI, D.ESTEVE	Micromachined bulk PZT piezoelectric vibration harvester to improve effectiveness over low amplitude and low frequency vibrations	PowerMEMS 2010, Louvain (Belgique), 30 Novembre - 3 décembre 2010, 4p.
MAI10648	R.BOSSUYT, L.MAZENQ, V.CONEDERA, J.BALLET, A.M.GUE, J.P. CANO, H.CAMON	A multilevel polymer process for direct encapsulation of fluids in microfluidic systems	European Conference on Microfluidics (MicroFlu 2010), Toulouse (France), 8-10 Décembre 2010, 7p.
MAI10651	M.LASTAPIS, C.ESCRIBA, G.AURIOL, E.ALBU, P.BERTHOU, J.L.BOIZARD, J.M.DILHAC, J.Y.FOURNIOLS	Embedded blade microsystem and events recorder for drone structural health monitoring	Asia Pacific Workshop on Structural Health Monitoring (APWSHM 2010), Tokyo (Japon), 30 Novembre - 2 Décembre 2010, 9p.
MAI10658	R.FULCRAND, A.M.GUE, V.CONEDERA, A.BOUKABACHE	Etude et développement d'un actionneur magnétique intégré dans un microsystème dédié à des applications biologiques	Journées Maghreb-Europe, Tabarka (Tunisie), 20-22 Octobre 2010, 1p. (Résumé)
MAI10679	F.BLARD, H.CAMON, A.BOUNOUH, D.BELIERES	Very high stability achievement in MEMS based AC voltage references	IEEE International Conference on Micro Electro Mechanical Systems (MEMS 2011), Cancun (Mexique), 23-27 Janvier 2011, 4p.
MAI10720	S.AL ATTAR, A.BOUKABACHE, D.ESTEVE, V.CONEDERA, P.COUDERC	Innovative 3D polymer packaging of CI	5èmes Journées Franco-Espagnoles IBERNAM-CMC2, Barcelone (Espagne), 25-26 Novembre 2010, 1p.
MAI10738	M.PETRANTONI, M.M.BAHRAMI, L.SALVAGNAC, V.CONEDERA, C.ROSSI, P.ALPHONSE, C.TENAILLEAU	Nanoenergetics on a chip: technology and application for micro ignition in safe arm and fire systems	PowerMEMS 2010, Louvain (Belgique), 30 Novembre - 3 Décembre 2010, 4p.
MAI10787	H.BOUKABACHE, S.KSOURI, C.ESCRIBA, J.Y.FOURNIOLS	Piezoelectric sensor/actuator network for SHM and damage detection on airplane door	Asia Pacific Workshop on Structural Health Monitoring (APWSHM 2010), Tokyo (Japon), 30 Novembre - 2 Décembre 2010, 9p.
MAI10789	P.ABGRALL, P.JOSEPH, R.BURGER, S.CHARLOT, C.ESCRIBA, M.MAZAS, S.PINAUD, A.M.GUE, J.DUCREE	Golden nanofluidics: a generic micro-/nanofluidic platform with tunable surface chemistry	European Conference on Microfluidics (MicroFlu 2010), Toulouse (France), 8-10 Décembre 2010, 7p.
MAI10790	P.JOSEPH, V.N.PHAN, D.BOURRIER, P.ABGRALL, A.M.GUE, N-T. NGUYEN	Closed-end nanochannels: model platform for nanofluidic flows	European Conference on Microfluidics (MicroFlu 2010), Toulouse (France), 8-10 Décembre 2010, 5p.
MAI10802	M.BRUNET, D.PECH, H.DUROU, P.HUANG, V.MOCHALIN, Y.GOGOTSI, P.L.TABERNA, P.SIMON	Ultra high power carbon-based micro-supercapacitors	International Workshop on Power Supply On Chip (PWSOC'10), Cork (Irlande), 13-15 Octobre 2010, 1p. (Résumé)
MAI10806	R.INGLES BORT, J.PALLARES, I.GRACIA, A.M.GUE,	Electro-thermal simulation and characterization of preconcentration membranes	Eurosensors XXIV, Linz (Autriche), 5-8 Septembre 2010, 2p.
MAI10807	C.PHILIPPE, R.GUILET, P.COINET, J.TASSELLI, A.MARTY	Efficiency of a catalytic microreactor for volatile organic compounds oxidation	European Conference on Microfluidics (MicroFlu 2010), Toulouse (France), 8-10 Décembre 2010, 8p.
MAI10809	R.INGLES BORT, J.PALLARES, I.GRACIA, A.M.GUE, J.L.RAMIREZ	Electro-thermal simulations to improve heater design in preconcentration membranes	International Workshop on THERMal INvestigations of ICs and Systems (THERMINICS 2010), Barcelone (Espagne), 6-8 Octobre 2010, 3p.
MAI10886	M.IBARRA MANZANO, M.DEVY, J.L.BOIZARD	Real-time classification based on color and texture attributes on a FPGA-based architecture	Conference on Design and Architectures for Signal and Image Processing (DASIP 2010), Edimbourg (UK), 26-28 Octobre 2010, 8p.

MAI11002	C.MASTAIL, N.RICHARD, A.ESTEVE, A.HEMERYCK, M.DJAFARI ROUHANI	SiO ₂ nucleation onto Si(100) surface; a first principal study	E-MRS 2011 Spring Meeting, Nice (France), 9-13 Janvier 2011, 1p. (Résumé)
MAI11003	C.MASTAIL, A.ESTEVE, M.DJAFARI ROUHANI, S.OLIVIER, J.M.DUCERE, N.RICHARD	Micro to nanoscale modelling and simulation of the atomic layer deposition of Hafnium Oxide	E-MRS 2011 Spring Meeting, Nice (France), 9-13 Janvier 2011, 1p. (Résumé)
MAI11029	A.TRAPAIIDZE, A.BANCAUD, A.ESTEVE, F.SEVERAC, D.ESTEVE, A.M.GUE	Two aptamer based hydrodynamic assay for protein detection	E-MRS Spring Meeting 2011, Nice (France), 9-13 Mai 2011, 1p.
MAI11030	A.BERBER, F.SEVERAC, A.BANCAUD, C.ROSSI, A.ESTEVE, PALPHONSE	DNA directed self-assembly of Al and CuO nanoParticles on chip for nanopower source	E-MRS Spring Meeting 2011, Nice (France), 9-13 Mai 2011, 1p.
MAI11036	J.M.DUCERE, A.HEMERYCK, M.PETRANTONI, A.ESTEVE, G.LANDA, C.ROSSI, M.DJAFARI ROUHANI	Multiscale modeling of intermixing in Al/Ni multilayered materials	E-MRS Spring Meeting 2011, Nice (France), 9-13 Mai 2011, 1p.
MAI11052	C.LANTHONY, J.M.DUCERE, A.ESTEVE, C.ROSSI, M.DJAFARI ROUHANI	Basic mechanisms of Al/CuO bilayer films formation: a theoretical study	E-MRS Spring Meeting 2011, Nice (France), 9-13 Mai 2011, 1p.
MAI11088	S.MIAS, A.BANCAUD, H.CAMON	Large area adaptive fluidic lens	Symposium on Design Test Integration & Packaging of MEMS/MOEMS (DTIP 2011), Aix en Provence (France), 11-13 Mai 2011, pp.241-244
MAI11105	S.SALOMON, T.LEICHLER, R.FULCRAND, D.BOURRIER, A.BOUKABACHE, A.M.GUE, L.NICU	A simple fabrication process for an efficient constriction-based dielectrophoretic continuous flow sorter	Conference on Advances in Microfluidics and Nanofluidics and Asian-Pacific International Symposium on Lab on Chip (AMN-APLOC 2011), Singapour (Singapour), 5-7 Janvier 2011, 2p.
MAI11109	R.BOSSUYT, L.MAZENQ, V.CONEDERA, J.BALLET, A.M.GUE, J.P.CANO, H.CAMON	A multilevel polymer process for liquid direct encapsulation for opto-fluidic application	Symposium on Design Test Integration & Packaging of MEMS/MOEMS (DTIP 2011), Aix en Provence (France), 11-13 Mai 2011, pp.249-252
MAI11110	W.BOURENNANE, Y.CHARLON, M.CHAN, D.ESTEVE, E.CAMPO	Integration of wearable device with actimetry system for monitoring alzheimer's patients	International Conference on Wearable Micro and Nano Technologies for Personalised Health (pHealth 2011), Lyon (France), 29 Juin - 1 Juillet 2011, 4p.
MAI11111	J.LU, A.VAN DEN BOSSCHE, E.CAMPO	An adaptive and distributed collision-free MAC protocol for wireless personal area networks	International Symposium on Intelligent Systems Techniques for Ad hoc and Wireless Sensor Networks (IST-AWSN 11), Niagara Falls (Canada), 19-21 Septembre 2011, 7p.
MAI11147	M.PETRANTONI, J.KWON, J.F.VEYAN, J.M.DUCERE, M.M.BAHRAMI, Y.J.CHABAL, A.ESTEVE, C.ROSSI	Development of ADL-based alumina diffusion barrier in nano laminate energetic materials	International Conference on Atomic Layer Deposition (ALD 2011), Cambridge (USA), 26-29 Juin 2011, pp.236-237
MAI11152	R.MONTHEARD, C.ESCRIBA, J.Y.FOURNIOLS, M.LASTAPIS, J.PRUNET, M.BAFLEUR, J.M.DILHAC	Wireless and batteryless accelerometry for aircraft structural health monitoring	International Workshop on Structural Health Monitoring (IWSHM 2011), Stanford (USA), 13-15 Septembre 2011, pp.471-478
MAI11198	F.BLARD, A.BOUNOUH, D.BELIERES, S.CHARLOT, D.BOURRIER, H.CAMON	Development of a new technological MEMS process for AC voltage standards	SPIE Microtechnologies, Prague (République Tchèque), 18-20 Avril 2011, Vol.80-66, 9p.
MAI11201	G.TATON, M.M.BAHRAMI, V.CONEDERA, D.LAGRANGE, C.ROSSI	Effect of stoichiometry, size and diffusion barrier on performances of multilayered Al-CuO nano thermite on chip	EUROPYRO 2011, Reims (France), 16-19 Mai 2011, 2p.
MAI11207	H.HAJJOU, J.MATHON, A.BANCAUD, I.GOIFFON, K.BYSTRICKY	3D microscopy of chromatin movements in living yeasts reveal the physical parameters that govern its dynamics	Annual Meeting - Biophysical Society, Baltimore (USA), 5-9 Mars 2011, 1p. (Résumé)
MAI11220	I.DUFOUR, A.MAALI, Y.AMAROUCHENE, C.AYELA, B.CAILLARD, A.DARWICHE, M.GUIRARDEL, H.KELLAY, E.LEMAIRE, F.MATHIEU, C.PELLET, D.SAYA, M.YOUSSRY, L.NICU, A.COLIN	The microcantilever: a versatile tool for measuring fluid properties	International Workshop on Nanomechanical Sensing (NMC 2011), Dublin (Irlande), 11-13 Mai 2011, 2p.
MAI11225	S.CHARLOT, J.Y.FOURNIOLS, C.ESCRIBA	3D commercial off-the shelf component integration in thin flexible substrate by SAC screen printing	Micro/Nano Electronics Packaging and Assembly Design and Manufacturing Forum (MiNaPAD Forum 2011), Grenoble (France), 11-12 Mai 2011, 5p.
MAI11244	M.LASTAPIS, C.ESCRIBA, J.Y.FOURNIOLS	Algorithms to monitor damaging events on a plane blade with an autonomous embedded microsystem	International Workshop on Structural Health Monitoring (IWSHM 2011), Stanford (USA), 13-15 Septembre 2011, pp.487-492
MAI11263	W.FILALI, D.BOTERO GALEANO, M.DEVY, J.L.BOIZARD	SOPC components for real time image processing: rectification, distortion correction and homography	IEEE Workshop on Electronics, Control, Measurement and Signals (ECMS 2011), Liberec (République Tchèque), 1-3 Juin 2011, 6p.
MAI11268	N.FOURTY, Y.CHARLON, E.CAMPO	Energy efficient embedded wireless system used for localisation in indoor environments	International Conference on Sensor Device Technologies and Applications (SENSORDEVICES 2011), Nice (France), 21-27 Août 2011, 6p.

MAI11272	J.LU, A.VAN DEN BOSSCHE, E.CAMPO	A new beacon scheduling mechanism for mesh wireless personal area networks based on IEEE 802.15.4	Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA'2011), Toulouse (France), 5-9 Septembre 2011, 8p.
MAI11277	S.KSOURI, M.MATMAT, H.BOUKABACHE, C.ESCRIBA, J.Y.FOURNIOLS	Damage detection composite laminates aeronautics structures through accelerometers network	Joint EDEMET 2011 Conference, Gdansk (Pologne), 16-18 Mai 2011, 8p.
MAI11290	B.REIG, T.CAMPS, V.BARDINAL, D.BARAT, E.DARAN, J.B.DOUCET	Polymer MEMS for the active control of VCSEL beam	Conference on Lasers and Electro-Optics Europe (CLEO 2011), Munich (Allemagne), 22-26 Mai 2011, 1p.
MAI11324	M.PETRANTONI, A.ESTEVE, C.ROSSI, M.M.BAHRAMI, L.SALVAGNAC, V.CONEDERA, C.TENAILLEAU, P.ALPHONSE, J.KWON, J.F.VEYAN, Y.J.CHABAL	Atomic layer deposition of Al ₂ O ₃ as diffusion barrier in AlCuO multilayered nanothermite: process and characterization of its influence on the Al/CuO reaction	2011 Spring Meeting, Nice (France), 9-13 Mai 2011, 1p. (Résumé)
MAI11328	N.NASREDDINE, J.L.BOIZARD, J.Y.FOURNIOLS	Defects localization tool for wireless sensors network conception	IEEE Workshop on Electronics, Control, Measurement and Signals (ECMS 2011), Liberec (République Tchèque), 1-3 Juin 2011, pp.108-113
MAI11346	H.BOUKABACHE, M.MATMAT, S.KSOURI, C.ESCRIBA, J.Y.FOURNIOLS	Piezoelectric wafer active sensor network for aircraft structures damage localisation: pitch-catch method	International Workshop on Structural Health Monitoring (IWSHM 2011), Stanford (USA), 13-15 Septembre 2011, pp.555-561
MAI11366	S.PINON, D.L.DIEUDHOU, A.M.GUE, N.FABRE, G.PRIGENT, V.CONEDERA, E.RIUS, C.QUENDO, B.POTELON, J.F.FEVENNEC, A.BOUKABACHE	Fully integrated microsystem using microfluidic devices to tune or reconfigure RF circuits	Micromechanics and Micro systems Europe Workshop (MME 2011), Tonsberg (Norvège), 20-22 Juin 2011, 4p.
MAI11397	A.ALLOUCH, P.JOSEPH, A.MONMAYRANT, O.GAUTHIER-LAFAYE, P.ARGUEL, F.LOZES-DUPUY, S.GEOFFROY, A.M.GUE	Liquid-gas microfluidics as a microstructuring tool for optics	EOS Conference on Optofluidics (EOSOF 2011), Munich (Allemagne), 23-25 Mai 2011, 2p.
MAI11456	S.SOULIMANE, S.PINON, W.P.SHIH, H.CAMON	Dielectric elastomer micro actuator made in micromachining technology: finite element modelling and deformation measurement	Eurosensors XXV, Athènes (Grèce), 4-7 Septembre 2011, 4p.
MAI11469	M.MATMAT, H.BOUKABACHE, A.MARTY, D.ESTEVE, C.ESCRIBA, J.Y.FOURNIOLS	A methodology for reliability prediction: thermal and RF MEMS case of studies	IEEE SENSORS 2011, Limerick (Irlande), 28-31 Octobre 2011, pp.1677-1680
MAI11483	H.BOUKABACHE, M.MATMAT, C.ESCRIBA, J.Y.FOURNIOLS	Sensors/Actuators network development for aeronautics structure health monitoring	IEEE SENSORS 2011, Limerick (Irlande), 28-31 Octobre 2011, pp.1157-1160
MAI11525	A.ALLOUCH, K.BOURNINE, P.JOSEPH, S.GEOFFROY, A.BOUCHIER, A.MONMAYRANT, O.GAUTHIER-LAFAYE, F.LOZES-DUPUY, A.M.GUE	Liquid-gas microfluidics as a microstructuring tool for optics: controlled defects inside self-organized bubble crystals	International Conference On Miniaturized Systems For Chemistry and Life Sciences (MicroTAS 2011), Seattle (USA), 2-6 Octobre 2011, 1985p.
MAI11657	D.BOTERO GALEANO, M.DEVY, J.L.BOIZARD, W.FILALI	Real-time architecture on FPGA for obstacle detection using inverse perspective mapping	International Conference on Electronics Circuits and Systems (ICECS 2011), Beyrouth (Liban), 11-14 Décembre 2011, 4p.
MAI11788	A.TRAILLE, S.BOUAZIZ, S.PINON, P.PONS, H.AUBERT, A.BOUKABACHE, E.TENTZERIS	A wireless passive RCS-based temperature sensor using liquid metal and microfluidics technologies	European Microwave Week (EuMW 2011), Manchester (UK), 9-14 Octobre 2011, 4p.
MAI12063	M.BRUT, A.ESTEVE, G.LANDA, M.DJAFARI ROUHANI	In silico evaluation of the role of ATP binding in the mechanism of ATP motors	E-MRS Spring Meeting 2012, Strasbourg (France), 14-18 Mai 2012, 1p. (Résumé)
MAI12083	S.AL ATTAR, A.BOUKABACHE, D.ESTEVE, J.Y.FOURNIOLS, V.CONEDERA, P.COUDERC	Innovative 3D polymer packaging and multi-stacking of integrated circuits	International Conference and Exhibition on Device Packaging, Scottsdale (USA), 5-8 Mars 2012, 1p.
MAI12105	S.PINON, D.L.DIEDHIOU, A.BOUKABACHE, V.CONEDERA, D.BOURRIER, A.M.GUE, G.PRIGENT, E.RIUS, C.QUENDO, B.POTELON, J.F.FEVENNEC	Fabrication and characterisation of a fully integrated biosensor associating microfluidic device and RF circuit	International Microwave Symposium (IMS 2012), Montréal (Canada), 17-22 Juin 2012, 3p.
MAI12148	B.REIG, V.BARDINAL, T.CAMPS, Y.BOUCHER, C.LEVALLOIS, J.B.DOUCET, D.BOURRIER, E.DARAN, J.LAUNAY	Polymer tunable microlens arrays suitable for VCSEL beam control	Photonics Europe 2012, Bruxelles (Belgique), 16-19 Avril 2012, 11p.
MAI12179	V.PICOT, B.ALIES, C.HUREAU, P.FALLER, P.JOSEPH	Microfluidics for Alzheimer's disease: on-chip study of amyloid-B aggregation	International Symposium on Microchemistry and Microsystems (ISMM 2012), Hsinchu (Taiwan), 10-13 Juin 2012, pp.186-188
MAI12195	C.MASTAIL, A.ESTEVE, N.RICHARD, M.DJAFARI ROUHANI, G.LANDA, A.HEMERYCK	Establishing the link between densification mechanisms and interface nanostructure in high k deposition on silicon oxide: a multi scale modelling study	Symposium SiO ₂ , Advanced Dielectrics and Related Devices 2012, Hyères (France), 17-20 Juin 2012, 2p.
MAI12196	C.MASTAIL, A.HEMERYCK, A.ESTEVE, N.RICHARD, M.DJAFARI ROUHANI, G.LANDA	Early silicon interstitial generation silicon oxide amorphisation via ring pattern nuclei	Symposium SiO ₂ , Advanced Dielectrics and Related Devices 2012, Hyères (France), 17-20 Juin 2012, 2p.
MAI12203	H.CAMON, A.BOUNOUH, F.BLARD, D.BELIERES	MEMS based AC voltage reference : towards metrological applications	MicroTech 2012, Santa Clara (USA), 18-21 Juin 2012, pp.145-148

MAI12233	F.CHAUVET, S.GEOFFROY, A.HAMOUMI, M.PRAT, P.JOSEPH	Nanobubbles and gas dynamics during capillary filling of nanochannels	International Conference on Miniaturized Systems for Chemistry and Life Sciences (MicroTas) 2012 du 28 octobre au 01 novembre 2012, Okinawa (Japon), 2012, pp.323-325
MAI12278	S.SOULIMANE, W.P.SHIH, M.VEDRENNE, H.CAMON	Ceramic siloxane composite as a future elastomer dielectric for micro-actuator realization	Conference on Smart Materials, Adaptive Structures & Intelligent Systems (SMASIS 2012), Stone Mountain (USA), 19-21 Septembre 2012, 5p.
MAI12279	V.SHUKLA, G.AURIOL, C.BARON, D.ESTEVE, J.C.PASCAL, P.ESTEBAN, M.MALBERT	Intelligent system design tool: a comprehensive PDM/PLM tool	International Conference on Software and Systems Engineering and their Application (ICSSEA) 2012 du 23 octobre au 25 octobre 2012, Paris (France), 2012, 2p.
MAI12333	P.PAIMBLANC, G.DUCHATEAU, F.LE GLAND, E.CAMPO, C.ALVERNHE, J.KORSAKISSOK	FIL: information fusion for localization	International Conference on Space Applications (SpaceAppli). Toulouse Space Show 2012, Toulouse (France), 25-28 Juin 2012, 1p.
MAI12336	S.FETAH, A.ESTEVE, M.DJAFARI ROUHANI	Stability of Frenkel pair defects in the vicinity of the Si(100) surface	E-MRS Spring Meeting 2012, Strasbourg (France), 14-18 Mai 2012, 1p.
MAI12348	G.TATON, V.CONEDERA, C.ROSSI	Micro-chip initiator realized by integrating Al/CuO nanolaminates on polymeric membrane	International Pyrotechnics Seminar (IPS 2012), Denver (USA), 10-15 Juin 2012, 1p.
MAI12349	A.BANCAUD, C.ROSSI, A.ESTEVE	Nanoparticle-based energetic materials: nanoscale and mesoscale fabrication processes	E-MRS Spring Meeting 2012, Strasbourg (France), 14-18 Mai 2012, 28p.
MAI12370	M.BRUT, A.ESTEVE, M.DJAFARI ROUHANI	Atomic scale simulation for structural oncology through the static mode method: exploration of the target protein ras	International Symposium New Frontiers in Our Understanding and Treatment of Cancer, Toulouse (France), 1-2 Octobre 2012, 1p. (Résumé)
MAI12371	A.ESTEVE, M.DJAFARI ROUHANI, C.LANTHONY, A.HEMERYCK, C.ROSSI	Issues in the multiscale modelling of nanoenergetic materials: towards an hyperthermal kinetic Monte Carlo scheme	MRS Fall Meeting 2012 du 25 novembre au 30 novembre 2012, Boston (USA), Novembre 2012, 1p.
MAI12372	C.LANTHONY, J.M.DUCERE, A.HEMERYCK, A.ESTEVE, C.ROSSI, M.DJAFARI ROUHANI	Studying the formation of interface layers in Al/CuO nanothermites by a kinetic Monte Carlo simulation technique	MRS Fall Meeting 2012 du 25 novembre au 30 novembre 2012, Boston (USA), Novembre 2012, 1p.
MAI12374	M.M.BAHRAMI, G.TATON, L.SALVAGNAC, D.LAGRANGE, C.ROSSI	Tayloring AlCuO nanolaminate properties to produce tunable on-chip heat source	MRS Fall Meeting 2012 du 25 novembre au 30 novembre 2012, Boston (USA), Novembre 2012, 1p.
MAI12420	D.BOTERO GALEANO, J.PIAT, P.CHALIMBAUD, M.DEVY, J.L.BOIZARD	FPGA implementation of mono and stereo inverse perspective mapping for obstacle detection	Conference on Design and Architectures for Signal and Image Processing (DASIP) 2012 du 23 octobre au 25 octobre 2012, Karlsruhe (Allemagne), Octobre 2012, 8p.
MAI12478	D.BARAT, V.BARDINAL, I.DIKA, O.SOPPERA, A.RUMYANTSEVA, B.REIG, M.RENAULT, A.BRUYANT, T.CAMPS, J.B.DOUCET, J-P.MALVAL, E.DARAN	Micro-lens self-writing on vertical laser diodes by near Infra-red photo-polymerization	International Conference on Micro and Nano Engineering (MNE 2012), Toulouse (France), 16-20 Septembre 2012, 1p.
MAI12479	B.REIG, V.BARDINAL, T.CAMPS, J.B.DOUCET, E.DARAN	A miniaturized VCSEL-based system for optical sensing in a microfluidic channel	IEEE SENSORS 2012 du 28 octobre au 31 octobre 2012, Taipei (Taiwan), Octobre 2012, 4p.
MAI12507	H.BOUKABACHE, C.ESCRIBA, S.ZEDEK, J.Y.FOURNIOLS	Structural health monitoring on metallic aircrafts using flexible and bulk PZT transducers: case of corrosion detection and crack localization	Annual Conference of the Prognostics and Health Management Society (PHM 2012), Mineapolis (USA), 23-27 Septembre 2012, pp.215-223
MAI12508	V.PICOT, M.ROSSI, B.ALIES, X.DOLLAT, C.HUREAU, P.FALLER, P.JOSEPH	Microfluidics for Alzheimer's disease: on-chip study of amyloid-B aggregation	European Conference on Microfluidics (MicroFlu) 2012 du 03 décembre au 05 décembre 2012, Heidelberg (Allemagne), 2012, 6p.
MAI12509	V.PICOT, M.ROSSI, B.ALIES, C.HUREAU, P.FALLER, P.JOSEPH	Microfluidics for Alzheimer's disease: screening and diffusion to study amyloid-B aggregation	International Conference on Miniaturized Systems for Chemistry and Life Sciences (MicroTas) 2012 du 28 octobre au 01 novembre 2012, Okinawa (Japon), 2012, pp.1030-1032
MAI12579	J.LU, A.VAN DEN BOSSCHE, E.CAMPO	Enabling guaranteed beacon and data slots in multi-hop mesh sensor networks for home health monitoring	International Conference on Wireless and Mobile Communications (ICWMC) 2012 du 24 juin au 29 juin 2012, Venise (Italie), Venise (Italie), 2012, 5p.
MAI12580	J.LU, A.VAN DEN BOSSCHE, E.CAMPO	Improving robustness and flexibility of MAC layer for guaranteed QoS indoor monitoring in wireless mesh sensor networks	International Conference on Wireless Communications in Unusual and Confined Are (ICWCUCA) 2012 du 28 août au 30 août 2012, Clermont-Ferrand (France), Clermont-Ferrand (France), 6p.
MAI12630	F.DUBOSC, D.BOURRIER, T.LEICHLÉ	Fabrication of lateral porous silicon membranes for planar microfluidic devices	Eurosensors 2012 du 09 septembre au 12 septembre 2012, Krakow (Pologne), Seul le résumé est disponible, 2012, 2p.
MAI12695	M.MADER, P.JOSEPH, S.CARGOU, A.M.GUE	Microfluidic system for sample preparation in sensors: submicronic particle separation	European Conference on Microfluidics (MicroFlu) 2012 du 03 décembre au 05 décembre 2012, Heidelberg (Allemagne), 2012, 7p.
MAI12698	G.TATON, M.M.BAHRAMI, L.SALVAGNAC, V.CONEDERA, C.ROSSI, L.RENAUD	Safe and smart initiator integrating multilayer nano-thermite pyroMEMS	International Pyrotechnics Seminar (IPS) 2013 du 27 mai au 31 mai 2013, Valence (Espagne), Mai 2013, 1p.

MAI12699	M.M.BAHRAMI, G.TATON, L.SALVAGNAC, V.CONEDERA, C.ROSSI	Effect of stoichiometry, size and aging of Al/CuO nanolaminates on initiation, combustion and thermal properties	International Pyrotechnics Seminar (IPS) 2013 du 27 mai au 31 mai 2013, Valence (Espagne), Mai 2013, 1p.
MAI12714	D.BOTERO GALEANO, J.PIAT, M.DEVY, J.L.BOIZARD	An FPGA accelerator for multispectral vision-based EKF-SLAM	Workshop on Smart CAmeras for roBOTic applications (SCaBot) 2012 du 11 octobre au 11 octobre 2012, Vilamoura (Portugal), Octobre 2012, 6p.
MAI12734	H.RANCHON, A.BANCAUD	Novel matrix-free lab-on-chip for fast and high-resolution biomolecule separation	European Conference on Microfluidics (MicroFlu) 2012 du 03 décembre au 05 décembre 2012, Heidelberg (Allemagne), Décembre 2012, 7p.
MAI12735	S.CARGOU, H.KABBARA, M.MADER, P.JOSEPH, A.BOUKABACHE, A.M.GUE	Handling fluidic flow in SU8 original 3D geometries	European Conference on Microfluidics (MicroFlu) 2012 du 03 décembre au 05 décembre 2012, Heidelberg (Allemagne), Décembre 2012, 7p.
MAI12802	C.CODREANU, J.LUBIN, S.ZEDEK, T.CAMPS, F.RAOUL	New microelectronic stress sensor network for the structural health mangement of carbon fiber reinforced polymer components	More Electric Aircraft (MEA) 2012 du 20 novembre au 21 novembre 2012, Bordeaux (France), Novembre 2012, 5p.
MAI13011	G.TATON, L.RENAUD, C.ROSSI, V.DUBOIS	Digital integrated pyrotechnique system	European Conference for Aeronautics and Space Sciences (EUCASS) 2013 du 01 juillet au 05 juillet 2013, Munich (Allemagne), Juillet 2013, 6p.
MAI13035	W.BOURENNANE, F.BETTAHAR, E.CAMPO	Self adaptive trajectory learning for monitoring the elderly wandering	IATED International Conference on Biomedical Engineering (BioMed) 2013 du 13 février au 15 février 2013, Innsbruck (Autriche), Mars 2013, 6p.
MAI13121	J.CRATTELET, S.PECASTAINGS, G.GUILLEMOT, C.ROQUES, P.DEBREYNE, A.BOUKABACHE, D.ESTEVE, L.AURET, L.FILLAUDEAU	Biofouling detection and quantification with an on-line local thermal pulse analysis sensor	World Congress of Chemical Engineering (WCCE) 2013 du 18 août au 23 août 2013, Séoul (Corée), Août 2013, 4p.
MAI13239	H.RANCHON, J.LACROIX, MC.BLATCHE, A.BANCAUD	Nanofluidic system for matrix-free DNA analysis	ImagineNano 2013 du 23 avril au 26 avril 2013, Bilbao (Espagne), Avril 2013, 2p.
MAI13263	H.BOUKABACHE, S.ZEDEK, C.ESCRIBA, J.Y.FOURNIOLS	Reconfigurable architecture based on programmable system on chip and versatile interface for multi sensors instrumentations applied to SHM: case of an ATR72 wing panels	International Workshop of Structural Health Monitoring (IWSHM) 2013 du 10 septembre au 12 septembre 2013, Stanford (USA), Septembre 2013, pp.454-460
MAI13275	A.BELISARIO, C.CODREANU, S.ZEDEK, J.Y.FOURNIOLS, T.CAMPS, C.ESCRIBA, R.FRANCOIS	Multi-sensing strategy for SHM in civil engineering: case study of e structural element with carbon fiber reinforcement	International Workshop of Structural Health Monitoring (IWSHM) 2013 du 10 septembre au 12 septembre 2013, Stanford (USA), Septembre 2013, pp.831-838
MAI13338	A.BOUKABACHE, S.PINON, A.RUMEAU, G.PRIGENT, E.RIUS	A tridimensional monolithic biosensor combining microfluidic network and Rf circuits	International Conference on Sensors (AsiaSense) 2013 du 27 août au 29 août 2013, Melaka (Malaisie), Août 2013, 4p.
MAI13366	H.MA, P.ACCO, M.L.BOUCHERET, D.FOURNIER-PRUNARET	Low complexity TOA estimator for multiuser DS-UWB system	Workshop on Positioning, Navigation and Communication (WPNC) 2013 du 20 mars au 21 mars 2013, Dresde (Allemagne), Mars 2013, 6p.
MAI13367	H.MA, P.ACCO, M.L.BOUCHERET, D.FOURNIER-PRUNARET	Multiuser interference mitigation in DS-UWB ranging system	International Symposium on Wireless Communication Systems (ISWCS) 2013 du 27 août au 30 août 2013, Ilmenau (Allemagne), Août 2013, pp.901-905
MAI13370	H.MA, P.ACCO, M.L.BOUCHERET, D.FOURNIER-PRUNARET	Chaos-based TOA estimator for DS-UWB ranging systems in multiusuer environment	European Signal Processing Conference (EUSIPCO) 2013 du 09 septembre au 13 septembre 2013, Marrakech (Maroc), Septembre 2013, 5p.
MAI13374	Y.CHARLON, F.BETTAHAR, E.CAMPO	Design of a smart shoe insole to monitor frail older people	International Conference on Modern Well-being for Societies and Territories (LivinWell) 2013 du 25 mars au 27 mars 2013, Sainte Feyre (France), Mars 2013, 6p.
MAI13483	A.TRAPAIKZE, M.BRUT, A.BANCAUD, D.ESTEVE, A.ESTEVE, A.M.GUE	Thrombin detection with aptadimer technology	COST Thematic Workshop, Biomimetic structures and DNA technology in biosensing 2013 du 08 avril au 10 avril 2013, Bratislava (Slovaquie), Avril 2013, 1p.
MAI13493	A.TRAPAIKZE, A.BANCAUD, A.M.GUE	SPR study of interaction of thrombin aptamer HD1 and HD2 with thrombin, prothrombin and thrombininhibitor complexes	COST TD 1003 2013 Nano-scales arrangements of proteins, aptamers and other nucleic acid structure du 08 octobre au 09 octobre 2013, Leipzig (Allemagne), Octobre 2013, 1p.
MAI13577	P.MARGUERES, T.CAMPS, P.OLIVIER, S.SASSI, M.MOUNKAILA	Cure monitoring of CFRP: electrical impedance analysis	International Conference on Composite Materials (ICCM) 2013 du 28 juillet au 02 août 2013, Montréal (Canada), Juillet 2013, 10p.
MAI13639	W.FILALI, J.MASSE, F.LERASLE, J.L.BOIZARD, M.DEVY	Human motion capture using 3D reconstruction based on multiple depth data	IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics (IEEE SMC) 2013 du 13 octobre au 16 octobre 2013, Manchester (UK), Octobre 2013, 6p.
MAI14028	R.COURSON, S.CARGOU, V.CONEDERA, M.FOUET, A.M.GUE	Low cost integration of multilevel lab-on-chip using a new generation of dry film photoresists	Smart Systems Integration (ssi) 2014 du 26 mars au 27 mars 2014, Vienne (Autriche), Mars 2014, 8p.

MAI14120	B.DUGRENIL, I.SEGUY, H.Y.LEE, T.CAMPS, Y.C.LIN, J.B.DOUCET, Y.S.CHIU, L.SALVAGNAC, E.BEDEL-PEREIRA, M.TERNISIEN, C.T.LEE, V.BARDINAL	AZO electrodes deposited by atomic layer deposition for OLED fabrication	SPIE Photonics Europe Conference 2014 du 14 avril au 17 avril 2014, Bruxelles (Belgique), Avril 2014, 6p.
MAI14123	S.ABADA, T.CAMPS, B.REIG, J.B.DOUCET, E.DARAN, V.BARDINAL	3D optimization of a polymer MOEMS for active focusing of VCSEL beam	SPIE Photonics Europe Conference 2014 du 14 avril au 17 avril 2014, Bruxelles (Belgique), Avril 2014, 9p.
MAI14124	S.ABADA, B.REIG, E.DARAN, J.B.DOUCET, T.CAMPS, S.CHARLOT, V.BARDINAL	Uniform fabrication of thick SU-8 patterns on small-sized wafers for micro-optics applications	SPIE Photonics Europe Conference 2014 du 14 avril au 17 avril 2014, Bruxelles (Belgique), Avril 2014, 6p.
MAI14133	L.RECOULES, V.PICOT, S.JOUANNEAU, S.ASSIE-SOULEILLE, G.THOUAND, Y.PRIMAULT, D.LAGRANGE, D.ESTEVE, A.BOUKABACHE	Conception et réalisation d'un bioMEMS pour la surveillance de la qualité de l'eau. Mesure de la demande biologique en oxygène (BDO)	Seminario Annual de Automatica, Electronica e Instrumentacion (SAAEI) 2014 du 25 juin au 27 juin 2014, Tanger (Maroc), Juin 2014, 3p.
MAI14152	M.FOUEY, R.COURSON, X.DOLLAT, D.MEDALE, A.M.GUE	A microfluidic magnetic hybrid actuator for advanced handling functions at cell resolution	International Conference on the Scientific and Clinical Applications of Magnetic Carriers 2014 du 10 juin au 14 juin 2014, Dresde (Allemagne), Juin 2014, 1p.
MAI14153	S.CARGOU, M.FOUEY, A.MONTROSE, D.BOURRIER, K.REYBIER, A.M.GUE	An integrated magnetic planar actuator redefining multilevel (3D) microfluidic strategies	International Conference on the Scientific and Clinical Applications of Magnetic Carriers 2014 du 10 juin au 14 juin 2014, Dresde (Allemagne), Juin 2014, 1p.
MAI14174	R.XUE, C.BARON, P.ESTEBAN, D.ESTEVE, M.MALBERT	Towards the success of design projects by the alignment of processes in collaborative engineering	Joint Conference on Mechanical Design Engineering & Advanced Manufacturing 2014 du 18 juin au 20 juin 2014, Toulouse (France), Juin 2014, 6p.
MAI14175	C.BARON, P.ESTEBAN, R.XUE, D.ESTEVE, M.MALBERT	Specifications of a method and tool to support the management of systems engineering projects	International Conference on Engineering, Technology and Innovation (ICE) 2014 du 23 juin au 25 juin 2014, Bergame (Italie), Juin 2014, 7p.

[MAN] *Conferences with published proceedings -national-*

Ref	Authors	Title	Published in:
MAN08698	I.CORTES, E.AL ALAM, M.P.BESLAN, A.GOULLET, F.MORANCHO, A.CAZARRE, Y.CORDIER, K.ISOIRD	Analysis of the C-V characteristics SiO ₂ /GaN MOS capacitors	7th Spanish Conference on Electron Devices (CDE 09), Santiago de Compostela (Espagne), 11-13 Février 2009, pp.279-280
MAN09377	R.FULCRAND, C.ESCRIBA, M.DILHAN, A.BOUKABACHE, A.M.GUE	Etude et caractérisation d'un système microfluidique destiné au tri magnétique d'espèces biologiques	5ème Colloque Interdisciplinaire en Instrumentation - C2I 2010, Le Mans (France), 26-27 Janvier 2010, pp.1-8
MAN09436	J.CRATTELET, A.BOUKABACHE, L.SALVAGNAC, D.ESTEVE, L.FILLAUDEAU, L.AURET	Réalisation d'un micro-capteur intégré sur silicium pour la mesure en ligne et en continu de l'encrassement dans les procédés industriels et de traitement de l'eau	5ème Colloque Interdisciplinaire en Instrumentation - C2I 2010, Le Mans (France), 26-27 Janvier 2010, pp.1-2
MAN09523	M.PETRANTONI, C.ROSSI	Elaboration et intégration sur silicium de matériaux énergétiques nanostructurés sous forme de nanofils. Cas d'une thermite: Al/CuOx	Journées Nationales du Réseau Doctoral de Microélectronique (JNRDM 2009), Lyon (France), 18-20 Mai 2009, 4p.
MAN09730	A.RAMOND, M.KRUPA, B.JAMMES, C.ROSSI	An optimal power management system for piezoelectric harvester	SENSACT 2009, Noisy le Grand (France), 8 Octobre 2009, 8p.
MAN10157	E.AL ALAM, F.MORANCHO, M.P.BESLAN, P.REGRENY, A.GOULLET, A.CAZARRE, I.CORTES	Conception de transistors MOS latéraux de puissance en GaN	Journées Surfaces et Interfaces (JSI 2010), Nantes (France), 27-29 Janvier 2010, 1p.
MAN10377	N.NASREDDINE, J.L.BOIZARD, J.Y.FOURNIOLS	Modélisation d'un canal de transmission à bruit thermique pour un émulateur d'un réseau de capteurs communicant sans fil	Journées Nationales du Réseau Doctoral en Microélectronique (JNRDM 2010), Montpellier (France), 7-9 Juin 2010, 4p.
MAN10499	Y.VIERO, Q.HE, A.BANCAUD, L.MAZENQ, P.DUBREUIL	Réalisation de dispositifs nanofluidiques destinés à la manipulation de molécules d'ADN	Journées Nationales du Réseau Doctoral en Microélectronique (JNRDM 2010), Montpellier (France), 7-9 Juillet 2010, 4p.
MAN10924	D.BARAT, V.BARDINAL, T.CAMPS, B.REIG, J.B.DOUCET, E.DARAN, I.DIKA, C.TURCK, J-P.MALVAL, O.SOPPERA	Micro-optique auto-alignée sur VCSELs par photopolymérisation infrarouge	Journées de la Matière Condensée (JMC12), Troyes (France), Avril 2011, 1p. (Résumé)
MAN11313	D.L.DIEDHIOU, S.PINON, E.RIUS, C.QUENDO, J.F.FAVENNEC, B.POTELON, A.BOUKABACHE, A.M.GUE, N.FABRE, G.PRIGENT, V.CONEDERA, J.Y.FOURNIOLS	Etude de filtres millimétriques accordables en technologie microfluidique	Journées Nationales Microondes (JNM 2011), Brest (France), 18-20 Mai 2011, 4p.
MAN11361	M.TORRES, B.DOUCHEIN, F.COLLOMBET, L.CROUZEIX, Y.H.GRUNEVALD, A.R.BAZER-BACHI, J.LUBIN, T.CAMPS	Valeur ajoutée d'une encapsulation de capteurs silicium pour l'instrumentation à coeur des structures composites	17èmes Journées Nationales sur les Composites des (JNC17), Poitiers (France), 15-17 Juin 2011, 10p.

MAN11465	Y.CHARLON, W.BOURENNANE, E.CAMPO	Mise en oeuvre d'une plateforme de suivi de l'actimétrie associée à un système d'identification	Symposium Mobilité et Santé (SMS 2011), Ax les Thermes (France), 1 Septembre 2011, 12p.
MAN12231	F.CHAUVET, S.GEOFFROY, M.PRAT, P.JOSEPH	Formation, lifetime and effect of trapped bubbles during capillary filling of nanoslits	Journées de la Matière Condensée (JMC13), Montpellier (France), 27-31 Août 2012, 1p. (Résumé)
MAN12467	H.RANCHON, A.BANCAUD	Technologie pour la séparation de biomolécules en solution libre: développement d'une puce microfluidique et étude à l'échelle de la molécule individuelle	Journées de la Matière Condensée (JMC13), Montpellier (France), 27-31 Août 2012, 1p.
MAN13152	E.CAMPO, A.VAN DEN BOSSCHE, N.VIGOUROUX, F.VELLA, X.DARAN, E.OSUCH, J.C.MARQUIE, I.ETCHEVERRY, P.RUMEAU	Déploiement et expérimentation d'un système socio-technique pour la surveillance des activités comportementales de personnes en perte d'autonomie dans un habitat intelligent	Workshop – Alzheimer, Approche pluridisciplinaire. De la recherche clinique aux avancées technologiques (ALZHEIMER) 2013 du 25 janvier au 25 janvier 2013, Toulouse (France), Janvier 2013, pp.75-85
MAN13344	S.ABADA, B.REIG, T.CAMPS, J.B.DOUCET, E.DARAN, V.BARDINAL	Modélisation et caractérisation de polymères électrothermiques pour la focalisation dynamique de VCSELS	Journées Nano, Micro et Optoélectronique (JNMO) 2013 du 21 mai au 23 mai 2013, Evian (France), Mai 2013, 1p.
MAN13375	Y.CHARLON	Feasibility test of a smart shoe insole self powered	Journées Nationales sur la Récupération et le Stockage d'Energie (JNRSE) 2013 du 27 mars au 28 mars 2013, Toulouse (France), Mars 2013, 2p.
MAN13522	F.BETTAHAR, W.BOURENNANE, Y.CHARLON, E.CAMPO	HOME CARE: une plateforme technique de surveillance pour le suivi actimétrique de patients Alzheimer	Workshop – Alzheimer, Approche pluridisciplinaire. De la recherche clinique aux avancées technologiques (ALZHEIMER) 2013 du 25 janvier au 25 janvier 2013, Toulouse (France), Janvier 2013, pp.87-98
MAN13653	L.RECOULES, V.PICOT, S.JOUANNEAU, S.ASSIE-SOULEILLE, D.LAGRANGE, G.THOUAND, Y.PRIMAULT, D.ESTEVE, A.BOUKABACHE	Development of a bacteria based microsystem for a quickly measure of pollutants in rejected water	Microfluidic engineering of smart materials. Annual meeting of the GDR MicronanoSystèmes & MicroNanoFluidique 2013 du 16 décembre au 17 décembre 2013, Bordeaux (France), Décembre 2013, 1p.
MAN14121	A.PIAU, Y.CHARLON, E.CAMPO, F.NOURHASHEMI	Une semelle intelligente pour promouvoir l'activité physique des patients âgés fragiles	Congrès Francophone Fragilité et Prévention de la dépendance du sujet âgé 2014 du 03 avril au 04 avril 2014, Marseille (France), Avril 2014, 1p.
MAN14122	A.PIAU	Apport des nouvelles technologies pour la prise en charge de la fragilité	Journées d'études "Vieillesse et dépendance" 2014 du 26 juin au 27 juin 2014, Blagnac (France), Juin 2014, 1p.

[MSI] Conferences without proceedings -*international*-

Ref	Authors	Title	Published in:
MSI09293	D.PECH, M.BRUNET, H.DUROU, F.MESNILGRETE, N.FABRE, V.CONEDERA, P.L.TABERNA, P.SIMON	Fabrication and characterization of carbon micro-supercapacitors elaborated by inkjet deposition	New Energy Solution in Tours (NEST 2009), Tours (France), 26-27 Mai 2009, 1p. (Résumé)
MSI09301	D.PECH, M.BRUNET, H.DUROU, P.L.TABERNA, P.SIMON, N.FABRE, F.MESNILGRETE, V.CONEDERA	Miniaturization and integration of carbon-based electrochemical capacitors: technological issues	First International Symposium on Enhanced Electrochemical Capacitors (ISEECap'), Nantes (France), 29 Juin - 2 Juillet 2009, 1p.
MSI09527	A.HEMERYCK, J.M.DUCERE, A.ESTEVE, M.DJAFARI ROUHANI, G.LANDA, C.TROPIS, P.MENINI, A.MAISONNAT, P.FAU, B.CHAUDRET	Multiscale modelling of gas sensors response to mixture of CO, CO2 and H2O exposure	E-MRS Spring Meeting 2009, Strasbourg (France), 8-12 Juin 2009, 1p. (Résumé)
MSI09590	M.PETRANTONI, C.ROSSI, V.CONEDERA, L.SALVAGNAC, D.BOURRIER, C.TENAILLEAU, P.ALPHONSE	Nanostructured energetic materials based on Al/CuO thermite : nanowires & multilayers	2nd FERMaT-Institute of Mechanics Processes And Control Twente meeting (FERMaT-IMPACT) , Enschede (Pays-Bas), 13-16 Octobre 2009, pp.39-39
MSI09606	H.PEZOUS, M.SANCHEZ, F.MATHIEU, X.DOLLAT, S.CHARLOT, G.A.ARDILA RODRIGUEZ, C.ROSSI, D.ESTEVE	Fabrication, assembly and tests of a MEMS based safe, arm and fire device	E-MRS 2009 , Strasbourg (France), 8-12 Juin 2009
MSI09661	M.PETRANTONI, A.HEMERYCK, J.M.DUCERE, A.ESTEVE, C.ROSSI, M.DJAFARI ROUHANI, D.ESTEVE, G.LANDA	Al/Ni intermetallic energetic system : ab initio computational approach	E-MRS 2009 , Strasbourg (France), 8-12 Juin 2009
MSI09812	M.PETRANTONI, C.ROSSI, L.SALVAGNAC, V.CONEDERA, C.TENAILLEAU, A.CHAPPELLE, P.ALPHONSE	Al/CuO thermite : Multilayer by reactive magnetron sputtering head to head with nanowires by thermal treatment	3rd Russian-French Seminar Nanotechnology, Energy, Plasma, Lasers (NEPL-2009), Toulouse (France), 16-17 Novembre 2009
MSI10288	M.PETRANTONI, A.ESTEVE, J.M.DUCERE, F.SEVERAC, A.HEMERYCK, M.DJAFARI ROUHANI, A.BANCAUD,	Nanoenergetic material on a chip: technology and modeling	International Workshop on Pyrotechnic Combustion mechanisms (WPC 2011), Reims (France), 16-19 Mai 2011, 2p.

MSI10383	F.SEVERAC, C.ROSSI, A.BANCAUD, A.ESTEVE	Toward energetic materials nanostructuration through DNA directed nanoparticles self assembly	NanoSEA 2010, Cassis (France), 28 Juin - 2 Juillet 2010, 1p. (Résumé)
MSI10480	Q.HE, C.MILLOT, S.MAZERES, L.SALOME, A.BANCAUD	Micropatterned poly-acrylamid gels for colloids self assembly and bio-assays	International Conference on Nanostructures SEIf-Assembly (NANOSEA 2010), Cassis (France), 28 Juin - 1 juillet 2010, 5p.
MSI10838	A.ESTEVE, C.MASTAIL, M.DJAFARI ROUHANI, G.LANDA	Insight into HfO2 ALD basic growth mechanisms through a multi-level modelling approach	International Conference on Atomic Layer Deposition (ALD 2010), Séoul (Corée), 20-23 Juin 2010, 1p. (Résumé)
MSI10839	C.MASTAIL, N.RICHARD, A.ESTEVE, A.HEMERYCK, M.DJAFARI ROUHANI	Extension of oxide nuclei onto a silicon (100) surface	SiO2 Advanced Dielectrics and Related Devices, varenne (Italie), 21-23 Juin 2010, 1p. (Résumé)
MSI10850	C.MASTAIL, N.RICHARD, A.ESTEVE, A.HEMERYCK, M.DJAFARI ROUHANI	Oxide nuclei propagation through the channel separating two dimer rows onto silicon (100) surface	Worshop Passion for Interfaces, San Sebastian (Espagne), 28-30 Septembre 2010, 1p. (Résumé)
MSI10852	S.FETAH, A.ESTEVE, M.DJAFARI ROUHANI, G.LANDA, P.POCHET	Thermodynamics of Frenkel pairs in Si(100), SiGe surfaces and their oxides	E-MRS Spring Meeting, Strasbourg (France), 7-11 Juin 2010, 2p. (Résumé)
MSI11525	A.ALLOUCH, K.BOURNINE, P.JOSEPH, S.GEOFFROY, A.BOUCHE, A.MONMAYRANT, O.GAUTHIER-LAFAYE, F.LOZES- DUPUY, A.M.GUE	Liquid-gas microfluidics as a microstructuring tool for optics: controlled defects inside self-organized bubble crystals	NAMIS Workshop (NAMIS Workshop) 2012 du 27 mai au 30 mai 2012, Zao (Japon), Zao (Japon), 1p.
MSI12057	C.MASTAIL, A.HEMERYCK, A.ESTEVE, M.DJAFARI ROUHANI, G.LANDA	Multi-scale modelling of high-k deposition on silicon oxide; link between densification mechanism and interface nanostructure	E-MRS Spring Meeting 2012, Strasbourg (France), 14-18 Mai 2012, 1p. (Résumé)
MSI12058	A.HEMERYCK, D.DJAFARI ROUHANI, C.LANTHONY, A.ESTEVE, C.ROSSI, G.LANDA, M.DJAFARI ROUHANI	New phonons-induced kinetic Monte-Carlo methodology to deal with hyperthermal reactions: applications to silicon oxidation	E-MRS Spring Meeting 2012, Strasbourg (France), 14-18 Mai 2012, 1p. (Résumé)
MSI12059	C.MASTAIL, I.BOURENNANE, A.HEMERYCK, A.ESTEVE, M.DJAFARI ROUHANI, G.LANDA	Comparative study of primary oxidation of germanium and silicon (100) surfaces through DFT calculations	E-MRS Spring Meeting 2012, Strasbourg (France), 14-18 Mai 2012, 1p. (Résumé)
MSI12060	F.MOUELI, B.MEUNIER, A.HEMERYCK, A.ESTEVE, M.DJAFARI ROUHANI, G.LANDA	CO molecules desorption and SiO2 layer formation on 4H-SiC(0001): a DFT study	E-MRS Spring Meeting 2012, Strasbourg (France), 14-18 Mai 2012, 1p. (Résumé)
MSI12061	C.MASTAIL, N.RICHARD, A.HEMERYCK, A.ESTEVE, M.DJAFARI ROUHANI, G.LANDA	Spontaneous ring pattern formation during the initial stage of the silicon oxidation process	E-MRS Spring Meeting 2012, Strasbourg (France), 14-18 Mai 2012, 1p. (Résumé)
MSI12302	C.MASTAIL, I.BOURENNANE, A.ESTEVE, G.LANDA, M.DJAFARI ROUHANI, N.RICHARD, A.HEMERYCK	Oxidation of germanium and silicon surfaces (100): a comparative study through DFT methodology	E-MRS Spring Meeting 2012, Strasbourg (France), 14-18 Mai 2012, 18p.
MSI12334	M.BRUT, A.ESTEVE, A.HEMERYCK, G.LANDA, X.DURAND, I.SOUSSI, M.DJAFARI ROUHANI	New simulation tools for biomolecule integration into technologies	Train2 Workshop, Toulouse (France), 19-20 Juin 2012, 37p.
MSI12335	C.MASTAIL	Atomic scale modeling of DNA immobilized on metallic/oxides surfaces: a first principle investigation	Train2 Workshop, Toulouse (France), 19-20 Juin 2012, 11p.
MSI12337	A.HEMERYCK, D.DJAFARI ROUHANI, C.LANTHONY, A.ESTEVE, C.ROSSI, G.LANDA, M.DJAFARI ROUHANI	A phonon induced kinetic Monte-Carlo methodology to study dry silicon oxidation	International Conference on Advanced Materials Modelling (ICAMM 2012), Nantes (France), 14-16 Juin 2012, 1p. (Résumé)
MSI12338	C.LANTHONY, J.M.DUCERE, A.HEMERYCK, A.ESTEVE, C.ROSSI	Multi-scale modeling of intermixed layers formation during the energetic material Al/CuO deposition process	International Conference on Advanced Materials Modelling (ICAMM 2012), Nantes (France), 14-16 Juin 2012, 1p. (Résumé)
MSI12373	A.HEMERYCK, J.M.DUCERE, C.LANTHONY, A.ESTEVE, C.ROSSI, M.DJAFARI ROUHANI	Modeling the effect of vacancy concentrations and intermixing of barrier layer on process in energetic Al/Ni multilayered materials	MRS Fall Meeting 2012 du 25 novembre au 30 novembre 2012, Boston (USA), Novembre 2012, 1p.
MSI12696	P.JOSEPH	Imbibition in nanofluidic systems	The Physics of Natural Reservoirs Workshop (PoNR) 2012 du 19 novembre au 21 novembre 2012, Bordeaux (France), Novembre 2012, 1p. (Résumé)
MSI13627	P.JOSEPH, S.MEANCE, F.CHAUVET	Production of microbubbles by nanofluidic step emulsification	International Soft Matter Conference (ISMC) 2013 du 15 septembre au 19 septembre 2013, Rome (Italie), Septembre 2013, 1p. (Résumé)
MSI14231	A.HEMERYCK, M.GUILTAT, A.ESTEVE, M.DJAFARI ROUHANI	Initial stages of aluminium oxidation: a multi-levels study	Promoting Female Excellence in Theoretical and Computational Chemistry II (FemEx) 2014 du 13 juin au 16 juin 2014, Oslo (Norvège), Juin 2014, 1p.

[MSN] Conferences without proceedings -national-

Ref	Authors	Title	Published in:
MSN09307	H.HAJJOUL, S.KOCANOVA, I.LASSADI, K.BYSTRICKY, A.BANCAUD	Lab-on-chip for fast 3D particle tracking in living cells	GDR Microfluidique, Bordeaux (France), 6-7 Mai 2009, 1p.
MSN09308	Q.HE, A.BANCAUD	Auto-organisation de micro-nano particules sur gel hydrophile texturé	GDR Microfluidique, Bordeaux (France), 6-7 Mai 2009, 1p.
MSN09317	A.BANCAUD, S.HUET, N.DAIGLE, J.MOZZICONACCI, J.BEAUDOQUIN, J.ELLENBERG	Structure de la chromatine et stabilité de l'hétérochromatine: une étude de diffusion en milieu fractal	Architecture Fonctionnelle du Chromosome Eukaryote, Paris (France), 9 Avril 2009, 1p. (Résumé)
MSN09387	B.REIG, V.BARDINAL, T.CAMPS, C.LEVALLOIS, C.VERGNENEGRE, J.B.POURCIEL, J.B.DOUCET, E.DARAN	Auto-alignement de microlentilles en polymère pour la focalisation active des VCSELS	Optique 2009. Horizons de l'Optique, Lille (France), 6-9 Juillet 2009, 3p.
MSN09528	J.M.DUCERE, A.HEMERYCK, A.ESTEVE, M.DJAFARI ROUHANI, G.LANDA, C.TROPIS, P.MENINI, A.MAISONNAT, P.FAU, B.CHAUDRET	Modélisation multi-échelle de capteurs chimiques à base de SnO ₂	GDR-DFT++, Dourdan (France), 2-6 Février 2009, 1p. (Résumé)
MSN09530	A.HEMERYCK, N.RICHARD, A.ESTEVE, M.DJAFARI ROUHANI, G.LANDA, Y.J.CHABAL, A.J.MAYNE, G.DUJARDIN, G.COMTET	L'oxydation thermique du silicium par une approche multi-échelle	GDR-DFT++, Dourdan (France), 2-6 Février 2009, 1p. (Résumé)
MSN09531	M.PETRANTONI, A.HEMERYCK, J.M.DUCERE, A.ESTEVE, C.ROSSI, M.DJAFARI ROUHANI, D.ESTEVE, G.LANDA	Matériaux énergétiques nanostructurés: étude multi-échelles de la croissance d'un système intermétallique Al/Ni	GDR-DFT++, Dourdan (France), 2-6 Février 2009, 1p. (Résumé)
MSN09781	M.LASTAPIS, C.ESCRIBA, J.Y.FOURNIOLS	Développement d'un microsystème enregistreur de paramètres de pales pour surveiller leur santé structurale	Journées Nationales du GdR « Micro Nano Systèmes », Besançon (France), 18-20 Novembre 2009
MSN10197	M.PETRANTONI	La pyrotechnie au service de la microélectronique: cas d'une nanothermite Al/CuO	Journée de l'Ecole Doctorale GEET, Toulouse (France), 11 Mars 2010, 3p.
MSN10385	M.PETRANTONI, J.M.DUCERE, H.PEZOUS, A.HEMERYCK, C.ROSSI, A.ESTEVE, M.DJAFARI ROUHANI, G.LANDA	Nanomatériau énergétique sur puce: technologie, modélisation et application pour des systèmes de mise à feu et d'armement sécurisés	Rencontres DGA. Recherche et Innovation Scientifiques 2010, Paris (France), 18 Mai 2010, 2p. (Résumé)
MSN10496	Q.HE, H.HAJJOUL, Y.VIERO, F.SEVERAC, C.BERGAUD, C.MILLOT, S.MAZERES, L.SALOME, A.BANCAUD	Fabrication and application of textured hydrogels for hydrodynamics-directed assembly of nano-objects over large surface	GDR Micro Nano Fluidique, Lille, 5-6 Mai 2010, 5p.
MSN10497	Q.HE, Y.VIERO, M.J.PILLAIRE, J.S.HOFFMAN, MC.BLATCHE, A.BANCAUD	Développement d'une technologie nanofluidique pour la manipulation parallélisée de longues molécules d'ADN et la lecture du patron de réplication	GDR Micro Nano Fluidique, Lille (France), 5-6 Mai 2010, 1p.
MSN10591	B.REIG, T.CAMPS, V.BARDINAL	Conception de membranes en polymère pour la microoptique active sur VCSELS	Journées Nano Micro et Optoélectronique (JNMO 2010), Les Issambres (France), 28 Septembre - 1 Octobre 2010, 1p. (Résumé)
MSN10593	D.BARAT, B.REIG, T.CAMPS, J.B.DOUCET, E.DARAN, V.BARDINAL	Micro-optique auto-alignée sur VCSELS par photopolymérisation infrarouge	Journées Nano Micro et Optoélectronique (JNMO 2010), Les Issambres (France), 28 Septembre - 1 Octobre 2010, 1p. (Résumé)
MSN10851	C.MASTAIL, A.ESTEVE, M.DJAFARI ROUHANI, G.LANDA, N.RICHARD	Application de la modélisation multi-échelle au dépôt des matériaux à forte permittivités	Atelier du GDR CoDFT, Marseille (France), 16-17 Décembre 2010, 1p. (Résumé)
MSN11243	V.PICOT, P.JOSEPH, P.FALLER, A.MARTY	Outils microfluidiques pour l'étude de l'agrégation de l'Amyloïde-Beta	Journées Nationales du Réseau Doctoral en Microélectronique (JNRDM 2011), Paris (France), 23-25 Mai 2011, 4p.
MSN11314	S.PINON, D.L.DIEDHIOU	Etude de filtres millimétriques accordables en technologie microfluidique	Journées Nationales du Réseau Doctoral en Microélectronique (JNRDM 2011), Paris (France), 23-25 Mai 2011, 4p.
MSN12571	S.CARGOU	Manipulation originale de fluide à travers un réseau 3D de SU8	Journées Nationales du Réseau Doctoral en Microélectronique (JNRDM) 2012 du 18 juin au 20 juin 2012, Marseille (France), Marseille (France), 5p.
MSN12786	C.CODREANU, J.LUBIN, T.CAMPS, R.FRANCOIS	Instrumentation d'un capteur en poly-silicium pour l'analyse des vibrations des structures composites	Journées Nationales du Réseau Doctoral en Microélectronique (JNRDM) 2012 du 18 juin au 20 juin 2012, Marseille (France), Juin 2012, 4p.
MSN13181	E.AL ALAM, M.P.BESLAND, A.CAZARRE, F.MORANCHO, I.CORTES, T.BEGOU, A.GOULLET, F.OLIVIE, Y.CORDIER, K.ISOIRD	Caractérisation de structures MOS SiO ₂ /GaN réalisées par PECVD sur saphir et silicium	Journées Nano, Micro et Optoélectronique (JNMO) 2013 du 21 mai au 23 mai 2013, Evian (France), Mai 2013, 2p.

MSN13452	H.RANCHON, A.TRAPADIZE, P.JOSEPH, A.BANCAUD	Investigation of confined flows using a novel GDR n° 3535. Liquides aux Interfaces 2013 du 28 nanovelocimetry techniques: evidence for a octobre au 30 octobre 2013, Lyon (France), Octobre 2013, 1p.
MSN13457	A.ESTEVE, A.HEMERYCK, M.DJAFARI ROUHANI, C.LANTHONY, D.DJAFARI ROUHANI, C.ROSSI, Y.J.CHABAL	Novel directions in dealing with modeling of ACS National Meeting 2014 du 16 mars au 20 mars surface processes in nanotechnology: hot atom 2014, Dallas (France), Mars 2014, 1p. Kinetic Monte Carlo for hyperthermal trajectory determination
MSN13458	Y.LU, Y.J.CHABAL, L.GLAVIER, C.ROSSI, A.ESTEVE	Fundamental study of interface layer formation ACS National Meeting 2014 du 16 mars au 20 mars in reactive Al-based reactive thin films 2014, Dallas (France), Mars 2014, 1p.
MSN13628	S.MEANCE, F.CHAUVET, P.JOSEPH	Production of microbubbles by nanofluidic step Microfluidic engineering of smart materials. Annual meeting of the GDR MicronanoSystèmes & MicroNanoFluidique 2013 du 16 décembre au 17 décembre 2013, Bordeaux (France), Décembre 2013, 1p.
MSN13788	A.HEMERYCK, A.ESTEVE, M.DJAFARI ROUHANI	Modélisation multi-niveaux DFT/Monte Carlo GDR MODMAT. Atelier Modélisation des Oxydes (cinétique pour les oxydes ultraminces des GDR MODMAT) 2013 du 16 septembre au 17 septembre 2013, Paris (France), Septembre 2013, 1p. (Résumé)
MSN13789	A.HEMERYCK, A.ESTEVE, M.DJAFARI ROUHANI	Nouvelle approche pour la simulation de la GDR MODMAT. Réunion plénière (GDR MODMAT) croissance de couches de matériaux réactifs: 2013 du 21 février au 22 février 2013, Marseille Monte Carlo cinétique à trajectoires d'atomes (France), Février 2013, 1p. (Résumé) hyperthermiques
MSN14108	Y.LU, J.KWON, S.PINON, W.CABRERA, D.DICK, A.ESTEVE, C.ROSSI, Y.J.CHABAL	Fundamental study of interface layer formation ACS National Meeting 2014 du 16 mars au 20 mars in Al-based reactive thin films 2014, Dallas (France), Mars 2014, 1p.
MSN14134	L.RECOULES, V.PICOT, S.JOUANNEAU, D.MEDALE, G.THOUAND, Y.PRIMAULT, X.DOLLAT, D.ESTEVE, A.BOUKABACHE	Conception et réalisation d'une biopuce pour la Journées Nationales du Réseau Doctoral en surveillance de la qualité de l'eau. Comparaison Microélectronique (JNRDM) 2014 du 26 mai au 28 de deux méthodes de mesure, optode et mai 2014, Lille (France), Mai 2014, 3p. résazurine.
MSN14186	A.BELISARIO, R.FRANCOIS, T.CAMPS, C.ESCRIBA, J.Y.FOURNIOLS	Réseaux des capteurs pour l'estimation et Journées Nationales du Réseau Doctoral en caractérisation des endommagements de Microélectronique (JNRDM) 2014 du 26 mai au 28 structures hétérogènes renforcés par matériaux mai 2014, Lille (France), Mai 2014, 4p. composites: cas d'atude pour une structure en béton appliquée à la SHM-Structural Health Monitoring
MSN14232	A.PIAU	Méthodes d'évaluation multidimensionnelle et de GEET-DAY 2014 du 17 avril au 17 avril 2014, travail collaboratif pour le développement des Toulouse (France), Avril 2014, 4p. technologies de prévention de la dépendance
MSN14265	A.HEMERYCK, M.GUILTAT, A.ESTEVE, M.DJAFARI ROUHANI	Etude multi-niveaux des premières étapes de Rencontre des Chimistes Théoriciens Francophones l'oxydation de l'aluminium: DFT et Monte Carlo (RCTF) 2014 du 30 juin au 04 juillet 2014, Paris (France), Juin 2014, 1p.

[OAN] Books (author) -national-

Ref	Authors	Title	Published in:
OAN10876	J.Y.FOURNIOLS, C.ESCRIBA	Systèmes électroniques analogiques. Amplification, filtrage et optronique	Presses Universitaires du Mirail, N°ISBN 978-2810700585, Collection "pour l'Ingénieur", Septembre 2010, 372p.

[OPI] Books (contribution) -international-

Ref	Authors	Title	Published in:
OPI09401	A.BANCAUD, S.HUET, G.RABUT, J.ELLENBERG	Photo-perturbation techniques to study mobility and molecular dynamics of proteins in live cells: FRAP, photoactivation, photoconversion and FLIP	Live Cell Imaging, Cold Spring Harbor Laboratory Press, N°ISBN 978-0-87969-892-8, Mars 2010, 2nd Edition, pp.67-93
OPI09402	P.ABGRALL, A.BANCAUD, P.JOSEPH	Nanofluidic devices and their potential applications	Microfluidic Devices in Nanotechnology. Fundamental concepts, Wiley, 350p., N°ISBN 978-0-470-47227-9, Juin 2010, pp.155-214
OPI09942	C.GONZALEZ, A.MARTY	Phototransistors	Optoelectronic Sensors, N°ISBN 978-1-84821-078-3, 2009, Chapter 4, pp.111-154
OPI10244	A.BANCAUD, S.HUET, G.RABUT, J.ELLENBERG	Fluorescence-perturbation techniques to study mobility and molecular dynamics of proteins in live cells: FRAP, photoactivation, photoconversion and FLIP	Live Cell Imaging: A Laboratory Manual, CSH Press, R.D.Goldman, J.R.Swedlow, D.L.Spector(Eds), 736p., N°ISBN 978-0-87969-93-5, Janvier 2010, Chapter 5, 54p.
OPI10440	C.ESCRIBA, R.FULCRAND, P.PARTILLAN, D.JUGIEU, A.BANCAUD, A.BOUKABACHE, A.M.GUE, J.Y.FOURNIOLS	Trapping biological species in a Lab-on-chip microsystem: micro inductor optimization design and SU8 process	VLSI-SoC: Design Methodologies for SoC and siP, Eds: C.Piguet, R.Reis, D.Soudris, Springer, 285p., N°ISBN 978-3-642-12266-8, 2010, pp.81-96

OPI11032	M.DEVY, J.L.BOIZARD, D.BOTERO GALEANO, H.D.CARILLO LINDADO, M.IBARRA MANZANO, Z.IRKI, A.NAOULOU , P.LACROIX, P.FILLATREAU, J.Y.FOURNIOLS,	Stereovision algorithm to be executed at 100Hz on a FPGA-based architecture	Advances in Theory and Applications of Stereo Vision, N°978-953-307-516-7, Janvier 2011, Chapter 17, pp.327-352
OPI12026	G.AURIOL, C.BARON, V.SHUKLA, J.Y.FOURNIOLS	System engineering method for system design	Systems Engineering - Practice and Theory, Boris Cogan (Eds), InTech, 354p., N°ISBN 978-953-51- 0322-6, Mars 2012, pp.201-216

[OPN] Books (contribution) -*national*-

Ref	Authors	Title	Published in:
OPN09038	A.M.GUE, A.BOUKABACHE, P.JOSEPH, A.BANCAUD	Micro et Nanofluidique: une technologie transversale à fort potentiel applicatif	La Micro-Nanoélectronique. Enjeux et mutation, N°ISBN 978-2-271-06829-3, Janvier 2009, pp.243- 248

[RVS] Scientific Journals -*international*-

Ref	Authors	Title	Published in:
RVSI07731	K.ZHANG, C.ROSSI, C.TENAILLEAU, V.CONEDERA	CuO nanowires grown frm Cu film heated under a N2/O2 flow	Journal of Nanoscience and Nanotechnology, Vol.9, N°2, pp.1418-1422, 1 Mars 2009
RVSI08020	M.BRUT, A.ESTEVE, G.LANDA, G.RENVEZ, M.DJAFARI ROUHANI	The static modes: an alternative approach for the treatment of macro and bio-molecular induced-fit flexibility	The European Physical Journal E: Soft Matter and Biological Physics, Vol.28, N°1, pp.17-25, Janvier 2009
RVSI08357	G.A.ARDILA RODRIGUEZ, S.SUHARD, C.ROSSI, D.ESTEVE, P.FAU, S.SABO-ETIENNE, A.F.MINGOTAUD, M.MAUZAC, B.CHAUDRET	A micro actuator based on the decomposition of an energetic material for disposable lab-on-chip applications: fabrication and test	Journal of Micromechanics and Microengineering, Vol.19, N°1, 8p., Janvier 2009
RVSI08372	A.HEMERYCK, A.ESTEVE, N.RICHARD, M.DJAFARI ROUHANI, Y.J.CHABAL	Fundamental steps towards interface amorphization during silicon oxidation	Physical Review B, Vol.B79, 035317p., Janvier 2009
RVSI09009	A.HEMERYCK, A.ESTEVE, N.RICHARD, M.DJAFARI ROUHANI, G.LANDA	A kinetic Monte Carlo study of the initial stage of silicon oxidation: from basic mechanisms to partial ordering of the oxide layer	Surface Science, Vol.603, N°13, pp.2132-2137, Juillet 2009
RVSI09030	A.DKHISSI, A.K.UPADHYAY, A.HEMERYCK, A.ESTEVE, G.LANDA, P.POCHET, M.DJAFARI ROUHANI	Evidence of the Ge non-reactivity during the initial stage of SiGe oxidation	Applied Physics Letters, Vol.94, 041912p., Janvier 2009
RVSI09040	S.SUHARD, P.FAU, B.CHAUDRET, S.SABO-ETIENNE, M.MAUZAC, A.F.MINGOTAUD, G.A.ARDILA RODRIGUEZ, C.ROSSI, M- F.GUIMON	When energetic materials, PDMS-based elastomers and microelectronic processes work together: fabrication of a disposable micro- actuator	Chemical Materials, Vol.21, N°6, pp.1069-1076, Février 2009
RVSI09047	K.ZHANG, C.ROSSI, P.ALPHONSE, C.TENAILLEAU, S.CAYEZ, J.Y.CHANE-CHING	Integrating Al with NiO nano honeycomb to realize an energetic material on silicon substrate	Applied Physics A, Vol.94, N°4, pp.957-962, Mars 2009
RVSI09081	N.FAZOUAN, E.ATMANI, M.DJAFARI ROUHANI, A.ESTEVE	A Monte Carlo investigation of growth and characterization of heteroepitaxial thin films	Thin Solid Films, Vol.517, pp.6260-6263, Février 2009
RVSI09145	J.M.DUCERE, A.ESTEVE, M.DJAFARI ROUHANI, G.LANDA	Evidence of self-assembled monolayers pré- organisation prior to surface contact: a first principles study	The Journal of Physical Chemistry C, Vol.113, N°35, pp.15652-15657, Septembre 2009
RVSI09148	A.DKHISSI, G.MAZALEYRAT, A.ESTEVE, M.DJAFARI ROUHANI	Nucleation and growth of atomic layer deposition of HfO2 gate dielectric layers on silicon oxide: a multiscale modelling investigation	Physical Chemistry Chemical Physics, Vol.11, N°9, pp.3701-3709, Novembre 2009
RVSI09320	D.PECH, M.BRUNET, P.L.TABERNA, P.SIMON, N.FABRE, F.MESNILGREUTE, V.CONEDERA, H.DUROU	Elaboration of a microstructured inkjet-printed carbon electrochemical capacitor	Journal of Power Sources, Vol.195, N°4, pp.1266- 1269, 6 Septembre 2009
RVSI09378	R.FULCRAND, D.JUGIEU, C.ESCRIBA, A.BANCAUD, D.BOURRIER, A.BOUKABACHE, A.M.GUE	Development of a flexible microfluidic system integrating magnetic micro-actuators for trapping biological species	Journal of Micromechanics and Microengineering, Vol.19, N°10, 105019p., Octobre 2009
RVSI09403	A.BANCAUD, S.HUET, N.DAIGLE, J.MOZZICONACCI, J.BEAUDOUIN	Molecular crowding affects diffusion and binding of nuclear proteins in heterochromatin and reveals the fractal organization	The EMBO Journal, Vol.28, N°24, pp.3785-3798, Décembre 2009
RVSI09404	H.HAJJOUL, S.KOCANOVA, I.LASSADI, K.BYSTRICKY, A.BANCAUD	Lab-on-chip for fast 3D particle tracking in living cells	Lab on a Chip , Vol.9, N°21, pp.3054-3058, Septembre 2009
RVSI09476	M.AL AHMAD, S.SOULIMANE, R.PLANA, K.VAN DER LINDEN, M.RIEDEL	Macro PZT MEMS based wide-tunable coupled line resonator	Microwave and Optical Technology Letters, Vol.51, N°5, pp.1336-1338, Mai 2009

RVSI09481	A.HEMERYCK, M.PETRANTONI, A.ESTEVE, C.ROSSI, M.DJAFARI ROUHANI, G.LANDA, D.ESTEVE	A mesoscopic model of the intermixing during nanoenergetic materials processing	Journal of Physics and Chemistry of Solids, Vol.71, N°2, pp.125-129, Février 2010
RVSI09506	M.MATMAT, F.COCCETTI, A.MARTY, R.PLANA, C.ESCRIBA, J.Y.FOURNIOLS, D.ESTEVE	Capacitive RF MEMS analytical predictive reliability and lifetime characterization	Microelectronics Reliability, Vol.49, N°9-11, pp.1304-1308, Août 2009, doi:10.1016/j.microrel.2009.06.049
RVSI09515	M.BRUT, A.ESTEVE, G.LANDA, G.RENVEZ, M.DJAFARI ROUHANI, M.VAISSET, D.GAUCHARD	Deformation of thiolated nucleic acid deposited on a silicon surface: a static mode approach	Materials Science and Engineering: B, Vol.169, N°1-3, pp.23-27, Mai 2010
RVSI09544	A.BOUNOUH, H.CAMON, D.BELIERES, F.BLARD, F.ZIADE	MEMS AC Voltage reference for miniaturized instrumentation and metrology	Computer Standards & Interfaces, Vol.33, N°2, pp.159-164, Février 2011
RVSI09589	C.ROSSI, M.SANCHEZ, F.MATHIEU, X.DOLLAT, S.CHARLOT, V.CONEDERA	Fabrication, assembly and tests of a MEMS based safe, arm and fire devices	Journal of Physics and Chemistry of Solids, Vol.71, N°2, pp.75-79, Février 2010
RVSI09592	A. A. MESSAOUD, A. CHIKOUCHE, A. ESTEVE, G.LANDA, M.DJAFARI ROUHANI	Atomic Scale Simulation of Thin Film Growth by Kinetic Monte Carlo Method	International Journal of Recent Trends in Engineering, Vol.2, N°2, pp.85-88, Novembre 2009
RVSI09607	M.PETRANTONI, A.HEMERYCK, J.M.DUCERE, A.ESTEVE, C.ROSSI, M.DJAFARI ROUHANI, D.ESTEVE, G.LANDA	Periodic Boundary versus Quantum cluster Approaches in the Simulation of a Nanoenergetic Model-System : Ni/Al (111) Surface Reactions	Journal of Physics and Chemistry of Solids, Vol.71, N°2, pp.130-133, Février 2010
RVSI09608	M.PETRANTONI, C.ROSSI, V.CONEDERA, D.BOURRIER, P.ALPHONSE, C.TENAILLEAU	Synthesis process of nanowired Al/CuOx thermite	Journal of Physics and Chemistry of Solids, Vol.71, N°2, pp.80-83, Janvier 2010
RVSI09620	M.CHAN, E.CAMPO, D.ESTEVE, J.Y.FOURNIOLS	Smart Homes - Current Features and Future perspectives	Maturitas-An international journal of midlife health and beyond, Vol.64, N°2, pp.90-96, 20 Octobre 2009
RVSI09688	M.CHAN, E.CAMPO, D.ESTEVE	Smart homes - indoor and outdoor experiments	Clinician and Technology, Vol.41, N°3, 4p., Novembre 2011
RVSI09697	F.RACHEDI, R.GUILET, P.COINET, J.TASSELLI, A.MARTY, P.DUBREUIL	Microreactor for Acetone Deep Oxidation over Platinum	Chemical Engineering and Technology , Vol.32, N°11, pp.1766-1773, 12 Octobre 2009
RVSI09723	J.M.DUCERE, A.HEMERYCK, A.ESTEVE, M.DJAFARI ROUHANI, G.LANDA, P.MENINI, C.TROPIS, A.MAISONNAT, P.FAU, B.CHAUDRET	A computational chemist approach to Gas sensors: modeling the response of SnO2 to CO, O2, and H2O gases	Journal of Computational Chemistry, Vol.33, N°3, pp.247-258, Janvier 2012, DOI: 10.1002/jcc.21959
RVSI09826	C.LAVELLE, P.PRECOUVREUX, H.WONG, A.BANCAUD, J.L.VIOVY, A.PRUNELL, J.M.VICTOR	Right-Handed Nucleosome: Myth or Reality?	Cell, Vol.139, N°7, pp.1216-1217, 24 Décembre 2009
RVSI09946	D.PELLION, K.JRADI, F.MOUTIER, F.OMS-ELISABELAR, C.MAGENC, D.ESTEVE, A.R.BAZER-BACHI, T.CAMPS	APD photodetectors in the Geiger photon counter mode	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, Vol.610, N°1, pp.410-414, Octobre 2009
RVSI09947	D.PELLION, K.JRADI, A.LE PADELLEC, A.RENNANE, F.MOUTIER, V.BORREL, D.ESTEVE, C.MAGENC, A.R.BAZER-BACHI	Geiger avalanche photodiodes as tentative light detectors for VHE gamma ray astronomy	Experimental Astronomy, Vol.27, N°3, pp.187-195, Décembre 2009
RVSI10044	V.BARDINAL, B.REIG, T.CAMPS, E.DARAN, J.B.DOUCET, C.TURCK, J-P.MALVAL, D-J.LOUGNOT, O.SOPPERA	A microtip self-written on a vertical-cavity surface-emitting laser by photopolymerization	Applied Physics Letters, Vol.96, 051114p., Février 2010
RVSI10060	D.J.MICHALAK, S.RIVILLON, D.AUREAU, M.DAI, A.ESTEVE, Y.J.CHABAL	Nanopatterning Si(111) surfaces as a selective surface-chemistry route	Nature Materials, Vol.9, N°3, pp.266-271, 10 Janvier 2010
RVSI10079	T.CAMPS, V.BARDINAL, E.HAVARD, M.CONDE, C.FONTAINE, G.ALMUNEAU, L.SALVAGNAC, S.PINAUD, J.B.DOUCET	Management of the electrical injection uniformity in broad-area top-emitting VCSELs	European Physical Journal D, Vol.59, N°1, pp.53-57, Juillet 2010
RVSI10086	H.PEZOUS, C.ROSSI, M.SANCHEZ, F.MATHIEU, X.DOLLAT, S.CHARLOT, L.SALVAGNAC, V.CONEDERA	Integration of a MEMS based Safe Arm and Fire device	Sensors and Actuators A: physical , Vol.159, N°2, pp.157-167, Mai 2010
RVSI101004	M.BRUT, A.ESTEVE, G.LANDA, A.DKHISSE, G.RENVEZ, M.DJAFARI ROUHANI, D.GAUCHARD	Atomic-scale determination of conformational response to strained furanose: a static mode approach	DNA Tetrahedron, Vol.66, N°47, pp.9123-9128, Novembre 2010
RVSI10277	M.PETRANTONI, A.HEMERYCK, J.M.DUCERE, A.ESTEVE, C.ROSSI, M.DJAFARI ROUHANI, D.ESTEVE, G.LANDA	Asymmetric diffusion as a key mechanism in Ni/Al energetic multilayer processing	Journal of Vacuum Science & Technology A: Vacuum Surfaces and Films, Vol.28, N°6, pp.L15-L17, Novembre 2010

RVSI10278	M.PETRANTONI, C.ROSSI, L.SALVAGNAC, V.CONEDERA, C.TENAILLEAU, P.ALPHONSE, K.ZHANG	Multilayered Al/CuO thermite by reactive magnetron sputtering: nano versus micro	Journal of Applied Physics, Vol.108, N°8, 084323p., Novembre 2010
RVSI10333	E.DAGUE, R.BITTAR, H.RANCHON, F.DURAND, H.M. YKEN, J.M.FRANCOIS	An atomic force microscopy analysis of yeast mutants defective in cell wall architecture	Yeast, Vol.27, N°8, pp.673-684, Août 2010
RVSI10404	V.BARDINAL, B.REIG, T.CAMPS, E.DARAN, C.LEVALLOIS, C.VERGNEGRE, T.LEICHLÉ, G.ALMUNEAU, J.B.DOUCET	Spotted custom lenses to tailor the divergence of vertical-cavity surface-emitting lasers	IEEE Photonics Technology Letters, Vol.22, N°21, pp.1592-1594, Novembre 2010
RVSI10418	H.PEZOUS, C.ROSSI, M.SANCHEZ, F.MATHIEU, X.DOLLAT, S.CHARLOT, V.CONEDERA	Fabrication, assembly and tests of e based safe, arm and fire device	MEMS Journal of Physics and Chemistry of Solids, Vol.71, N°2, pp.75-79, Février 2010
RVSI10441	V.N.PHAN, N-T. NGUYEN , C. YANG, P.JOSEPH, L.DJEGHLAF, D.BOURRIER, A.M.GUE	Capillary filling in closed end nanochannels	Langmuir, Vol.26, N°16, pp.13251-13255, Septembre 2010
RVSI10442	V.N.PHAN, P.JOSEPH, L.DJEGHLAF, A.ALLOUCH, D.BOURRIER, P.ABGRALL, A.M.GUE, C. YANG, N-T. NGUYEN	Capillary filling in nanochannels - Modeling, fabrication and experiments	Heat Transfer Engineering, Vol.32, N°7-8, pp.624- 635, Novembre 2011
RVSI10504	M.C.AUDRY, A.PIEDNOIR, P.JOSEPH, E.CHARLAIX	Amplification of electro-osmotic flows by wall slippage: direct measurements on OTS-surfaces	Faraday Discussions, Vol.146, pp.113-124, Septembre 2010
RVSI10529	K.JRADI, D.PELLION, D.ESTEVE, J.L.BOIZARD, A.LE PADELLEC, A.R.BAZER-BACHI	Computer-Aided-Design (CAD) model for silicon avalanche Geiger mode systems design: application to high sensitivity imaging systems	Nuclear Instruments & Methods in Physics Research A, Vol.626-627, pp.77-81, Janvier 2011
RVSI10534	D.PECH, M.BRUNET, H.DUROU, P.HUANG, V.MOCHALIN, Y.GOGOTSI, P.L.TABERNA, P.SIMON	Ultrahigh-power micrometre-sized supercapacitors based on onion-like carbon	Nature Nanotechnology, Vol.5, N°9, pp.651-654, Septembre 2010
RVSI10545	C.CASENAVE, G.MONTSENY, H.CAMON, F.BLARD	Identification of dynamic nonlinear thermal transfers for precise correction of bias induced by temperature variations	Microsystem Technologies, Vol.17, N°4, pp.645-654, Avril 2011
RVSI10563	M.MATMAT, K.KOUKOS, F.COCCHETTI, T.IDDA, A.MARTY, C.ESCRIBA, J.Y.FOURNIOLS, D.ESTEVE	Life expectancy and characterization of capacitive RF MEMS switches	Microelectronics Reliability, Vol.50, N°9-11, pp.1692- 1696, Octobre 2010
RVSI10648	R.BOSSUYT, L.MAZENQ, V.CONEDERA, J.BALLET, A.M.GUE, J.P. CANO, H.CAMON	A multilevel polymer process for direct encapsulation of fluids in microfluidic systems	Microsystems Technologies, Vol.18, N°2, pp.175- 182, Janvier 2012
RVSI10751	I.EL GMATI, P.F.CALMON, A.BOUKABACHE, P.PONS, H.BOUSSETTA, M.A.KALLALA, KBESBES	Liquid RF MEMS variable inductor	Procedia Engineering, Vol.5, pp.1380-1383, Décembre 2010
RVSI10752	I.EL GMATI, P.F.CALMON, R.FULCRAND, P.PONS, A.BOUKABACHE, H.BOUSSETTA, M.A.KALLALA, KBESBES	Variable RF MEMS fluidic inductor incorporating lamination process	Micro Nano Letters, Vol.5, N°6, pp.370-373, Décembre 2010
RVSI10771	A.BOUNOUH, F.BLARD, H.CAMON, D.BELIERES	Development of electromechanical architectures for ac voltage metrology	Sensors & Transducers Journal, Vol.123, N°12, pp.1 15, Décembre 2010
RVSI10788	I.EL GMATI, P.F.CALMON, A.BOUKABACHE, P.PONS, R.FULCRAND, S.PINON, H.BOUSSETTA, M.A.KALLALA, KBESBES	Fabrication and evaluation of on chip liquid micro-variable inductor	Journal of Micromechanics and Microengineering, Vol.21, N°2, 025018p., Février 2011
RVSI10799	M.OLSZACKI, C.MAJ, M.AL BAHRI, J.C.MARROT, A.BOUKABACHE, P.PONS,	Experimental verification of coefficients of resistance for uniformly doped P-type resistors in SOI	Journal of Micromechanics and Microengineering, Vol.20, N°6, 064008p., Juin 2010
RVSI10805	H.ZHOU, A.M.GUE	Simulation model and droplet ejection performance of a thermal-bubble microejector	Sensors and Actuators B: Chemical, Vol.145, N°1, pp.311-319, Mars 2010
RVSI10836	S.FETAH, A.DKHISSI, A.ESTEVE, M.DJAFARI ROUHANI, G.LANDA, P.POCHET, A.CHICOUCHE	First-principles study of near surface point defects stability in Si (100) and SiGe (100)	Thin Solid Films, Vol.518, N°9, pp.2418-2421, Février 2010
RVSI11073	M.BRUT, A.ESTEVE, G.LANDA, M.DJAFARI ROUHANI, M.VAISSET	Atomic scale determination of enzyme flexibility and active site stability through static modes: case of Dihydrofolate Reductase	The journal of physical chemistry. B, Vol.115, N°7, pp.1616-1622, Février 2011
RVSI11074	I.ZAHI, P.MUR, P.BLAISE, A.ESTEVE, M.DJAFARI ROUHANI, H.VERGNES, B.CAUSSAT	Multi-scale modelling of silicon nanocrystals synthesis by low pressure chemical vapor deposition	Thin Solid Films, Vol.519, N°22, pp.7650-7658, Septembre 2011

RVSI11114	J.M.DUCERE, A.ESTEVE, G.LANDA, M.DJAFARI ROUHANI, D.ESTEVE	Tail effect on trihydroxysilanes dimerization: a dispersion-corrected density functional theory study	Surface Science, Vol.606, N°1-2, pp.7-11, Janvier 2012, DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.nano.2011.08.009
RVSI11205	A.AMRANI, M.DJAFARI ROUHANI, A.MRAOUFEL	A Monte Carlo investigation of Gallium and Arsenic migration on GaAs(100) surface	Applied Nanoscience, Vol.1, N°1, pp.59-65, Juin 2011
RVSI11206	G.RENVEZ, A.ESTEVE, M.BRUT, G.LANDA, M.DJAFARI ROUHANI, A.DKHISSI	The electrostatic probe: a tool for the investigations of the Abéta(1-16) peptide deformations using the static modes	Physical Chemistry Chemical Physics, Vol.13, N°32, pp.14611-14616, Décembre 2011
RVSI11209	R.BOSSUYT, L.MAZENQ, V.CONEDERA, J.BALLET, A.M.GUE, J.P. CANO, H.CAMON	A multilevel polymer process for liquid direct encapsulation of fluids in microfluidic systems	Microsystem Technologies, Vol.18, N°2, pp.175-182, Février 2012
RVSI11252	H.HAJJOU, J.MATHON, Y.VIERO, A.BANCAUD	Optimized micromirrors for 3D single-particle tracking in living cells	Applied Physics Letters, Vol.98, N°24, pp.243701-1-243701-3, Novembre 2011
RVSI11253	Q.HE, F.SEVERAC, H.HAJJOU, Y.VIERO, A.BANCAUD	Directed assembly of nanoparticles along predictable large scale patterns using micromolded hydrogels	Langmuir, Vol.27, N°11, pp.6598-6605, Mai 2011
RVSI11254	K. NG, N.DAIGLE, A.BANCAUD, T.OHHATA	A system for imaging the regulatory noncoding Xist RNA in living mouse embryonic stem cells	Molecular Biology of the Cell, Vol.22, N°14, pp.2634-2645, Juillet 2011
RVSI11256	F.SEVERAC, P.ALPHONSE, A.ESTEVE, A.BANCAUD, C.ROSSI	High energy Al/CuO nanocomposites obtained by DNA-directed assembly	Advanced Functional Materials, Vol.22, N°2, pp.323-329, Janvier 2012, DOI: 10.1002/adfm.201100763
RVSI11277	S.KSOURI, M.MATMAT, H.BOUKABACHE, C.ESCRIBA, J.Y.FOURNIOLS	Damage detection composite laminates aeronautics structures through accelerometers network	Advances in Materials Sciences, Vol.11, N°2, pp.37-43, Juin 2011
RVSI11315	I.ZAHI, C.ROSSI, V.FAUCHEUX	Micro PEM fuel cell current collector design and optimization with CFD 3D modeling	International Journal of Hydrogen Energy, Vol.36, N°22, pp.14562-14572, Novembre 2011
RVSI11330	E.AL ALAM, I.CORTES, M.P.BESLAND, A.GOULLET, L.LAJAUNIE, P.REGRENY, Y.CORDIER, J.BRAULT, A.CAZARRE, K.ISOIRD, G.SARRABAYROUSE, F.MORANCHO	Effect of surface preparation and interfacial layer on the quality of GaN/SiO ₂ interfaces	Journal of Applied Physics, Vol.109, N°8, 084511p., Avril 2011
RVSI11344	C.MASTAIL, C.LANTHONY, S.OLIVIER, J.M.DUCERE, A.DKHISSI, G.LANDA, A.ESTEVE, M.DJAFARI ROUHANI, N.RICHARD	Introducing densification mechanisms into the modelling of HfO ₂ atomic layer deposition	Thin Solid Films, Vol.520, N°14, pp.4559-4563, Mai 2012
RVSI11348	A.ALI MESSAOUD, A.CHIKOUCHE, A.ESTEVE, A.HEMERYCK, C.LANTHONY, C.MASTAIL, M.DJAFARI ROUHANI, N.RICHARD	Defect generation during silicon oxidation: a kinetic Monte Carlo study	Thin Solid Films, Vol.520, N°14, pp.4734-4740, Mai 2012
RVSI11350	C.LANTHONY, J.M.DUCERE, A.ESTEVE, C.ROSSI, M.DJAFARI ROUHANI	Formation of Al/CuO bilayer films: basic mechanisms through density functional theory calculations	Thin Solid Films, Vol.520, N°14, pp.4768-4771, Mai 2012
RVSI11381	V.BARDINAL, T.CAMPS, B.REIG, D.BARAT, E.DARAN, J.B.DOUCET	Collective micro-optics technologies for photonic integration	Advances in Optical Technologies, Vol.2011, N°paper ID 609643, 11p., Novembre 2011
RVSI11403	M.CHAN, D.ESTEVE, J.Y.FOURNIOLS, C.ESCRIBA, E.CAMPO	Smart wearable systems: current status and future challenges	Artificial Intelligence in Medicine, Vol.56, N°3, pp.137-156, Novembre 2012
RVSI11443	C.LAVELLE, A.BANCAUD, P.RECOUVREUX, M.BARBI, J.M.VICTOR, J.L.VIOVY	Chromatin topological transitions	Progress of theoretical physics, Vol.191, pp.30-39, Décembre 2011
RVSI11528	M.BRUT, A.ESTEVE, D.ESTEVE, G.LANDA, M.DJAFARI ROUHANI	Mimicking DNA stretching with the Static Mode Method: shear stress versus transverse pulling stress	The European Physical Journal E, art. 75, Vol.35, N°8, Août 2012
RVSI11536	N.NASREDDINE, J.L.BOIZARD, C.ESCRIBA, J.Y.FOURNIOLS	Embedded FPGA simulator for wireless sensor network design	Journal of Energy and Power Engineering, Vol.6, N°6, pp.984-992, Juin 2012
RVSI11537	N.NASREDDINE, J.L.BOIZARD, J.Y.FOURNIOLS, C.ESCRIBA	Channel transmission behavioral modeling dedicated to WSNs	Journal of Energy and Power Engineering, Vol.6, N°7, pp.1042-1049, Juillet 2012
RVSI11540	C.ESCRIBA, J.Y.FOURNIOLS, M.LASTAPIS, J.L.BOIZARD, G.AURIOL, S.ANDRIEU	New real-time structural health monitoring microsystem for aircraft propeller blades	IEEE Aerospace and Electronic Systems Magazine, Vol.27, N°2, pp.29-41, Février 2012
RVSI11549	V.N.PHAN, N-T. NGUYEN, C. YANG, P.JOSEPH, A.M.GUE	Fabrication and experimental characterization of nanochannels	Journal of Heat Transfer, Vol.134, N°5, 051012p., Mai 2012
RVSI11562	R.INGLES BORT, J.PALLARES, I.GRACIA, A.M.GUE, J.L.RAMIREZ	Electro-thermal simulation and characterization of preconcentration membranes	Sensors and Actuators A: Physical, Vol.172, N°1, pp.124-128, Décembre 2011, doi:10.1016/j.sna.2011.03.025
RVSI11573	R.FULCRAND, A.BANCAUD, C.ESCRIBA, Q.HE, S.CHARLOT, A.BOUKABACHE, A.M.GUE	On chip magnetic actuator for batch-mode dynamic manipulation of magnetic particles in compact lab-on-chip	Sensors and Actuators B: Chemical, Vol.160, N°1, pp.1520-1528, Décembre 2011

RVSI11592	W.MOU, S.OHMURA, A.HEMERYCK, F.SHIMOJO, R.K.KALIA, A.NAKANO, P.VASHISHTA	Effects of solvation shells and cluster size on the reaction of aluminium clusters with water	AIP Advances, Vol.1, N°4, pp.042149-1-042149-13, Novembre 2011
RVSI11614	Y.VIERO, Q.HE, A.BANCAUD	Hydrodynamic manipulation of DNA in nanopost arrays: unhooking dynamics and size separation	Small, Vol.7, N°24, pp.3508-3518, Décembre 2011
RVSI11615	A.BANCAUD, C.LAVELLE, S.HUET, J.ELLENBERG	A fractal model for nuclear organization: evidence and biological implications	Nucleic Acids Research, Vol.40, N°18, pp.8783-8792, Décembre 2012
RVSI11616	Y.VIERO, Q.HE, L.MAZENQ, H.RANCHON, J.Y.FOURNIOLS, A.BANCAUD	Efficient prototyping of large-scale silicon nanofluidic devices using pdms-based phase-shift lithography	Microfluidics and Nanofluidics, Vol.12, N°1-4, pp.465-473, Janvier 2012
RVSI11646	H.DUROU, D.PECH, D.COLIN, P.SIMON, P.L.TABERNA, M.BRUNET	Wafer-level fabrication process for encapsulated micro-supercapacitors with high specific energy	Microsystem Technologies, Vol.18, N°4, pp.467-473, Avril 2012
RVSI11721	G.AURIOL, C.BARON, J.Y.FOURNIOLS	The advantages of systems engineering standards, a case study of application of the EIA632 standard to design of a small-scale yacht	International Journal of Engineering and Industries, Vol.2, N°3, pp.40-56, Septembre 2011
RVSI12118	J.KWON, J.M.DUCERE, M.PETRANTONI, P.ALPHONSE, M.M.BAHRAMI, J.F.VEYAN, C.TENAILLEAU, A.ESTEVE, C.ROSSI, Y.J.CHABAL	Interfacial chemistry in Al/CuO reactive nanomaterial and its role in exothermic reaction	Applied Materials and Interfaces, Vol.5, N°3, pp.605-613, Février 2013
RVSI12133	B.REIG, T.CAMPS, V.BARDINAL, D.BOURRIER, E.DARAN, J.B.DOUCET, J.LAUNAY, J.Y.FOURNIOLS	Fabrication of polymer-based microsystems arrays suited for the focusing of vertical laser diodes	Journal of Micromechanics and Microengineering, Vol.22, N°6, 065006p., Juin 2012
RVSI12153	T.CAMPS, J.TASSELLI, J.LUBIN, D.LAGRANGE, L.BOUSCAYROL, A.MARTY	Development of polysilicon microfluidic thermal instrumentation	Sensors and Actuators A: Physical, Vol.189, pp.67-73, Janvier 2013
RVSI12165	N.FAZOUAN, E.ATMANI, F.EL KASRI, M.DJAFARI ROUHANI, D.ESTEVE	Interface structure of deposited GaSb on GaAs (001): Monte Carlo simulation and experimental study	Journal of Materials Science, Vol.47, N°4, pp.1684-1689, Avril 2012
RVSI12221	N.FOURTY, Y.CHARLON, E.CAMPO	Embedded wireless system for pedestrian localization in indoor environments	Sensors & Transducers Journal, Vol.14-2, pp.211-227, Février 2012, Special Issue
RVSI12228	S.PINON, D.L.DIEDHIOU, A.M.GUE, N.FABRE, G.PRIGENT, V.CONEDERA, E.RIUS, C.QUENDO, B.POTELON, J.F.FAVENNEC, A.BOUKABACHE	Development of a microsystem based on microfluidic network to tune and reconfigure RF circuits	Journal of Micromechanics and Microengineering, Vol.22, N°7, 074005p., Juillet 2012
RVSI12234	W.BOURENNANE, Y.CHARLON, F.BETTAHAR, M.CHAN, D.ESTEVE, E.CAMPO	Ambient intelligence for monitoring patients	International Journal of E-Health and Medical Communications, Vol.4, N°1, pp.23-35, Janvier 2013
RVSI12245	F.CHAUVET, S.GEOFFROY, A.HAMOUMI, M.PRAT, P.JOSEPH	Roles of gas in capillary filling of nanoslits	Soft Matter, Vol.8, N°41, pp.10738-10749, Octobre 2012
RVSI12266	M.BRUT, A.TRAPAIKZE, A.ESTEVE, A.BANCAUD, D.ESTEVE, G.LANDA, M.DJAFARI ROUHANI	Bringing aptamers into technologies: impact of spacer terminations	Applied Physics Letters, Vol.100, N°16, 163702p., Avril 2012
RVSI12302	C.MASTAIL, I.BOURENNANE, A.ESTEVE, G.LANDA, M.DJAFARI ROUHANI, N.RICHARD, A.HEMERYCK	Oxidation of germanium and silicon surfaces (100): a comparative study through DFT methodology	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol.41, 012007p., Décembre 2012, doi:10.1088/1757-899X/41/1/012007
RVSI12398	D.BARAT, V.BARDINAL, I.DIKA, O.SOPPERA, P.DEBERNARDI, A.RUMYANTSEVA, B.REIG, M.RENAULT, T.CAMPS, A.BRUYANT, J.B.DOUCET, J- P.MALVAL, E.DARAN	Photo-chemical study and optical properties of microtips self-written on vertical laser diodes using NIR photo-polymerisation	Optics Express, Vol.20, N°20, pp.22922-22933, Septembre 2012
RVSI12422	C.LANTHONY, J.M.DUCERE, M.DJAFARI ROUHANI, A.HEMERYCK, A.ESTEVE, C.ROSSI	On the early stage of aluminium oxidation: an extraction mechanism via oxygen cooperation	Journal of Chemical Physics, Vol.137, N°9, 094707p., Septembre 2012
RVSI12506	H.BOUKABACHE, C.ESCRIBA, S.ZEDEK, D.MEDALE, S.ROLET, J.Y.FOURNIOLS	System on chip integration of a new electrochemical impedance calculation method for aircraft structures health monitoring	Sensors, Vol.12, N°10, pp.13617-13635
RVSI12547	J.CRATTELET, S.GHNIMI, P.DEBREYNE, I.ZAID, A.BOUKABACHE, D.ESTEVE, L.AURET, L.FILLAUDEAU	On-line local thermal pulse analysis sensor to monitor fouling and cleaning: application to product pasteurization with a cell jet joule-effect heater	Journal of Food Engineering, Vol.119, N°1, pp.72-83, Novembre 2013
RVSI12591	F.KERROUR, A.BOUKABACHE, P.PONS	Modelling of thermal behavior of N-Doped silicon resistor	Journal of Sensor Technology, Vol.2, N°3, pp.132-137, Septembre 2012

RVSI12594	A.HEMERYCK, A.MOTTA, J.SWIATOWSKA, C.PEREIRA- NABAIS, P.MARCUS, D.COSTA	Diaminoethane adsorption and water Physical Chemistry Chemical Physics, Vol.15, N°26, substitution on hydrated TiO ₂ : a thermochemical pp.10824-10834, Juillet 2013 study based on first-principles calculations
RVSI12630	F.DUBOSC, D.BOURRIER, T.LEICHLÉ	Fabrication of lateral porous silicon membranes Procedia Engineering , Vol.47, pp.801-804, 2012, for planar microfluidic devices Seul le résumé est disponible
RVSI12812	E.AL ALAM, I.CORTES, T.BEGOU, A.GOULLET, F.MORANCHO, A.CAZARRE, P.REGRENY, J.BRAULT, Y.CORDIER, M.P.BESLAND, K.ISOIRD	Comparison of electrical behavior of GaN-based Materials Science Forum, Vol.711, pp.228-232, 2012 MOS structures obtained by different PECVD process
RVSI13028	Y.CHARLON, W.BOURENNANE, F.BETTAHAR, E.CAMPO	Activity monitoring system for elderly in a IRBM, Vol.34, N°1, pp.60-63, Mars 2013 context of smart home
RVSI13040	A.PIAU, E.CAMPO, P.RUMEAU, B.VELLAS, F.NOURHASHEMI	Aging society and gerontechnology: a solution The Journal of nutrition, health & aging, Vol.18, N°1, for an independent living ? pp.97-112, Janvier 2014
RVSI13055	H.BOUKABACHE, C.ESCRIBA, S.ZEDEK, J.Y.FOURNIOLS	Wavelet decomposition based diagnostic for International Journal of Prognostics and Health structural health monitoring on metallic aircrafts: Management, Vol.4, N°1, 13p., Mars 2013 case of crack triangulation and corrosion detection
RVSI13106	D.BARAT, V.BARDINAL, I.DIKA, O.SOPPERA, A.RUMYANTSEVA, B.REIG, M.RENAULT, A.BRUYANT, J.B.DOUCET, T.CAMPS, J-P.MALVAL, E.DARAN	Micro lens self-writing on vertical laser diodes by Microelectronic Engineering, Vol.111, pp.204-209, near Infra-red photo-polymerization Novembre 2013
RVSI13151	M.M.BAHRAMI, G.TATON, V.CONEDERA, L.SALVAGNAC, C.TENAILLEAU, P.ALPHONSE, J.ESVAN, C.ROSSI	Magnetron Sputtered Al-CuO nanolaminates: Propellants, Explosive, Pyrotechnics, Vol.39, N°3, morphology, chemical composition and effects of Juin 2014 stoichiometry, layers thickness on energy release and flame propagation
RVSI13162	W.BOURENNANE, Y.CHARLON, F.BETTAHAR, E.CAMPO, D.ESTEVE	Homecare monitoring system: A technical IRBM, Vol.34, N°2, pp.92-100, Avril 2013 proposal for the safety of the elderly experimented in an Alzheimer's care unit
RVSI13183	A.HEMERYCK, J.M.DUCERE, C.LANTHONY, A.ESTEVE, C.ROSSI, M.DJAFARI ROUHANI, D.ESTEVE	Bottom-up modeling of Al/Ni multilayer Journal of Applied Physics, Vol.113, N°20, 204301p., combustion: Effect of intermixing and role of Mai 2013 vacancy defects on the ignition process
RVSI13277	Q.HE, H.RANCHON, P.CARRIVAIN, Y.VIERO, J.LACROIX, MC.BLATCHE, E.DARAN, J.M.VICTOR, A.BANCAUD	Conformational manipulation of DNA in Macromolecules, Vol.46, N°15, pp.6195-6202, Août nanochannels using hydrodynamics 2013
RVSI13278	S.HUET, C.LAVELLE, H.RANCHON, P.CARRIVAIN, J.M.VICTOR, A.BANCAUD	Relevance and limitations of crowding, fractal International Review of Cell and Molecular Biology, and polymer models to describe nuclear Vol.307, pp.443-479, Janvier 2014 architecture: is a unified picture out of reach ?
RVSI13283	B.ALBERT, J.MATHON, A.SHUKLA, H.SAAD, C.NORMAND, I.LEGER- SILVESTRE, D.VILLA, A.KAMGOUE, J.MOZZICONACCI, H.WONG, C.ZIMMER, P.BHARGAVA, A.BANCAUD, O.GADAL	Systematic characterization of the conformation The Journal of Cell Biology, Vol.202, N°2, pp.201- and dynamics of budding yeast chromosome XII 210, Juillet 2013
RVSI13284	H.HAJJOU, J.MATHON, H.RANCHON, I.GOIFFON, J.MOZZICONACCI, B.ALBERT, P.CARRIVAIN, J.M.VICTOR, O.GADAL, K.BYSTRICKY, A.BANCAUD	High throughput chromatin motion tracking in Genome research, Vol.23, N°11, pp.1829-1838, living yeast reveals the flexibility of the fiber Novembre 2013 throughout the genome
RVSI13351	A.MONTROSE, S.CARGOU, F.NEPVEU, R.MANZACK, A.M.GUE, K.REYBIER	Impedimetric immunosensor for the detection of Biosensors and Bioelectronics, Vol.49, pp.305-311, circulating pro-inflammatory monocytes as Novembre 2013 infection markers
RVSI13377	Y.CHARLON, N.FOURTY, W.BOURENNANE, E.CAMPO	Design and evaluation of a device worn for fall Expert Systems with Applications, Vol.40, N°18, detection and localization: Application for the pp.7316-1330, Décembre 2013 continuous monitoring of risks incurred by dependents in an Alzheimer's care unit
RVSI13378	Y.CHARLON, N.FOURTY, E.CAMPO	A telemetry system embedded in clothes for Sensors, Vol.13, N°9, pp.11728-11749, Septembre indoor localization and elderly health monitoring 2013
RVSI13427	Y.VIERO, Q.HE, M.FOUET, A.BANCAUD	Single molecule study of DNA collision with Electrophoresis, Vol.34, N°24, pp.3300-3304, elliptical nanoposts conveyed by hydrodynamics Décembre 2013
RVSI13488	S.JOUANNEAU, L.RECOULES, M.J.DURAND, A.BOUKABACHE, V.PICOT, Y.PRIMAULT, A.LAKEL, M.SENGELIN, B.BARILLON, G.THOUAND	Methods for assessing biochemical oxygen Water Research, Vol.49, pp.62-82, Février 2014 demand (BOD): a review

RVSI13655	G.TATON, D.LAGRANGE, V.CONEDERA, L.RENAUD, C.ROSSI	Micro-chip initiator realized by integrating Journal of Micromechanics and Microengineering, Al/CuO multilayer nanothermite on polymeric membrane Vol.23, N°10, 105009p., Octobre 2013
RVSI14082	T.T.VU, M.FOUET, A.M.GUE, J.SUDOR	A new and easy surface functionalization Sensors and Actuators B: Chemical, Vol.196, pp.64-70, Juin 2014 technology for monitoring wettability in heterogeneous nano- and microfluidic devices
RVSI14116	R.SEYMOUR, A.HEMERYCK, K.NOMURA, W.WANG, R.K.KALIA, A.NAKANO, P.VASHISHTA	Nanoindentation of NiAl and Ni3Al crystals on Applied Physics Letters, Vol.104, N°14, 141904p., (100), (110), and (111) surfaces: a molecular dynamics study Avril 2014
RVSI14221	I.EL GMATI, P.F.CALMON, A.BOUKABACHE, P.PONS, H.BOUSSETTA, M.A.KALLALA, KBESBES	RF MEMS continuous reversible variable inductor based on a microfluidic network Microsystem Technologies, Vol.20, N°6, pp.1085-1091, Juin 2014
RVSI14298	C.LEE, C.COTTIN-BIZONNE, A.L.BIANCE, P.JOSEPH, L.BOCQUET, C.YBERT	Osmotic flow through fully permeable nanochannels Physical Review Letters, Vol.112, N°24, 244501p., Juin 2014
RVSI14324	M.BRUT, A.ESTEVE, G.LANDA, M.DJAFARI ROUHANI	Toward in silico biomolecular manipulation through static modes: atomic scale characterization of HIV-1 protease flexibility Journal of Physical Chemistry B, Vol.118, N°11, pp.2811-2830, Mars 2014

[RVSN] Scientific Journals -national-

Ref	Authors	Title	Published in:
RVSN08630	A.ESTEVE, M.DJAFARI ROUHANI, A.DKHISSI, C.MASTAIL, G.LANDA, A.HEMERYCK, N.RICHARD	Logiciel Hikad pour modéliser l'organisation des atomes durant la croissance de silicium sur RE 123-12, Avril 2009	Techniques de l'Ingénieur, Vol.RE 123, pp.Re 123-123, Avril 2009
RVSN09172	P.ABGRALL, A.BANCAUD, P.JOSEPH	Systèmes nanofluidiques. applications	Technologies et Techniques de l'Ingénieur, N°NM250, pp.1-15, 2009, Dossiers Nanosciences et Nanotechnologies
RVSN09398	V.BARDINAL, C.VERGNENEGRE, E.DARAN, J.B.POURCIEL, J.B.DOUCET, T.CAMPS	Microplumes robotisées pour la fabrication de microlentilles en polymère	Techniques de l'Ingénieur, N°RE 138, pp.RE 138-138-9, Février 2010
RVSN09958	A.HEMERYCK, A.ESTEVE, N.RICHARD, M.DJAFARI ROUHANI, Y.J.CHABAL	Étude ab initio des premières étapes de l'oxydation du silicium	Chocs Avancés, pp.24-25, Août 2009, Chocs Avancés
RVSN10024	E.AL ALAM, F.MORANCHO, A.CAZARRE	Conception de transistors MOS latéraux en nitru de gallium	Revue de l'Electricité et de l'Electronique (REE), N°67, pp.23-26, Juillet 2010
RVSN10772	A.BOUNOUH, F.BLARD, H.CAMON, D.BELIERES, F.ZIADE	Microcomposants électromécaniques pour la réalisation de références de tension en courant alternatif	Revue Française de Métrologie, Vol.2011-1, N°25, pp.17-29, Juillet 2011
RVSN11617	J.CRATTELET, L.FILLAUDEAU, L.AURET, L.SALVAGNAC, A.BOUKABACHE, D.ESTEVE	Micro-capteur pour la mesure en ligne et en continu de l'encrassement dans les procédés industriels et de traitement de l'eau	Instrumentation, Mesure, Métrologie (I2M), Vol.11, N°3-4, pp.107-130, Juin 2011
RVSN12605	E.CAMPO, D.ESTEVE, M.CHAN	Conception d'un habitat adapté pour l'aide à l'autonomie des personnes âgées. Designing a suitable home for elderly assisted living	Les Cahiers de l'Année Gérontologique, Vol.4, pp.356-363, Décembre 2012, DOI: 10.1007/s12612-012-0313-7
RVSN12790	A.PIAU, V.RIALLE	Evaluation des technologies pour l'autonomie et la santé à domicile: complexité et exigence méthodologique	Les Cahiers de l'Année Gérontologique, Vol.4, N°4, pp.364-370, Décembre 2012
RVSN13163	E.CAMPO, X.DARAN, A.VAN DEN BOSSCHE	Conception d'une plateforme pluridisciplinaire ouverte et évolutive pour l'évaluation des technologies d'aide au maintien à domicile	JNRIUT, N°4, 8p., Mai 2013

[RVSII] Invited paper (journal) -international-

Ref	Authors	Title	Published in:
RVSI10085	C.ROSSI, A.ESTEVE, P.WASHISHTA	Nano Scale Energetic Materials	Journal of Physics and Chemistry of Solids, Vol.71, N°2, pp.57-58, Février 2010
RVSI14111	C.ROSSI	Two decades of research on nanoenergetic materials	Propellants, Explosive, Pyrotechnics, Vol.39, N°3, Juin 2014

**MNBT theme:
Micro Nano Bio Technologies**

Papers in collaboration with other themes

Theme	nb papers	ref
HOPES	70	CII10388, CII12114, CIN11677, CIN13521, MAI09555, MAI09582, MAI09582, MAI09614, MAI09615, MAI09616, MAI09616, MAI09621, MAI09658, MAI09693, MAI09704, MAI09705, MAI09823, MAI09824, MAI09952, MAI09956, MAI10413, MAI10415, MAI10563, MAI10563, MAI10577, MAI10611, MAI11024, MAI11159, MAI11221, MAI11290, MAI11420, MAI11545, MAI11792, MAI12299, MAI12478, MAI12810, MAI12811, MAI12811, MAN09093, MAN09219, MAN09260, MAN10924, MAN10976, MAN11182, MAN11183, MAN11249, MAN12818, MSI09791, MSN10593, RVSI09508, RVSI09582, RVSI09582, RVSI09616, RVSI09616, RVSI10079, RVSI10307, RVSI10404, RVSI10563, RVSI10563, RVSI10753, RVSI10777, RVSI10799, RVSI10943, RVSI11381, RVSI11569, RVSI12398, RVSI12811, RVSI12811, RVSI13106, RVSI13533
GE	30	CII10993, MAI09582, MAI09582, MAI09611, MAI09611, MAI09707, MAI09710, MAI09710, MAI10611, MAI10803, MAI11054, MAI11057, MAI11749, MAN09706, MSI12306, MSN13157, MSN13181, OPI10440, RVSI08614, RVSI08631, RVSI09582, RVSI09582, RVSI09611, RVSI09611, RVSI09710, RVSI09710, RVSI10555, RVSI10641, RVSI11330, RVSI11566
RC	1	MAI13254
Rob	1	MAI14052
NII	58	AFFI10349, CII10388, CII10993, CII11200, CII12114, CII13336, CII13456, CIN11677, MAI09529, MAI10389, MAI10563, MAI10563, MAI11029, MAI11030, MAI11105, MAI11220, MAI11290, MAI12148, MAI12478, MAI12479, MAI12630, MAI12630, MAI14120, MAI14123, MAI14124, MAN10924, MAN13344, MSI09527, MSI10288, MSI10383, MSN09387, MSN09528, MSN10496, MSN10591, MSN10593, MSN13181, OPI10440, RVSI09378, RVSI09723, RVSI10044, RVSI10079, RVSI10333, RVSI10404, RVSI10441, RVSI10442, RVSI10563, RVSI10563, RVSI10799, RVSI11253, RVSI11256, RVSI11330, RVSI11381, RVSI12133, RVSI12398, RVSI12630, RVSI12630, RVSI13106, RVSNO9398

Paper summary for MNBT theme

AFFI	Poster <i>-international-</i>	9
CII	Invited paper (conference) <i>-international-</i>	29
CIN	Invited paper (conference) <i>-national-</i>	4
MAI	Conferences with published proceedings <i>-international-</i>	190
MAN	Conferences with published proceedings <i>-national-</i>	16
MSI	Conferences without proceedings <i>-international-</i>	23
MSN	Conferences without proceedings <i>-national-</i>	19
OAI	Books (author) <i>-international-</i>	1
OEI	Books (editor) <i>-international-</i>	1
OPI	Books (contribution) <i>-international-</i>	9
OPN	Books (contribution) <i>-national-</i>	1
RVSI	Scientific Journals <i>-international-</i>	215
RVSN	Scientific Journals <i>-national-</i>	3

MNBT Theme publications

[AFFI] Poster *-international-*

Ref	Authors	Title	Published in:
AFFI101013	A.RYZHIKOV, P.FAU, M.L.KAHN, K.FAJERWERG, B.CHAUDRET, P.MENINI, C.H.SHIM, A.GAUDON	Gas sensor for food industry and agriculture based on ZnO nanoparticles and nanorods	Cross-border Meeting of Sensors and Biosensors 2010 du 16 septembre au 17 septembre 2010, Sant Carles de la Rapita (Espagne), Septembre 2010, 1p.
AFFI10349	F.SEVERAC, A.BANCAUD, C.ROSSI, A.ESTEVE, M.DJAFARI ROUHANI, J.M.DUCERE	DNA directed self-assembling of Al-CuO nanothermite composite: toward multifunctional energetic layers	Gordon Research Conferences: Energetic Materials, Tilton (USA), 13-18 Juin 2010, 1p. (Résumé)
AFFI13769	Z.ESSA, F.CRISTIANO, Y.SPIEGEL, Y.QIU, P.BOULENC, M.QUILLEC, N.TALEB, N.ZOGRAPHOS, E.BEDEL-PEREIRA, V.MORTET, A.BURENKOV, M.HACKENBERG, F.TORREGROSA, C.TAVERNIER	Large boron-interstitial clusters modelling in BF ₃ plasma implanted silicon	E-MRS Spring Meeting 2013 du 27 mai au 31 mai 2013, Strasbourg (France), Mai 2013, 4p.
AFFI13773	Y.QIU, F.CRISTIANO, Z.ESSA, K.HUET, M.QUILLEC, G.FISICARO, A.LA MAGNA	Investigation of large BICs formation in laser-annealed B ⁺ - implanted silicon	E-MRS Spring Meeting 2013 du 27 mai au 31 mai 2013, Strasbourg (France), Mai 2013, 1p. (Résumé)
AFFI14054	V.CASTAGNOLA, E.DESCAMPS, MC.BLATCHE, L.G.NOWAK, C.BERGAUD	Parylene-based flexible neural probes with PEDOT coated surface for brain stimulation and recording	Biosensors 2014 du 27 mai au 30 mai 2014, Melbourne (Australie), Mai 2014, 2p.
AFFI14131	M.T.BOUDJIET, J.BERTRAND, L.MAZENQ, T.LEICHLE, L.NICU, C.PELLET, I.DUFOUR	Sensitivity optimization of silicon microcantilever based density sensor for hydrogen detection	Annual International Workshop on Nanomechanical Sensing (NMC) 2014 du 30 avril au 02 mai 2014, Madrid (Espagne), Avril 2014, 2p.
AFFI14237	D.BOURRIER, Y.HE, T.LEICHLE	Porous silicon membranes integrated into planar microfluidics for on-chip sample filtration	Biosensors 2014 du 27 mai au 30 mai 2014, Melbourne (Australie), Mai 2014, 2p.
AFFI14238	P.TEERAPANICH, M.PUGNIERE, Y.L.LIN, C.F.CHOU, T.LEICHLE	Determination of protein binding kinetics using a simple slit-like nanofluidic biosensor	Biosensors 2014 du 27 mai au 30 mai 2014, Melbourne (Australie), Mai 2014, 2p.
AFFI14302	H.TANG, A.BELTRAN, K.MARCH, V.MORTET, E.BEDEL-PEREIRA, F.CRISTIANO, C.STRENGER, A.JBAUER, S.SCHAMM-CHARDON	Nanoanalytical investigations at the interface of 4H-SiC/SiO ₂ MOSFETs	MRS Spring Meeting 2014 du 21 avril au 25 avril 2014, San Francisco (USA), Avril 2014, 3p.

[CII] Invited paper (conference) *-international-*

Ref	Authors	Title	Published in:
CII101002	P.F.FAZZINI, E.SARACCO, G.LARRIEU, N.CHERKASHIN, S.REBOH, J.F.DAMLENCOURT, M.HYTCH, A.CLAVIERIE, F.CRISTIANO	Strain measurement at the nanoscale by Transmission Electron Microscopy	E-MRS Fall Meeting 2010 du 13 septembre au 17 septembre 2010, Varsolvie (Pologne), Septembre 2010, 1p.
CII10388	V.BARDINAL, B.REIG, T.CAMPS, D.BARAT, E.DARAN, J.B.DOUCET, C.TURCK, J-P.MALVAL, D-J.LOUGNOT, O.SOPPERA	Micro-optics on VCSELs using photopolymers	NIR SPIE Photonics Europe, Bruxelles (Belgique), 12-16 Avril 2010, 12p.
CII10500	P.F.FAZZINI, E.M.BAZIZI, F.PANCIERA, S.PAUL, W.LERCH, A.PAKFAR, C.AHN, N.BENNETT, N.E.B.COWERN, J.M.HARTMANN, F.CRISTIANO	Extended defects evolution in ion implanted SiGe alloys and Germanium	18th International Conference on Ion Implantation Technology (ITT 2010), Kyoto (Japon), 6-11 Juin 2010, 15p.
CII10993	C.ROSSI, H.DUROU, B.JAMMES, A.RAMOND, I.ZAHI, A.HEMERYCK, A.ESTEVE, M.DJAFARI ROUHANI, F.SEVERAC, M.PETRANTONI, J.M.DUCERE, L.ASSOUERE, M.BAFLEUR, M.BRUNET, J.M.DILHAC	Micro and Nano Power Systems Overview of LAAS activities	Southeast Asian International Advances in Micro/nanotechnology Workshop 2010 du 08 mars au 11 mars 2010, Bangkok (Thaïlande), Mars 2010
CII11200	C.ROSSI, M.PETRANTONI, M.M.BAHRAMI, G.TATON, F.SEVERAC, A.BERBER, A.ESTEVE, A.BANCAUD	Multifunctional nano-energetical material on chip	International Workshop on Pyrotechnic Combustion mechanisms (WPC 2011), Reims (France), 16-19 Mai 2011, 3p.
CII11414	E.DAGUE	Applications of AFM in nanomedicine: from microbiology to cardiology	NanoBioVIEWS 2011, Berlin (Allemagne), 5-6 Octobre 2011, 1p.
CII11481	K.GRENIER, D.DUBUC, T.CHEN, T.CHRETIENNOT, M.POUPOPOT, J.J.FOURNIE	Microfluidic on-chip for biomedical applications	IEEE Bipolar/BiCMOS Circuits and Technology Meeting, Atlanta (USA), 9-11 Octobre 2011, pp.129-132
CII11773	C.VIEU	Soft nanopatterning of biomolecules for biochips, biology and biophysics: processes and applications	Nanofabrication Symposium, Barcelone (Espagne), 8 Novembre 2011, 1p.

CII11774	C.VIEU	Nanobiotechnologies an interdisciplinary activity from basic knowledge to applications	75th Anniversaire de l'Institut Polytechnique National du Mexique, Mexico (Mexique), 14-16 Novembre 2011, 13p.
CII11776	C.VIEU	Vers une éducation citoyenne aux nanotechnologies	24èmes Entretiens Jacques Cartier, Montréal (Canada), 3-4 Octobre 2011, 1p. (Résumé)
CII11780	C.VIEU	Safe design and public engagement around nanotechnologies	Franco-British workshop on responsible innovation. From concept to practice, Londres (UK), 23-24 Mai 2011, 13p.
CII12114	V.BARDINAL, T.CAMPS, B.REIG, P.DEBERNARDI, O.SOPPERA, D.BARAT, J.B.DOUCET, E.DARAN	VCSEL beam control with collective and self aligned polymer technologies	SPIE Photonics West, San Francisco (USA), 21-26 Janvier 2012, 9p.
CII12326	G.LARRIEU	Vertical nanowire array for nanoelectronics	International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies (NN12), Thessaloniki (Grèce), 3-6 Juillet 2012, 1p. (Résumé)
CII12451	F.CRISTIANO, Z.ESSA, Y.QIU, Y.SPIEGEL, F.TORREGROSA, P.BOULENC, C.TAVERNIER, O.COJOCARU, D.BLAVERTE, D.MANGELINCK, P.F.FAZZINI	Residual structural defects in highly activated implanted USJs by advanced processes: millisecond annealing and plasma implants	International Conference on Ion Implantation Technology (IIT'2012), Valladolid (Espagne), 25-29 Juin 2012, 1p.
CII12452	F.CRISTIANO, Z.ESSA, Y.QIU, Y.SPIEGEL, F.TORREGROSA, J.DUCHAINE, P.BOULENC, C.TAVERNIER, O.COJOCARU, D.BLAVERTE, D.MANGELINCK, P.F.FAZZINI, M.QUILLEC, E.M.BAZIZI, M.HACKENBERG, S.BONINELLI	Implantation-induced structural defects in highly activated USJs: Boron precipitation and trapping in pre-amorphised silicon	International Workshop on Junction Technology (IWJT 2012), Shanghai (Chine), 14-15 Mai 2012, 7p.
CII12503	G.LARRIEU	Technology & design for nanoelectronics: the case of nanowire transistor	European Solid-State Device Research Conference (ESSDERC 2012), Bordeaux (France), 17-21 Septembre 2012, 1p. (Résumé)
CII12504	G.LARRIEU	Fabrication of semiconductor nanowire arrays for nanoelectronic applications	E-MRS Fall Meeting, Varsovie (Pologne), 17-21 Septembre 2012, 1p. (Résumé)
CII12601	K.GRENIER, D.DUBUC, T.CHEN, T.CHRETIENNOT, F.ARTIS, M.POUPOT, J.J.FOURNIE	Microwave biosensors for living cells analysis	European Microwave Week (EuMC) 2012 du 28 octobre au 02 novembre 2012, Amsterdam (Pays Bas), Workshop 15: Biomedical Applications of Microwaves, 2012, 10p.
CII12629	L.NICU, T.LEICHLÉ	Nanoelectromechanical systems for biology: where to go from now ?	International Semiconductor Conference (CAS) 2012 du 14 octobre au 17 octobre 2012, Sinaia (Roumanie), 2012, 6p.
CII12685	K.GRENIER, D.DUBUC, T.CHEN, M.POUPOT, J.J.FOURNIE	Microwave dielectric spectroscopy: an emerging analyzing technique for biological investigations at the cellular level	IEEE Topical Conference on Biomedical Wireless Technologies, Networks, and Sensing Systems (IEEE BioWireless) 2013 du 20 janvier au 23 janvier 2013, Austin (USA), Janvier 2013, pp.40-42
CII12768	G.LARRIEU, M.GRAEF	Technology and design for devices with charge as state variable	NANO-TEC Workshop 2012 du 05 novembre au 07 novembre 2012, Barcelone (Espagne), Novembre 2012, 4p.
CII12803	W.LERCH, W.KEGEL, J.NIESS, A.GSCHWANDTNER, J.GELPEY, F.CRISTIANO	Scaling requires continuous innovation in thermal processing: low-temperature plasma oxidation bonding and 3D integration	ECS Meeting 2012 du 06 mai au 10 mai 2012, Seattle (USA), Mai 2012, 11p.
CII13336	V.BARDINAL, T.CAMPS, B.REIG, J.B.DOUCET, S.ABADA, E.DARAN	Polymer optical MEMS integrated on VCSELs for biosensing	Optical MEMS and Nanophotonics (OMN) 2013 du 18 août au 22 août 2013, Kanazawa (Japon), Août 2013, 2p.
CII13428	C.M.SOTOMAYOR TORRES, J.AHOPELTO, M.GRAEF, A.CAPPY, G.LARRIEU, T.SWAHN, G.WENDIN, D.WINKLER, P.GRABIEC, G.FAGAS, R.POPP, W.ROSENSTIEL	Beyond CMOS: NANO-TEC project recommendations for research in nanoelectronics	International Conference on ULtimate Integration On Silicon (ULIS) 2013 du 19 mars au 21 mars 2013, Warwick (UK), Mars 2013, 4p.
CII13456	V.BARDINAL, T.CAMPS, S.ABADA, B.REIG, J.B.DOUCET, E.DARAN	Polymer microoptics for VCSEL beam control	Microoptics Conference (MOC) 2013 du 27 octobre au 30 octobre 2013, Tokyo (Japon), Octobre 2013, 2p.
CII14244	K.GRENIER, D.DUBUC	Miniature microwave and millimeter wave-based biosensors: which foreseen biomedical applications ?	IEEE International Microwave Symposium (IMS) 2014 du 01 juin au 06 juin 2014, Tampa Bay (USA), WME-7, Juin 2014, 1p.
CII14278	K.GRENIER, D.DUBUC	Miniaturized microwave and millimeter wave biodetection for molecular and cellular characterization	IEEE International Microwave Symposium (IMS) 2014 du 01 juin au 06 juin 2014, Tampa Bay (USA), WSN-4, Juin 2014, 1p.
CII14281	K.GRENIER, D.DUBUC	Microwave measurements for biological materials analysis	ARFTG Conference 2014 du 16 juin au 16 juin 2014, Tampa (USA), Juin 2014, 1p.

CII14294 F.CRISTIANO, Y.QIU, E.BEDEL-PEREIRA, K.HUET, F.MAZZAMUTO, G.FISICARO, A.LA MAGNA, M.QUILLEC, N.CHERKASHIN, H.WANG, S.DUGUAY, D.BLAVETTE Extended defects in ion-implanted Si during nanosecond laser annealing International Workshop on Junction Technology (IWJT) 2014 du 18 mai au 20 mai 2014, Shanghai (Chine), Mai 2014, 6p.

[CIN] Invited paper (conference) -*national*-

Ref	Authors	Title	Published in:
CIN11677	V.BARDINAL, B.REIG, D.BARAT, T.CAMPS, E.DARAN, J.B.DOUCET	Micro-optique intégrée sur diodes laser verticales	HORIZONS de l'Optique, Marseille (France), 4-7 Juillet 2011, 2p.
CIN13073	G.LARRIEU	MOS à base de nanofils verticaux pour applications en nanoélectronique	Journée Thématique du GDR System On Chip-System In Package (GDR SOC-SIP) 2013 du 25 février au 25 février 2013, Bordeaux (France), Février 2013, 15p.
CIN13343	C.GORECKI, V.BARDINAL	MEMS et microoptique pour l'instrumentation optique sur puce	Journées Nano, Micro et Optoélectronique (JNMO) 2013 du 21 mai au 23 mai 2013, Evian (France), Mai 2013, pp.13-14
CIN13521	P.PONS, H.AUBERT, P.MENINI, E.TENTZERIS	Capteurs passifs sans fil à transduction électromagnétique	Journées Nationales Microondes (JNM) 2013 du 14 mai au 17 mai 2013, Paris (France), Mai 2013, 2p.

[MAI] Conferences with published proceedings -*international*-

Ref	Authors	Title	Published in:
MAI08719	T.NOULIS, G.FIKOS, S.SISKOS, G.SARRABAYROUSE	Folded cascode amplifying structure evaluation in terms of the used IC process in radiation detection front end applications	1st International Conference on Technology and Instrumentation in Particle Physics (TIPP'09), Tsukuba (Japon), 11-17 Mars 2009, 2p.
MAI08720	T.NOULIS, V.KALENTERIDIS, S.SISKOS, G.SARRABAYROUSE	Radiation detection low frequency CMOS S-G shaper using transconductance circuits	1st International Conference on Technology and Instrumentation in Particle Physics (TIPP'09), Tsukuba (Japon), 11-17 Mars 2009, 2p.
MAI09122	E.DAGUE	Nanotechnologies for exploring living cells	2nd ESF/UB European Summer School in Nanomedicine, Lisbonne (Portugal), 12-16 Juin 2009, 1p. (Résumé)
MAI09206	T.NOULIS, S.SISKOS, G.SARRABAYROUSE, L.BARY	Current mode charge sensitive amplifying technique providing noise performance independent of the radiation detector capacitance	3rd IEEE International Workshop on Advances in Sensors and Interfaces (IWASI 2009), Trani (Italie), 25-26 Juin 2009, 5p.
MAI09393	C.TROPIS, P.MENINI, A.MARTINEZ, N.YOBOUE, B.FRANC, F.BLANC, P.FADEL, D.LAGRANGE, P.FAU, A.MAISONNAT	Characterization of dynamic measurement with nanoparticulate SnO ₂ gas sensors	20th MicroMechanics Europe Workshop (MME 2009), Toulouse (France), 20-22 Septembre 2009, 4p.
MAI09421	S.POIRIER, L.FADEL-TARIS, P.TEMPLE BOYER	Temperature compensation for the stabilization of inkjet printing process	20th MicroMechanics Europe workshop (MME 2009), Toulouse (France), 20-22 Septembre 2009, 4p.
MAI09422	S.POIRIER, L.FADEL-TARIS, P.TEMPLE BOYER, S.VINSONNEAU	Study and stabilization of a liquid crystal drop formation using a piezoelectric inkjet printhead	25th International Conference on Digital Printing Technologies (NIP25), Louisville (Etats-Unis), 20-25 Septembre 2009, pp.279-282
MAI09529	J.M.DUCERE, A.HEMERYCK, A.ESTEVE, M.DJAFARI ROUHANI, G.LANDA, C.TROPIS, P.MENINI, A.MAISONNAT, P.FAU, B.CHAUDRET	CO and CO ₂ detection by SnO ₂ : a DFT study	E-MRS Spring Meeting 2009, Strasbourg (France), 8-12 Juin 2009, 1p. (Résumé)
MAI09555	H.HALLIL, P.MENINI, H.AUBERT	Novel millimeter-wave gas sensor using dielectric resonator with sensitive layer on TiO ₂	IEEE SENSORS 2009, Christchurch (Nouvelle Zélande), 25-28 Octobre 2009, pp.226-228
MAI09582	J.RUAN, N.NOLHIER, G.J.PAPAIANOANNOU, D.TREMOUILLES, V.PUYAL, C.VILLENEUVE-FAURE, T.IDDA, F.COCCHETTI, R.PLANA	Accelerated lifetime test of FR-MEMS switches under ESD stress	20th European Symposium on Reliability of Electron Devices, Failure Physics and Analysis (ESREF 2009), Arcachon (France), 5-9 Octobre 2009
MAI09611	K.GALICKA-FAU, M.ANDRIEUX, C.LEGROS, I.GALLET, M.BRUNET, E.SCHEID, S.SCHAMM-CHARDON	ZrO ₂ Thin Films Grown On 2D and 3D Silicon Surfaces By DLI-MOCVD For Electronic Devices	EuroCVD-17, Vienne (Autriche), 4-9 Octobre 2009, 8p.
MAI09613	C.MAJ, M.OLSZACKI, M.AL BAHRI, E.SCHEID, A.NAPIERALSKI	Parasitic phenomena in electrostatic actuators based on sealed cavity fabricated with wafer-bonding technology	XXIII Eurosensors (EUROSENSORS 2009), Lausanne (Suisse), 6-9 Septembre 2009, 4p.
MAI09614	C.MAJ, M.OLSZACKI, M.AL BAHRI, P.PONS, A.NAPIERALSKI	Optimization of electrostatic membrane-based actuators and characterization of technological process using analytical model	20th MicroMechanics Europe workshop (MME 2009), Toulouse (France), 20-22 Septembre 2009
MAI09615	M.OLSZACKI, C.MAJ, M.AL BAHRI, P.PONS, A.NAPIERALSKI	Experimental verification of TCR coefficients for uniformly doped resistors	20th MicroMechanics Europe workshop (MME 2009), Toulouse (France), 20-22 Septembre 2009

MAI09616	M.OLSZACKI, C.MAJ, M.AL BAHRI, P.PONS, J.C.MARROT, A.NAPIERALSKI	The effect of parasitic doping on P-type piezoresistors	XXIII Euroensors (EUROSENSORS 2009), Lausanne (Suisse), 6-9 Septembre 2009, 4p.
MAI09621	C.MAJ, M.OLSZACKI, M.AL BAHRI, P.PONS, A.NAPIERALSKI	Analytical model of electrostatic membrane-based actuators	Thermal, Mechanical and Multi-Physics Simulation and Experiments in Microelectronics and Microsystems (EuroSimE 2009), Delft (Pays Bas), 27-29 Avril 2009, 6p.
MAI09658	M.AL BAHRI, P.PONS, P.MENINI	Thermal behavior of silicon capacitive pressure sensors using electrostatic pressure	20th MicroMechanics Europe workshop (MME 2009), Toulouse (France), 20-22 Septembre 2009, 4p.
MAI09693	F.PENNEC, D.PEYROU, D.LERAY, C.VILLENEUVE-FAURE, A.COUSTOU, P.F.CALMON, P.PONS, R.PLANA, F.COURTADE	DC Contact Modeling of Electrostatically Actuated Switches with Low Voltage	20th MicroMechanics Europe Workshop (MME 2009), Toulouse (France), 20-22 Septembre 2009, 4p.
MAI09700	C.CHRISTOPHE, J.LAUNAY, P.TEMPLE BOYER, P.GROS, L.SALVAGNAC, V.CONEDERA, E.QUESTEL	Electrochemical Properties of Integrated Microelectrodes	20th MicroMechanics europe Workshop (MME 2009), Toulouse (France), 20-22 Septembre 2009, 4p.
MAI09704	H.HALLIL, P.MENINI, H.AUBERT	New microwave gas detector using dielectric resonator based on a Whispering-Gallery-Mode	39th European Microwave Conference (EuMA 2009), Rome (Italie), 28 Septembre-2 octobre 2009, pp.1097-1100
MAI09705	H.HALLIL, P.MENINI, H.AUBERT	Novel Microwave Gas sensor using Dielectric Resonator With SnO2 Sensitive Layer	Euroensors XXIII conference, Lausanne (Suisse), 6-9 Septembre 2009, 4p.
MAI09707	G.SARRABAYROUSE, M.GAVELLE, S.SISKOS	Influence of Border Traps on the Determination of the Minimum Temperature Coefficient Current in High Sensitivity MOSv Radiation Dosimeters	International Conference on Signals, Circuits and Systems (SCS'09), Djerba (Tunisie), 6-8 Octobre 2009, pp.1-5
MAI09710	A.LUU, P.AUSTIN, N. BUARD, T.CARRIERE, P.POIROT, R.GAILLARD, M.BAFLEUR, G.SARRABAYROUSE	Sensitive volume and triggering criteria of SEB in classic planar VDMOS	European Conference on Radiation and Its Effects on Components and Systems (RADECS 2009), Bruges (Belgique), 14-18 Septembre 2009, pp.552-558
MAI09713	T.NOULIS, S.SISKOS, G.SARRABAYROUSE, L.BARY	Novel Charge Sensitive Amplifier Design Methodology suitable for Large Detector Capacitance Applications	Topical Workshop on Electronics for Particle physics (TWEPP-09), 21-25 Septembre 2009, pp.413-416
MAI09823	C.VILLENEUVE-FAURE, P.PONS, R.PLANA	Optimization of MEMS gold bridge planarization	20th MicroMechanics europe Workshop (MME 2009), Toulouse (France), 20-22 Septembre 2009, 4p.
MAI09824	C.VILLENEUVE-FAURE, S.AOUBA, M.DILHAN, D.BOURRIER, P.PONS, R.PLANA	Low stressed gradient in gold micromachined cantilevers	20th MicroMechanics europe Workshop (MME 2009), Toulouse (France), 20-22 Septembre 2009, 4p.
MAI09878	N.YOBOUE, P.MENINI, C.TROPIS, P.FAU, A.MAISONNAT	Performances of a new generation of metal oxide gas sensor based on nanostructured-SnO2 and on high operating temperature microhotplate	20th Workshop on Micromachining, Micromechanics and Microsystems - MME 2009, Toulouse (France), 20-22 Septembre 2009
MAI09917	G.FERON, S.DENIS, C.SALLES, P.MIELLE, C.VERGOIGNAN, A.BENYAHIA, P.TEMPLE BOYER	Online measurement of in vitro food nutrients delivery: a feasibility study consisting to use specific sensors for the following of some physic parameters and NaCl and glutamate release during digestion	International Symposium delivery of Functionality in Complex Food Systems, Wageningen (Pays Bas), 18-21 Octobre 2009, 1p. (Résumé)
MAI09930	C.VIEU, J.CHALMEAU, C.THIBAUT	Assembling a biological nanomotor on a nano-engineered surface	Trends in Nanotechnology (TNT 2009), Barcelone (Espagne), 7-11 Septembre 2009, 2p.
MAI09950	J.F.BOBO, B.WAROT-FONROSE, C.VILLENEUVE-FAURE, E.BEDEL PEREIRA, I.SEGUY	Perylene-based organic spin valves: influence of the Co deposition process on transport properties	E-MRS Fall Meeting 2009, Varsovie (Pologne), 14-18 Septembre 2009, 3p.
MAI09952	P.YAMEOGO, U.ZAGHLOUL HEIBA, M.AL BAHRI, P.PONS	Self Calibrating pressure sensor for biomedical applications	IEEE SENSORS 2009, Christchurch (Nouvelle Zélande), 25-28 Octobre 2009, 4p.
MAI09956	L.RABBIA, V.PERRUT, P.PONS, D.LELLOUCHI	Self-assembled monolayers deposition in supercritical carbon dioxide	MicroMechanics Europe Conference 2009, Toulouse (France), 20-22 Septembre 2009, 4p.
MAI09969	E.M.BAZIZI, A.PAKFAR, P.F.FAZZINI, F.CRISTIANO, C.TAVERNIER, A.CLAVERIE, A.BURENKOV, P.PICHLER	PD-SOI MOSFETs: interface effect on point defects and doping profiles	IEEE International SOI Conference 2009 du 05 octobre au 08 octobre 2009, San Diego (USA), Octobre 2009, 2p.
MAI09970	E.M.BAZIZI, A.PAKFAR, P.F.FAZZINI, F.CRISTIANO, C.TAVERNIER, A.CLAVERIE, A.BURENKOV, P.PICHLER	Comparison between 65nm bulk and PD-SOI MOSFETs: Si/BOX interface effect on point defects and doping profiles	European Solid-State Device Research Conference (ESSDERC) 2009 du 14 septembre au 18 septembre 2009, Athènes (Grèce), Septembre 2009, 4p.
MAI09971	P.F.FAZZINI, F.CRISTIANO, E.TALBOT, G.BEN ASSAYAG, S.PAUL, W.LERCH, A.PAKFAR, J.M.HARTMANN	Effect of Germanium content and strain on the formation of extended defects in ion implanted Silicon/Germanium	E-MRS Spring Meeting 2009 du 08 juin au 12 juin 2009, Strasbourg (France), Juin 2009, 16p.
MAI09972	E.M.BAZIZI, A.PAKFAR, P.F.FAZZINI, F.CRISTIANO, C.TAVERNIER, A.CLAVERIE, N.ZOGRAPHOS, C.ZECHNER	Transfer of physically-based models from process to device simulations: Application to advanced SOI MOSFETs	E-MRS Spring Meeting 2009 du 08 juin au 12 juin 2009, Strasbourg (France), Juin 2009, 9p.

MAI09973	S.DUGUAY, M.NGAMO, P.F.FAZZINI, F.CRISTIANO, K.DAOUK-KETATA, P.PAREIGE	Atomic scale study of a MOS structure with an ultra-low energy boron-implanted silicon substrate	E-MRS Spring Meeting 2009 du 08 juin au 12 juin 2009, Strasbourg (France), Juin 2009, 16p.
MAI09974	N.E.B.COWERN, N.BENNETT, C.AHN, J.C.YOON, S.HAMM, W.LERCH, H.KHEYRANDISH, F.CRISTIANO, A.PAKFAR	Overlayer stress effects on defect formation in Si and Ge	E-MRS Spring Meeting 2009 du 08 juin au 12 juin 2009, Strasbourg (France), Juin 2009, 6p.
MAI10010	K.GRENIER, D.DUBUC, P-EPOLENI, M.KUMEMURA, H.TOSHIYOSHI, T.FUJII, H.FUJITA	Resonant based microwave biosensor for biological cells discrimination	IEEE Radio and Wireless Symposium (RWS 2010), Nouvelle Orleans (USA), 11-13 Janvier 2010, 4p.
MAI10094	F.MESNILGRENTE, V.CONEDERA, N.YOBOUE, P.MENINI, N.FABRE	Geometric control of inkjet printing features using ethylene glycol and diethylene glycol in ZnO nanoparticles ink	NanoTech 2010, Anaheim (USA), 21-25 Juin 2010, 2p.
MAI101012	N.YOBOUE, P.MENINI, A.MAISONNAT, M.L.KAHN, K.FAJERWERG, B.CHAUDRET, P.FAU	When organometallic chemistry and metal oxide nanoparticles meet optimized silicon based gas sensor	MRS Spring Meeting 2010 du 05 avril au 09 avril 2010, San Francisco (USA), Avril 2010, 6p.
MAI10121	T.NOULIS, A.VOULKIDOU, S.SISKOS, G.SARRABAYROUSE	Current mode Low BW - Large Peaking time CMOS S-G Shaper using CA Building Cells	IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference (MELECON 2010), La Valette (Malte), 25-28 Avril 2010, pp.290-295
MAI10122	T.NOULIS, N.KAISERLIS, S.SISKOS, G.SARRABAYROUSE	SiGe BiCOMOS CSA-Shaper radiation Detection Front end: Noise Performance and Noise Modelling	IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference (MELECON 2010), La Valette (Malte), 25-28 Avril 2010, pp.896-901
MAI10195	V.CONEDERA, N.YOBOUE, F.MESNILGRENTE, N.FABRE, P.MENINI	Manufacturability of gas sensor with ZnO nanoparticles suspension deposited by ink jet printing	SPIE Photonics West 2010, San Francisco (USA), 23-27 Janvier 2010, 9p.
MAI10203	G.SARRABAYROUSE, S.SISKOS	Behaviour of high sensitivity MOS radiation dosimeters biased in the MTC current region	9th WSEAS International Conference on Instrumentation Measurement Circuits and Systems (IMCAS 2010), Hangzhou (Chine), 11-13 Avril 2010, pp.38-41
MAI10211	T.ALAVA, F.MATHIEU, D.REMIENS, C.SOYER, L.NICU	MEMS-based multisensors platform with piezoelectric actuation and piezoresistive read-out capabilities for biosensing applications	BIOSENSORS 2010, Glasgow (UK), 26-28 Mai 2010, 1p.
MAI10215	S.SALOMON, L.NICU	Dielectrophoretic characterization and sorting of multi-layer functionalized nanobeads	BIOSENSORS 2010, Glasgow (UK), 26-28 Mai 2010, 1p.
MAI10216	L.NICU, T.ALAVA, F.MATHIEU, C.AYELA, C.SOYER, D.REMIENS	Actuation and sensing integration challenges at the microscale: the Gordian Knot of the resonant bioMEMS realm	IEEE International Frequency Control Symposium (IFCS 2010), Newport Beach (USA), 1-4 Juin 2010, 1p. (Résumé)
MAI10334	E.DAGUE	AFM and living cells: from immobilization to single molecule force spectroscopy	AFM BioMed Conference, Red Island (Croatie), 12-15 Mai 2010, 1p.
MAI10378	W.SANT, P.TEMPLE BOYER, E.CHANIE, J.LAUNAY, A.MARTINEZ	Dialyse dose monitoring using ChemFET-based detection microsystems	BIOSENSORS 2010, Glasgow (Ecosse), 26-28 Mai 2010, 1p. (Résumé)
MAI10389	B.REIG, T.CAMPS, D.BOURRIER, E.DARAN, C.VERGNENEGRE, V.BARDINAL	Design of active lens for VCSEL collimation	SPIE Photonics Europe, Bruxelles (Belgique), 12-16 Avril 2010, 8p.
MAI10402	M.FRAGOPOULOU, V.KONSTANTAKOS, G.SARRABAYROUSE, S.SISKOS, T.LAPOULOS, M.ZAMANI	A neutron dosimeter based on a stack of two p-MOSFETs	IEEE International Conference on Imaging Systems and Techniques (IST 2010), Thessaloniki (Grèce), 1-2 Juillet 2010, pp.71-74
MAI10413	B.OUAGAGUE, F.COCCETTI, C.VILLENEUVE-FAURE, T.IDDA, R.PLANA	Reconfigurable CRLH cells with new open-end stub and RF MEMS switches on silicon technology	European Microwave Week 2010 (EuMC 2010), Paris (France), 26 Septembre - 1 Octobre 2010, pp.1405-1408
MAI10415	B.OUAGAGUE, F.COCCETTI, C.VILLENEUVE-FAURE, R.PLANA	Experimental study of a modified silicon-based CRLH cell for enhanced reconfigurability	IEEE International Symposium on Antennas and Propagation (AP-S 2010), Toronto (Canada), 11-17 Juillet 2010, 4p.
MAI10514	D.DUBUC, K.GRENIER	Microfluidic-based tunable RF true-time delay line	European Microwave Week 2010 (EuMC 2010), Paris (France), 26 Septembre - 1 octobre 2010, pp.1222-1224
MAI10515	D.DUBUC, K.GRENIER, M.POUPOT, J.J.FOURNIE	Microwave signatures of Alive B-lymphoma cells suspensions	IEEE Radio & Wireless Symposium (RWW 2011).BioWireless., Phoenix (USA), 16-19 Janvier 2011, pp.95-98
MAI10563	M.MATMAT, K.KOUKOS, F.COCCETTI, T.IDDA, A.MARTY, C.ESCRIBA, J.Y.FOURNIOLS, D.ESTEVE	Life expectancy and characterization of capacitive RF MEMS switches	European Symposium on the Reliability of Electron Devices Failure Physics and Analysis (ESREF 2010), Gaeta (Italie), 11-15 Octobre 2010, 6p.
MAI10565	A.CANALS, P.POURROUQUET, C.CHATRY, B.AZAIS, P.CHARRE, G.AURIEL, G.SARRABAYROUSE	Dose measurements and Geant4 calculations on PMOS dosimeters manufactured with different oxide thicknesses and gate metals	European Conference on Radiation and its Effects on Components and Systems (RADECS 2010), Langenfeld (Autriche), 20-24 Septembre 2010, 5p.
MAI10567	A.DIALLO, L.MAZENQ, L.DJEGHLAF, J.LAUNAY, W.SANT, P.TEMPLE BOYER	Monitoring impulsional PH variations in microvolumes: a new approach for the electrochemical detection	IEEE International Conference on Micro Electro Mechanical Systems (MEMS 2011), Cancun (Mexique), 23-27 Janvier 2011, 4p.

MAI10577	H.HALLIL, F.CHEBILA, P.MENINI, P.PONS, H.AUBERT	Feasibility of wireless gas detection with an FMCW RADAR interrogation of passive RF gas sensor	IEEE Sensors, 2010 , Waikaloa (USA), 1-4 Novembre 2010, pp.759-762
MAI10601	E.JAUVERT, E.TREVISIOL, L.RESSIER, E.DAGUE	A new strategy to functionalize AFM tips	Summer School on Single Molecule Biophysics, Louvain (Belgique), 16-19 Août 2010, 2p.
MAI10611	J.RUAN, C.VILLENEUVE-FAURE, F.COCCHETTI, P.PONS, N.NOLHIER, R.PLANA	Push-pull seesaw principle capacitive RF-MEMS shunt switch	International Symposium on RF MEMS and RF Microsystems (MEMSWAVE 2010), Otranto (Italie), 28-30 Juin 2010, 4p.
MAI10636	M.PALOSSE, M.FISICHELLA, E.BEDEL-PEREIRA, I.SEGUY, C.VILLENEUVE-FAURE, B.WAROT-FONROSE, J.F.BOBO	Spin-polarized transport in NiFe/PTCTE/Co organic spin valves	Magnetism and Magnetic Materials Conference (MMM 2010), Atlanta (USA), 14-18 Novembre 2010, 8p.
MAI10803	H.TAHIR, A.BOURENNANE, J.L.SANCHEZ, G.SARRABAYROUSE, E.IMBERNON	A monolithically integrated bidirectional IGBT: effect of spatial IGBT elementary cells repartitioning and technology of realization on device performance	International Power Electronics and Motion Control Conference (EPE-PEMC 2010), Orhid (Macédoine), 6-8 Septembre 2010, pp.29-33
MAI10820	T.LEICHLER, K.T.LIAO, C.F.CHOU	Shortening the diffusion length: real-time sensing with single-pixel resolved kinetics using room-temperature bonded biofunctional nanoslits	International Conference for Chemistry and Life Sciences (MicroTAS 2010), Groningen (Pays Bas), 3-7 Octobre 2010, pp.494-496
MAI10860	C.CHRISTOPHE, F.SEKLI, J.LAUNAY, P.GROS, E.QUESTEL, P.TEMPLE BOYER	Electrochemical microsensors: performance of integrated microelectrodes	Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry (ISE 2010), Nice (France), 26 Septembre - 1 Octobre 2010, 1p. (Résumé)
MAI10970	C.M.QUINTERO PINZON, G.MOLNAR, L.SALMON, A.TOKAREV, C.BERGAUD, A.BOUSSEKSOU	Rational design of fluorescent spin-crossover nanoparticle for thermometry applications	International Workshop on THERMAL INvestigations of ICs and Systems (THERMINICS 2010), Barcelone (Espagne), 6-8 Octobre 2010, 3p.
MAI10979	A.CERF, C.VIEU	Nanopatterning at the service of single molecule assays	Biophysical Society Annual Meeting 2010 du 20 février au 24 février 2010, San Francisco (USA), Février 2010, 1p.
MAI10997	E.M.BAZIZI, P.F.FAZZINI, F.CRISTIANO, A.PAKFAR, C.TAVERNIER, F.PAYET, T.SKOTNICKI, C.ZECHNER, N.ZOGRAPHOS, D.MATVEEV, N.E.B.COWERN, N.BENNETT, C.AHN, J.C.YOON	Transfer of physically-based models from process to device simulations: application to advanced strained Si/SiGe MOSFETs	International Electron Devices Meeting (IEDM) 2010 du 06 décembre au 08 décembre 2010, San Francisco (USA), Décembre 2010, 4p.
MAI11024	C.VILLENEUVE-FAURE, S.PACCHINI, J.BAILLIEUX, M.DILHAN, D.COLIN, A.BROUZES, P.BOULANGER, R.PLANA	Carbon nanotube-PMMA composite thin: application to water quality	Colloque annuel du GDR-I GNT : Graphène et Nanotubes, Dourdan (France), 7-10 Février 2011, 1p. (Résumé)
MAI11029	A.TRAPAIKZE, A.BANCAUD, A.ESTEVE, F.SEVERAC, D.ESTEVE, A.M.GUE	Two aptamer based hydrodynamic assay for protein detection	E-MRS Spring Meeting 2011, Nice (France), 9-13 Mai 2011, 1p.
MAI11030	A.BERBER, F.SEVERAC, A.BANCAUD, C.ROSSI, A.ESTEVE, P.ALPHONSE	DNA directed self-assembly of Al and CuO nanoParticles on chip for nanopower source	E-MRS Spring Meeting 2011, Nice (France), 9-13 Mai 2011, 1p.
MAI11054	A.BOURENNANE, H.TAHIR, J.L.SANCHEZ, E.IMBERNON, G.SARRABAYROUSE	High temperature wafer bonding technique for the realization of a voltage and current bidirectional IGBT	International Symposium on Power Semiconductor Devices & ICs (ISPSD 2011), San Diego (USA), 23-26 Mai 2011, pp.140-143
MAI11057	H.TAHIR, A.BOURENNANE, J.L.SANCHEZ, G.SARRABAYROUSE, L.PONT	A monolithically integrated vertical bidirectional IGBT having all the main electrodes on the front side	Power Electronics and Applications (EPE 2011), Birmingham (UK), 30 Août - 1 Septembre 2011, pp.1-9
MAI11068	D.DUBUC, K.GRENIER	Microwave and microfluidic based biosensors	German Microwave Conference 2011 (GeMiC 2011), Darmstadt (Allemagne), 14-16 Mars 2011, 1p.
MAI11105	S.SALOMON, T.LEICHLER, R.FULCRAND, D.BOURRIER, A.BOUKABACHE, A.M.GUE, L.NICU	A simple fabrication process for an efficient constriction-based dielectrophoretic continuous flow sorter	Conference on Advances in Microfluidics and Nanofluidics and Asian-Pacific International Symposium on Lab on Chip (AMN-APLOC 2011), Singapour (Singapour), 5-7 Janvier 2011, 2p.
MAI11106	T.LEICHLER, C.F.CHOU	Real-time sensing with single-pixel resolved kinetics using room-temperature bonded biofunctional nanoslits	IEEE International Conference on Nano/Micro Engineered and Molecular Systems (IEEE-NEMS 2011), Kaohsiung (Taiwan), 20-23 Février 2011, 4p.
MAI11159	A.ADANE, F.GALLEE, C.PERSON, V.PUYAL, C.VILLENEUVE-FAURE, D.DRAGOMIRESCU	Implementation of broadband microstrip-U coupled patch array on Si/BCB membrane for beamforming application at 60 GHz	European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP 2011), Rome (Italie), 11-15 Avril 2011, 5p.
MAI11216	M.PALOSSE, E.BEDEL-PEREIRA, F.OLIVIE, I.SEGUY, C.VILLENEUVE-FAURE, T.BLON, C.GATEL, B.WAROT-FONROSE, J.F.BOBO	Towards a room temperature organic spin valve: structural, magnetics and transport properties of Fe ₃ O ₄ /PTCTE/Co devices	MRS Spring Meeting and Exhibit, San Francisco (USA), 25-29 Avril 2011, 6p.
MAI11217	S.GUILLON, D.SAYA, L.MAZENQ, S.PERISANU, P.VINCENT, L.NICU	Fabrication and characterization of 100-nm wide silicon nanocantilevers using top-down approach	IEEE International Conference on Nano/Micro Engineered and Molecular Systems (IEEE-NEMS 2011), Kaohsiung (Taiwan), 20-23 Février 2011, 2p.

MAI11220	I.DUFOUR, A.MAALI, Y.AMAROUCHENE, C.AYELA, B.CAILLARD, A.DARWICHE, M.GUIARDEL, H.KELLAY, E.LEMAIRE, F.MATHIEU, C.PELLET, D.SAYA, M.YOUSSRY, L.NICU, A.COLIN	The microcantilever: a versatile tool for measuring fluid properties	International Workshop on Nanomechanical Sensing (NMC 2011), Dublin (Irlande), 11-13 Mai 2011, 2p.
MAI11221	C.VILLENEUVE-FAURE, S.PACCHINI, M.DILHAN, D.COLIN, A.BROUZES, P.BOULANGER, R.PLANA	Make carbon nanotube-PMMA composite thin: application to water quality	MRS Spring Meeting and Exhibit, San Francisco (USA), 25-29 Avril 2011, 1p.
MAI11227	G.HANGARD, A.CANALS, G.SARRABAYROUSE, D.LAVIELLE, C.CHATRY, A.LAPRIE	Dosi-secre: a new wireless in vivo dosimeter for external radiotherapy	ESTRO International Oncology Forum, Londres (UK), 8-12 Mai 2011, 1p.
MAI11289	T.LEICHLER, C.F.CHOU	Nanoslit biosensor with single-pixel resolved kinetics capability: finite element method and experimental results	International Conference on Solid-State Sensors, Actuators and Microsystems (TRANSDUCERS'11), Beijing (Chine), 5-9 Juin 2011, pp.2263-2266
MAI11290	B.REIG, T.CAMPS, V.BARDINAL, D.BARAT, E.DARAN, J.B.DOUCET	Polymer MEMS for the active control of VCSEL beam	Conference on Lasers and Electro-Optics Europe (CLEO 2011), Munich (Allemagne), 22-26 Mai 2011, 1p.
MAI11321	S.GUILLON, D.SAYA, L.MAZENQ, C.SOYER, D.REMIENS, J.COSTECALDE, L.NICU	Lead-zirconate titanate (PZT) nanoscale patterning by ultraviolet-based lithography lift-off technique for nanoelectromechanical systems applications	International Symposium on Applications of Ferroelectrics and International Symposium on Piezoresponse Force Microscopy and Nanoscale Phenomena in Polar Materials (ISAF/PFM 2011), Vancouver (Canada), 24-27 Juillet 2011, 4p.
MAI11402	S.LEMONIER, J.M.FRANCOIS, E.DAGUE	Temperature effect on yeast young's modulus	AFM BioMed Conference 2011, Paris (France), 23-27 Août 2011
MAI11413	C.FORMOSA, M.GRARE, R.DUVAL, E.DAGUE	Probing nanoscale effects of antibiotics on Pseudomonas aeruginosa	Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy (ICAAC 2011), Chicago (USA), 17-20 Septembre 2011, 1p.
MAI11414	E.DAGUE	Applications of AFM in nanomedicine: from microbiology to cardiology	AFM BioMed Conference 2011, Paris (France), 23-27 Août 2011, 1p.
MAI11415	C.FORMOSA, M.GRARE, R.DUVAL, E.DAGUE	Nanoscale effects of antibiotics on P. aeruginosa	AFM BioMed Conference, Paris (France), 23-27 Août 2011, 1p.
MAI11416	E.DAGUE, C.SEVERAC, G.GENET, C.GALES	Exploring by AFM the role of Ephrin-B1 as a stabilizer of the mature cardiomyocyte morphology	AFM BioMed Conference 2011, Paris (France), 23-27 Août 2011, 1p.
MAI11420	P.ARGUEL, J.GRISOLIA, J.LAUNAY, H.TAP, C.DUPRAT, C.CAPELLO, F.GESSINN, F.GUERIN, C.ROUABHI	Projet LUMELEC: mariage de l'optique et de l'électronique	Colloque sur l'Enseignement des Technologies et des Sciences de l'Information et des Systèmes (CETSI 2011), Trois Rivières (Canada), 23-26 Octobre 2011, 6p.
MAI11533	G.LARRIEU, E.DUBOIS, D.DUCATTEAU	CMOS integration using low thermal budget dopant-segregated metallic S/D junctions on thin body SOI	ECS Meeting and Electrochemical Energy Summit, Boston (USA), 9-14 Octobre 2011, 8p.
MAI11545	J.G.TARTARIN, S.KARBOYAN, F.OLIVIE, G.ASTRE, B.LAMBERT	I-DLTS, electrical lag and low frequency noise measurements of trapping effects in AlGaIn/GaN HEMT for reliability studies	European Microwave Week (EuMW 2011), Manchester (UK), 9-14 Octobre 2011, 4p.
MAI11557	N.CLEMENT, G.LARRIEU, E.DUBOIS	Low frequency noise in schottky barriers based nanoscale field-effect transistors	MRS Spring Meeting 2012, San Francisco (USA), 9-13 Avril 2012, 1p. (Résumé)
MAI11564	V.MORTET, A.BELTRAN, E.BEDEL, PEREIRA, F.CRISTIANO, S.SCHAMM-CHARDON, C.STRENGER, V.HAUBLEIN, A.JBAUER	Mobility degradation in 4H-SiC MOSFETs: comparison of electrical and structural investigations	ECS Meeting and Electrochemical Energy Summit, Boston (USA), 9-14 Octobre 2011, 1p.
MAI11565	A.BELTRAN, S.SCHAMM- CHARDON, V.MORTET, M.LEFEBVRE, E.BEDEL- PEREIRA, F.CRISTIANO, C.STRENGER, V.HAUBLEIN, A.JBAUER	Nano-analytical and electrical characterization of 4H-SiC MOSFETs	HeteroSiC-WASMPE 2011, Tours (France), 27-30 Juin 2011, 5p.
MAI11748	C.CHRISTOPHE, J.LAUNAY, P.GROS, E.QUESTEL, P.TEMPLE BOYER	Electrochemical microdevices as a promising analytical tool for in vivo exploration of oxidative stress	ISE 2011 Spring Meeting, Turku (Finlande), 8-11 Mai 2011, 1p.
MAI11749	B.M.SERRANO MESA, D.RABELY, L.PONT, C.CHRISTOPHE, J.LAUNAY, P.TEMPLE BOYER, F.SEKLI, P.GROS	Integration of electrochemical microsensors on flexible film	ISE 2011 Spring Meeting, Turku (Finlande), 5-8 Mai 2011, 1p.
MAI11751	L.LVOVA, P.MIELLE, C.SALLES, S.DENIS, C.VERGOIGNAN, A.BARRA, C.DI NATALE, R.PAOLESSE, P.TEMPLE BOYER, G.FERON	An application of specific sensors for the monitoring of NaCl in soft cheeses	International Symposium on Olfaction and Electronic Nose (ISOEN 2011), New York (USA), 2-5 Mai 2011, 2p.

MAI11752	L.DJEGHLAF, P.MIELLE, J.MARATRAY, J.LAUNAY, P.TEMPLE BOYER, C.SALLES	Novel sensors for the artificial mouth	International Symposium on Olfaction and Electronic Nose (ISOEN 2011), New York (USA), 2-5 Mai 2011, 2p.
MAI11792	P.PONS, H.AUBERT, P.MENINI, E.TENTZERIS	Wireless Passive Autonomous Sensors with Electromagnetic Transduction	International Conference on Microwave and High Frequency Heating (AMPERE 2011), Toulouse (France), 5-8 Septembre 2011, 6p.
MAI11866	J.BOUCHER, F.OLIVIE, K.KOUKOS, E.BEDEL-PEREIRA, D.BOLZE, Y.YAMAMOTO, F.CRISTIANO	Deep level transient spectroscopy study of ion implantation-induced extended defects in silicon	International Conference on Defects in Semiconductors (ICDS) 2011 du 17 juin au 22 juin 2011, Nelson (Nouvelle Zélande), 2011, 1p.
MAI12003	L.DJEGHLAF, A.DIALLO, L.MAZENQ, C.SALLES, P.MIELLE, J.LAUNAY, P.TEMPLE BOYER	Development of pH-based enzymatic field effect transistors for the glutamate ion detection	BIOSENSORS 2012, Cancun (Mexique), 15-18 Mai 2012, 1p.
MAI12004	A.DIALLO, L.DJEGHLAF, L.MAZENQ, T.T.NGUYEN BOISSE, F.LAGARDE, N.JAFFREZIC-RENAULT, J.LAUNAY, P.TEMPLE BOYER	Development of pH-chemFET-based biosensors for the lactic acid detection	BIOSENSORS 2012, Cancun (Mexique), 15-18 Mai 2012, 1p.
MAI12005	E.VANHOVE, L.BOUSCAYROL, R.NAVAL, A.GERARD, M.A.ZOUARI, V.CONEDERA, J.LAUNAY, P.TEMPLE BOYER	Long-life insulating layers for integrated microelectrodes	Spring Meeting of the International Society of Electrochemistry, Perth (Australie), 15-18 Avril 2012, 1p.
MAI12009	C.CHRISTOPHE, V.CONEDERA, J.LAUNAY, P.GROS, E.QUESTEL, P.TEMPLE BOYER	Microtechnologies in favour of the analytical electrochemistry and vice-versa	Spring Meeting of the International Society of Electrochemistry, Perth (Australie), 15-18 Avril 2012, 1p.
MAI12085	S.GUILLON, S.SALOMON, F.SEICHEPINE, D.DEZEST, F.MATHIEU, A.BOUCHIER, L.MAZENQ, C.THIBAUT, C.VIEU, T.LEICHLE, L.NICU	Single-step, high-throughput biofunctionalization of nanoelectromechanical systems by means of nanocontact printing method	International Conference on Micro Electro Mechanical Systems (IEEE MEMS 2012), Paris (France), 29 Janvier - 2 Février 2012, pp.1348-1351
MAI12140	T.CHEN, D.DUBUC, K.GRENIER	Accurate nanoliter liquid complex admittance characterization up to 40GHz for biomedical applications	International Microwave Symposium (IMS 2012), Montréal (Canada), 17-22 Juin 2012, 3p.
MAI12147	F.ARTIS, D.DUBUC, MC.BLATCHE, K.GRENIER	Biological cells proliferation in microwave microsystems	International Microwave Symposium (IMS 2012), Montréal (Canada), 17-22 Juin 2012, 3p.
MAI12148	B.REIG, V.BARDINAL, T.CAMPS, Y.BOUCHER, C.LEVALLOIS, J.B.DOUCET, D.BOURRIER, E.DARAN, J.LAUNAY	Polymer tunable microlens arrays suitable for VCSEL beam control	Photonics Europe 2012, Bruxelles (Belgique), 16-19 Avril 2012, 11p.
MAI12180	G.LARRIEU, X.L.HAN, G.PATRIARCHE, F.CRISTIANO, Y.GUERFI, M.COLLET	Investigation of silicide/silicon interfaces in nanowire based-nanocontacts	MRS Spring Meeting 2012, San Francisco (USA), 9-13 Avril 2012, 1p. (Résumé)
MAI12272	D.DUBUC, K.GRENIER, M.POUPOT, J.J.FOURNIE	Broadband microwave biosensing based on interdigitated capacitor for lab-on-chip applications	IEEE International NEWCAS Conference (NEWCAS 2012), Montréal (Canada), 17-20 Juin 2012, pp.529-532
MAI12274	F.LARRAMENDY, A.BENDALI, MC.BLATCHE, S.PICAUD, L.MAZENQ, P.TEMPLE BOYER, L.NICU	Design and fabrication method of su8-based closed microchannels using single step uv-photolithography for highly oriented axonal growth	BIOSENSORS 2012, Cancun (Mexique), 15-18 Mai 2012, 1p.
MAI12299	H.TAP, B.CAUSSAT, H.VERGNES, P.TRINSOUTROT, V.CONEDERA, F.GUERIN, F.GESSINN, J.GRISOLIA, J.LAUNAY, P.ARGUEL	Graphene in silicon photovoltaic cells	International Conference on Micro and Nano Engineering (MNE 2012), Toulouse (France), 16-20 Septembre 2012, 3p.
MAI12322	O.THOMAS, S.NEZAMABADI, F.MATHIEU, L.NICU, J.F.DEÜ	Finite-elements reduced order models of piezoelectric micro-resonators: electric charge computation and nonlinear parametric amplification	VISHNO Symposium, Paris (France), 3-5 Juillet 2012, 7p.
MAI12366	M.SCHUSSLER, M.PUENTES, D.DUBUC, K.GRENIER, R.JAKOBY	Simultaneous dielectric monitoring of microfluidic channels at microwaves utilizing a metamaterial transmission line structure	Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2012), San Diego (USA), 28 Août - 1 Septembre 2012, 4p.
MAI12399	F.MATHIEU, F.LARRAMENDY, D.DEZEST, C.HUANG, C.M.EICHFELD, G.LAVALLEE, S.MILLER, W.MANSFIELD, S.TROLIER-MCKINSTRY, L.NICU	Piezoelectric microelectromechanical resonators: holistic electrical modelling and experimental validation of geometry-dependent actuation/sensing circuitry	International Conference on Micro and Nano Engineering (MNE 2012), Toulouse (France), 16-20 Septembre 2012, 1p.
MAI12415	V.MORTET, E.BEDEL-PEREIRA, J.F.BOBO, F.CRISTIANO, C.STRENGER, V.UHNEVIONAK, A.BURENKOV, A.JBAUER	Hall effect characterization of 4H-SiC MOSFETs: influence of nitrogen gate implantation	European Conference on Silicon Carbide & Related Materials (ECSCRM 2012), Saint Petersburg (Russie), 2-6 Septembre 2012, 2p.

MAI12443	A.BELTRAN, A.M.SANCHEZ, F.DE LA PEÑA, T.BEN, D.SALES, A.G.TABOADA, J.M.RIPALDA, M.VARELA, S.J.PENNYCOOK, S.MOLINA	EELS analysis of InxGa1-xAsySb1-y nanostructures	European Microscopy Conference (EMC 2012), Manchester (UK), 16-21 Septembre 2012, pp.987-988
MAI12448	C.NYAMHERE, F.CRISTIANO, F.OLIVIE, E.BEDEL-PEREIRA, J.BOUCHER, Z.ESSA, D.BOLZE, Y.YAMAMOTO	Electrical characterization of {311} defects and related junction leakage currents in n-type Si after ion implantation	International Conference on Ion Implantation Technology (IIT'2012), Valladolid (Espagne), 25-29 Juin 2012, 4p.
MAI12449	Z.ESSA, F.CRISTIANO, Y.SPIEGEL, P.BOULENC, Y.QIU, M.QUILLEC, N.TALEB, A.BURENKOV, M.HACKENBERG, E.BEDEL-PEREIRA, V.MORTET, F.TORREGROSA, C.TAVERNIER	BF3 PIII modeling: implantation, amorphisation and diffusion	International Conference on Ion Implantation Technology (IIT'2012), Valladolid (Espagne), 25-29 Juin 2012, 4p.
MAI12450	Z.ESSA, C.GAUMER, A.PAKFAR, M.GROS-JEAN, M.JUHEL, F.PANCIERA, P.BOULENC, C.TAVERNIER, F.CRISTIANO	Evaluation and modelling of lanthanum diffusion in TiN/La2O3/HfSiON/SiO2/Si high-k stacks	E-MRS Spring Meeting 2012, Strasbourg (France), 14-18 Mai 2012, 1p.
MAI12457	C.CASTRO, A.ANDREOZZI, G.BENASSAYAG, A.BELTRAN, G.SEGUINI, M.PEREGO, S.SCHAMM-CHARDON	EFTEM studies on the localization of silicon nanocrystals embedded in SiO2 for nano-devices	European Microscopy Conference (EMC 2012), Manchester (UK), 16-21 Septembre 2012, 2p.
MAI12466	G.MOLNAR, I.A.GURAL'SKIY, L.SALMON, W.NICOLAZZI, C.M.QUINTERO PINZON, A.AKOU, K.ABDUL-KADER, G.FELIX, T.MAHFOUD, C.BERGAUD, C.BARTUAL, C.THIBAULT, C.VIEU, A.BOUSSEKSOU	Bistable photonic nanostructures based on molecular spin crossover complexes	SPIE Photonics Europe. Photonic Crystal Materials and Devices, Bruxelles (Belgique), 16-19 Avril 2012, 8p.
MAI12472	A.BELTRAN, S.SCHAMM-CHARDON, V.MORTET, E.BEDEL-PEREIRA, F.CRISTIANO, C.STRENGER, A.JBAUER	Compositional characterization of SiC-SiO2 interfaces in MOSFETs	European Microscopy Conference (EMC 2012), Manchester (UK), 16-21 Septembre 2012, pp.367-368
MAI12478	D.BARAT, V.BARDINAL, I.DIKA, O.SOPPERA, A.RUMYANTSEVA, B.REIG, M.RENAULT, A.BRUYANT, T.CAMPS, J.B.DOUCET, J-P.MALVAL, E.DARAN	Micro lens self-writing on vertical laser diodes by near Infra-red photo-polymerization	International Conference on Micro and Nano Engineering (MNE 2012), Toulouse (France), 16-20 Septembre 2012, 1p.
MAI12479	B.REIG, V.BARDINAL, T.CAMPS, J.B.DOUCET, E.DARAN	A miniaturized VCSEL-based system for optical sensing in a microfluidic channel	IEEE SENSORS 2012 du 28 octobre au 31 octobre 2012, Taipei (Taiwan), Octobre 2012, 4p.
MAI12491	N.DUFOUR, Y.VEYRAC, P.MENINI, F.BLANC, C.TALHI, B.FRANC, C.GANIBAL, C.WARTELLE, K.AGUIR	Increasing the sensitivity and selectivity of metal oxide gas sensors by controlling the sensitive layer polarization	IEEE SENSORS 2012 du 28 octobre au 31 octobre 2012, Taipei (Taiwan), Octobre 2012, 4p.
MAI12533	E.DESCAMPS, V.CASTAGNOLA, C.BAYON, MC.BLATCHE, S.CHARLOT, C.BERGAUD	Nanostructured flexible implantable microelectrodes for stimulation and recording neural activity	Congrès de Médecine Physique et de Réadaptation (SOFTMER 2012), Toulouse (France), 18-20 Octobre 2012, 1p. (Résumé)
MAI12540	F.ARTIS, D.DUBUC, K.GRENIER, M.POUPOT, J.J.FOURNIE	Specific high frequency dielectric signature of biomolecules and living cells in their microenvironment	International Symposium New Frontiers in Our Understanding and Treatment of Cancer, Toulouse (France), 1-2 Octobre 2012, 1p. (Résumé)
MAI12557	A.DESMAISON, B.DUCOMMUN, K.GRENIER, V.LOJBOIS	Tensional force and cell cycle control in multicellular tumor spheroid	International Symposium New Frontiers in Our Understanding and Treatment of Cancer, Toulouse (France), 1-2 Octobre 2012, 1p.
MAI12563	P.MEINERI, D.DUBUC, K.GRENIER	Liquid-based tunable loaded-line phase shifter	European Radar Conference (EuRAD) 2012 du 28 octobre au 02 novembre 2012, Amsterdam (Pays Bas), 2012, pp.393-396
MAI12564	T.CHEN, D.DUBUC, K.GRENIER	Resonant-based microwave biosensor for physiological liquid identification	European Microwave Conference (EuMC) 2012 du 28 octobre au 02 novembre 2012, Amsterdam (Pays Bas), 2012, pp.448-450
MAI12569	Y.GUERFI, F.CARCENAC, G.LARRIEU	High resolution HSQ nanopillar arrays with low energy electron beam lithography	International Conference on Micro and Nano Engineering (MNE) 2012 du 16 septembre au 20 septembre 2012, Toulouse (France), Toulouse (France), 1p.
MAI12602	N.DUFOUR, C.WARTELLE, P.MENINI	3D stationary and temporal electro-thermal simulations of metal oxide gas sensor based on a high temperature and low power consumption micro-heater structure using COMSOL	COMSOL Conference 2012 du 10 octobre au 12 octobre 2012, Milan (Italie), 2012, 2p.
MAI12624	A.EGEA, J.FONCY, J.C.CAU, V.PAVEAU, J.M.FRANCOIS, C.VIEU	Optical label-free biodetection based on the diffraction of DNA molecular gratings for in vitro diagnostic	Biophysical Society Annual Meeting 2012 du 25 février au 29 février 2012, San Diego (USA), (Résumé), Novembre 2012, 1p.

MAI12625	J.CHALMEAU, C.VIEU, V.NOIREAUX	In vitro expression of E.Coli flagellar nanomotor using cell free expression: a path through a controlled re-assembly of the flagellum basal bogy	Biophysical Society Annual Meeting 2012 du 25 février au 29 février 2012, San Diego (USA), 2012, 1p.
MAI12630	F.DUBOSC, D.BOURRIER, T.LEICHLÉ	Fabrication of lateral porous silicon membranes for planar microfluidic devices	Eurosenors 2012 du 09 septembre au 12 septembre 2012, Krakow (Pologne), Seul le résumé est disponible, 2012, 2p.
MAI12646	M.PALOSSE, I.SEGUY, C.VILLENEUVE-FAURE, C.MALLET, P.FRERE, C.GATEL, J.F.BOBO	Spin transport in thiophene derivatives based organic spin valves	International Symposium on Functional π Electron Systems (FPI) 2013 du 02 juin au 07 juin 2013, Arcachon (France), Juin 2013, 1p.
MAI12684	T.CHEN, D.DUBUC, M.POUPOT, J.J.FOURNIE, K.GRENIER	Broadband discrimination of living and dead lymphoma cells with a microwave interdigitated capacitor	IEEE Topical Conference on Biomedical Wireless Technologies, Networks, and Sensing Systems (IEEE BioWireless) 2013 du 20 janvier au 23 janvier 2013, Austin (USA), Janvier 2013, pp.64-66
MAI12788	C.FORMOSA, M.GRARE, R.DUVAL, E.DAGUE	Nanoscale analysis of the effects of newantibacterial, CX1, on a Pseudomonas aeruginosa multidrug-resistant strain	Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy (ICAAC) 2012 du 09 septembre au 12 septembre 2012, San Francisco (USA), Septembre 2012, 2p.
MAI12800	C.STRENGER, V.UHNEVIONAK, A.BURENKOV, A.JBAUER, V.MORTET, E.BEDEL-PEREIRA, F.CRISTIANO, M.KRIEGER, H.RYSSEL	Correlation of interface characteristics to electron mobility in channel-implanted 4H-SiC MOSFETs	European Conference on Silicon Carbide & Related Materials (ECSCRM) 2012 du 02 septembre au 06 septembre 2012, St Petersburg (Russie), Septembre 2012, 4p.
MAI12801	V.UHNEVIONAK, C.STRENGER, A.BURENKOV, V.MORTET, E.BEDEL-PEREIRA, F.CRISTIANO, A.JBAUER, P.PICHLER	Verification of near-interface traps models by electrical measurements on 4H-SiC n-channel MOSFETs	European Conference on Silicon Carbide & Related Materials (ECSCRM) 2012 du 02 septembre au 06 septembre 2012, St Petersburg (Russie), Septembre 2012, 4p.
MAI12810	H.AUBERT, F.CHEBILA, M. M.JATLAOUI, T.T.THAI, H.HALLIL, A.TRAILLE, S.BOUAZIZ, A.RIFAI, P.PONS, P.MENINI, E.TENTZERIS	Wireless sensing and identification of passive electromagnetic sensors based on millimetre-wave FMCW RADAR	IEEE RFID Technology & Applications (IEEE RFID-TA) 2012 du 05 novembre au 07 novembre 2012, Nice (France), Novembre 2012, 5p.
MAI12811	P.PONS, H.AUBERT, P.MENINI, E.TENTZERIS	Electromagnetic transduction for wireless passive sensors	Eurosenors 2012 du 09 septembre au 12 septembre 2012, Krakow (Pologne), Septembre 2012, 10p.
MAI12827	T.TARIS, V.VIGNERAS, L.FADEL-TARIS	A 900 MHz RF energy harvesting module	IEEE International New Circuits and Systems Conference (NEWCAS) 2012 du 17 juin au 20 juin 2012, Montreal (Canada), Juin 2012, pp.445-448
MAI12848	M.SCHIAVONE, H.M. YKEN, J.M.FRANCOIS	A simple method to determine saccharomyces cervisiae cell wall composition by combined chemical and enzymatic hydrolysis	International Conference on Molecular Mechanisms of Fungal Cell Wall Biogenesis (FCWB) 2012 du 06 juin au 09 juin 2012, Primosten (Croatie), Juin 2012, 1p.
MAI13017	F.PILLET, A.SANCHEZ, C.FORMOSA, M.SEVERAC, E.TREVISIOL, J.Y.BOUET, V.LEBERRE	Dendrimer functionalization of gold surface improves the measurement of protein-DNA interactions by surface plasmon resonance imaging	Advances in Biodetection & Biosensors 2013 du 05 mars au 06 mars 2013, Barcelone (Espagne), Mars 2012, 2p.
MAI13065	S.HOUMADI, N. S.HABTOUN, D.DEDOVET, S.SI, R.TAMOTO, R.ODA, M.H.DELVILLE, C.BERGAUD	Synthesis and elastic properties of SiO ₂ nanotubes and helical nanosprings templated from organic amphiphilic self-assemblies through inorganic transcription	International Conference on Solid-State Sensors, Actuators and Microsystems (TRANSDUCERS) 2013 du 16 juin au 20 juin 2013, Barcelone (Espagne), Juin 2013, 2p.
MAI13127	G.ORTIZ-HERNANDEZ, V.MORTET, C.STRENGER, V.UHNEVIONAK, J.F.BOBO, A.BURENKOV, A.JBAUER, F.CRISTIANO, E.BEDEL-PEREIRA	Impact of fabrication process on electrical properties and on interfacial density of states in n-MOSFETs studied by Hall effect	International Workshop on Silicon Carbide Hetero-Epitaxy - Workshop on Advanced Semiconductor Materials and devices for Power Electronics applications (HeteroSiC - WASMPE) 2013 du 17 juin au 19 juin 2013, Nice (France), Juin 2013, 1p.
MAI13240	H.KALLEL, A.ARBOUET, P.PERIWAL, T.BARON, N.KLEIN, G.LARRIEU, A.CHEHAIDAR, V.PAILLARD	Photoluminescence enhancement of a silicon nanocrystal plane placed in the near-field of a silicon nanowire	E-MRS Spring Meeting 2013 du 27 mai au 31 mai 2013, Strasbourg (France), Mai 2013, 1p.
MAI13254	M.A.ZOUARI, I.BOUASSIDA	Towards Automated Deployment of Distributed Adaptation Systems	European Conference on Software Architecture (ECSA) 2013 du 01 juillet au 05 juillet 2013, Montpellier (France), Lecture Notes in Computer Science 7957, Springer, Juillet 2013, 4p.
MAI13302	D.HERNANDEZ MALDONADO, K.MOINEAU CHANE CHING, C.VILLENEUVE-FAURE, E.BEDEL-PEREIRA, I.SEGUY, F.ALARY, J.L.HEULLY	Morphological and optical studies of P3HT: Ni-bdt thin films for organic bulk heterojunction solar cells.	International Symposium on Functional π Electron Systems (FPI) 2013 du 02 juin au 07 juin 2013, Arcachon (France), Juin 2013, 1p.

MAI13309	V.UHNEVIONAK, A.BURENKOV, C.STRENGER, V.MORTET, E.BEDEL-PEREIRA, F.CRISTIANO, A.JBAUER, P.PICHLER	Hall factor calculation for the characterization of transport properties in n-channel 4H-SiC MOSFETs	International Conference on Silicon Carbide and Related Materials (ICSCRM) 2013 du 29 septembre au 04 octobre 2013, Miyazaki (Japon), Octobre 2013, 2p.
MAI13310	V.UHNEVIONAK, C.STRENGER, A.BURENKOV, V.MORTET, E.BEDEL-PEREIRA, J.LORENZ, P.PICHLER	Characterization of n-channel 4H-SiC MOSFETs: electrical measurements and simulation analysis	European Solid-State Device Research Conference (ESSDERC) 2013 du 16 septembre au 20 septembre 2013, Bucarest (Roumanie), Septembre 2013, ID 1348p.
MAI13357	N.DUFOUR, A.CHAPELLE, C.TALHI, F.BLANC, B.FRANC, P.MENINI, K.AGUIR	Tuning the Bias Sensing Layer: A New Way to Greatly Improve Metal-Oxide Gas Sensors Selectivity	International Conference on Sensing Technology (ICST) 2013 du 03 décembre au 05 décembre 2013, Wellington (Nouvelle-Zélande), Décembre 2013, 5p.
MAI13448	G.ORTIZ-HERNANDEZ, V.MORTET, C.STRENGER, V.UHNEVIONAK, A.BURENKOV, A.JBAUER, P.PICHLER, F.CRISTIANO, E.BEDEL-PEREIRA	Impact of fabrication process on electrical properties and on interfacial density of states in 4H-SiC n-MOSFETs studied by Hall effect	International Workshop on Silicon Carbide Hetero-Epitaxy - Workshop on Advanced Semiconductor Materials and devices for Power Electronics applications (HeteroSiC - WASMPE) 2013 du 17 juin au 19 juin 2013, Nice (France), Juin 2013, 5p.
MAI13523	L.CHOPINET-MAYEUX, M.P.ROLS, E.DAGUE	Measuring and imaging electropermeabilization effects on cell membrane elasticity using atomic force microscopy	Annual Linz Winter Workshop 2013 du 15 février au 18 février 2013, Linz (Autriche), Février 2013, 1p.
MAI13524	E.DAGUE, C.FORMOSA, M.GRARE, R.DUVAL	AFM for microbes investigation and antimicrobial agent evaluation	Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy (ICAAC) 2013 du 10 septembre au 13 septembre 2013, Denver (USA), Septembre 2013, 2p.
MAI13527	C.FORMOSA, M.SCHIAVONE, C.ELSZTEIN, H.MARTIN-YKEN, M.A.DE MORAIS, R.DUVAL, J.M.FRANCOIS, E.DAGUE	The yeast response to external stress investigated by atomic force microscopy	Conference on physiologie of Yeast and Filamentous Fungi (PYFF) 2013 du 04 juin au 07 juin 2013, Montpellier (France), Juin 2013, 2p.
MAI13529	C.STRENGER, V.UHNEVIONAK, V.MORTET, G.ORTIZ-HERNANDEZ, T.ERLBACHER, A.BURENKOV, A.JBAUER, F.CRISTIANO, E.BEDEL-PEREIRA, P.PICHLER, H.RYSSEL, L.FREY	Systematic analysis of the high-and low-field channel mobility in lateral 4H-SiC MOSFETs	International Conference on Silicon Carbide and Related Materials (ICSCRM) 2013 du 29 septembre au 04 octobre 2013, Miyazaki (Japon), Septembre 2013, 4p.
MAI13574	H.Y.LEE, Y.T.SU, Y.C.LIN, C.H.CHAO, C.T.LEE, V.BARDINAL	High phosphor conversion efficiency GaN-based flip-chip white light-emitting-diodes using omnidirectional diffused ZnO nanorod reflectors and remote coating technique	IEEE Nanotechnology Materials and Devices Conference (IEEE NMDC) 2013 du 06 octobre au 09 octobre 2013, Tainan (République de Chine), Octobre 2013, 2p.
MAI13652	M.SCHIAVONE, H.M. YKEN, E.DAGUE, J.M.FRANCOIS	A method to determine saccaromyces cerevisiae cell wall composition by combined chemical and enzymatic hydrolysis	Conference on Physiology of Yeast and Filamentous Fungi (PYFF) 2013 du 04 juin au 07 juin 2013, Montpellier (France), Juin 2013, 2p.
MAI13754	T.CHEN, F.ARTIS, D.DUBUC, J.J.FOURNIE, M.POUPOUT, K.GRENIER	Microwave biosensor dedicated to the dielectric spectroscopy of a single alive biological cell in its culture medium	IEEE International Microwave Symposium (IMS) 2013 du 02 juin au 07 juin 2013, Seattle (USA), Juin 2013, 4p.
MAI13755	K.GRENIER, D.DUBUC, T.CHEN, F.ARTIS, M.POUPOUT, J.J.FOURNIE	Non-invasive and broadband analysis of living cancer cells in their culture medium with microwave-based biosensors	IEEE International Microwave Symposium (IMS) 2013 du 02 juin au 07 juin 2013, Seattle (USA), Juin 2013, 15p.
MAI13756	T.CHRETIENNOT, D.DUBUC, K.GRENIER	Optimized electromagnetic interaction microwave resonator/microfluidic channel for enhanced liquid bio-sensor	European Microwave Conference - European Microwave Week (EuMC - EuMW) 2013 du 06 octobre au 10 octobre 2013, Nuremberg (Allemagne), Octobre 2013, 4p.
MAI13757	K.GRENIER, D.DUBUC	Microwave dielectric spectroscopy: interest for non-invasive and label-free cellular and molecular biosensing	European Microwave Conference - European Microwave Week (EuMC - EuMW) 2013 du 06 octobre au 10 octobre 2013, Nuremberg (Allemagne), Octobre 2013, 30p.
MAI13758	F.ARTIS, D.DUBUC, J.J.FOURNIE, M.POUPOUT, K.GRENIER	Microwave dielectric bio-sensing for precise and repetitive living cells suspension analysis	European Microwave Conference - European Microwave Week (EuMC - EuMW) 2013 du 06 octobre au 10 octobre 2013, Nuremberg (Allemagne), Octobre 2013, 3p.
MAI13768	L.LAANAB, A.BELAFHAILI, F.CRISTIANO, N.CHERKASHIN, A.CLAVERIE	The effects of the Ge content on the formation and evolution of {113} defects in SiGe alloys	E-MRS Spring Meeting 2013 du 27 mai au 31 mai 2013, Strasbourg (France), Mai 2013, pp.20-23
MAI13770	E.DEMENEV, F.MEIRER, Z.ESSA, D.GIUBERTONI, F.CRISTIANO, G.PEPPONI, S.GENARO, M.BERSANI, M.A.FOAD	Observation of point defect injection from electrical de-activation of arsenic ultra-shallow distributions formed by ultra-low energy ion implantation and laser sub-melt annealing	E-MRS Spring Meeting 2013 du 27 mai au 31 mai 2013, Strasbourg (France), Mai 2013, 4p.
MAI13774	C.NYAMHERE, F.CRISTIANO, F.OLIVIE, E.BEDEL-PEREIRA, Z.ESSA	Electrical and optical characterization of extended defects induced in p-type Si after Si ion implantation	E-MRS Spring Meeting 2013 du 27 mai au 31 mai 2013, Strasbourg (France), Mai 2013, 4p.

MAI13775	F.X.DARRAS, N.CHERKASHIN, F.CRISTIANO, E.SCHEID, O.KONONCHUK, L.CAPELLO, A.CLAVERIE	Quantification of the number of Si interstitials formed by hydrogen implantation in silicon using boron marker layers	E-MRS Spring Meeting 2013 du 27 mai au 31 mai 2013, Strasbourg (France), Mai 2013, 10p.
MAI13781	G.FISICARO, L.PELAZ, M.ABOY, P.LOPEZ, M.ITALIA, K.HUET, F.CRISTIANO, Z.ESSA, Y.QIU, E.BEDEL-PEREIRA, M.HACKENBERG	Dopant dynamics and defects evolution in implanted silicon under laser irradiations: a coupled continuum and kinetic Monte Carlo approach	International Conference on Simulation of Semiconductor Processes and Devices (SISPAD) 2013 du 03 septembre au 05 septembre 2013, Glasgow (Ecosse), Septembre 2013, 4p.
MAI13818	M.OTHMAN, D.LOLLMAN, K.AGUIR, P.MENINI, W.BELKACEM, N.MLIKI	Response enhancement of WO ₃ gas sensors by metallic nanograins	IEEE SENSORS 2013 du 04 novembre au 06 novembre 2013, Baltimore (USA), Novembre 2013, 4p.
MAI14021	M.SCHIAVONE, C.FORMOSA, H.M. YKEN, J.M.FRANCOIS, E.DAGUE	Impact of capsfungin and gene deletions on yeast cell wall architecture	Annual Linz Winter Workshop 2014 du 31 janvier au 03 février 2014, Linz (Autriche), Janvier 2014, 1p.
MAI14022	V.LACHAIZE, G.GENET, C.GUILBEAU-FRUGIER, J.M.SENARD, C.GALES, E.DAGUE	AFM-based sarcolemmal surface analysis of living cardiomyocytes unveils unexpected mitochondrial shift in heart failure	Annual Linz Winter Workshop 2014 du 31 janvier au 03 février 2014, Linz (Autriche), Janvier 2014, 2p.
MAI14023	C.FORMOSA, M.SCHIAVONE, R.DUVAL, E.DAGUE	Imaging adhesive nanodomains at the surface of candida albicans by atomic force microscopy	Annual Linz Winter Workshop 2014 du 31 janvier au 03 février 2014, Linz (Autriche), Janvier 2014, 2p.
MAI14024	F.PILLET, C.FORMOSA, J.TEISSIE, M.P.ROLS, E.DAGUE	Observation by AFM of cell-wall damages induced on bacteria by pulsed electric field	Annual Linz Winter Workshop 2014 du 31 janvier au 03 février 2014, Linz (Autriche), Janvier 2014, 2p.
MAI14051	V.CASTAGNOLA, E.DSCAMPS, MC.BLATCHE, L.G.NOWAK, C.BERGAUD	Flexible technology for PEDOT-modified neural probes	International Winterschool on Bioelectronics (BioEI) 2014 du 22 février au 01 mars 2014, Kirchberg (Autriche), Février 2014, 1p.
MAI14052	A.SIMAITE, B.TONDU, R.CLERGEREAUX, E.DSCAMPS, P.SOUERES, C.BERGAUD	Functionalization of PVDF membranes to control PVDF – PEDOT/PSS interface strength for increased cycle life of artificial muscles	International Winterschool on Bioelectronics (BioEI) 2014 du 22 février au 01 mars 2014, Kirchberg (Autriche), Février 2014, 1p.
MAI14061	S.CHARLOT, V.CASTAGNOLA, E.DSCAMPS	Low stress polyimide multilayers integration for flexible substrate	Smart Systems Integration (ssi) 2014 du 26 mars au 27 mars 2014, Vienne (Autriche), Mars 2014, 4p.
MAI14120	B.DUGRENIL, I.SEGUY, H.Y.LEE, T.CAMPS, Y.C.LIN, J.B.DOUCET, Y.S.CHIU, L.SALVAGNAC, E.BEDEL-PEREIRA, M.TERNISIEN, C.T.LEE, V.BARDINAL	AZO electrodes deposited by atomic layer deposition for OLED fabrication	SPIE Photonics Europe Conference 2014 du 14 avril au 17 avril 2014, Bruxelles (Belgique), Avril 2014, 6p.
MAI14123	S.ABADA, T.CAMPS, B.REIG, J.B.DOUCET, E.DARAN, V.BARDINAL	3D optimization of a polymer MOEMS for active focusing of VCSEL beam	SPIE Photonics Europe Conference 2014 du 14 avril au 17 avril 2014, Bruxelles (Belgique), Avril 2014, 9p.
MAI14124	S.ABADA, B.REIG, E.DARAN, J.B.DOUCET, T.CAMPS, S.CHARLOT, V.BARDINAL	Uniform fabrication of thick SU-8 patterns on small-sized wafers for micro-optics applications	SPIE Photonics Europe Conference 2014 du 14 avril au 17 avril 2014, Bruxelles (Belgique), Avril 2014, 6p.
MAI14279	F.ARTIS, D.DUBUC, J.J.FOURNIE, M.POUPOT, K.GRENIER	Microwave dielectric spectroscopy of cell membrane permeabilization with saponin on human Blymphoma cells	IEEE International Microwave Symposium (IMS) 2014 du 01 juin au 06 juin 2014, Tampa Bay (USA), Juin 2014, 4p.
MAI14280	T.CHRETIENNOT, D.DUBUC, K.GRENIER	Double stub resonant biosensor for glucose concentrations quantification of multiple aqueous solutions	IEEE International Microwave Symposium (IMS) 2014 du 01 juin au 06 juin 2014, Tampa Bay (USA), Juin 2014, 4p.
MAI14303	F.CRISTIANO, Y.QIU, K.HUET, F.MAZZAMUTO, G.FISICARO, A.LA MAGNA, M.QUILLEC, N.CHERKASHIN, H.WANG, S.DUGUAY, D.BLAUVETTE	Extended defects formation in nanosecond laser-annealed ion implanted silicon	International Conference on Ion Implantation Technology (IIT) 2014 du 27 juin au 04 juillet 2014, Portland (USA), Juin 2014, 1p.
MAI14304	M.SHAYESTEH, D.O'CONNELL, F.GITY, P.MURPHY, R.YU, K.HUET, I.TOQUE-TRESSONNE, F.CRISTIANO, S.BONINELLI, H.H.HENRICHSEN, D.H.PETERSEN, P.F.NIELSEN, R.DUFFY	Laser thermal annealing of Ge, optimized for highly activated dopant and diode Ion/Ioff ratios	International Conference on Ion Implantation Technology (IIT) 2014 du 27 juin au 04 juillet 2014, Portland (USA), Juin 2014, pp.124-127
MAI14305	G.FISICARO, L.PELAZ, M.ABOY, P.LOPEZ, M.ITALIA, K.HUET, F.MAZZAMUTO, F.CRISTIANO, Z.ESSA, Y.QIU, E.BEDEL-PEREIRA, M.QUILLEC, A.LA MAGNA	Boron activation and defects dynamics in Si solid-phase during excimer laser annealing processes	E-MRS Spring Meeting 2014 du 27 mai au 29 mai 2014, Lille (France), Mai 2014, 1p.

[MAN] *Conferences with published proceedings -national-*

Ref	Authors	Title	Published in:
MAN09093	V.PUYAL, D.DRAGOMIRESCU, C.VILLENEUVE-FAURE, P.PONS, R.PLANA	Déphaseurs à base de MEMS RF à 60 GHz pour systèmes à réseaux d'antennes reconfigurables	16èmes Journées Nationales Microondes (JNM 2009), Grenoble (France), 27-29 Mai 2009, 2p.
MAN09219	H.HALLIL, P.MENINI, H.AUBERT	Nouveau capteur de gaz hyperfréquence à base d'un résonateur diélectrique en SnO2	Journées Nationales du Réseau Doctoral de Microélectronique (JNRDM 2009), Lyon (France), 18-20 Mai 2009, 2p.
MAN09260	H.HALLIL, P.MENINI, H.AUBERT	Nouveau détecteur de gaz hyperfréquence à modes de galerie	16èmes Journées Nationales Microondes (JNM 2009), Grenoble (France), 27-29 Mai 2009, 4p.
MAN09706	V.COLIN, A.CANALS, G.HANGARD, G.SARRABAYROUSE, M.GAVELLE, D.LAVIELLE, C.CHATRY, A.LAPRIE	DOSI-SECURE : Un nouveau dosimère in vivo sans fil pour la radiothérapie	Journées Scientifiques de la Société Française de Physique Médicale, Montauban (France), 3-5 Juin 2009, 5p.
MAN09951	I.SEGUY, C.VILLENEUVE-FAURE, E.BEDEL-PEREIRA, B.WAROT-FONROSE, J.F.BOBO	Propriétés morphologiques, magnétiques et magnétorésistives dans des vannes de spin	et Matériaux et Nanostructures π -Conjugués (MNPC 2009), Arcachon (France), Octobre 2009, 2p.
MAN10859	K.GRENIER, D.DUBUC	Apport des ondes hyperfréquences -HF- pour des analyses biologiques non invasives et sans contact	6èmes Journées Cancéropôle Grand Sud Ouest et Réunions Satellites, Toulouse (France), 19-21 Octobre 2010, 1p. (Résumé)
MAN10924	D.BARAT, V.BARDINAL, T.CAMPS, B.REIG, J.B.DOUCET, E.DARAN, I.DIKA, C.TURCK, J-P.MALVAL, O.SOPPERA	Micro-optique auto-alignée sur VCSELs par photopolymérisation infrarouge	Journées de la Matière Condensée (JMC12), Troyes (France), Avril 2011, 1p. (Résumé)
MAN10976	P.ARGUEL, J.GRISOLIA, F.GESSINN, J.LAUNAY, H.TAP	LUMELEC: de la photodétection au photovoltaïc, ou comment marier l'optique et l'électronique	Journées Pédagogiques du CNFM (JPCNFM) 2010 du 22 novembre au 24 novembre 2010, Saint Malo (France), Novembre 2010, 2p.
MAN11182	C.VILLENEUVE-FAURE, V.PUYAL, P.PONS, D.DRAGOMIRESCU, R.PLANA	Dispersion et fiabilité technologique des micro-commutateurs capacitifs RF	Journées Nationales Microondes (JNM 2011), Brest (France), 18-20 Mai 2011, 4p.
MAN11183	A.ADANE, F.GALLEE, C.PERSON, V.PUYAL, C.VILLENEUVE-FAURE, D.DRAGOMIRESCU	Réseau d'antennes patch à 60 GHz excitées par microrubans en U sur membranes Si/BCB et contrôlées par des déphaseurs à MEMS RF	Journées Nationales Microondes (JNM 2011), Brest (France), 18-20 Mai 2011, 4p.
MAN11249	S.KARBOYAN, J.G.TARTARIN, G.ASTRE, F.OLIVIE, B.LAMBERT	Identification des pièges dans les dispositifs HEMT AlGaIn/GaN par mesures en I-DLTS, en bruit BF et électriques pulsées	Journées Nationales Microondes (JNM 2011), Brest (France), 18-20 Mai 2011, 4p.
MAN12776	I.LOUBINOUX, L.VAYSSE, A.BEDUER, F.SEICHEPINE, E.FLAHAUT, C.VIEU	Cellules souches et récupération motrice post-AVC	Congrès de Médecine Physique et de Réadaptation (MPR) 2012 du 18 octobre au 20 octobre 2012, Toulouse (France), Octobre 2012, 1p.
MAN12789	C.FORMOSA, C.ELSZTEIN, M.A.DE MORAIS, J.M.FRANCOIS, E.DAGUE	Nanoscale effects of ethanol on wild type and yap1 mutant of saccharomyces cerevisiae	Levures, Modèles et Outils (LMO) 2012 du 02 avril au 04 avril 2012, Toulouse (France), Avril 2012, 2p.
MAN12818	P.ARGUEL, J.GRISOLIA, J.LAUNAY, H.TAP, C.CAPELLO, C.DUPRAT, F.GESSINN, F.GUERIN, C.ROUABHI	De la microfabrication à la caractérisation optique-électrique de détecteurs optiques LUMELEC	Journées Pédagogiques du CNFM (JPCNFM) 2012 du 28 novembre au 30 novembre 2012, Saint Malo (France), Novembre 2012, 3p.
MAN13091	M.PALOSSE, E.BEDEL-PEREIRA, C.VILLENEUVE-FAURE, C.MALLET, P.FRERE, T.BLON, B.WAROT-FONROSE, J.F.BOBO, I.SEGUY	Magnétorésistance dans des vannes de spin organiques à base d'un dérivé de thiophène donneur d'électrons	Colloque Louis Néel (CLN) 2013 du 19 mars au 22 mars 2013, Tours (France), Mars 2013, 2p.
MAN13344	S.ABADA, B.REIG, T.CAMPS, J.B.DOUCET, E.DARAN, V.BARDINAL	Modélisation et caractérisation de polymères électrothermiques pour la focalisation dynamique de VCSELs	Journées Nano, Micro et Optoélectronique (JNMO) 2013 du 21 mai au 23 mai 2013, Evian (France), Mai 2013, 1p.

[MSI] *Conferences without proceedings -international-*

Ref	Authors	Title	Published in:
MSI09527	A.HEMERYCK, J.M.DUCERE, A.ESTEVE, M.DJAFARI ROUHANI, G.LANDA, C.TROPIS, P.MENINI, A.MAISONNAT, P.FAU, B.CHAUDRET	Multiscale modelling of gas sensors response to mixture of CO, CO2 and H2O exposure	E-MRS Spring Meeting 2009, Strasbourg (France), 8-12 Juin 2009, 1p. (Résumé)
MSI09708	S.SISKOS, T.LAOPOULOS, M.FRAGOPOULOU, BKONSTANTAKOS, M.ZAMANI, G.SARRABAYROUSE	A neutron dosimeter of high sensitivity based on p-MOSFETs	EURISOL Project Meeting, Pise (Italie), 30 Mars - 1 Avril 2009, 1p. (Résumé)
MSI09709	K.KOUKOS, E.BEDEL-PEREIRA, G.SARRABAYROUSE, T.C.TSAI, C.T.LEE	Study of 12-300K photoluminescence of LPCVD grown silicon nanocrystals : effect of excitation energy	Symposium commemorating the 10th anniversary of the Taiwan-France Scientific Prize, Taipei (Taiwan), 2-3 Septembre 2009, 1p. (Résumé)

MSI09791	G.ALMUNEAU, M.CONDE, O.GAUTHIER-LAFAYE, V.BARDINAL, C.FONTAINE	High reflectivity monolithic sub-wavelength diffraction grating with GaAs/AIOx stack	European Semiconductor Laser Workshop (ESLW 2009), Vienne (Autriche), 25-26 Septembre 2009, pp.27-27
MSI09928	M.ZAMANI, S.STOULOS, M.FRAGOPOULOU, S.SISKOS, T.LAOPOULOS, V.KONSTANTAKOS, G.SARRABAYROUSE	High sensitivity MOSFET-based neutron dosimeter for space applications	Workshop on Radiation Monitoring for the International Space Station (WRMISS 2009), Dublin (Irlande), 8-10 Septembre 2009, 1p. (Résumé)
MSI101011	P.J.DEBOUTTIERE, P.FAU, K.FAJERWERG, M.L.KAHN, B.CHAUDRET, N.PINNA, P.MENINI, N.DUFOUR, L.DEL FABBRO, M.TOUATY	Tin dioxide and noble metal nanostructures for olfactory gas detection	Franco Iberian NanoSensor Workshop (FINW) 2010 du 19 octobre au 22 octobre 2010, Biarritz (France), Octobre 2010, 1p.
MSI10288	M.PETRANTONI, A.ESTEVE, J.M.DUCERE, F.SEVERAC, A.HEMERYCK, M.DJAFARI ROUHANI, A.BANCAUD, G.LANDA	Nanoenergetical material on a chip: technology and modeling	International Workshop on Pyrotechnic Combustion mechanisms (WPC 2011), Reims (France), 16-19 Mai 2011, 2p.
MSI10380	D.T.L.LE, M.P.DUVIAU, P.LOUBIERE, M.MERCIER-BONIN, E.DAGUE	Mucosal adhesion of lactic acid bacteria: firts investigation of mucins/Lactococcus lactis interactions at monoscale	Journées Jeunes Chercheurs. Interface Chimie-Biologie-Physique , Bordeaux (France), 27-28 Mai 2010, 1p. (Résumé)
MSI10383	F.SEVERAC, C.ROSSI, A.BANCAUD, A.ESTEVE	Toward energetic materials nanostructuration through DNA directed nanoparticles self assembly	NanoSEA 2010, Cassis (France), 28 Juin - 2 Juillet 2010, 1p. (Résumé)
MSI10564	S.STOULOS, M.FRAGOPOULOU, M.ZAMANI, E.BENTON, Y.UCHIHORI, S.SISKOS, T.LAOPOULOS, V.KONSTANTAKOS, G.SARRABAYROUSE	The sensitivity of a new type p-MOSFET dosemeter to high energy protons	Workshop on Radiation Monitoring for the International Space Station (WRMISS 2010), Rome (Italie), Septembre 2010, 1p. (Résumé)
MSI10959	A.BEDUER, C.VIEU	Multi-scale engineering for neuronal cell growth and differentiation	International Conference on Micro and Nano Engineering (MNE 2010), Gènes (Italie), 19-22 Septembre 2010, 20p.
MSI11561	C.STRENGER, V.HAUBLEIN, T.ERLBACHER, A.JBAUER, H.RYSSEL, A.BELTRAN, S.SCHAMM-CHARDON, V.MORTET, E.BEDEL-PEREIRA, M.LEFEBVRE, F.CRISTIANO	Comparative study of electrical and microstructural investigations of 4H-SiC MOSFETs	International Conference on Silicon Carbide and Related Materials (ICSCRM 2011), Cleveland (USA), 11-16 Septembre 2011, 4p.
MSI11720	M.COLLET, S.SALOMON, F.SEICHEPINE, Y.COFFINIER, P.CAROFF, C.VIEU, L.NICU, F.CRISTIANO, G.LARRIEU	Capillary-assisted dielectrophoresis as an innovative protocol to align nanowires at single-level	MRS Fall Meeting, Boston (USA), 27 Novembre - 02 Décembre 2011, 1p.
MSI11829	A.BEDUER, C.VIEU	Elucidation of the role of carbon nanotube pattern on the development of cultured neural cells	International Conference on Micro and Nano Engineering (MNE 2011), Berlin (Allemagne), 19-23 Septembre 2011, 9p.
MSI11830	A.BEDUER, C.VIEU	Multiscale engineering of adult human neural stem cells through surface patterning	MRS Fall Meeting, Boston (USA), 28 Novembre - 2 Décembre 2011, 5p.
MSI11867	J.BOUCHER, K.KOUKOS, E.BEDEL-PEREIRA, F.O LIVIE, D.BOLZE, Y.YAMAMOTO, F.CRISTIANO	Electrical characterization of extended defects in ion implanted ultra-shallow junctions: impact on induced leakage current	E-MRS Spring Meeting 2011 du 09 mai au 13 mai 2011, Nice (France), Mai 2011, 1p.
MSI12306	V.MORTET, A.SOLTANI, N.NOLHIER	Evidence of impurity impact ionization avalanche in p_type diamond	Workshop on Compound Semiconductor Devices and Integrated Circuits and Expert Evaluation & Control of Compound Semiconductor Materials and Technologies (WOCSDICE-EXMATEC 2012), Porquerolles (France), 30 Mai - 1 Juin 2012, 2p.
MSI12307	V.MORTET, P.BRETON, E.BEDEL-PEREIRA, F.CRISTIANO, A.BELTRAN, S.SCHAMM-CHARDON, C.STRENGER, V.HAUBLEIN, A.JBAUER	Hall effect measurements of 4H-SiC MOSFET influence on nitrogen implantation	Workshop on Compound Semiconductor Devices and Integrated Circuits and Expert Evaluation & Control of Compound Semiconductor Materials and Technologies (WOCSDICE-EXMATEC 2012), Porquerolles (France), 30 Mai 1 Juin 2012, 2p.
MSI12646	M.PALOSSE, I.SEGUY, C.VILLENEUVE-FAURE, C.MALLET, P.FRERE, C.GATEL, J.F.BOBO	Spin transport in thiophene derivatives based organic spin valves	Joint European Magnetic Symposia (JEMS) 2012 du 09 septembre au 14 septembre 2012, Parme (Italie), Résumé, 2012, 1p.
MSI13019	C.FORMOSA, M.GRARE, R.DUVAL, E.DAGUE	AFM for clinical microbiology: the example of Cx1 and pseudomonas aeruginosa	Annual Linz Winter Workshop 2013 du 15 février au 18 février 2013, Linz (Autriche), Février 2013, 1p.
MSI13771	Z.ESSA, F.CRISTIANO, O.COJOCARU, D.MANGELINCK, D.BLAVETTE, S.DUGUAY, N.ZOGRAPHOS, P.BOULENC, C.TAVERNIER	Continuum modelling of large boron-interstitial clusters in silicon	E-MRS Spring Meeting 2013 du 27 mai au 31 mai 2013, Strasbourg (France), Mai 2013, 1p. (Résumé)

MSI13772	J.DUCHAINE, F.TORREGROSA, F.MILESI, S.PRUSSIN, F.CRISTIANO, A.CLAVERIE	Activation and diffusion of boron atoms implanted by ion beam line conventional implanter (BL) and plasma immersion ion implanter (PIII)	E-MRS Spring Meeting 2013 du 27 mai au 31 mai 2013, Strasbourg (France), Mai 2013, 1p. (Résumé)
MSI13791	G.FISICARO, L.PELAZ, P.LOPEZ, M.ITALIA, K.HUET, F.CRISTIANO, Z.ESSA, Y.QIU, E.BEDEL-PEREIRA, A.LA MAGNA	Boron activation and defects dynamics in solid-phase during excimer laser annealing processes	E-MRS Spring Meeting 2013 du 27 mai au 31 mai 2013, Strasbourg (France), Mai 2013, 1p.

[MSN] Conferences without proceedings -*national*-

Ref	Authors	Title	Published in:
MSN09273	D.T.L.LE, M.P.DUVIAU, P.LOUBIERE, E.DAGUE, M.MERCIER-BONIN	Exploration par AFM des interactions entre Lactococcus lactis et les mucines de muqueuse intestinale	16e Colloque du Club des Bactéries Lactiques (CBL 2009), Toulouse (France), 27-29 Mai 2009, 1p. (Résumé)
MSN09387	B.REIG, V.BARDINAL, T.CAMPS, C.LEVALLOIS, C.VERGNENEGRE, J.B.POURCIEL, J.B.DOUCET, E.DARAN	Auto-alignement de microlentilles en polymère pour la focalisation active des VCSELS	Optique 2009. Horizons de l'Optique, Lille (France), 6-9 Juillet 2009, 3p.
MSN09528	J.M.DUCERE, A.HEMERYCK, A.ESTEVE, M.DJAFARI ROUHANI, G.LANDA, C.TROPIS, P.MENINI, A.MAISONNAT, P.FAU, B.CHAUDRET	Modélisation multi-échelle de capteurs chimiques à base de SnO ₂	GDR-DFT++, Dourdan (France), 2-6 Février 2009, 1p. (Résumé)
MSN10496	Q.HE, H.HAJJOUL, Y.VIERO, F.SEVERAC, C.BERGAUD, C.MILLOT, S.MAZERES, L.SALOME, A.BANCAUD	Fabrication and application of textured hydrogels for hydrodynamics-directed assembly of nano-objects over large surface	GDR Micro Nano Fluidique, Lille, 5-6 Mai 2010, 5p.
MSN10591	B.REIG, T.CAMPS, V.BARDINAL	Conception de membranes en polymère pour la microoptique active sur VCSELS	Journées Nano Micro et Optoélectronique (JNMO 2010), Les Issambres (France), 28 Septembre - 1 Octobre 2010, 1p. (Résumé)
MSN10593	D.BARAT, B.REIG, T.CAMPS, J.B.DOUCET, E.DARAN, V.BARDINAL	Micro-optique auto-alignée sur VCSELS par photopolymérisation infrarouge	Journées Nano Micro et Optoélectronique (JNMO 2010), Les Issambres (France), 28 Septembre - 1 Octobre 2010, 1p. (Résumé)
MSN10635	I.SEGUY, C.VILLENEUVE-FAURE, E.BEDEL-PEREIRA, M.PALOSSE, J.F.BOBO, B.WAROT-FONROSE	Diffusion de porteurs polarisés en spin dans un semi-conducteur organique	Dispositifs Electroniques Organiques (DIELOR 2010), Giens (France), 11-13 Octobre 2010, 1p. (Résumé)
MSN10861	K.GRENIER, D.DUBUC, T.CHEN, MC.BLATCHE	Les ondes hyperfréquences comme outil d'analyse biologique	Séminaire "Diagnostic et thérapie du cancer de la peau", Toulouse (France), 9 Juillet 2010, 1p.
MSN11013	K.GRENIER, D.DUBUC	Apport des ondes hyperfréquences pour la détection et l'analyse de milieux biologiques	3èmes Rencontres Thématiques de la Fondation RITC, Toulouse (France), 27 Janvier 2011, 1p. (Résumé)
MSN11685	T.CHEN, D.DUBUC, K.GRENIER, M.POUPOT, J.J.FOURNIE	Dielectrophoretic capture of single cell for microwave bio-analysis	Journées Nationales du Réseau Doctoral en Microélectronique (JNRDM 2011), Paris (France), 23-25 Mai 2011, 3p.
MSN11862	M.PALOSSE, E.BEDEL-PEREIRA, F.OLIVIE, I.SEGUY, C.VILLENEUVE-FAURE, T.BLON, C.GATEL, B.WAROT-FONROSE, J.F.BOBO	Vers une vanne de spin organique à température ambiante: propriétés structurales, magnétiques et de transport d'hétérojonction Fe ₃ O ₄ /PTCTE/Co	Colloque Louis Néel (CLN) 2011 du 21 septembre 2011, Brest (France), 23 septembre 2011, 2p.
MSN12331	F.LARRAMENDY	Interface neurones - puces électroniques pour la mesure de potentiels d'actions	Journées Nationales du Réseau Doctoral en Microélectronique (JNRDM 2012), Marseille (France), 18-20 Juin 2012, 1p.
MSN12447	Z.ESSA, F.CRISTIANO, P.BOULENC, C.TAVERNIER, F.OLIVIE	Modélisation TCAD des profils et fuites de jonctions ultra-minces dans les technologies avancées	Journées Nationales du Réseau Doctoral en Microélectronique (JNRDM 2012), Marseille (France), 18-20 Juin 2012, 5p.
MSN12647	M.PALOSSE, I.SEGUY, E.BEDEL-PEREIRA, C.VILLENEUVE-FAURE, C.MALLET, P.FRERE, T.BLON, J.F.BOBO	Transport polarisé en spin dans des vannes de spin organiques à base de dérivés de thiophènes	Congrès sur les Dispositifs de l'Electronique ORganique (DIELOR) 2012 du 14 novembre au 16 novembre 2012, Limoges (France), Prix de la meilleure présentation orale, 2012, 2p.
MSN12648	D.HERNANDEZ MALDONADO, B.GARREAU-DE-BONNEVAL, K.MOINEAU CHANE CHING, C.VILLENEUVE-FAURE, E.BEDEL-PEREIRA, F.OLIVIE, I.SEGUY, F.ALARY, J.L.HEULLY	Caractérisations morphologiques et optiques de films minces P3HT : Ni-bdt pour application aux cellules photovoltaïques	Congrès sur les Dispositifs de l'Electronique ORganique (DIELOR) 2012 du 14 novembre au 16 novembre 2012, Limoges (France), Novembre 2012, 2p.
MSN13157	V.MORTET, M.BRUNET, E.SCHEID, V.LONGO, W.M.M.KESSELS, F.ROOZEBOOM	2D and 3D characterization of high-k thin films deposited by ALD for high-density capacitors	Oxydes Fonctionnels pour l'Intégration en Micor- et Nano-électronique 2013 du 07 avril au 10 avril 2013, Autrans (France), Avril 2013, 1p.

MSN13181	E.ALALAM, M.P.BESLAND, A.CAZARRE, F.MORANCHO, I.CORTES, T.BEGOU, A.GOULLET, F.OLIVIE, Y.CORDIER, K.ISOIRD	Caractérisation de structures MOS SiO ₂ /GaN réalisées par PECVD sur saphir et silicium	Journées Nano, Micro et Optoélectronique (JNMO) 2013 du 21 mai au 23 mai 2013, Evian (France), Mai 2013, 2p.
MSN13301	D.HERNANDEZ MALDONADO, K.MOINEAU CHANE CHING, C.VILLENEUVE-FAURE, E.BEDEL- PEREIRA, I.SEGUY	P3HT: Ni-bdt thin films for photoconversion. Morphological and optical studies of films and interfaces	Journées Nationales sur la Récupération et le Stockage d'Energie (JNRSE) 2013 du 27 mars au 28 mars 2013, Toulouse (France), Mars 2013, 2p.
MSN13480	C.TALHI, F.BLANC, N.DUFOUR, P.MENINI, C.GANIBAL	Nez électronique	Rencontres Electronique du CNRS 2013 du 30 septembre au 04 octobre 2013, Strasbourg (France), Septembre 2013, 24p.

[OAI] Books (author) -*international*-

Ref	Authors	Title	Published in:
OAI13559	L.NICU, T.LEICHLE	Micro and Nanoelectromechanical biosensors	Wiley ISTE Ltd, N°ISBN 9781848214798, Janvier 2014, 120p.

[OEI] Books (editor) -*international*-

Ref	Authors	Title	Published in:
OEI14310	F.CRISTIANO, P.PICHLER, C.TAVERNIER, W.WINDL	Physics and Technology of advanced extra functionality CMOS-based devices	Proceedings of E-MRS 2013 Spring Meeting. Symposium K, Janvier 2014, Physica Status Solidi C

[OPI] Books (contribution) -*international*-

Ref	Authors	Title	Published in:
OPI08678	T.NOULIS, S.SISKOS, L.BARY, G.SARRABAYROUSE	Discussion on 1/f noise in CMOS transistors: modelling-simulation and measurement techniques	CMOS Technology, Editor: Min-jun Knon Nova Publishers, N°ISBN 978-1-61761-325-8, Novembre 2010, Chapter 8, pp.1-24
OPI09678	A.CERF, C.VIEU	Soft lithography, a tool to address single-objects investigations	Lithography , InTech, Michael Wang (Eds), 656p., N°ISBN 978-953-307-064-3, Février 2010, Chapter 22, 10p.
OPI09745	D.DUBUC, K.GRENIER	RF-MEMS based tuner for microwave and millimeterwave applications	Advanced Microwave and Millimeter Wave Technologies, N°ISBN 978-953-307-031-5, 2010, Chapter 15, pp.303-324
OPI09786	C.GOSSE, C.BERGAUD, P.LOW	Molecular Probes for Temperature Measurements in Microfluidics	Thermal Nanosystems and Nanomaterials, Springer, N°978-3-642-04257-7, 8 Décembre 2009, pp.225-265
OPI09787	L.AIGOUY, B.SAMSON, E.SAIDI, P.LOW, C.BERGAUD, J.LABEGUERIE-EGEA, C.LASBRUGNAS, M.MORTIER	Scanning thermal microscopy with Fluorescent Nanoprobes	Thermal Nanosystems and Nanomaterials, Vol.118, Springer, N°978-3-642-04257-7, 8 Décembre 2009, pp.505-535
OPI10440	C.ESCRIBA, R.FULCRAND, P.PARTILLAN, D.JUGIEU, A.BANCAUD, A.BOUKABACHE, A.M.GUE, J.Y.FOURNIOLS	Trapping biological species in a Lab-on-chip microsystem: micro inductor optimization design and SU8 process	VLSI-SoC: Design Methodologies for SoC and siP, Eds: C.Piguet, R.Reis, D.Soudris, Springer, 285p., N°ISBN 978-3-642-12266-8, 2010, pp.81-96
OPI13544	K.GRENIER, D.DUBUC	RF MEMS fabrication technologies	Handbook of MEMS For Wireless And Mobile Applications, Woodhead Publishing, N°ISBN 9780857092717, D Uttamchandani (Eds), 510p., Août 2013, Part I, Chapter 4, pp.67-99
OPI13547	E.DUBOIS, G.LARRIEU, N.RECKINGER, X.TANG, J.P.RASKIN, M.VINET, L.HUTIN	Schotty source dan drain MOSFETs	Intelligent Integrated Systems - Advances and Applications , Pan Stanford Publishing, N°ISBN 9789814411424, by Simon Deleonibus, Octobre 2013, Chapter I, 29p.
OPI13660	D.DUBUC, K.GRENIER	Radio frequency (RF)-MEMS for smart communication microsystems	Smart Sensors and MEMS, Intelligent devices and microsystems for industrial applications, Woodhead Publishing, S.Nihtianov and A.Luque (Eds), 538p., Décembre 2013, Chapter 16, pp.472-491

[OPN] Books (contribution) -*national*-

Ref	Authors	Title	Published in:
OPN12882	P.MENINI	Technologie des capteurs de gaz	Capteurs Chimiques, biocapteurs et biopuces, Lavoisier Hermès Science, N°ISBN 9782746238329, Sous la direction de René Lalauze, Janvier 2012, Chapitre 8, pp.165-195

Ref	Authors	Title	Published in:
RVSI07713	R.MAHAMDI, L.SACI, F.MANSOUR, P.TEMPLE BOYER, E.SCHEID, L.JALABERT	Boron diffusion and activation in polysilicon multilayer films for P+MOS structure: characterization and modeling	Microelectronics Journal, Vol.40, N°1, pp.1-4, Janvier 2009
RVSI07714	R.MAHAMDI, F.MANSOUR, H.BOURIDAH, P.TEMPLE BOYER, E.SCHEID, L.JALABERT	Nitrogen doped silicon films for MOS structures: simulation, modelling and characterization	Microelectronics Journal, Vol.40, N°1, pp.1-4, Janvier 2009
RVSI07732	R.MAHAMDI, L.SACI, F.MANSOUR, P.TEMPLE BOYER, E.SCHEID, L.JALABERT	Physicochemical characterization of annealed polySi/NIDOS/SiO ₂ structures	Spectroscopy Letters, Vol.2, pp.347-353, Mars 2009
RVSI08313	L.TANGUY, L.NICU	Controlled localisation and enhanced gathering of particles on microfabricated concentrators assisted by AC-electroosmosis	Journal of Applied Physics, Vol.105, pp.102043-102043-8, Juin 2009
RVSI08614	J.B.SAUVEPLANE, E.SCHEID, A.DERAM	On the accurate determination of micro-scale material's thermomechanical properties. Application to AlSi1% chip metallization from a power semiconductor device	Microelectronics Reliability, Vol.49, N°5, pp.499-505, Mai 2009
RVSI08631	M.BRUNET, E.SCHEID, K.GALICKA-FAU, M.ANDRIEUX, C.LEGROS, I.GALLET, M.HERBST, S.SCHAMM- CHARDON	Characterization of ZrO ₂ thin films deposited by MOCVD for high-density 3D capacitors	Microelectronic Engineering, Vol.86, N°10, pp.2034-2037, Octobre 2009
RVSI08650	Y.LEBOUR, D.NAVARRO, P.PELLEGRINO, G.SARRABAYROUSE, L.PAVESI, B.GARRIDO	Optical amplification studies in Si nanocrystals-based waveguides prepared by ion-beam synthesis	Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures, Vol.41, N°6, pp.1044-1047, Mai 2009
RVSI08730	A.MARTINEZ RIVAS, P.CHINESTRA, G.FAVRE, S.PINAUD, C.SEVERAC, J.C.FAYE, C.VIEU	Detection of label-free cancer biomarkers using nickel nanoislands and quartz crystal microbalance	International Journal of Nanomedicine, Vol.5, pp.661-668, Septembre 2010
RVSI08756	R.DURA, F.MATHIEU, L.NICU, F.PEREZ-MURANO, F.SERRA- GRAELLS	A 0.35µm 1.25V piezo-resistance digital ROIC for liquid dispensing MEMS	IEEE Transactions on Circuits and Systems, 2009
RVSI08780	R.MAHAMDI, L.SACI, F.MANSOUR, C.MOLLIET, P.TEMPLE BOYER, E.SCHEID	Physico-chemical properties of SiO _x N _y thin films	International Journal of Nano and Biomaterials, Vol.2, pp.347-353, Décembre 2009
RVSI08883	V.VERVISCH, Y.LARMANDE, P.DELAPORTE, T.SARNET, M.SENTIS, H.ETIENNE, F.TORREGROSA, F.CRISTIANO	Laser activation of Ultra Shallow Junctions (USJ) doped by Plasma Immersion Ion Implantation (PIII)	Applied Surface Science, N°255, pp.5647-5650, Janvier 2009
RVSI09026	F.SEVERAC, F.CRISTIANO, E.BEDEL-PEREIRA, P.F.FAZZINI, W.LERCH, S.PAUL	Impact of boron-interstitial clusters on scattering factor in high dose boron-implanted ultra-shallow junctions	Journal of Applied Physics, Vol.105, N°4, pp.043711-1-6, Février 2009
RVSI09036	L.TANGUY, S.SALOMON, L.NICU	Spectral collocation computation modeling and experimental validation for cylindrical electroosmotic flows for bioconcentration purposes	Applied Physics Letters, Vol.94, 034101., Janvier 2009
RVSI09041	A.CERF, C.THIBAULT, M.GENEVIEVE, C.VIEU	Ordered arrays of single DNA molecules by a combination of capillary assembly, molecular combing and soft lithography	Microelectronic Engineering, Vol.86, N°4-6, pp.1419-1423, Avril 2009
RVSI09143	A.CERF, J.C.CAU, C.VIEU, E.DAGUE	Nanomechanical properties of dead or alive single patterned bacteria	Langmuir, Vol.25, N°10, pp.5731-5736, Mai 2009
RVSI09170	P.TEMPLE BOYER, L.MAZENQ, J.B.DOUCET, V.CONEDERA, B.TORBIERO, J.LAUNAY	Theoretical studies of the spin coating process for the deposition of polymer-based maxwellian liquids	Microelectronic Engineering, Vol.87, N°2010, pp.163-166, Décembre 2009
RVSI09174	A.CERF, C.VIEU	Transfert printing of sub-100 nm nanoparticles by soft lithography with solvent mediation	Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, Vol.342, N°1-3, pp.136-140, Juin 2009
RVSI09263	M.NGAMO, S.DUGUAY, F.CRISTIANO, K.DAOUD- KETATA, P.PAREIGE	Atomic scale study of boron interstitial clusters in ion-implanted silicon	Journal of Applied Physics, Vol.105, N°10, pp.104904-1-104904-5, Janvier 2009
RVSI09288	H.LALO, C.VIEU	Nanoscale patterns of dendrimers obtained by soft-lithography using elastometric stamps spontaneously structured by plasma treatment	Langmuir, Vol.25, N°13, pp.7752-7758, Juin 2009
RVSI09289	H.LALO, J.C.CAU, C.THIBAULT, N.MARSAUD, C.SEVERAC, C.VIEU	Microscale multiple biomolecules printing in one step using a PDMS macrostamp	Microelectronic Engineering, Vol.86, N°4-6, pp.1428-1430, Avril 2009
RVSI09378	R.FULCRAND, D.JUGIEU, C.ESCRIBA, A.BANCAUD, D.BOURRIER, A.BOUKABACHE, A.M.GUE	Development of a flexible microfluidic system integrating magnetic micro-actuators for trapping biological species	Journal of Micromechanics and Microengineering, Vol.19, N°10, 105019p., Octobre 2009

RVSI09508	V.PUYAL, D.DRAGOMIRESCU, C.VILLENEUVE-FAURE, J.RUAN, P.PONS, R.PLANA	Frequency scalable model for MEMS capacitive shunt switches at millimeter wave frequencies	IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques, Vol.57, N°11, pp.2824-2833, 10 Novembre 2009
RVSI09582	J.RUAN, N.NOLHIER, G.J.PAPAIOANNOU, D.TREMOUILLES, V.PUYAL, C.VILLENEUVE-FAURE, T.IDDA, F.COCCETTI, R.PLANA	Accelerated lifetime test of FR-MEMS switches under ESD stress	Microelectronics Reliability, Vol.49, N°9-11, pp.1256-1259, Septembre 2009
RVSI09611	K.GALICKA-FAU, M.ANDRIEUX, C.LEGROS, I.GALLET, M.BRUNET, E.SCHEID, S.SCHAMM-CHARDON	ZrO ₂ Thin Films Grown On 2D and 3D Silicon Surfaces By DLI-MOCVD For Electronic Devices	ECS Transactions, Vol.25, N°8, pp.1121-1128, 2009
RVSI09613	C.MAJ, M.OLSZACKI, M.AL BAHRI, E.SCHEID, A.NAPIERALSKI	Parasitic phenomena in electrostatic actuators based on sealed cavity fabricated with wafer-bonding technology	Procedia Chemistry, Vol.1, N°1, pp.429-432, Septembre 2009
RVSI09616	M.OLSZACKI, C.MAJ, M.AL BAHRI, P.PONS, J.C.MARROT, A.NAPIERALSKI	The effect of parasitic doping on P-type piezoresistors	Procedia Chemistry, Vol.1, N°1, pp.44-47, Septembre 2009
RVSI09619	T.ALAVA, N.BERTHET-DUROURE, C.AYELA, E.TREVISIOL, M.PUGNIERE, Y.MOREL	Parallel acoustic detection of biological warfare agents surrogates by means of piezoelectric immunochips	Sensors and Actuators B: Chemical, Vol.138, N°2, pp.532-538, Mai 2009
RVSI09676	A.CERF, G.MOLNAR, C.VIEU	Novel approach for the assembly of highly efficient SERS substrates	ACS Applied Materials & Interfaces, Vol.1, N°11, pp.2544-2550, Novembre 2009
RVSI09686	P.TEMPLE BOYER, B.ROUSSET, E.SCHEID	Properties of silicon thin films obtained by low-pressure chemical vapour deposition	Thin Solid Films, Vol.518, N°23, pp.6897-6903, Septembre 2010
RVSI09699	Z.SOUAR, R.BECHAREF, F.OLIVIE	An Original VGPI Controller Applied for Control of an Indirect Field Oriented Induction Machine Drives	International Review of Automatic Control (I.RE.A.CO.), Vol.2, N°4, 6p., Juillet 2009
RVSI09710	A.LUU, P.AUSTIN, N. BUARD, T.CARRIERE, P.POIROT, R.GAILLARD, M.BAFLEUR, G.SARRABAYROUSE	Sensitive volume and triggering criteria of SEB in classic planar VDMOS	IEEE Transactions on Nuclear Science, Vol.57, N°4, pp.1900-1907, Août 2010
RVSI09711	M.FRAGOPOULOU, S.SISKOS, M.MANOLOPOULOU, M.ZAMANI, G.SARRABAYROUSE	Thermal neutron dosimetry using MOSFET doseimeters	Radiation Measurements, Vol.44, pp.1006-1008, 21 Octobre 2009
RVSI09723	J.M.DUCERE, A.HEMERYCK, A.ESTEVE, M.DJAFARI ROUHANI, G.LANDA, P.MENINI, C.TROPIS, A.MAISONNAT, P.FAU, B.CHAUDRET	A computational chemist approach to sensors: modeling the response of SnO ₂ to CO, O ₂ , and H ₂ O gases	Gas Journal of Computational Chemistry, Vol.33, N°3, pp.247-258, Janvier 2012, DOI: 10.1002/jcc.21959
RVSI09756	J.F.BOBO, B.WAROT-FONROSE, C.VILLENEUVE-FAURE, E.BEDEL-PEREIRA, I.SEGUY	Structural, Magnetic and Magnetoresistive properties of PTCTE Based Organic Spin Valves	IEEE Transactions on Magnetics, Vol.46, N°6, pp.2090-2093, Juillet 2010
RVSI09762	C.THIBAUT, F.CARCENAC, E.DAGUE, J.CHALMEAU, C.VIEU	Porous silicon membrane, with an integrated aqueous supply, for two chamber AFM	Microelectronic Engineering, Vol.86, N°4-6, pp.1393-1395, Avril-Juin 2009
RVSI09763	J.CHALMEAU, A.DAGKESSAMANSKAIA, C.LE GRIMELLE, J.M.FRANCOIS, J.STERNICK, C.VIEU	Contribution to the elucidation of the structure of the bacterial flagellum nano-motor through AFM imaging of the M-Ring	Ultramicroscopy, Vol.109, N°8, pp.845-853, Juillet 2009
RVSI09777	J.C.CAU, H.LALO, C.SEVERAC, J.P.PEYRADE, E.TREVISIOL, V.LEBERRE, J.M.FRANCOIS, C.VIEU	Molecular analysis for medicine: a new technological platform based on nanopatterning and label-free optical detection	Oncologie, Vol.11, pp.1-5, 12 Décembre 2009
RVSI09851	C.THIBAUT, G.MOLNAR, L.SALMON, A.BOUSSEKSOU, C.VIEU	Soft lithographic patterning of spin crossover nanoparticles	Langmuir, Vol.26, N°3, pp.1557-1560, 2 Décembre 2009
RVSI09901	Y.ROUPIOZ, N.BERTHET-DUROURE, T.LEICHLE, J.B.POURCIEL, P.MAILLEY, S.CORTES, M.B.VILLIERS, P.N.MARCHE, T.LIVACHE, L.NICU	Individual blood-cell capture and organisation on microarrays	2D Small, Vol.5, N°13, pp.1493-1497, Juillet 2009
RVSI09971	P.F.FAZZINI, F.CRISTIANO, E.TALBOT, G.BEN ASSAYAG, S.PAUL, W.LERCH, A.PAKFAR, J.M.HARTMANN	Effect of Germanium content and strain on the formation of extended defects in ion implanted Silicon/Germanium	Thin Solid Films, Vol.518, N°9, pp.2338-2341, Février 2010
RVSI09972	E.M.BAZIZI, A.PAKFAR, P.F.FAZZINI, F.CRISTIANO, C.TAVERNIER, A.CLAVERIE, N.ZOGRAPHOS, C.ZECHNER	Transfer of physically-based models from process to device simulations: Application to advanced SOI MOSFETs	Thin Solid Films, Vol.518, N°9, pp.2427-2430, Février 2010
RVSI09973	S.DUGUAY, M.NGAMO, P.F.FAZZINI, F.CRISTIANO, K.DAOU-KETATA, P.PAREIGE	Atomic scale study of a MOS structure with an ultra-low energy boron-implanted silicon substrate	Thin Solid Films, Vol.518, N°9, pp.2398-2401, Février 2010

RVSI09974	N.E.B.COWERN, N.BENNETT, C.AHN, J.C.YOON, S.HAMM, W.LERCH, H.KHEYRANDISH, F.CRISTIANO, A.PAKFAR	Overlayer stress effects on defect formation in Thin Solid Films, Vol.518, N°9, pp.2442-2447, Si and Ge Février 2010
RVSI09975	D.DE SALVADOR, G.BISOGNIN, E.NAPOLITANI, M.MASTROMATTEO, N.BAGGIO, A.CARNERA, F.BOSCHERINI, G.IMPELLIZZERI, S.MIRABELLA, S.BONINELLI, F.PRIOLO, F.CRISTIANO	Formation and incorporation of SiF4 molecules in F-implanted preamorphized Si Applied Physics Letters, Vol.95, N°10, 101908p., Septembre 2009
RVSI10001	L.SALMON, G.MOLNAR, D.ZITOUN, C.M.QUINTERO PINZON, C.BERGAUD, J-C.MICHEAU, A.BOUSSEKSOU	A novel approach for fluorescent thermometry and thermal imaging purposes using spin crossover nanoparticles Journal of Materials Chemistry , Vol.20, N°26, pp.5499-5503, Mai 2010
RVSI10003	L.AIGOUY, E.SAIDI, L.LALOUAT, J.LABEGUERIE-EGEA, M.MORTIER, P.LOW, C.BERGAUD	Ac-thermal imaging of microwire with a fluorescent nanocrystal : influence of the near-field on the thermal contrast Journal of Applied Physics, Vol.106, N°7, pp.074301-074301-9, Octobre 2009
RVSI10014	M.FRAGOPOULOU, V.KONSTANTAKOS, M.ZAMANI, S.SISKOS, T.LAOPOULOS, G.SARRABAYROUSE	High sensitivity MOSFET-based neutron dosimetry Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, Vol.621, N°1-3, pp.611-614, Septembre 2010
RVSI10044	V.BARDINAL, B.REIG, T.CAMPS, E.DARAN, J.B.DOUCET, C.TURCK, J-P.MALVAL, D-J.LOUGNOT, O.SOPPERA	A microtip self-written on a vertical-cavity surface-emitting laser by photopolymerization Applied Physics Letters, Vol.96, 051114p., Février 2010
RVSI10079	T.CAMPS, V.BARDINAL, E.HAVARD, M.CONDE, C.FONTAINE, G.ALMUNEAU, L.SALVAGNAC, S.PINAUD, J.B.DOUCET	Management of the electrical injection uniformity in broad-area top-emitting VCSELs European Physical Journal D, Vol.59, N°1, pp.53-57, Juillet 2010
RVSI10204	L.FADEL-TARIS, S.POIRIER, S.VINSONNEAU, F.MESNILGRETE, P.TEMPLE BOYER	Experimental temperature compensation on drop-on-demand inkjet printing Micro and Nanosystems, Vol.2, N°2, pp.137-141, Juin 2010
RVSI10227	F.SEKLI, P.TEMPLE BOYER, P.GROS	Voltammetric microsensor using modified gold electrode for the simultaneous assay of ascorbic and uric acids Journal of Electroanalytical Chemistry, Vol.647, N°2, pp.159-168, Septembre 2010
RVSI10238	T.ALAVA, F.MATHIEU, L.MAZENQ, C.SOYER, D.REMIENS, L.NICU	Silicon-based micromembranes with piezoelectric actuation and piezoresistive detection for sensing purposes in liquid media Journal of Micromechanics and Microengineering, Vol.20, N°7, 075014p., Juillet 2010
RVSI10247	F.PILLET, C.THIBAUT, S.BELLON, E.MAILLART, E.TREVISIOL, C.VIEU, J.M.FRANCOIS, V.LEBERRE	Simple surface chemistry to immobilize DNA probes that significantly increases sensitivity and spots density of surface plasmon resonance imaging based microarray systems Sensors and Actuators B: Chemical, Vol.147, N°1, pp.87-92, Mai 2010
RVSI10252	N.PANISSAL, J.C.CAU, C.MARTIN-CERCLIER, C.SEVERAC, C.THIBAUT, E.BROSSAIS, C.VIEU	Nanotechnology training before university: a new approach combining scientific and social issues Journal of Materials Education, Vol.33, N°1-2, pp.1-13, Septembre 2011
RVSI10307	H.HALLIL, F.CHEBILA, P.MENINI, H.AUBERT	Feasibility of passive Gas sensor based on whispering gallery modes and its interrogation: theoretical and experimental investigations Sensors & Transducers, Vol.116, N°5, pp.38-48, Mai 2010
RVSI10321	L.TOMAZELI DUARTE, C.JUTTEN, P.TEMPLE BOYER, A.BENYAHIA, J.LAUNAY	A dataset for the design of smart ion-selective electrode arrays for quantitative analysis IEEE Sensors, Vol.10, N°12, pp.1891-1892, Octobre 2010
RVSI10333	E.DAGUE, R.BITTAR, H.RANCHON, F.DURAND, H.M.YKEN, J.M.FRANCOIS	An atomic force microscopy analysis of mutants defective in cell wall architecture Yeast, Vol.27, N°8, pp.673-684, Août 2010
RVSI10404	V.BARDINAL, B.REIG, T.CAMPS, E.DARAN, C.LEVALLOIS, C.VERGNENEGRE, T.LEICHLÉ, G.ALMUNEAU, J.B.DOUCET	Spotted custom lenses to tailor the divergence of vertical-cavity surface-emitting lasers IEEE Photonics Technology Letters, Vol.22, N°21, pp.1592-1594, Novembre 2010
RVSI10421	F.SEVERAC, F.CRISTIANO, E.BEDEL-PEREIRA, P.F.FAZZINI, J.BOUCHER, W.LERCH, S.HAMM	Influence of Boron-Interstitials Clusters on hole mobility degradation in high dose boron-implanted ultra-shallow junctions Journal of Applied Physics, Vol.107, N°12, 123711p., 15 Juin 2010
RVSI10441	V.N.PHAN, N-T. NGUYEN , C. YANG, P.JOSEPH, L.DJEGHLAF, D.BOURRIER, A.M.GUE	Capillary filling in closed end nanochannels Langmuir, Vol.26, N°16, pp.13251-13255, Septembre 2010
RVSI10442	V.N.PHAN, P.JOSEPH, L.DJEGHLAF, A.ALLOUCH, D.BOURRIER, P.ABRALL, A.M.GUE, C. YANG, N-T. NGUYEN	Capillary filling in nanochannels - Modeling, fabrication and experiments Heat Transfer Engineering, Vol.32, N°7-8, pp.624-635, Novembre 2011

RVSI10501	E.M.BAZIZI, P.F.FAZZINI, A.PAKFAR, C.TAVERNIER, B.VANDELLE, H.KHEYRANDISH, S.PAUL, W.LERCH, F.CRISTIANO	Modelling of the effect of the buried Si-SiO ₂ interface on transient enhanced boron diffusion in silicon on insulator	Journal of Applied Physics, Vol.107, N°7, pp.074503-4, 8 Avril 2010
RVSI10502	F.PANCIERA, P.F.FAZZINI, M.COLLET, J.BOUCHER, E.BEDEL-PEREIRA, F.CRISTIANO	End-of-range defects in germanium and their role in boron deactivation	Applied Physics Letters, Vol.97, N°1, pp.012105-1-3, 7 Juillet 2010
RVSI10531	E.DAGUE, D.T.L.LE, S.ZANNA, P.MARCUS, P.LOUBIERE, M.MERCIER-BONIN	Probing in vitro interactions between Lactococcus lactis and mucins using AFM	Langmuir, Vol.26, N°13, pp.11010-11017, Juillet 2010
RVSI10555	M.BRUNET, H.MAHFOZ-KOTB, L.BOUSCAYROL, E.SCHEID, M.ANDRIEUX, C.LEGROS, S.SCHAMM-CHARDON	Nano-crystallized tetragonal metastable ZrO ₂ thin films deposited by MOCVD for capacitors	Thin Solid Films, Vol.519, N°16, pp.5638-5644, Juin 2011
RVSI10563	M.MATMAT, K.KOUKOS, F.COCCETTI, T.IDDA, A.MARTY, C.ESCRIBA, J.Y.FOURNIOLS, D.ESTEVE	Life expectancy and characterization of capacitive RF MEMS switches	Microelectronics Reliability, Vol.50, N°9-11, pp.1692-1696, Octobre 2010
RVSI10589	H.LALO, C.AYELA, E.DAGUE, C.VIEU, K.HAUPT	Nanopatterning molecularly imprinted polymers by soft lithography: a hierarchical approach	Lab on a Chip, Vol.10, N°10, pp.1316-1318, Mai 2010
RVSI10599	Z.SOUAR, K.CHEGROUNE, F.OLIVIE	Comparative analysis of PI and fuzzy logic controllers for a new intelligent control of speed	International Review of Automatic Control (IREACO), Vol.3, N°1, pp.53-59, Janvier 2010
RVSI10636	M.PALOSSE, M.FISICHELLA, E.BEDEL-PEREIRA, I.SEGUY, C.VILLENEUVE-FAURE, B.WAROT-FONROSE, J.F.BOBO	Spin-polarized transport in NiFe/PTCE/Co organic spin valves	Journal of Applied Physics, Vol.109, N°07, 07C723p., Avril 2011
RVSI10641	G.A.SEISENBAEVA, S.GOHIL, V.G.KESSLER, M.ANDRIEUX, C.LEGROS, P.RIBOT, M.BRUNET, E.SCHEID	Controlling precursor stability and evaporation through molecular design. Pseudo single source precursor approach to MOCVD SrTiO ₃ thin films	Applied Surface Science, Vol.257, N°6, pp.2281-2290, Janvier 2011
RVSI10680	W.SANT, P.TEMPLE BOYER, E.CHANIE, J.LAUNAY, A.MARTINEZ	On-line monitoring of urea using enzymatic effect transistors	Sensors and Actuators B: Chemical, Vol.160, N°1, pp.59-64, Décembre 2011
RVSI10711	S.COBO, G.MOLNAR, F.CARCENAC, P.SZILAGYI, L.SALMON, C.VIEU, A.BOUSSEKSOU	Thin films of Prussian blue: assembly, patterning and electron transport properties at the nanometric scale	Journal of Nanoscience and Nanotechnology, Vol.10, N°8, pp.5042-5050, Août 2010
RVSI10753	S.PACCHINI, D.DUBUC, E.FLAHAUT, K.GRENIER	Double-wall carbon nanotube-based composites for electromagnetic protection	International Journal of Microwave and Wireless Technologies, Vol.2, N°5, pp.487-495, Décembre 2010
RVSI10755	A.LABERNADIE, G.CHARRIERE, C.THIBAUT, C.VIEU, I.MARIDONNEAU-PARINI	Dynamics of podosome biophysical properties in human macrophages revealed by atomic force microscopy and soft lithography	Proceedings of National Academy of Sciences, Vol.107, N°49, pp.21016-21021, Décembre 2010
RVSI10756	J.CHALMEAU, N.MONINA, J.SHIN, C.VIEU, V.NOIREAUX	a-Hemolysin pore formation into a supported phospholipid bilayer using cell-free expression	Biochimica et Biophysica Acta. Série Biomembranes, Vol.1808, N°1, pp.271-278, Janvier 2011
RVSI10777	G.ALMUNEAU, M.CONDE, O.GAUTHIER-LAFAYE, V.BARDINAL, C.FONTAINE	High reflectivity monolithic sub-wavelength diffraction grating with GaAs/AIOx stack	Journal of Optics, Vol.13, N°1, 015505p., Janvier 2011
RVSI10799	M.OLSZACKI, C.MAJ, M.AL BAHRI, J.C.MARROT, A.BOUKABACHE, P.PONS, A.NAPIERLSKI	Experimental verification of coefficients of resistance for uniformly doped P-type resistors in SOI	Journal of Micromechanics and Microengineering, Vol.20, N°6, 064008p., Juin 2010
RVSI10891	T.ALAVA, F.MATHIEU, P.RAMEIL, C.SOYER, D.REMIENS, L.NICU	Piezoelectric-actuated, piezoresistive-sensed circular micromembranes for biosensing applications	Applied Physics Letters, Vol.97, N°9, pp.093703-1-3, Septembre 2010
RVSI10935	S.PLISSARD, K.A.DICK, G.LARRIEU, S.GODEY, A.ADDAD, X.WALLART, P.CAROFF	Gold-free growth of GaAs nanowires on silicon: arrays and polytypism	Nanotechnology, Vol.21, N°38, 385602p., Août 2010
RVSI10942	P.MELPIGNANO, C.CIOAREC, R.CLERGEREAUX, C.VILLENEUVE-FAURE, L.DATAS	E-beam deposited ultra-smooth silver thin film on glass with different nucleation layers. optimization study for OLED microcavity application	Organic Electronics, Vol.11, N°6, pp.1111-1119, Juin 2010
RVSI10943	C.VILLENEUVE-FAURE, P.PONS, V.PUYAL, R.PLANA	Planarization optimization of RF-MEMS switches with a gold membrane	Journal of Micromechanics and Microengineering, Vol.20, N°6, 064013p., Juin 2010
RVSI10977	H.BOURIDAH, F.MANSOUR, M.R.BEGHOUL, R.MAHAMDI, P.TEMPLE BOYER	Properties of non-stoichiometric nitrogen doped LPCVD silicon thin films	Crystal Research and Technology, Vol.45, N°2, pp.119-123, Février 2010
RVSI10978	P.TEMPLE BOYER, B.ROUSSET, E.SCHEID	Influences of deposition and crystallization kinetics on the properties of silicon films deposited by low-pressure chemical vapour deposition from silane and disilane	Thin Solid Films, Vol.518, N°23, pp.6897-6903, Février 2010

RVSI10979	A.CERF, C.VIEU	Nanopatterning at the service of single molecule assays	Biophysical Journal, Supplément 1, Vol.98, N°3, 758Ap., Janvier 2010
RVSI10980	A.MARTINEZ RIVAS, S.SUHARD, M.MAUZAC, A.F.MINGOTAUD, C.SEVERAC, D.COLLIN, P.MARTINOTY, C.VIEU	Simplified and direct microchannels fabrication at wafer scale with negative and positive photopolymerizable polydimethylsiloxanes	Microfluidics and Nanofluidics, Vol.9, N°2-3, pp.439-446, Août 2010
RVSI10981	R.MAHAMDI, F.MANSOUR, H.BOURIDAH, P.TEMPLE BOYER, E.SCHEID, L.JALABERT	Nitrogen doped silicon films implanted for MOS structures: characterization	Materials Science in Semiconductor Processing, Vol.13, N°5-6, pp.383-388, Décembre 2010
RVSI10998	S.DUGUAY, T.PHILIPPE, F.CRISTIANO, D.BLAUVETTE	Direct imaging of boron segregation to extended defects in silicon	Applied Physics Letters, Vol.97, N°24, 242104p., Décembre 2010
RVSI11151	L.SACI, R.MAHAMDI, F.MANSOUR, J.BOUCHER, M.COLLET, E.BEDEL-PEREIRA, P.TEMPLE BOYER	Study of nitrogen effects on the boron diffusion during heat treatment in PolySi/NIDOS thin films	Japanese Journal of Applied Physics, Vol.50, N°5, pp.051301-1-051301-5, Mai 2011
RVSI11218	S.GUILLON, D.SAYA, L.MAZENQ, S.PERISANU, P.VINCENT, A.LAZARUS, O.THOMAS, L.NICU	Effect of non-ideal clamping shape on resonance frequencies of nanocantilevers	Nanotechnology, Vol.22, N°24, 245501p., Juin 2011
RVSI11219	S.SALOMON, T.LEICHLER, L.NICU	A dielectrophoretic continuous flow sorter using integrated microelectrodes coupled to a channel constriction	Electrophoresis, Vol.32, N°12, pp.1508-1514, Juin 2011
RVSI11253	Q.HE, F.SEVERAC, H.HAJJOUL, Y.VIERO, A.BANCAUD	Directed assembly of nanoparticles along predictable large scale patterns using micromolded hydrogels	Langmuir, Vol.27, N°11, pp.6598-6605, Mai 2011
RVSI11256	F.SEVERAC, P.ALPHONSE, A.ESTEVE, A.BANCAUD, C.ROSSI	High energy Al/CuO nanocomposites obtained by DNA-directed assembly	Advanced Functional Materials, Vol.22, N°2, pp.323-329, Janvier 2012, DOI: 10.1002/adfm.201100763
RVSI11292	X.L.HAN, G.LARRIEU, P.F.FAZZINI, E.DUBOIS	Realization of ultra dense arrays of vertical silicon NWs with defect free surface and perfect anisotropy using a top-down approach	Microelectronic Engineering, Vol.88, N°8, pp.2622-2624, Juin 2011
RVSI11293	G.LARRIEU, E.DUBOIS	CMOS inverter based on Schottky source-drain MOS technology with low temperature dopant segregation	IEEE Electron Device Letters, Vol.32, N°6, pp.728-730, Juin 2011
RVSI11321	S.GUILLON, D.SAYA, L.MAZENQ, C.SOYER, D.REMIENS, J.COSTECALDE, L.NICU	Lead-zirconate titanate (PZT) nanoscale patterning by ultraviolet-based lithography lift-off and technique for nanoelectromechanical systems applications	IEEE Transactions on Ultrasonics, Ferroelectrics, and Frequency Control, Vol.59, N°9, pp.1955-1958, Septembre 2012
RVSI11330	E.AL ALAM, I.CORTES, M.P.BESLAND, A.GOULLET, L.LAJAUNIE, P.REGRENY, Y.CORDIER, J.BRAULT, A.CAZARRE, K.ISOIRD, G.SARRABAYROUSE, F.MORANCHO	Effect of surface preparation and interfacial layer on the quality of GaN/SiO2 interfaces	Journal of Applied Physics, Vol.109, N°8, 084511p., Avril 2011
RVSI11342	S.RODRIGUEZ VILCHES, C.SEVERAC, C.THIBAUT, L.LAPLATINE, C.VIEU, J.FITREMANN, A.F.MINGOTAUD, P.MARTINOTY, D.COLLIN	Nanostructuring of soft hydrogels: synthesis and characterization of saccharidic methacrylate gels	Colloid & Polymer Science, Vol.289, N°13, pp.1437-1449, Août 2011
RVSI11354	S.PLISSARD, G.LARRIEU, X.WALLART, P.CAROFF	High yield of self-catalyzed GaAs nanowire arrays grown on silicon via gallium droplet positioning	Nanotechnology, Vol.22, N°27, 275602p., Juillet 2011
RVSI11381	V.BARDINAL, T.CAMPS, B.REIG, D.BARAT, E.DARAN, J.B.DOUCET	Collective micro-optics technologies for photonic integration	Advances in Optical Technologies, Vol.2011, N°paper ID 609643, 11p., Novembre 2011
RVSI11412	L.AIGOUY, M.MORTIER, P.LOW, C.BERGAUD	Scanning thermal probe microscope that operates in liquids	Review of Scientific Instruments, Vol.82, N°3, 036106p., Mars 2011
RVSI11415	C.FORMOSA, M.GRARE, R.DUVAL, E.DAGUE	Nanoscale effects of antibiotics on P. aeruginosa	Nanomedicine: Nanotechnology, Biology and Medicine, Vol.8, N°1, pp.12-16, Janvier 2012, DOI : http://dx.doi.org/10.1016/j.nano.2011.09.009
RVSI11418	E.DAGUE, E.JAUVERT, L.LAPLATINE, B.VIALLET, C.THIBAUT, L.RESSIER	Assembly of live micro-organisms on microstructured PDMS stamps by convective/capillary deposition for AFM bio-experiments	Nanotechnology, Vol.22, N°39, 395102p., Septembre 2011
RVSI11419	D.T.L.E, Y.GUERARDEL, P.LOUBIERE, M.MERCIER-BONIN, E.DAGUE	Measuring kinetic dissociation/association constants between Lactococcus lactis bacteria and mucins, using living cell probes	Biophysical Journal, Vol.101, N°11, pp.2843-2853, Décembre 2011
RVSI11425	C.CIOAREC, P.MELPIGNANO, N.GHERARDI, R.CLERGEREAUX, C.VILLENEUVE-FAURE	Ultrasoother silver thin film electrodes with high polar liquid wettability for OLED micro-cavity application	Langmuir, Vol.27, N°7, pp.3611-3617, Juillet 2011

RVSI11448	T.MAHFOUD, G.MOLNAR, S.COBO, L.SALMON, C.THIBAUT, C.VIEU, P.DEMONT, A.BOUSSEKSOU	Electrical properties and non-volatile memory effect of the [Fe(HB(pz) ₃) ₂] spin crossover complex integrated in a microelectrode device Applied Physics Letters, Vol.99, N°5, pp.053307-1-053307-3, Août 2011
RVSI11470	G.SARRABAYROUSE, S.SISKOS	Low dose measurement with thick gate oxide MOSFETs Radiation Physics and Chemistry, Vol.81, N°3, pp.339-344, Mars 2012
RVSI11498	A.LABROUSSE, E.MEUNIER, J.RECORD, A.LABERNADIE, A.BEDUER, C.VIEU, T.BEN SAFTA, I.MARIDONNEAU-PARINI	Frustrated phagocytosis on micro-patterned immune complexes to characterize lysosome movements in live macrophages. Frontiers in Immunology, Vol.2, N°51, 25p., Octobre 2011, doi: 10.3389/fimmu.2011.00051
RVSI11538	J.CHALMEAU, C.LE GRIMELLEC, J.STERNICK, C.VIEU	Patterned domains of supported phospholipid bilayer using microcontact printing of PII-g-PEG molecules Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, Vol.89, pp.188-195, Janvier 2012
RVSI11557	N.CLEMENT, G.LARRIEU, E.DUBOIS	Low frequency noise in schottky barriers based nanoscale field-effect transistors IEEE Transactions on Electron Devices, Vol.59, N°1, pp.180-187, Janvier 2012, DOI: 10.1109/TED.2011.2169676
RVSI11561	C.STRENGER, V.HAUBLEIN, T.ERLBACHER, A.JBAUER, H.RYSSEL, A.BELTRAN, S.SCHAMM-CHARDON, V.MORTET, E.BEDEL-PEREIRA, M.LEFEBVRE, F.CRISTIANO	Comparative study of electrical and microstructural investigations of 4H-SiC MOSFETs Materials Science Forum, Vol.717-720, pp.437-440, Mai 2012
RVSI11563	V.MORTET, A.SOLTANI	Impurity impact ionisation avalanche in p-type diamond Applied Physics Letters, Vol.99, N°20, pp.202105-1-202105-3, Novembre 2011
RVSI11565	A.BELTRAN, S.SCHAMM-CHARDON, V.MORTET, M.LEFEBVRE, E.BEDEL-PEREIRA, F.CRISTIANO, C.STRENGER, V.HAUBLEIN, A.JBAUER	Nano-analytical and electrical characterization of 4H-SiC MOSFETs Materials Science Forum, Vol.711, pp.134-138, Janvier 2012
RVSI11566	M.GAVELLE, G.SARRABAYROUSE, E.SCHEID, S.SISKOS, M.FRAGOPOULOU, M.ZAMANI	MOSFET with a boron-loaded gate as a low-energy neutron dosimeter Radiation Physics and Chemistry, Vol.80, N°2, pp.1437-1440, Décembre 2011
RVSI11569	I.DIKA, J-P.MALVAL, O.SOPPERA, V.BARDINAL, D.BARAT, C.TURCK, A.SPANGENBERG, A.BRUYANT	Near-infrared photopolymerization: process assisted by self-quenching and triplet-triplet annihilation of excited cyanine dyes Chemical Physics Letters, Vol.515, N°1-3, pp.91-95, Octobre 2011
RVSI11631	C.BARTUAL, A.AKOU, L.SALMON, G.MOLNAR, C.THIBAUT, J.A.REAL, A.BOUSSEKSOU	Guest effect on nanopatterned spin crossover thin films Small, Vol.7, N°23, pp.3385-3391, Décembre 2011
RVSI11632	C.BARTUAL, L.SALMON, A.AKOU, C.THIBAUT, G.MOLNAR, T.MAHFOUD, Z.SEKKAT, J.A.REAL, A.BOUSSEKSOU	High quality nano-patterned thin films of the coordination compound {Fe(pyrazine)[Pt(CN) ₄] } deposited layer-by-layer New Journal of Chemistry, Vol.35, N°10, pp.2089-2094, Décembre 2011
RVSI11682	T.MRABTI, M.EL OUARIACHI, R.MALEK, Ka.KASSMI, B.TIDHAF, F.BAGUI, F.OLIVIE, K.KASSMI	Design, realization and optimization of a photovoltaic system equipped with analog command and detection circuit of the dysfunction and convergence the system (CDCS) International Journal of the Physical Sciences, Vol.6, N°35, pp.7865-7888, Décembre 2011
RVSI11741	R.MAHAMDI, M.BOULESBAA, L.SACI, F.MANSOUR, C.MOLLLET, M.COLLET, P.TEMPLE BOYER	Ellipsometric and RBS studies of SiO _x N _y films elaborated by PECVD Journal of Nanoscience and Nanotechnology, Vol.11, N°10, pp.9118-9122, Octobre 2011
RVSI11746	H.BOURIDAH, F.BOUAZIZ, F.MANSOUR, R.MAHAMDI, P.TEMPLE BOYER	Study of grains size distribution and electrical activity of heavily boron doped polysilicon thin films Materials Science in Semiconductor Processing, Vol.14, N°3-4, pp.261-265, Septembre 2011
RVSI11750	F.SEICHEPINE, E.FLAHAUT, C.VIEU	A simple and versatile method for statistical analysis of the electrical properties of individual double walled carbon nanotubes Microelectronic Engineering, Vol.88, N°7, pp.1637-1639, Juillet 2011
RVSI11828	A.BEDUER, L.VAYSSE, E.FLAHAUT, F.SEICHEPINE, I.LOUBINOX, C.VIEU	Multi-scale engineering for neuronal cell growth and differentiation Microelectronic Engineering, Vol.88, N°8, pp.1668-1671, Août 2011
RVSI11884	A.EGEA, C.VIEU	Microcontact printing of biomolecular gratings from SU-8 masters duplicated by Thermal Soft UV NIL Microelectronic Engineering, Vol.88, N°8, pp.1935-1938, Août 2011
RVSI11885	A.CERF, X.DOLLAT, J.CHALMEAU, A.COUTABLE, C.VIEU	A versatile method for generating single molecule patterns: Through the combination of directed capillary assembly and (micro/nano) contact printing Journal of Materials Research, Vol.26, N°2, pp.336-346, Janvier 2011
RVSI11905	B.GHADDAB, F.BERGER, J.B.SANCHEZ, P.MENINI, C.MAVON, N.YOBOUE, V.POTIN	Benzene monitoring by micro-machined sensors with SnO ₂ layer obtained by using micro-droplet deposition technique Sensors and Actuators B: Chemical, Vol.152, N°1, pp.68-72, Février 2011

RVSI12020	X.L.HAN, G.LARRIEU, E.DUBOIS, F.CRISTIANO	Carrier injection at silicide/silicon interfaces in Surface Science, Vol.606, N°9-10, pp.836-839, Mai 2012
RVSI12066	A.AKOU, I.A.GURAL'SKIY, L.SALMON, C.BARTUAL, C.THIBAUT, C.VIEU, G.MOLNAR, A.BOUSSEKSOU	Soft lithographic patterning of spin crossover complexes. Part 2: stimuli-responsive diffraction gratings Journal of Materials Chemistry, Vol.22, N°9, pp.3752-3757, Mars 2012
RVSI12074	G.GENET, C.GUILBEAU-FRUGIER, B.HONTON, E.DAGUE, O.CAZORLA, C.COATRIEUX, D.CALISE, C.CARDIN, C.NIETO, B.PAYRE, A.OUILLE, A.DUBRAC, D.ARVANITIS, F.DESPAS, M.F.ALTIE, M.B.DELISLE, A.DAVY, A.LACAMPAGNE, J.M.SENARD, A.PATHAK, C.GALES	Ephrin-B1 is a novel specific component of the lateral membrane of the cardiomyocyte and is essential for the stability of cardiac tissue architecture Circulation Research, Vol.110, N°5, pp.688-700, Mars 2012
RVSI12088	F.SEICHEPINE, S.SALOMON, M.COLLET, S.GUILLON, L.NICU, G.LARRIEU, E.FLAHAUT, C.VIEU	A combination of capillary and dielectrophoresis-driven assembly methods for wafer scale integration of carbon nanotubes-based nanocarpets Nanotechnology, Vol.23, N°9, 095303p., Mars 2012
RVSI12089	S.GUILLON, S.SALOMON, F.SEICHEPINE, D.DEZEST, F.MATHIEU, A.BOUCHIER, L.MAZENQ, C.THIBAUT, C.VIEU, T.LEICHLE, L.NICU	Biological functionalization of massively parallel arrays of nanocantilevers using microcontact printing Sensors and Actuators B: Chemical, Vol.161, N°1, pp.1135-1138, Janvier 2012
RVSI12090	T.LEICHLE, Y.L.LIN, P.C.CHIANG, S.M.HU, K.T.LIAO, C.F.CHOU	Biosensor-compatible encapsulation for functionalized nanofluidic channels using asymmetric plasma treatment Sensors and Actuators B: Chemical, Vol.161, N°1, pp.805-810, Janvier 2012
RVSI12091	A.BEDUER, C.VIEU, F.ARNAUDUC, J.C.SOL, I.LOUBINOX, L.VAYSSE	Engineering of adult human neural stem cells differentiation through surface micropatterning Biomaterials, Vol.33, N°2, pp.504-514, Janvier 2012
RVSI12133	B.REIG, T.CAMPS, V.BARDINAL, D.BOURRIER, E.DARAN, J.B.DOUCET, J.LAUNAY, J.Y.FOURNIOLS	Fabrication of polymer-based optical microsystems arrays suited for the focusing of vertical laser diodes Journal of Micromechanics and Microengineering, Vol.22, N°6, 065006p., Juin 2012
RVSI12159	A.MARTINEZ RIVAS, F.CARCENAC, D.SAYA, C.SEVERAC, L.NICU, C.VIEU	Wafer scale interdigitated nanoelectrode devices functionalized using a MEMS-based deposition system Nanotechnology, Vol.23, N°10, 105302p., Mars 2012
RVSI12187	C.KRZEMINSKI, X.L.HAN, G.LARRIEU	Understanding of the retarded oxidation effects in silicon nanostructures Applied Physics Letters, Vol.100, N°26, 263111p., Juin 2012
RVSI12240	F.LARRAMENDY, F.MATHIEU, S.CHARLOT, L.NICU, P.TEMPLE BOYER	Parallel detection in liquid phase of N-channel MOSFET/ChemFET microdevices using saturation mode Sensors and Actuators B: Chemical, Vol.176, pp.379-385, Janvier 2013
RVSI12243	A.DIALLO, L.DJEGHLAF, L.MAZENQ, J.LAUNAY, W.SANT, P.TEMPLE BOYER	Development of pH-chemFET-based biosensors for lactate ion detection Biosensors and Bioelectronics, Vol.40, N°1, pp.291-296, Février 2013, DOI: 10.1016/j.bios.2012.07.063
RVSI12273	F.LARRAMENDY, L.MAZENQ, P.TEMPLE BOYER, L.NICU	Three-dimensional closed microfluidic channel fabrication by stepper projection single step lithography: the diablo effect Lab on a Chip, Vol.12, N°2, pp.387-390, Février 2012
RVSI12312	L.VAYSSE, C.LABIE, B.CANOLLE, S.JOZAN, A.BEDUER, F.ARNAUDUC, C.VIEU, J.C.SOL, I.LOUBINOX	Adult human progenitor cells from the temporal lobe: another source of neuronal cells Brain Injury, Vol.26, N°13-14, pp.1636-1645, Décembre 2012
RVSI12313	D.T.L.E, S.ZANNA, I.FRATEUR, P.MARCUS, P.LOUBIERE, E.DAGUE, M.MERCIER-BONIN	Real-time investigation of the muco-adhesive properties of Lactococcus lactis using a quartz crystal microbalance with dissipation monitoring Biofouling, Vol.28, N°5, pp.479-490, Mai 2012
RVSI12320	E.JAUVERT, E.DAGUE, M.SEVERAC, L.RESSIER, A.M.CAMINADE, J.P.MAJORAL, E.TREVISIOL	Probing single molecule interactions by AFM using bio-functionalized dendritips Sensors and Actuators B: Chemical, Vol.168, pp.436-441, Juin 2012
RVSI12387	B.BEN MOUSSA, J.D'HAEN, C.BORSCHEL, J.BARJON, A.SOLTANI, V.MORTET, C.RONNING, M.D'OLIESLAEGER, H.G.BOYEN, K.HAENEN	Hexagonal boron nitride nanowalls: physical vapour deposition, 2D/3D morphology and spectroscopic analysis Journal of Physics D: Applied Physics, Vol.45, N°13, 135302p., Avril 2012
RVSI12389	A.TALBI, A.SOLTANI, V.MORTET, J.C.GERBEDOEN, J.C.DE JAEGER, P.PERNOD	Theoretical study of Lamb acoustic waves characteristics in a AlN/diamond composite membranes for Super High Frequency range operating devices Diamond and Related Materials, Vol.22, pp.66-69, Février 2012

RVSI12398	D.BARAT, V.BARDINAL, I.DIKA, O.SOPPERA, P.DEBERNARDI, A.RUMYANTSEVA, B.REIG, M.RENAULT, T.CAMPS, A.BRUYANT, J.B.DOUCET, J-P.MALVAL, E.DARAN	Photo-chemical study and optical properties of microtips self-written on vertical laser diodes using NIR photo-polymerisation	Optics Express, Vol.20, N°20, pp.22922-22933, Septembre 2012
RVSI12415	V.MORTET, E.BEDEL-PEREIRA, J.F.BOBO, F.CRISTIANO, C.STRENGER, V.UHNEVIONAK, A.BURENKOV, A.JBAUER	Hall effect characterization of 4H-SiC MOSFETs: influence of nitrogen gate implantation	Materials Science Forum, Vol.740-742, pp.525-528, Janvier 2013
RVSI12439	C.CHRISTOPHE, F.SEKLI, J.LAUNAY, P.GROS, E.QUESTEL, P.TEMPLE BOYER	Elaboration of integrated microelectrodes for the detection of antioxidant species	Sensors and Actuators B: Chemical, Vol.177, pp.350-356, Février 2013
RVSI12448	C.NYAMHERE, F.CRISTIANO, F.OLIVIE, E.BEDEL-PEREIRA, J.BOUCHER, Z.ESSA, D.BOLZE, Y.YAMAMOTO	Electrical characterization of {311} defects and related junction leakage currents in n-type Si after ion implantation	AIP Conference Proceedings, Vol.1496, pp.171-174, Novembre 2012
RVSI12449	Z.ESSA, F.CRISTIANO, Y.SPIEGEL, P.BOULENC, Y.QIU, M.QUILLEC, N.TALEB, A.BURENKOV, M.HACKENBERG, E.BEDEL-PEREIRA, V.MORTET, F.TORREGROSA, C.TAVERNIER	BF3 PIII modeling: implantation, amorphisation and diffusion	AIP Conference Proceedings, Vol.1496, pp.237-240, Novembre 2012
RVSI12465	C.M.QUINTERO PINZON, I.A.GURAL'SKIY, G.MOLNAR, L.SALMON, C.BERGAUD, A.BOUSSEKSOU	Soft lithographic patterning of spin crossover complexes. Part 1: fluorescent detection of the spin transition in single nano-objects	Journal of Materials Chemistry, Vol.22, N°9, pp.3745-3751, Septembre 2012
RVSI12480	E.VANHOVE, A.TTSOPELA, L.BOUSCAYROL, A.DESMOULIN, J.LAUNAY, P.TEMPLE BOYER	Final capping passivation layers for long-life microsensors in real fluids	Sensors and Actuators B: Chemical, Vol.178, pp.350-358, Mars 2013
RVSI12519	L.LVOVA, S.DENIS, A.BARRA, P.MIELLE, C.SALLES, C.VERGOIGNAN, C.DI NATALE, R.PAOLESSE, P.TEMPLE BOYER, G.FERON	Salt release monitoring with specific sensors "in vitro" oral and digestive environments from soft cheeses	Talanta, Vol.97, pp.171-180, Août 2012
RVSI12525	A.CAZALE, W.SANT, J.LAUNAY, F.GINOT, P.TEMPLE BOYER	Study of field effects transistors for the sodium ion detection using fluoropolysiloxane-based sensitive layers	Sensors and Actuators B: Chemical, Vol.177, pp.515-521, Février 2013
RVSI12533	E.DESCAMPS, V.CASTAGNOLA, C.BAYON, MC.BLATCHE, S.CHARLOT, C.BERGAUD	Nanostructured flexible implantable microelectrodes for stimulation and recording neural activity	Annals of Physical and Rehabilitation Medicine, Supplément 1, Vol.55, e346p., Octobre 2012 (Résumé)
RVSI12534	V.MORTET, L.ZHANG, M.ECKERT, J.D'HAEN, A.SOLTANI, M.MOREAU, D.TROADEC, E.NEYTS, J.C.DE JAEGER, J.VERBEECK, A.BOGAERTS, G.VAN TENDELOO, K.HAENEN, P.WAGNER	Grain size tuning of nanocrystalline vapor deposited diamond by continuous electrical bias growth: Experimental and theoretical study	Physica Status Solidi (a), Vol.209, N°9, pp.1675-1682, Septembre 2012
RVSI12566	T.CHEN, D.DUBUC, M.POUPOT, J.J.FOURNIE, K.GRENIER	Accurate nanoliter liquid characterization up to 40 GHz for biomedical applications: toward non-invasive living cells monitoring	IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques, Vol.60, N°12, pp.4171-4177, Décembre 2012
RVSI12569	Y.GUERFI, F.CARCENAC, G.LARRIEU	High resolution HSQ nanopillar arrays with low energy electron beam lithography	Microelectronic Engineering, Vol.110, pp.173-176, Octobre 2013
RVSI12589	S.ABALDI, F.MANSOUR, E.BEDEL-PEREIRA	Complex boron redistribution kinetics in strongly doped polycrystalline-silicon/nitrogen-doped-silicon thin bi-layers	Crystal Research and Technology, Vol.47, N°10, pp.1047-1053, Octobre 2012
RVSI12630	F.DUBOSC, D.BOURRIER, T.LEICHLÉ	Fabrication of lateral porous silicon membranes for planar microfluidic devices	Procedia Engineering, Vol.47, pp.801-804, 2012, Seul le résumé est disponible
RVSI12631	S.SALOMON, T.LEICHLÉ, D.DEZEST, F.SEICHEPINE, S.GUILLON, C.THIBAUT, C.VIEU, L.NICU	Arrays of nanoelectromechanical biosensors functionalized by microcontact printing	Nanotechnology, Vol.23, N°49, 495501p., Décembre 2012
RVSI12775	A.BEDUER, F.SEICHEPINE, E.FLAHAUT, I.LOUBINOUX, L.VAYSSE, C.VIEU	Elucidation of the role of carbon nanotube patterns on the development of cultured neural cells	Langmuir, Vol.28, N°50, pp.17363-17371, Décembre 2012
RVSI12787	C.FORMOSA, M.GRARE, E.JAUVERT, A.COUTABLE, J.B.REGNOUF-DE-VAINS, M.MOURER, R.DUVAL, E.DAGUE	Nanoscale analysis of the effects of antibiotics and CX1 on a multidrug-resistant strain	Scientific Reports, paper 575, Vol.2, 9p., Août 2012, doi: 10.1038/srep00575

RVSI12800	C.STRENGER, V.UHNEVIONAK, A.BURENKOV, A.JBAUER, V.MORTET, E.BEDEL-PEREIRA, F.CRISTIANO, M.KRIEGER, H.RYSSEL	Correlation of interface characteristics to Materials Science Forum, Vol.740-742, pp.537-540, electron mobility in channel-implanted 4H-SiC Janvier 2013 MOSFETs
RVSI12801	V.UHNEVIONAK, C.STRENGER, A.BURENKOV, V.MORTET, E.BEDEL-PEREIRA, F.CRISTIANO, A.JBAUER, P.PICHLER	Verification of near-interface traps models by Materials Science Forum, Vol.740-742, pp.533-536, electrical measurements on 4H-SiC n-channel Janvier 2013 MOSFETs
RVSI12803	W.LERCH, W.KEGEL, J.NIESS, A.GSCHWANDTNER, J.GELPEY, F.CRISTIANO	Scaling requires continuous innovation in ECS Transactions, Vol.45, N°6, pp.151-161, Octobre thermal processing: low-temperature plasma 2012 oxidation bonding and 3D integration
RVSI12804	S.BONINELLI, G.IMPELLIZZERI, A.ALBERTI, F.PRIOLO, F.CRISTIANO, C.SPINELLA	Role of the Ge surface during the end of range Applied Physics Letters, Vol.101, N°16, 162103p., Octobre 2012 dissolution
RVSI12805	B.J.PAWLAK, T.JANSSENS, S.SINGH, I.KUZMA-FILIFEK, J.ROBBELEIN, N.E.POSTHUMA, J.POORTMANS, F.CRISTIANO, E.M.BAZIZI	Studies of implanted boron emitters for solar cell Progress in Photovoltaics: Research and Applications, Vol.20, N°1, pp.106-110, Janvier 2012 applications
RVSI12811	P.PONS, H.AUBERT, P.MENINI, E.TENTZERIS	Electromagnetic transduction for wireless Procedia Engineering, Vol.47, pp.1474-1483, Novembre 2012 passive sensors
RVSI12815	Z.ESSA, C.GAUMER, A.PAKFAR, M.GROS-JEAN, M.JUHEL, F.PANCIERA, P.BOULENC, F.CRISTIANO	Evaluation and modeling of lanthanum diffusion Applied Physics Letters, Vol.101, N°18, 182901p., Octobre 2012 in TiN/La2O3/HfSiON/SiO2/Si high-k stacks
RVSI13017	F.PILLET, A.SANCHEZ, C.FORMOSA, M.SEVERAC, E.TREVISIOL, J.Y.BOUET, V.LEBERRE	Dendrimer functionalization of gold surface Biosensors and Bioelectronics, Vol.43, pp.148-154, Mai 2013 improves the measurement of protein-DNA interactions by surface plasmon resonance imaging
RVSI13018	L.CHOPINET-MAYEUX, C.FORMOSA, M.P.ROLS, R.DUVAL, E.DAGUE	Imaging living cells surface and quantifying its Micron, Vol.48, pp.26-33, Mai 2013 properties at high resolution using AFM in QIm mode
RVSI13021	L.CHOPINET-MAYEUX, C.RODUIT, M.P.ROLS, E.DAGUE	Destabilization induced by Biophysica and Biochemica acta Biomembrane, Vol.1828, N°9, pp.2223-2229, Septembre 2013 electropermeabilization analyzed by atomic force microscopy
RVSI13029	G.LARRIEU, X.L.HAN	Vertical nanowire array-based field effect Nanoscale, Vol.5, N°6, pp.2437-2441, Mars 2013 transistors for ultimate scaling
RVSI13032	F.MATHIEU, F.LARRAMENDY, D.DEZEST, C.HUANG, G.LAVALLEE, S.MILLER, C.M.EICHFELD, W.MANSFIELD, S.TROLIER-MCKINSTRY, L.NICU	Reducing parasitic effects of actuation and Microelectronic Engineering, Vol.111, pp.68-76, Novembre 2013 sensing schemes for piezoelectric microelectromechanical resonators
RVSI13066	O.COJOCARU, F.CRISTIANO, P.F.FAZZINI, D.MANGELINCK, D.BLAVETTE	Extended defects and precipitation in heavily B- Thin Solid Films, Vol.534, pp.62-66, Mai 2013, http://dx.doi.org/10.1016/j.tsf.2013.01.090 doped silicon
RVSI13068	S.HOUMADI, D.DEDOVET, S.SI, R.TAMOTO, R.ODA, M.H.DELVILLE, C.BERGAUD	Determination of the elastic properties of SiO2 Applied Physics Letters, Vol.102, N°15, 151904p., Avril 2013 nanotubes templated from organic amphiphilic self-assemblies through inorganic transcription
RVSI13097	O.THOMAS, F.MATHIEU, W.MANSFIELD, C.HUANG, S.TROLIER-MCKINSTRY, L.NICU	Efficient parametric amplification in MEMS with Applied Physics Letters, Vol.102, N°16, 163504p., Avril 2013 integrated piezoelectric actuation and sensing capabilities
RVSI13106	D.BARAT, V.BARDINAL, I.DIKA, O.SOPPERA, A.RUMYANTSEVA, B.REIG, M.RENAULT, A.BRUYANT, J.B.DOUCET, T.CAMPS, J-P.MALVAL, E.DARAN	Micro lens self-writing on vertical laser diodes by Microelectronic Engineering, Vol.111, pp.204-209, Novembre 2013 near Infra-red photo-polymerization
RVSI13153	C.NYAMHERE, F.CRISTIANO, F.OLIVIE, Z.ESSA, E.BEDEL-PEREIRA, D.BOLZE, Y.YAMAMOTO	Electrical characterization and predictive Journal of Applied Physics, Vol.113, N°18, 184508p., simulation of defects induced by keV Si+ Mai 2013 implantation in n-type Si
RVSI13166	E.DESCAMPS, N.BERTHET-DUROURE, F.DEISS, T.LEICHLE, C.ADAM, P.MAILLEY, A.AIT-IKHLEF, T.LIVACHE, L.NICU, N.SOJIC	Functionalization of optical nanotip arrays with Lab on a Chip, Vol.13, N°15, pp.2956-2962, Août an electrochemical microcantilever for 2013 multiplexed DNA detection
RVSI13220	A.AKOU, C.BARTUAL, K.ABDULKADER, M.LOPES, G.MOLNAR, C.THIBAUT, C.VIEU, L.SALMON, A.BOUSSEKSOU	Photonic gratings of the metal-organic Dalton Transactions, Vol.42, N°45, pp.16021-16028, Décembre 2013 framework {Fe(bpac)[Pt(CN)4]} with synergetic spin transition and host-guest properties
RVSI13221	A.BEDUER, I.GONZALES-CALVO, C.VIEU, I.LOUBINOX, L.VAYSSE	Investigation of the competition between Macromolecular Bioscience, Vol.13, N°11, pp.1546- cell/surface and cell/cell interactions during 1555, Novembre 2013 neuronal cell culture on a micro-engineered surface

RVSI13225	P.BON, N.BELAID, D.LAGRANGE, C.BERGAUD, H.RIGNEAULT, S.MONNERET, G.BAFFOU	Three-dimensional temperature imaging around a gold microwire Applied Physics Letters, Vol.102, N°24, 244103p., Juin 2013
RVSI13258	J.M.FRANCOIS, C.FORMOSA, M.SCHIAVONE, F.PILLET, H.MARTIN-YKEN, E.DAGUE	Use of atomic force microscopy (AFM) to explore cell wall properties and response to stress in the yeast <i>Saccharomyces cerevisiae</i> Current Genetics, Vol.59, N°4, pp.187-196, Novembre 2013
RVSI13259	D.T.L.LE, T.L.TRAN, M.P.DUVIAU, M.MEYRAND, Y.GUERARDEL, M.CASTELAIN, P.LOUBIERE, M.P.CHAPOT-CHARTIER, E.DAGUE, M.MERCIER-BONIN	Unveiling the role of surface mucus-binding protein and pili and muco-adhesion of <i>Lactococcus lactis</i> Plos One, Vol.8, N°11, e79850p., Novembre 2013
RVSI13260	C.FORMOSA, M.SCHIAVONE, H.MARTIN-YKEN, J.M.FRANCOIS, R.DUVAL, E.DAGUE	Nanoscale effects of Caspofungin against two yeast species; <i>Saccharomyces cerevisiae</i> and <i>Candida albicans</i> Antimicrobial Agents and Chemotherapy, Vol.57, N°8, pp.3498-3506, Août 2013
RVSI13389	X.L.HAN, G.LARRIEU, C.KRZEMINSKI	Modelling and engineering of stress based nanostructures patterning Nanotechnology, Vol.24, N°49, 495301p., Novembre 2013
RVSI13495	T.CHRETIENNOT, D.DUBUC, K.GRENIER	A microwave and microfluidic planar resonator for efficient and accurate complex permittivity characterization of aqueous solutions IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques, Vol.61, N°2, pp.972-978, Février 2013
RVSI13496	K.GRENIER, D.DUBUC, T.CHEN, H.ARTIS, T.CHRETIENNOT, M.POUPOPOT, J.J.FOURNIE	Recent advances in microwave-based dielectric spectroscopy at the cellular level for cancer investigations IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques, Vol.61, N°5, pp.2023-2030, Mai 2013
RVSI13497	A.BELAFHAILI, L.LAANAB, F.CRISTIANO, N.CHERKASHIN, A.CLAVERIE	Influence of the Germanium content on the amorphization of silicon-germanium alloys during ion implantation Materials Science in Semiconductor Processing, Vol.16, N°6, pp.1655-1658, Décembre 2013
RVSI13510	P.L.FABRE, L.LATAPIE, J.LAUNAY, O.REYNES, P.TEMPLE BOYER	Unexpected effect of copper ions on electrochemical impedance behaviour of self-assembled alkylaminethiol monolayer Materials Science & Engineering C, Vol.33, N°1, pp.64-66, Janvier 2013
RVSI13525	A.BEAUVAIS, S.BOZZA, O.KNIEMEYER, C.FORMOSA, V.BALLOY, C.HENRY, R.W.ROBERSON, E.DAGUE, M.CHIGNARD, A.A.BRAKHAGE, L.ROMANI, J.P.LATGE	Deletion of the α -(1,3)-glucan synthase genes induces a restructuring of the conidial cell wall responsible for the avirulence of <i>Aspergillus fumigatus</i> Plos Pathogens, Vol.9, N°11, e1003716p., Novembre 2013
RVSI13528	F.PILLET, L.CHOPINET-MAYEUX, C.FORMOSA, E.DAGUE	Atomic force microscopy and pharmacology: from microbiology to cancerology Biochimica et biophysica acta. G, General subjects, Vol.1840, N°3, pp.1028-1050, Mars 2014
RVSI13533	H.AUBERT, F.CHEBILA, M.M.JATLAOUI, T.T.THAI, H.HALLIL, A.TRAILLE, S.BOUAZIZ, A.RIFAI, P.PONS, P.MENINI, E.TENTZERIS	Wireless sensing and identification based on radar cross section variability measurement of passive electromagnetic sensors Annals of Telecommunications, Vol.68, N°7-8, pp.425-435, Août 2013
RVSI13571	D.DUBUC, O.MAZOUFFRE, C.LLORENS, T.TARIS, M.POUPOPOT, J.J.FOURNIE, J.B.BEGUERET, K.GRENIER	Microwave-based biosensor for biological cell analysis Analog Integrated Circuits and Signal Processing, Vol.77, N°2, pp.135-142, Novembre 2013
RVSI13572	H.HAOUES, H.BOURIDAH, M.R.BEGHOUL, F.MANSOUR, R.REMMOUCHE, P.TEMPLE BOYER	Formation of silicon nanocrystals by thermal annealing of low-pressure chemical-vapor deposited amorphous SiNx (x=0.16) thin films Materials Science in Semiconductor Processing, Vol.16, N°6, pp.1849-1852, Décembre 2013
RVSI13573	A.DESMAISON, C.FRONGIA, K.GRENIER, B.DUCOMMUN, V.LOJBOIS	Mechanical stress impairs mitosis progression in multi-cellular tumor spheroids Plos One, Vol.8, N°12, e80447p., Décembre 2013
RVSI13599	N.CLEMENT, X.L.HAN, G.LARRIEU	Electronic transport mechanisms in all-around silicon nanowire transistor arrays Applied Physics Letters, Vol.103, N°26, 263504p., Décembre 2013
RVSI13614	E.M.HERNANDEZ, C.M.QUINTERO PINZON, O.KRAIVA, C.THIBAUT, C.BERGAUD, L.SALMON, G.MOLNAR, A.BOUSSEKSOU	AFM imaging of molecular spin-state changes through quantitative thermo-mechanical measurements Advanced Materials, Vol.26, N°18, pp.2889-2893, Mai 2014
RVSI13629	C.BARTUAL, A.CERF, C.THIBAUT, C.VIEU, L.SALMON, G.MOLNAR, A.BOUSSEKSOU	SERS-active substrates for ultrathin spin-crossover films Microelectronic Engineering, Vol.111, pp.365-368, Novembre 2013
RVSI13630	K.ABDUL-KADER, M.LOPES, C.BARTUAL, O.KRAIVA, E.M.HERNANDEZ, L.SALMON, W.NICOLAZZI, F.CARCENAC, C.THIBAUT, G.MOLNAR, A.BOUSSEKSOU	Synergistic switching of plasmonic resonances and molecular spin states Nanoscale, Vol.5, N°12, pp.5288-5293, Juin 2013
RVSI13631	A.EGEA, L.MAZENQ, E.TREVISIOL, V.PAVEAU, C.VIEU	Optical label free biodetection based on diffraction of light by nanoscale protein gratings Microelectronic Engineering, Vol.111, pp.425-427, Novembre 2013

RVSI13632	A.EGEA, E.TREVISIOL, C.VIEU	Direct patterning of probe proteins on an Biointerphases, Article ID 37, Vol.8, Décembre 2013 antifouling PLL-g-dextran coating for reducing the background signal of fluorescent immunoassays
RVSI13633	A.EGEA, M.METIVIER, P.CROGUENOC, M.REMAUD-SIMEON, C.VIEU	Real-time monitoring of dextransucrase-based BioNanoScience, Vol.4, N°1, pp.37-45, Mars 2014 enzymatic reaction through surface-enhanced ellipsometric contrast (SEEC) microscopy in liquid environment
RVSI13635	J.FONCY, J.C.CAU, C.BARTUAL, J.M.FRANCOIS, E.TREVISIOL, C.SEVERAC	Comparison of polyurethane and epoxy resist Microelectronic Engineering, Vol.110, pp.183-187, Octobre 2013 master mold for nanoscale soft lithography
RVSI13636	J.FREDONNET, J.FONCY, S.LAMARRE, J.C.CAU, J.P.PEYRADE, E.TREVISIOL, J.M.FRANCOIS, C.SEVERAC	Dynamic PDMS inking for DNA patterning by Microelectronic Engineering, Vol.111, pp.379-383, Novembre 2013 soft lithography
RVSI13637	A.MARTINEZ RIVAS, L.MAZENQ, X.DOLLAT, L.JALABERT, C.SEVERAC, C.VIEU	Tube interconnection in polydimethylsiloxane Microelectronic Engineering, Vol.110, pp.461-464, Octobre 2013 based fluidic microchannels
RVSI13638	A.COUTABLE, V.NOIREAUX, B.LEPIOUFLE, O.FRANCAIS, C.VIEU, J.M.FRANCOIS, C.THIBAUT, E.TREVISIOL	Insertion of functional proteins into bilayer lipid Biophysical Journal, Supplément 1, Vol.104, N°2, 548Ap., Janvier 2013 membrane using a cell-free expression system
RVSI13740	K.ABDUL-KADER, M.LOPES, C.BARTUAL, O.KRAIEVA, E.M.HERNANDEZ, L.SALMON, W.NICOLAZZI, F.CARCENAC, C.THIBAUT, G.MOLNAR, A.BOUSSEKSOU	Synergistic switching of plasmonic resonances Nanoscale, Vol.5, pp.5288-5293, Mars 2013 and molecular spin states
RVSI13775	F.X.DARRAS, N.CHERKASHIN, F.CRISTIANO, E.SCHEID, O.KONONCHUK, L.CAPELLO, A.CLAVERIE	Quantification of the number of Si interstitials Nuclear Instruments and Methods in Physics Research. Section B, Beam Interactions with boron marker layers Materials and Atoms, Vol.327, pp.29-32, Mai 2014
RVSI13819	T.CONTARET, J.L.SEGUIN, P.MENINI, K.AGUIR	Physical-based characterization of noise IEEE Sensors Journal, Vol.13, N°3, pp.980-986, Mars 2013 responses in metal-oxide gas sensors
RVSI14003	H.Y.LEE, Y.C.LIN, Y.T.SU, C.H.CHAO, V.BARDINAL	Performance improvement of GaN-based flip-chip white light-emitting diodes with diffused antireflection layer Journal of Nanomaterials, Article ID 987479, Vol.2014, Février 2014, http://dx.doi.org/10.1155/2014/987479
RVSI14041	H.COLDER, B.DOMENGES, C.JOREL, P.MARIE, M.BOISSERIE, S.GUILLON, L.NICU, A.GALDI, L.MECHIN	Structural characterisation of BaTiO ₃ thin films deposited on SrRuO ₃ /YSZ buffered silicon substrates and silicon microcantilevers Journal of Applied Physics, Vol.115, N°5, 053506p., Février 2014
RVSI14046	F.PILLET, S.LEMONIER, M.SCHIAVONE, C.FORMOSA, H.MARTIN-YKEN, J.M.FRANCOIS, E.DAGUE	Uncovering by Atomic Force Microscopy of an original circular structure at the yeast cell surface in response to heat shock BMC Biology, Vol.12, N°6, 20p., Janvier 2014
RVSI14065	M.PALOSSE, I.SEGUY, E.BEDEL-PEREIRA, C.VILLENEUVE-FAURE, C.MALLET, P.FRERE, B.WAROT-FONROSE, N.BIZIERE, J.F.BOBO	Spin transport in benzofurane bithiophene based organic spin valves AIP Advances, Vol.4, N°1, 017117p., Janvier 2014
RVSI14114	D.HERNANDEZ MALDONADO, B.RAMOS, C.VILLENEUVE-FAURE, E.BEDEL-PEREIRA, I.SEGUY, A.SOURNIA-SAQUET, F.ALARY, J.L.HEULLY, K.MOINEAU CHANE CHING	Chain ordering of regioregular polythiophene films through blending with a nickel bisdithiolen complex Applied Physics Letters, Vol.104, N°10, 103302p., Mars 2014
RVSI14306	G.FISICARO, L.PELAZ, M.ABOY, P.LOPEZ, M.ITALIA, K.HUET, F.CRISTIANO, Z.ESSA, Y.QIU, E.BEDEL-PEREIRA, M.QUILLEC, A.LA MAGNA	Kinetic Monte Carlo simulations of boron activation in implanted Si under laser thermal annealing Applied Physics Express, Vol.7, N°2, 021301p., Février 2014
RVSI14307	Y.QIU, F.CRISTIANO, K.HUET, F.MAZZAMUTO, G.FISICARO, A.LA MAGNA, M.QUILLEC, N.CHERKASHIN, H.WANG, S.DUGUAY, D.BLAVERTE	Extended defects formation in nanosecond laser annealed ion implanted silicon Nano Letters, Vol.14, N°4, pp.1769-1775, Avril 2014
RVSI14417	N.YOBOUE, J.KONATE, O.ASSEU, P.TETY, P.MENINI	An efficient nanoparticles- SnO ₂ gas sensor for industrial applications International Journal of Materials Engineering and Technology, Vol.11, N°1, pp.41-56, Janvier 2014

[RVSN] Scientific Journals *-national-*

Ref	Authors	Title	Published in:
RVSN09398	V.BARDINAL, C.VERGNENEGRE, E.DARAN, J.B.POURCIEL, J.B.DOUCET, T.CAMPS	Microplumes robotisées pour la fabrication de microlentilles en polymère	Techniques de l'Ingénieur, N°RE 138, pp.RE 138-1-RE 138-9, Février 2010
RVSN10707	N.PANISSAL, E.BROSSAIS, C.VIEU	Les nanotechnologies au lycée, une ingénierie d'éducation citoyenne des sciences: compte-rendu d'innovation	Recherches en Didactique des Sciences et des Technologies, N°1, 14p., Novembre 2010
RVSN10859	K.GRENIER, D.DUBUC	Apport des ondes hyperfréquences -HF- pour des analyses biologiques non invasives et sans contact	Bulletin du Cancer, Vol.97, N°Suppl n° 4, pp.76-76, Octobre 2010 (Résumé)

**GE theme :
Energy Management**

Papers in collaboration with other themes

Theme	nb papers	ref
MNBT	30	CII10993, MAI09582, MAI09582, MAI09611, MAI09611, MAI09707, MAI09710, MAI09710, MAI10611, MAI10803, MAI11054, MAI11057, MAI11749, MAN09706, MSI12306, MSN13157, MSN13181, OPI10440, RVSI08614, RVSI08631, RVSI09582, RVSI09582, RVSI09611, RVSI09611, RVSI09710, RVSI09710, RVSI10555, RVSI10641, RVSI11330, RVSI11566
Rob	1	MAI11452
NII	35	CII10993, CIN09949, MAI09158, MAI09163, MAI09229, MAI09538, MAI09729, MAI09773, MAI09906, MAI09941, MAI10113, MAI10115, MAI10146, MAI10163, MAI10448, MAI10622, MAI10651, MAI10802, MAI10807, MAI11152, MAN08698, MAN09730, MAN10157, MSI09293, MSI09301, MSN13181, OPI10440, RVSI09320, RVSI09697, RVSI10534, RVSI11330, RVSI11646, RVSI12153, RVSI12812, RVSNI10024
RC	2	MAI10651, OPN10825
IC	2	MAI10651, OPN10825
HOPEs	17	MAI09244, MAI09581, MAI09582, MAI09582, MAI09584, MAI09672, MAI09773, MAI10610, MAI10611, MAI12613, MAN09246, MAN13620, OPN10825, RVSI09582, RVSI09582, RVSI12049, RVSI12246
DO	6	MAN12437, RVSI09554, RVSI11601, RVSI12460, RVSI12660, RVSNI09153

Paper summary for GE theme

AFFI	Poster <i>-international-</i>	1
CII	Invited paper (conference) <i>-international-</i>	12
CIN	Invited paper (conference) <i>-national-</i>	6
MAI	Conferences with published proceedings <i>-international-</i>	188
MAN	Conferences with published proceedings <i>-national-</i>	27
MSI	Conferences without proceedings <i>-international-</i>	18
MSN	Conferences without proceedings <i>-national-</i>	17
OAI	Books (author) <i>-international-</i>	1
OAN	Books (author) <i>-national-</i>	2
OPI	Books (contribution) <i>-international-</i>	2
OPN	Books (contribution) <i>-national-</i>	2
RVSI	Scientific Journals <i>-international-</i>	104
RVSN	Scientific Journals <i>-national-</i>	4
RVSII	Invited paper (journals) <i>-international-</i>	2
RVV	Popular journals	1

GE Theme publications

[AFFI] Poster *-international-*

Ref	Authors	Title	Published in:
AFFI14201	P.DURAND ESTEBE, V.BOITIER, M.BAFLEUR, J.M.DILHAC, S.BERHOUEt	Photovoltaic power supply for an airliner wireless sensor network	IDTechEx Energy Harvesting and Storage 2014 du 01 avril au 02 avril 2014, Berlin (Allemagne), Prix du meilleur Poster, Mai 2014, 2p.

[CII] Invited paper (conference) *-international-*

Ref	Authors	Title	Published in:
CII10306	J.ACHARD, F.SILVA, R.ISSAOUI, O.BRINZA, A.TALLAIRE, H.SCHNEIDER, K.ISOIRD, H.DING, S.KONE, M.A.PINAULT, F.JOMARD, A.GICQUEL	Thick boron doped diamond single crystals for high power electronics	International Conference on New Diamond and Nano Carbons (NDNC 2010), Suzhou (Chine), 16-20 Mai 2010, 16p.

CII10475	J.L.SANCHEZ, A.BOURENNANE, M.BREIL, P.AUSTIN, M.BRUNET, J.P.LAUR, F.MORANCHO	A brief over view of silicon active and passive power devices technologies: potentialities of evolving towards 3D heterogeneous functional integration	International Seminar on Power Semiconductors (ISPS'10), Prague (République Tchèque), 1-3 Septembre 2010, pp.27-36
CII10993	C.ROSSI, H.DUROU, B.JAMMES, A.RAMOND, I.ZAHI, A.HEMERYCK, A.ESTEVE, M.DJAFARI ROUHANI, F.SEVERAC, M.PETRANTONI, J.M.DUCERE, L.ASSOUERE, M.BAFLEUR, M.BRUNET, J.M.DILHAC	Micro and Nano Power Systems Overview of LAAS activities	Southeast Asian International Advances in Micro/nanotechnology Workshop 2010 du 08 mars au 11 mars 2010, Bangkok (Thaïlande), Mars 2010
CII12442	F.CAIGNET, N.MONNEREAU, N.NOLHIER, M.BAFLEUR	Behavioral ESD protection modeling to perform system level ESD efficient design	Asia-Pacific Symposium on Electromagnetic Compatibility (APEMC 2012), Singapour (Singapour), 21-24 Mai 2012, pp.401-404
CII12611	J.M.DILHAC, M.BAFLEUR	Energy thermo generation in aeronautics for battery-free wireless sensor networks	Conference on Thermoelectrics 2012 du 21 novembre au 23 novembre 2012, Berlin (Allemagne), Novembre 2012, pp.135-143
CII12844	D.PECH	Micro-supercondensateurs pour le stockage de l'énergie embarquée	Entretiens Jacques Cartier 2012 du 15 novembre au 21 novembre 2012, Lyon (France), Novembre 2012, 1p. (Résumé)
CII13020	M.BAFLEUR, J.M.DILHAC	Energy and smart systems	Workshop on Modern Circuits and Systems Technologies 2013 du 01 février au 01 février 2013, Salonique (Grèce), Février 2013, 21p.
CII13156	J.M.DILHAC, V.BOITIER, S.BERTHOUE, M.BAFLEUR, P.DURAND ESTEBE	Supercapacitors for battery-free wireless sensor networks deployed in airliners	Supercapacitors Europe 2013 du 17 avril au 18 avril 2013, Berlin (Allemagne), Avril 2013, 25p.
CII13164	R.MEUNIER, A.TORRES, E.MORVAN, M.CHARLES, P.GAUD, F.MORANCHO	AlGaIn/GaN MIS-HEMT gate structure improvement using Al ₂ O ₃ deposited by plasma-enhanced ALD	Conference of Insulating Films on Semiconductors (INFOS) 2013 du 25 juin au 28 juin 2013, Cracovie (Pologne), Juin 2013, 4p.
CII13439	M.BAFLEUR, F.CAIGNET, N.NOLHIER, D.TREMOUILLES	Tackling the challenges of system level ESD: from efficient ICs ESD protection to system level predictive modeling	Taiwan ESD and Reliability Conference (TESDC) 2013 du 04 novembre au 06 novembre 2013, Hsinchu (Taiwan), Novembre 2013, 8p.
CII13615	D.PECH	Miniaturization and Integration of Supercapacitors: Technological Issues and Applications	Seminar CIC Energigune 2013 du 13 juin au 13 juin 2013, Vitoria (Espagne), Juin 2013, 1p. (Résumé)
CII14242	S.BEN DHIA, A.BOYER	Design of on-chip sensors to monitor electromagnetic activity in ICs: Towards on-line diagnosis and self-healing	IEEE Latin-American Test Workshop (LATW) 2014 du 12 mars au 15 mars 2014, Fortaleza (Brésil), Mars 2014, 6p.

[CIN] Invited paper (conference) -*national*-

Ref	Authors	Title	Published in:
CIN09949	D.PECH, H.DUROU, P.HUANG, M.BRUNET, P.L.TABERNA, P.SIMON, N.FABRE, F.MESNILGRETE, V.CONEDERA	Elaboration et intégration de micro-supercondensateurs pour le stockage de l'énergie embarquée	Journées Nationales du GDR Micro et Nano Systèmes (GDR MNS), Besançon (France), 18-20 Novembre 2009, 12p.
CIN10849	M.BAFLEUR	Tutorial EOS/ESD	ANADEF (12ème atelier), Port d'Albret (France), 1-4 Juin 2010, 138p.
CIN11628	D.PECH, M.BRUNET	Energy storage on chip: realization and characterizations of micro-supercapacitors	Journées thématiques sur les enjeux et problématiques de l'énergie dans les microsystèmes autonomes, Bidart (France), 28-29 Novembre 2011, 13p.
CIN11775	M.BAFLEUR	More than Moore: nouveaux défis et technologies pour une conversion plus efficace et plus sûre de l'énergie électrique	Journée thématique Fiabilité des Composants et Systèmes, Rouen (France), 20 Octobre 2011, 24p.
CIN12561	D.PECH	Micro-supercondensateurs à forte densité d'énergie et de puissance: l'apport des nanotechnologies	Journées Nationales Nanosciences et Nanotechnologies (J3N) 2012 du 07 novembre au 09 novembre 2012, Bordeaux (France), Novembre 2012, 1p.
CIN13038	M.BAFLEUR	Nanotechnologies et systèmes de gestion de l'énergie	Journée Envol Recherche 2013 du 14 février au 14 février 2013, Paris (France), Février 2013, 8p.

[MAI] Conferences with published proceedings -*international*-

Ref	Authors	Title	Published in:
MAI08628	V.CONEDERA, F.MESNILGRETE, M.BRUNET, N.FABRE	Fabrication of activated carbon electrodes by inkjet deposition	The Fourth International Conference on Systems (ICONS 2009), Cancun (Mexique), 1-6 Février 2009, 5p.
MAI09010	A.SIMON, J.MARTINEZ GARCIA TENORIO, C.ALONSO	Input current characterization for interleaved multiphase voltage regulator modules	35th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IECON 2009), Porto (Portugal), Novembre 2009, pp.571-576

MAI09011	J.BOURGEAT, C.ENTRINGER, P.GALY, P.FONTENEAU, M.BAFLEUR	Local ESD protection structure based on silicon controlled rectifier achieving very low overshoot voltage	31st Electrical Overstress/Electrostatic Discharge Symposium, EOS/ESD 2009, Anaheim (Etats-Unis), 30 Août-4 septembre 2009, pp.314-321
MAI09075	S.THIJS, D.TREMOUILLES, A.GRIFFONI, C.RUSS, D.LINTEN, M.SCHOLZ, G.GROESENEKEN	Electrical and thermal scaling trends for FinFET ESD design	31st Annual Electrical Overstress/Electrostatic Discharge Symposium (EOS/ESD), Anaheim (USA), 30 Août-4 septembre 2009
MAI09076	A.GRIFFONI, S.THIJS, C.RUSS, D.TREMOUILLES, D.LINTEN, M.SCHOLZ, N.COLLAERT, L.WITTERS, G.MENEGHESSO, G.GROESENEKEN	Next generation FinFET devices in bulk silicon technology and their benefits for ESD robustness	31st Annual Electrical Overstress/Electrostatic Discharge Symposium (EOS/ESD), Anaheim (USA), 30 Août-4 septembre 2009
MAI09077	A.DELMAS, D.TREMOUILLES, N.NOLHIER, M.BAFLEUR, N.MAURAN, A.GENDRON	Accurate transient behaviour measurement of high-voltage ESD protections based on a very fast transmission-line pulse system	31st Annual Electrical Overstress/Electrostatic Discharge Symposium (EOS/ESD), Anaheim (USA), 30 Août - 4 septembre 2009
MAI09079	F.CAPY, J.PLAUR, M.BREIL, F.RICHARDEAU, M.BRUNET, E.IMBERNON, A.BOURENNANE, C.CARAMEL, P.AUSTIN, J.L.SANCHEZ	New self-controlled and self-protected IGBT based integrated switch	21st International Symposium on Power Semiconductor Devices and ICs (ISPSD'09), Barcelone (Espagne), 14-17 Juin 2009, pp.243-246
MAI09080	F.CAPY, M.BREIL, F.RICHARDEAU, J.P.LAUR, A.BOURENNANE, J.L.SANCHEZ	Exploring potentials and performance of two circuit architectures to develop a new integrated switch dedicated to self-switching power converters (U)	European Conference on Power Electronics and Applications (EPE 2009), Barcelone (Espagne), 8-10 Septembre 2009, 8p.
MAI09158	T.CAMPS, B.MARTY, J.TASSELLI, A.MARTY, D.LAGRANGE	Thermal management integration for microfluidics applications	Symposium on Design, Test, Integration & Packaging of MEMS/MOEMS (DTIP'2009), Rome (Italie), 1-3 Avril 2009, 6p.
MAI09163	B.MARTY, T.CAMPS, J.TASSELLI, A.MARTY, D.LAGRANGE	New polysilicon sensor and actuator technology for the development of a thermal platform	The 15th International Conference on Solid-State Sensors, Actuators and Microsystems (Transducers 2009), Denver (USA), 21-25 Juin 2009, 4p.
MAI09167	E.MARCAULT, M.BREIL, P.TOUNSI, J.M.DORKEL, A.BOURENNANE, J.B.SAUVEPLANE	Potentialities of silicon piezoresistivity for mechanical state monitoring of VDMOS transistors	MIXDES 2009, Lodz (Pologne), 25-27 Juin 2009, 5p.
MAI09229	C.VANHECKE, L.ASSOUERE, M.BAFLEUR, J.M.DILHAC, C.ROSSI	Convertisseur à faible consommation pour la récupération d'énergie ambiante combinant deux sources pour application aéronautique	8ème journées d'étude Faible Tension Faible Consommation (FTFC 2009), Neuchatel (Suisse), 3-5 Juin 2009, 6p.
MAI09244	J.RUAN, G.J.PAPAIANOANNOU, N.NOLHIER, M.BAFLEUR, F.COCSETTI, R.PLANA	ESD stress in RF-MEMS capacitive switches: the influence of dielectric material deposition method	International Reliability Physics Symposium (IRPS 2009), Montréal (Canada), 26-30 Avril 2009, 5p.
MAI09247	A.SIMON, C.E.CARREJO GONZALEZ, E.VIDAL-IDIARTE, B.ESTIBALS, C.ALONSO	Analysis and design of digital predictive current-mode control techniques for high-frequency VRMs	35th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IECON 2009), Porto (Portugal), 3-5 Novembre 2009, pp.224-229
MAI09348	J.MARTINEZ GARCIA TENORIO, A.SIMON, B.ESTIBALS, C.ALONSO	Input current characterization for interleaved multiphase voltage regulator modules	35th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IECON 2009), Porto (Portugal), 3-5 Novembre 2009, pp.571-576
MAI09350	A.BERASATEGI AROSTEGI, C.CABAL, C.ALONSO, B.ESTIBALS	European efficiency improvement in photovoltaic applications by means of parallel connection of power converters	European Conference on Power Electronics and Applications (EPE 2009), Barcelone (Espagne), 8-10 Septembre 2009, 10p.
MAI09354	J.F.REYNAUD, O.GANTET, P.ALOISI, B.ESTIBALS, C.ALONSO	New adaptive supervision unit to manage photovoltaic batteries	35th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IECON 2009), Porto (Portugal), 3-5 Novembre 2009, pp.661-666
MAI09361	H.FERAL, J.P.FRADIN, P.TOUNSI, J.M.DORKEL, J.B.SAUVEPLANE	Electro-thermal co-simulation with REBECA-3D	3rd International Conference on Automotive Power Electronics, Paris (France), 25-26 Mars 2009, 3p.
MAI09372	G.TOULON, I.CORTES, F.MORANCHO	Analysis and Optimization of LUDMOS Transistors on a 0.18um SOI CMOS Technology	16th International Conference Mixed Design of Integrated Circuits and Systems (MIXDES 2009), Lodz (Pologne), 25-27 Juin 2009
MAI09373	L.THEOLIER, H.MAHFOZ-KOTB, K.ISOIRD, F.MORANCHO	A new junction termination technique: the Deep Trench Termination (DT2)	21st International Symposium on Power Semiconductor devices and ICs (ISPD'09), Barcelone (Espagne), 14-17 Juin 2009, pp.176-179
MAI09374	S.HNIKI, G.BERTRAND, F.MORANCHO, S.ORTOLLAND, M.MINONDO, B.RAUBER, C.RAYNAUD, A.GIRY, O.BON, H.JAOUEN	New self heating structures for thermal coupling modeling on multi-fingered SOI power devices	21st International Symposium on Power Semiconductor devices and ICs (ISPD'09), Barcelone (Espagne), 14-17 Juin 2009
MAI09375	G.TOULON, I.CORTES, F.MORANCHO, B.VILLARD	LUDMOS transistors optimization on a 0.18um SOI CMOS technology	European Conference on Power Electronics and Applications (EPE 2009), Barcelone (Espagne), 8-10 Septembre 2009, 10p.
MAI09433	S.KONE, H.DING, H.SCHNEIDER, K.ISOIRD, G.CIVRAC	High performance CVD diamond schottky barrier diode. Simulation and carrying out	European Conference on Power Electronics and Applications (EPE 2009), Barcelone (Espagne), 8-10 Septembre 2009, 8p.

MAI09460	S.HNIKI, G.BERTRAND, S.ORTOLLAND, M.MINONDO, B.RAUBER, C.RAYNAUD, A.GIRY, O.BON, H.JAOUEN, F.MORANCHO	Thermal effects modeling of multi-fingereg MOSFETs based on new specific test structures	European Solid-State Device Research Conference (ESSDERC) 2009 du 14 septembre au 18 septembre 2009, Athènes (Grèce), Septembre 2009, 4p.
MAI09463	M.DIATTA, E.BOUYSSOU, D.TREMOUILLES, P.MARTINEZ, F.ROQUETA, O.ORY, M.BAFLEUR	Failure mechanisms of discrete protection device subjected to repetitive electrostatic discharges (ESD)	20th European Symposium on Reliability of Electron Devices, Failure Physics and Analysis (ESREF 2009), Arcachon (France), 5-9 Octobre 2009, pp.1103-1106
MAI09538	F.RACHEDI, J.AUBIN, R.GUILET, P.COINET, A.MARTY, J.TASSELLI	Microreactor for catalytic oxidation of VOC: characterisation abnd efficiency	2nd Euuroean Process Intensification Conference, Venise (Italie), 14-17 Juin 2009 (Résumé)
MAI09581	J.RUAN, N.NOLHIER, D.TREMOUILLES, G.J.PAPAIANOANNOU, R.PLANA	ESD events in SiN RF-MEMS Capacitive Switches	Annual EOS/ESD Symposium & Exhibits 2009 du 30 août au 04 septembre 2009, Anaheim (USA), 30 Août - 4 septembre 2009, 6p.
MAI09582	J.RUAN, N.NOLHIER, G.J.PAPAIANOANNOU, D.TREMOUILLES, V.PUYAL, C.VILLENEUVE-FAURE, T.IDDA, F.COCCETTI, R.PLANA	Accelerated lifetime test of FR-MEMS switches under ESD stress	20th European Symposium on Reliability of Electron Devices, Failure Physics and Analysis (ESREF 2009), Arcachon (France), 5-9 Octobre 2009
MAI09584	J.RUAN, G.J.PAPAIANOANNOU, N.NOLHIER, D.TREMOUILLES, F.COCCETTI, R.PLANA	Temperature dependence of ESD charging in RF MEMS capacitive switch	39th European Microwave Conference : European Microwave week 2009 (EuMA: EuMC), Rome (Italie), 28 Septembre-2 octobre 2009
MAI09587	C.E.CARREJO GONZALEZ, P.PARTILLAN, A.SIMON, E.VIDAL- IDIARTE, B.ESTIBALS, C.ALONSO	FPGA-based improvement of classical current tracking methods for high-frequency power converters	International Conference on Industrial Technology (IEEE-ICIT 2010), Viña del Mar (Chili), 14-17 Mars 2010, pp.718-725
MAI09611	K.GALICKA-FAU, M.ANDRIEUX, C.LEGROS, I.GALLET, M.BRUNET, E.SCHEID, S.SCHAMM-CHARDON	ZrO2 Thin Films Grown On 2D and 3D Silicon Surfaces By DLI-MOCVD For Electronic Devices	EuroCVD-17, Vienne (Autriche), 4-9 Octobre 2009, 8p.
MAI09672	J.RUAN, G.J.PAPAIANOANNOU, N.NOLHIER, D.TREMOUILLES, F.COCCETTI, R.PLANA	Charging and discharging studies in microwave capacitive switches under high field pulse discharges	10th Topical Meeting on Silicon Monolithic Integrated Circuits in RF Systems (SIRF 2010), New Orleans (Etats-unis), 11-13 Janvier 2010, pp.140-143
MAI09707	G.SARRABAYROUSE, M.GAVELLE, S.SISKOS	Influence of Border Traps on the Determination of the Minimum Temperature Coefficient Current in High Sensitivity MOSv Radiation Dosimeters	International Conference on Signals, Circuits and Systems (SCS'09), Djerba (Tunisie), 6-8 Octobre 2009, pp.1-5
MAI09710	A.LUU, P.AUSTIN, N. BUARD, T.CARRIERE, P.POIROT, R.GAILLARD, M.BAFLEUR, G.SARRABAYROUSE	Sensitive volume and triggering criteria of SEB in classic planar VDMOS	European Conference on Radiation and Its Effects on Components and Systems (RADECS 2009), Bruges (Belgique), 14-18 Septembre 2009, pp.552-558
MAI09720	D.MEEKHUN, V.BOITIER, J.M.DILHAC	Study of the ambient temperature effect on the characteristics and the lifetime of Nickel-metal Hydride secondary battery	9th Annual Electrical Power and Energy Conference (EPEC 2009), Québec (Canada), 22-23 Octobre 2009, 4p.
MAI09721	D.MEEKHUN, V.BOITIER, J.M.DILHAC	Charge and Discharge performance of Secondary Batteries according to Extreme Environment Temperatures	35th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IECON 2009), Porto (Portugal), 3-5 Novembre 2009, pp.271-275
MAI09729	A.RAMOND, G.A.ARDILA RODRIGUEZ, H.DUROU, B.JAMMES, C.ROSSI	A sido buck converter with ultra low power mppt scheme for optimized vibration energy harvesting and management	PowerMEMS 2009, Washington (USA), 1-4 Décembre 2009, 4p.
MAI09773	J.M.DILHAC, M.BAFLEUR, J.Y.FOURNIOLS, C.ESCRIBA, R.PLANA, D.DRAGOMIRESCU, L.ASSOUERE, P.PONS, H.AUBERT, C. BUCHHEIT	Cross-functional design of wireless sensor networks applied to Aircraft Health Monitoring	International Workshop on Structural Health Monitoring, Stanford (USA), 9-11 Septembre 2009, pp.901-908
MAI09797	J.L.SANCHEZ, A.BOURENNANE, M.BREIL, P.AUSTIN, M.BRUNET, J.P.LAUR	3D Heterogeneous Functional Integration an Alternative Way to Develop New Power Integrated Functions	International Workshop on the Physics of Semiconductor Devices (IWPSD 2009), New Delhi (Inde), 15-19 Décembre 2009, pp.159-171
MAI09825	M.BRUNET, P.KLEIMANN, E.DARAN, F.CARCENAC, L.JALABERT, P.DUBREUIL	650 NF/MM2 3D Capacitors Integrated in Silicon Based on NanoLithography and Electrochemical Etching	20th MicroMechanics europe Workshop (MME 2009), Toulouse (France), 20-22 Septembre 2009, 4p.
MAI09840	M.HEON, Y.GOGOTSI, J.HETTINGER, M.BRUNET, D.PECH, P.L.TABERNA, P.SIMON	Carbide-derived carbon for thin film supercapacitors	MRS Fall Meeting 2009 du 30 novembre au 04 décembre 2009, Boston (USA), Novembre 2009, 1p. (Résumé)
MAI09845	O.DELEAGE, J.C.CREBIER, M.BRUNET, Y.LEMBEYE, H.TRAN MANH	Design and realization of highly integrated isolated DC/DC micro-converter	Energy Conversion Congress and Exposition, San Jose (USA), 20-24 Septembre 2009, pp.3690-3697
MAI09861	H.DIA, J.B.SAUVEPLANE, P.TOUNSI, J.M.DORKEL	A temperature-dependent power MOSFET model for switching application	MOSFET THERMINIC 2009, Louvain (Belgique), 7-9 Octobre 2009, pp.87-90
MAI09879	T.AZOU, S.VERDE, J.B.SAUVEPLANE, P.TOUNSI	3D Electro-Thermal Study for Reliability of Automotive Power Vertical MOSFET Using COMSOL Multiphysics	COMSOL Conference 2009, Milan (Italie), 14-16 Octobre 2009

MAI09906	P.SIMON, D.PECH, H.DUROU, M.BRUNET, P.L.TABERNA, Y.GOGOTSI	Nanostructured materials for capacitors	MRS Spring Meeting, San Francisco (USA), 13-17 Avril 2009, 1p. (Résumé)
MAI09941	N.JEMAI, S.CHARLOT, J.TASSELLI, J.Y.FOURNIOLS	Lead-free solder paste printing optimization for fine pitch wafer bumping	International Conference on Electronic Materials and Packaging (EMAP 2009), Penang (Malaisie), 1-3 Décembre 2009, 9p.
MAI10023	G.TOULON, I.CORTES, F.MORANCHO, E. HUGONNARD- BRUYERE, B.VILLARD, W.J. TOREN	Analysis of technological concerns on electrical characteristics of SOI power LUDMOS transistors	International Symposium on Power Semiconductor Devices and ICs (ISPSD'10), Hiroshima (Japon), 6- 10 Juin 2010, 4p.
MAI10033	N.MONNEREAU, F.CAIGNET, D.TREMOUILLES	Impact of a decoupling capacitance on ESD propagation at system Level : Simulation and Measurement Comparison	International Electrostatic Discharge Workshop 2010, Tutzing (Allemagne), 10-13 Mai 2010, 23p.
MAI10034	D.TREMOUILLES, N.MONNEREAU, F.CAIGNET, M.BAFLEUR	Simple ICs-internal-protection models for system level ESD simulation	International Electrostatic Discharge Workshop 2010, Tutzing (Allemagne), 10-13 Mai 2010, 23p.
MAI10078	J.BOURGEAT, C.ENTRINGER, P.GALY, F.JEZEQUEL, M.BAFLEUR	TCAD study of the impact of trigger element and topoly on silicon controlled rectifier turn-on behavior	Electrical Overstress / Electrostatic Discharge Symposium (EOS/ESD Symposium 2010), Reno (USA), 3-8 Octobre 2010, pp.11-19
MAI10099	N.MONNEREAU, F.CAIGNET, D.TREMOUILLES, N.NOLHIER, M.BAFLEUR	Building-up of system level ESD modeling: Impact of a decoupling capacitance on ESD Propagation	Electrical Overstress / Electrostatic Discharge Symposium (EOS/ESD Symposium 2010), Reno (USA), 3-8 Octobre 2010, pp.127-136
MAI10101	G.TOULON, I.CORTES, F.MORANCHO, E. HUGONNARD- BRUYERE, B.VILLARD, W.J. TOREN	High voltage MOS transistors on 0.18 μ m SOI CMOS technology	Workshop of the Thematic Network on Silicon on Insulator Technology, Devices and Circuits (EUROSIOI 2010), Grenoble (France), 25-27 Janvier 2010, 2p.
MAI10113	G.AURIOL, C.BARON, J.M.DILHAC, M.BAFLEUR, J.Y.FOURNIOLS	Lab work for the power-oriented design of a wireless sensor network	International Power Electronics Conference (IPEC 2010), Sapporo (Japon), 21-24 Juin 2010, 5p.
MAI10115	G.AURIOL, C.BARON, J.M.DILHAC, J.Y.FOURNIOLS	Design lab work in telecom - Definition, design and test of a wireless sensor network	IEEE Engineering Education (EDUCON 2010), Madrid (Espagne), 14-16 Avril 2010, pp.1853-1857
MAI10117	I.CORTES, D.FLORES, F.MORANCHO, S.HIDALGO, J.REBOLLO	Power lateral split-gate field plate MOS transistor on thick-SOI substrate	Workshop of the Thematic Network on Silicon on Insulator Technology, Devices and Circuits (EUROSIOI 2010), Grenoble (France), 25-27 Janvier 2010, 2p.
MAI10146	C.ESCRIBA, H.BOUKABACHE, S.KSOURI, M.LASTAPIS, J.L.BOIZARD, T.CAMPS, J.M.DILHAC, S.ROLET, J.Y.FOURNIOLS	Sensor network for non destructive control of aeronautics structures: piezo or accelerometer diagnosis ?	European Workshop on Structural Health Monitoring (EWSHM 2010), Sorrento (Italie), 29 Juin - 2 Juillet 2010, pp.388-393
MAI10163	E.ALALAM, I.CORTES, M.P.BESLAND, P.REGRENY, A.GOULLET, F.MORANCHO, A.CAZARRE, Y.CORDIER, K.ISOIRD	Comparison of GaN-based MOS structures with different interfacial layer treatments	International Conference on Microelectronics (MIEL 2010), Nis (Serbie), 16-19 Mai 2010, pp.459-462
MAI10251	E.MARCAULT, M.BREIL, A.BOURENNANE, P.TOUNSI, J.M.DORKEL	VDMOS Ron as a mechanical state indicator for device failure anticipation	International Seminar on Power Semiconductors (ISPS'10), Prague (République Tchèque), 1-3 Septembre 2010, pp.67-72
MAI10254	H.TAHIR, A.BOURENNANE, J.L.SANCHEZ	Realization and characterization of a current and voltage bidirectional IGBT	International Seminar on Power Semiconductors (ISPS'10), Prague (République Tchèque), 1-3 Septembre 2010, pp.73-78
MAI10255	H.TAHIR, A.BOURENNANE, J.L.SANCHEZ, M.BREIL, J.C.CREBIER	A vertical monolithically integrated bidirectional IGBT having all the electrodes on the front side	International Seminar on Power Semiconductors (ISPS'10), Prague (République Tchèque), 1-3 Septembre 2010, pp.249-253
MAI10273	J.BOURGEAT, C.ENTRINGER, P.GALY, M.BAFLEUR, D.MARIN- CUDRAZ	Evaluation of the ESD performance of local protections based on SCR or bi-SCR with dynamic or static trigger circuit in 32nm	European Symposium on Reliability of Electron Devices Failure Physics and Analysis (ESREF 2010), Gaeta (Italie), 11-15 Octobre 2010, 4p.
MAI10319	C.A.RAMOS-PAJA, C.E.CARREJO GONZALEZ, A.SIMON, E.PEREZ, D.GONZALEZ MONTOYA, B.ESTIBALS, C.ALONSO	Modeling of full photovoltaic systems for control purposes	International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'10), Granada (Espagne), 23-25 Mars 2010, pp.712-717
MAI10337	J.FREYNAUD, O.GANTET, P.ALOISI, B.ESTIBALS, C.ALONSO	A novel distributed photovoltaic power architecture using advanced Li-ion batteries	International Power Electronics and Motion Control Conference (EPE-PEMC 2010), Ohrid (Macédoine), 6-8 Septembre 2010, pp.S9-6-S9-12
MAI10341	R.MONTHEARD, C.RENARD, M.BAFLEUR, J.M.DILHAC	Topology holistic design of a wireless SHM system for implementation in the Aft pylon fairing of a commercial jet airplane	Asia Pacific Workshop on Structural Health Monitoring (APWSHM 2010), Tokyo (Japon), 30 Novembre - 2 Décembre 2010, 10p.
MAI10356	C.E.CARREJO GONZALEZ, A.SIMON, C.A.RAMOS-PAJA, C.ALONSO, M.TRUNTIC, M.MILANOVIC	High-frequency digital controller applied to voltage regulator modules	International Power Electronics and Motion Control Conference (EPE-PEMC 2010), Ohrid (Macédoine), 6-8 Septembre 2010, pp.T6-109-T6-116
MAI10403	T.AZOU, P.TOUNSI, J.M.DORKEL	Boundary condition independent multiple cooling surfaces transient compact thermal model	Electronics System Integration technology Conference (ESTC 2010), Berlin (Allemagne), 13-16 Septembre 2010, 4p.

MAI10435	F.CAIGNET, N.MONNEREAU, N.NOLHIER	Non-invasive system level ESD current measurement using magnetic field probe	International Electrostatic Discharge Workshop 2010, Tutzing (Allemagne), 10-13 Mai 2010, 17p.
MAI10448	A.RAMOND, M.SANCHEZ, K.LI, H.DUROU, B.JAMMES, C.ROSSI	A single inductor DICO converter with ultra low power MPPT and thin film piezoelectric energy harvesting and management	PowerMEMS 2010, Louvain (Belgique), 30 Novembre - 3 Décembre 2010, 4p.
MAI10503	T.AZOU, P.TOUNSI, P.DUPLY, J.M.DORKEL	Dynamic compact thermal model for smart electro-thermal simulation: application to automotive power device	IEEE Bipolar/BiCMOS Circuits and Technology Meeting (BCTM 2010), Austin (USA), 4-6 Octobre 2010, pp.265-268
MAI10542	T.AZOU, P.TOUNSI, J.M.DORKEL	Innovative methodology to extract dynamic compact thermal models: application to power devices	International Workshop on THERMal INvestigations of ICs and Systems (THERMINICS 2010), Barcelone (Espagne), 6-8 Octobre 2010, pp.160-164
MAI10583	M.ORELLANA BARCELO, S.PETIBON, B.ESTIBALS, C.ALONSO	Four switch buck-boost converter for photovoltaic DC-DC power applications	Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IECON 2010), Phoenix (USA), 7-10 Novembre 2010, pp.469-474
MAI10587	Y.EL BASRI, S.PETIBON, B.ESTIBALS, C.ALONSO	New P&O MPPT algorithm for FPGA implementation	Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IECON 2010), Phoenix (USA), 7-10 Novembre 2010, pp.2868-2873
MAI10610	J.RUAN, G.J.PAPAIOANNOU, D.TREMOUILLES, N.NOLHIER, F.COCCETTI, R.PLANA	Pulse induced charging tests in capacitive RF-MEMS switches	European Microwave Week 2010 (EuMC 2010), Paris (France), 26 Septembre - 1 Octobre 2010, pp.517-520
MAI10611	J.RUAN, C.VILLENEUVE-FAURE, F.COCCETTI, P.PONS, N.NOLHIER, R.PLANA	Push-pull seesaw principle capacitive RF-MEMS shunt switch	International Symposium on RF MEMS and RF Microsystems (MEMSWAVE 2010), Otranto (Italie), 28-30 Juin 2010, 4p.
MAI10622	H.DUROU, G.A.ARDILA RODRIGUEZ, A.RAMOND, X.DOLLAT, C.ROSSI, D.ESTEVE	Micromachined bulk PZT piezoelectric vibration harvester to improve effectiveness over low amplitude and low frequency vibrations	PowerMEMS 2010, Louvain (Belgique), 30 Novembre - 3 décembre 2010, 4p.
MAI10638	D.PECH, M.BRUNET, J.MC DONOUGH, T.UBIETO, V.MOCHALIN, Y.GOGOTSI, P.L.TABERNA, P.SIMON	Influence of the architecture of micro-supercapacitors on their electrochemical performances	Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, Nice (France), 26 Septembre - 1 Octobre 2010, 1p. (Résumé)
MAI10651	M.LASTAPIS, C.ESCRIBA, G.AURIOL, E.ALBU, P.BERTHOU, J.L.BOIZARD, J.M.DILHAC, J.Y.FOURNIOLS	Embedded blade microsystem and recorder for drone structural health monitoring	Asia Pacific Workshop on Structural Health Monitoring (APWSHM 2010), Tokyo (Japon), 30 Novembre - 2 Décembre 2010, 9p.
MAI10671	H.DIA	Thermo-sensitive snapback behavioral model intended for electro-thermal simulation of power MOSFETs	International Workshop on THERMal INvestigations of ICs and Systems (THERMINICS 2010), Barcelone (Espagne), 6-8 Octobre 2010, 4p.
MAI10692	C.E.CARREJO GONZALEZ, E.VIDAL-IDIARTE, B.ESTIBALS, C.ALONSO	FPGA-based digital voltage-current controller for a buck converter	Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IECON 2010), Phoenix (USA), 7-10 Novembre 2010, 6p.
MAI10693	C.A.RAMOS-PAJA, C.E.CARREJO GONZALEZ, A.J.SAAVEDRA-MONTES, I.RAMIREZ, L.PANIAGUA, R.GIRAL, C.ALONSO	A ripple-mitigating pre-filter based on interleaved DC-DC boost converters	Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IECON 2010), Phoenix (USA), 7-10 Novembre 2010, 7p.
MAI10734	A.HNEINE, J.L.MASSOL, P.TOUNSI, P.AUSTIN	Distributed modeling approach applied to the power P-I-N diode using VHDL-AMS	Thermal, Mechanical and Multi-Physics Simulation and Experiments in Microelectronics and Microsystems (EuroSimE 2011), Linz (Autriche), 17-20 Avril 2011, 3p.
MAI10735	T.AZOU, P.TOUNSI, J.M.DORKEL	Electro-thermo-mechanical finite element modeling to investigate the reliability of automotive MOSFET transistor	COMSOL Conference 2010, Paris (France), 17-19 Novembre 2010, 4p.
MAI10801	M.BRUNET, P.ARTILLAN, D.BOURRIER, J.P.LAUR, N.MAURAN, L.BARY, M.DILHAN, B.ESTIBALS, C.ALONSO, J.L.SANCHEZ	Integrated LC filter on silicon for DC-Dc converter applications	International Workshop on Power Supply On Chip (PWSOC'10), Cork (Irlande), 13-15 Octobre 2010, 1p. (Résumé)
MAI10802	M.BRUNET, D.PECH, H.DUROU, P.HUANG, V.MOCHALIN, Y.GOGOTSI, P.L.TABERNA, P.SIMON	Ultra high power carbon-based micro-supercapacitors	International Workshop on Power Supply On Chip (PWSOC'10), Cork (Irlande), 13-15 Octobre 2010, 1p. (Résumé)
MAI10803	H.TAHIR, A.BOURENNANE, J.L.SANCHEZ, G.SARRABAYROUSE, E.IMBERNON	A monolithically integrated bidirectional IGBT: effect of spatial elementary cells repartitioning and technology of realization on device performance	International Power Electronics and Motion Control Conference (EPE-PEMC 2010), Orhid (Macédoine), 6-8 Septembre 2010, pp.29-33
MAI10807	C.PHILIPPE, R.GUILLET, P.COINET, J.TASSELLI, A.MARTY	Efficiency of a catalytic microreactor for volatile organic compounds oxidation	European Conference on Microfluidics (MicroFlu 2010), Toulouse (France), 8-10 Décembre 2010, 8p.
MAI10845	I.CORTES, G.TOULON, F.MORANCHO, E.HUGONNARD-BRUYERE, B.VILLARD, W.J.TOREN	Analysis and optimization of lateral thin-film silicon-on-insulator (SOI) MOSFET transistors	International Seminar on Power Semiconductors (ISPS'10), Prague (République Tchèque), 1-3 Septembre 2010, pp.263-268

MAI10887	S.HNIKI, G.BERTRAND, A.CANEPARI, M.MINONDO, H.JAOUEN, F.MORANCHO	Thermal effects modeling and characterization of NLD MOS on SOI using distributed thermal network	European Solid State Device Research Conference (ESSDERC 2010), Seville (Espagne), 13-17 Septembre 2010, 2p.
MAI10888	S.HNIKI, G.BERTRAND, A.CANEPARI, M.MINONDO, H.JAOUEN, F.MORANCHO	Multi-fingered LDEMOS thermal analysis based on a distributed thermal network	International Conference on Solid State Devices and Materials (SSDM 2010), Tokyo, 22-24 Septembre 2010, 2p.
MAI10965	S.THIJS, D.TREMOUILLES, D.LINTEN, N.MAHADEVA IYER, A.GRIFFONI, G.GROESENEKEN	Advanced ESD power clamp design for SOI FinFET CMOS technology	International Conference on IC Design and Technology (ICICDT 2010), Grenoble (France), 2-4 Juin 2010, pp.43-46
MAI10969	A.DELMAS, A.GENDRON, M.BAFLEUR, N.NOLHIER, C.GILL	Transient voltage overshoots of high voltage ESD protections based on bipolar transistors in smart power technology	IEEE Bipolar/BiCMOS Circuits and Technology Meeting (BCTM 2010), Austin (USA), 4-6 Octobre 2010, pp.253-256
MAI11033	E.MARCAULT, T.AZOU, M.BREIL, A.BOURENNANE, P.TOUNSI, P.DUPUY	Impact of VDMOS source metallization ageing in 3D FEM wire lift off modeling	Thermal, Mechanical and Multi-Physics Simulation and Experiments in Microelectronics and Microsystems (EuroSimE 2011), Linz (Autriche), 17-20 Avril 2011, 2p.
MAI11038	A.BERASATEGI AROSTEGI, C.CABAL, Y.EL BASRI, B.ESTIBALS, M.VERMEERSCH, C.ALONSO	An adaptive multi-phases converter for photovoltaic applications	International Exhibition & Conference for Power Electronics Intelligent Motion Power Quality (PCIM Europe 2011), Nuremberg (Allemagne), 17-19 Mai 2011, pp.363-367
MAI11045	C.PHILIPPE, R.GUILET, P.COINET, J.TASSELLI, A.MARTY	Efficiency of a catalytic microreactor for volatile organic compounds oxidation	European Process Intensification Conference (EPIC 2011), Manchester (UK), 20-23 Juin 2011, 1p.
MAI11050	D.MEEKHUN, V.BOITIER, J.M.DILHAC, S.PETIBON, C.ALONSO, B.ESTIBALS	Buck converter design for photovoltaic generators with supercapacitor energy storage	International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'11), Las Palmas de Gran Canaria (Espagne), 13-15 Avril 2011, 4p.
MAI11051	E.MARCAULT, M.BREIL, A.BOURENNANE, P.TOUNSI, P.DUPUY	Impact of the solder joint ageing on IGBT I-V characteristics using 2D physical simulation	Thermal, Mechanical and Multi-Physics Simulation and Experiments in Microelectronics and Microsystems (EuroSimE 2011), Linz (Autriche), 17-20 Avril 2011, 2p.
MAI11054	A.BOURENNANE, H.TAHIR, J.L.SANCHEZ, E.IMBERNON, G.SARRABAYROUSE	High temperature wafer bonding technique for the realization of a voltage and current bidirectional IGBT	International Symposium on Power Semiconductor Devices & ICs (ISPSD 2011), San Diego (USA), 23-26 Mai 2011, pp.140-143
MAI11057	H.TAHIR, A.BOURENNANE, J.L.SANCHEZ, G.SARRABAYROUSE, L.PONT	A monolithically integrated vertical bidirectional IGBT having all the main electrodes on the front side	Power Electronics and Applications (EPE 2011), Birmingham (UK), 30 Août - 1 Septembre 2011, pp.1-9
MAI11058	N.MONNEREAU, F.CAIGNET, N.NOLHIER, D.TREMOUILLES, M.BAFLEUR	Investigating the probability of susceptibility failure within ESD system level consideration	Electrical Overstress/Electrostatic Discharge Symposium (EOS/ESD 2011), Anaheim (USA), 11-16 Septembre 2011, pp.6A.2-1-6A.2-6
MAI11059	P.BESSE, F.LAFON, N.MONNEREAU, F.CAIGNET, J.P.LAINE, A.SALLES, S.RIGOUR, M.BAFLEUR, N.NOLHIER, D.TREMOUILLES	ESD system level characterization and modeling methods applied to a LIN transceiver	Electrical Overstress/Electrostatic Discharge Symposium (EOS/ESD 2011), Anaheim (USA), 11-16 Septembre 2011, pp.5B.3-1-5B.3-9
MAI11061	A.BERASATEGI AROSTEGI, Y.EL BASRI, C.CABAL, B.ESTIBALS, M.VERMEERSCH, C.ALONSO	Control laws to improve efficiency and average life time of an adaptive multi-phases converter dedicated to photovoltaic applications	International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'11), Las Palmas de Gran Canaria (Espagne), 13-15 Avril 2011, 6p.
MAI11062	J.F.REYNAUD, C.E.CARREJO GONZALEZ, O.GANTET, P.ALOISI, B.ESTIBALS, C.ALONSO	Active balancing circuit for advanced lithium-ion batteries used in photovoltaic application	International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'11), Las Palmas de Gran Canaria (Espagne), 13-15 Avril 2011, 6p.
MAI11069	N.MONNEREAU, F.CAIGNET, N.NOLHIER, D.TREMOUILLES, M.BAFLEUR	Behavioral-modeling methodology to predict EMC electrostatic-discharge susceptibility failures at system level: an IBIS improvement	EMC Europe 2011, York (UK), 26-30 Septembre 2011, pp.457-463
MAI11087	H.ARBESS, D.TREMOUILLES, M.BAFLEUR	High temperature operation MOS-IGBT power clamps for improved EDS protection in smart power SOI technology	Electrical Overstress/Electrostatic Discharge Symposium (EOS/ESD 2011), Anaheim (USA), 11-16 Septembre 2011, pp.1B.2-1-1B.2-8
MAI11108	E.MARCAULT, M.BREIL, A.BOURENNANE, P.TOUNSI, P.DUPUY	Exploring ageing effects on integrated power devices (I-V) for health monitoring	Conference on Ph. D. Research in Microelectronics and Electronics (PRIME 2011), Trento (Italie), 4-8 Juillet 2011, 4p.
MAI11115	C.E.CARREJO GONZALEZ, F.JIMENEZ, C.A.RAMOS-PAJA, B.ESTIBALS, C.ALONSO	FPGA-based digital sliding mode control for a DC-DC boost converter	International Symposium on Industrial Electronics (ISIE'2011), Gdansk (Pologne), 27-30 Juin 2011, 8p.
MAI11117	E.MARCAULT, M.BREIL, A.BOURENNANE, P.TOUNSI, D.MARTINEAU, P.DUPUY	Impact of source metallization ageing on thermo-mechanical characteristics of a vertical power device	Power Electronics and Applications (EPE 2011), Birmingham (UK), 30 Août - 1 Septembre 2011, pp.1-7
MAI11128	T.AZOU, P.TOUNSI, G.PASQUET, P.DUPUY, J.M.DORKEL	Dynamic compact thermal model for smart electrothermal modeling and design optimization of automotive power devices	Thermal, Mechanical and Multi-Physics Simulation and Experiments in Microelectronics and Microsystems (EuroSimE 2011), Linz (Autriche), 18-20 Avril 2011, 6p.
MAI11152	R.MONTHEARD, C.ESCRIBA, J.Y.FOURNIOLS, M.LASTAPIS, J.PRUNET, M.BAFLEUR, J.M.DILHAC	Wireless and batteryless accelerometry for aircraft structural health monitoring	International Workshop on Structural Health Monitoring (IWSHM 2011), Stanford (USA), 13-15 Septembre 2011, pp.471-478

MAI11195	K.ARMSTRONG, J.GAUDET, M.BRUNET, D.GUAY, D.PECH	Influence of the configuration of RuO ₂ thin film electrochemical micro-capacitors	International Symposium on Enhanced Electrochemical Capacitors (ISEE'Cap 2011), Poznan (Pologne), 12-16 Juin 2011, 1p.
MAI11204	T.AZOUÏ, P.TOUNSI, P.DUPLY, L.GUILLOT, J.M.DORKEL	3D electro-thermal modelling of bonding and metallization ageing effects for reliability improvement of power MOSFETs	European Symposium Reliability of Electron Devices Failure Physics and Analysis (ESREF 2011), Bordeaux (France), 3-7 Octobre 2011, 5p.
MAI11208	C.E.CARREJO GONZALEZ, R.GIRAL, E.ARANGO, C.A.RAMOS-PAJA, C.OLALLA MARTINEZ, C.ALONSO	Fuel cell hybrid topologies selection and control	International Conference on Power Engineering, Energy and Electrical Drives (POWERENG 2011), Torremolinos (Espagne), 11-13 Mai 2011, 6p.
MAI11245	E.POMES, J.M.REYNES, P.TOUNSI, J.M.DORKEL	MOSFETs quality and robustness enhancement with a new QBD characterization performed at probe-die-wafer level	Microtechnology and Thermal Problems in Electronics (MICROTHERM 2011), Lodz (Pologne), 28 Juin - 1 Juillet 2011, 6p.
MAI11255	T.SIMONOT, H.X.NGUYEN, N.ROUGER, J.C.CREBIER, A.BOURENNANE, L.GERBAUD, J.L.SANCHEZ	Towards reduced threshold voltages for vertical power Mosfet transistors	International Symposium on Industrial Electronics (ISIE'2011), Gdansk (Pologne), 27-30 Juin 2011, 6p.
MAI11282	H.ARBESS, M.BAFLEUR	MOS-IGBT power devices for high-temperature operation in smart power SOI technology	European Symposium Reliability of Electron Devices Failure Physics and Analysis (ESREF 2011), Bordeaux (France), 3-7 Octobre 2011, 4p.
MAI11422	M.DIATTA, D.TREMOUILLES, E.BOUYSSOU, M.BAFLEUR	Investigation of statistical tools to analyze repetitive HMM stress endurance of system-level ESD protection	Electrical Overstress/Electrostatic Discharge Symposium (EOS/ESD 2011), Anaheim (USA), 11-16 Septembre 2011, pp.4A.2-1-4A.2-9
MAI11433	R.GIRAL, C.E.CARREJO GONZALEZ, C.ALONSO, A.J.SAAVEDRA-MONTES, C.A.RAMOS-PAJA	PV field distributed maximum power point tracking by means of an active bypass converter	International Conference on Clean Electrical Power (ICCEP 2011), Ischia (Italie), 14-16 Juin 2011, 5p.
MAI11452	J.M.DIENOT, E.BATISTA, J.L.MASSOL, P.CHALIMBAUD	Study of a near-field antenna module for real electromagnetic noise and reliability evaluations	International Conference on Electromagnetic Near-Field Characterization and Imaging (ICONIC 2011), Rouen (France), 30 Novembre - 2 Décembre 2011, 4p.
MAI11491	Y.EL BASRI, C.E.CARREJO GONZALEZ, C.ALONSO, B.ESTIBALS, M.VERMEERSCH	Improved photovoltaic conversion chain by means of adaptive multi-phase converter	European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition (PVSEC 2011), Hambourg (Allemagne), 5-8 Septembre 2011, 5p.
MAI11497	S.PETIBON, B.ESTIBALS, Y.EL BASRI, L.FRANCKE, M.VERMEERSCH, C.ALONSO	Distributed MPPT power converters for multi-terminal module	European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition (PVSEC 2011), Hambourg (Allemagne), 5-9 Septembre 2011, 7p.
MAI11532	Y.EL BASRI, C.E.CARREJO GONZALEZ, C.ALONSO, B.ESTIBALS, M.VERMEERSCH	Rotational multilevel converter control strategy based on FPGA	Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IECON 2011), Melbourne (Australie), 7-10 Novembre 2011, 7p.
MAI11541	M.ZERARKA, P.AUSTIN, M.BAFLEUR	Cosmic ray immunity of new IGBT structures for aerospace application	International Semiconductor Conference (CAS 2011), Sinaia (Roumanie), 17-19 Octobre 2011, 4p.
MAI11568	E.POMES, J.M.REYNES, P.TOUNSI, J.M.DORKEL	Interest of surface treatment at gate oxide level for power MOSFETs quality and reliability	International Conference on Microelectronics (ICM 2011), Hammamet (Tunisie), 19-22 Décembre 2011, 6p.
MAI11572	T.AZOUÏ, P.TOUNSI, J.M.DORKEL	Studies on the error generated by dynamic compact thermal model	Microtechnology and Thermal Problems in Electronics (MICROTHERM 2011), Lodz (Pologne), 28 Juin - 1 Juillet 2011, 7p.
MAI11623	E.MARCAULT, D.WEIDMANN, A.BOURENNANE, M.BREIL, L.CHARPIOT	3D deformation FEM simulations and measurement during VDMOS transistor operation	Thermal, Mechanical and Multi-Physics Simulation and Experiments in Microelectronics and Microsystems (EuroSimE 2012), Lisbonne (Portugal), 15-18 Avril 2012, 4p.
MAI11624	E.MARCAULT, A.BOURENNANE, M.BREIL, P.TOUNSI, P.DUPLY	Using zero thermal coefficient point property for VDMOS power devices health monitoring	International Symposium on Power Semiconductor Devices and ICs (ISPSD 2012), Bruges (Belgique), 3-7 Juin 2012, 4p.
MAI11651	I.CORTES, G.TOULON, F.MORANCHO, D.FLORES, E.HUGONNARD-BRUYERE, B.VILLARD	Analysis and optimization of lateral thin-film silicon-on-insulator (SOI) PMOS transistor with an NBL layer in the drift region	Workshop of the Thematic Network on Silicon on Insulator Technology, Devices and Circuits (EUROSIOI 2011), Grenade (Espagne), 17-19 Janvier 2011, 2p.
MAI11665	D.MEEKHUN, V.BOITIER, J.M.DILHAC	Design of a solar harvester system for a wireless sensor network deployed for large aircraft in-flight tests	International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'12), Santiago de Compostela (Espagne), 28-30 Mars 2012, 6p.
MAI11695	O.BONNAUD, P.GENTIL, A.BSIESY, S.RETAILLEAU, E.DUFOUR-GERGAM, J.M.DORKEL	GIP-CNFM : a French education network moving from microelectronics to nanotechnologies	IEEE Engineering Education (EDUCON 2011), Amman (Jordanie), 4-6 Avril 2011, pp.122-127
MAI11749	B.M.SERRANO MESA, D.RABELY, L.PONT, C.CHRISTOPHE, J.LAUNAY, P.TEMPLE BOYER, F.SEKLI, P.GROS	Integration of electrochemical microsensors on flexible film	ISE 2011 Spring Meeting, Turku (Finlande), 5-8 Mai 2011, 1p.
MAI11797	B.LI, N.BERBEL, A.BOYER, S.BEN DHIA, R.FERNANDEZ GARCIA	Study of the impact of hot carrier injection to immunity of MOSFET to electromagnetic interferences	European Symposium Reliability of Electron Devices Failure Physics and Analysis (ESREF 2011), Bordeaux (France), 3-7 Octobre 2011, 5p.

MAI11798	E.SICARD, A.BOYER	Enhancing engineers skills in EMC of integrated circuits	International Workshop on Electromagnetic Compatibility of Integrated Circuits (EMC Compo 2011), Dubrovnik (Croatie), 6-9 Novembre 2011, 4p.
MAI11799	N.BERBEL, R.FERNANDEZ GARCIA, I.GIL, B.LI, S.BEN DHIA, A.BOYER	An alternative approach to model the Internal Activity of integrated circuits	International Workshop on Electromagnetic Compatibility of Integrated Circuits (EMC Compo 2011), Dubrovnik (Croatie), 6-9 Novembre 2011, 5p.
MAI11800	A.BOYER, S.BEN DHIA, C. LEMOINE, B.VRIGNON	Construction and evaluation of the susceptibility model of an integrated phase-locked loop	International Workshop on Electromagnetic Compatibility of Integrated Circuits (EMC Compo 2011), Dubrovnik (Croatie), 6-9 Novembre 2011, 6p.
MAI11801	A.BOYER, S.BEN DHIA, C. LEMOINE, B.VRIGNON	An on-chip sensor for time domain characterization of electromagnetic interferences	International Workshop on Electromagnetic Compatibility of Integrated Circuits (EMC Compo 2011), Dubrovnik (Croatie), 6-9 Novembre 2011, 6p.
MAI11869	S.MORAND, F.MILLER, P.AUSTIN, P.POIROT, R.GAILLARD, T.CARRIERE, N. BUARD	Temperature effects on power MOSFET and IGBT sensitivities toward single events	European Conference on Radiation and Its Effects on Components and Systems (RADECS) 2011 du 19 septembre au 23 septembre 2011, Seville (Espagne), Septembre 2011, 6p.
MAI12064	M.ORELLANA BARCELO, B.ESTIBALS, A.CID-PASTOR, Y.EL BASRI, L.SEGUIER, C.ALONSO	A high efficiency photovoltaic conversion chain based on a four-switch buck-boost converter	International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'12), Santiago de Compostela (Espagne), 28-30 Mars 2012, 6p.
MAI12098	E.POMES, J.M.REYNES, P.TOUNSI, J.M.DORKEL	Investigation of failure mechanisms in low-voltage power VDMOSFETs linked with gate oxide process quality	International Conference on Microelectronics (MIEL 2012), Nis (Serbie), 13-16 Mai 2012, 4p.
MAI12191	T.AZOU, P.TOUNSI, P.DUPUY, J.M.DORKEL, E.MARCAULT	Numerical and experimental results correlation concerning power MOSFETs ageing	Thermal, Mechanical and Multi-Physics Simulation and Experiments in Microelectronics and Microsystems (EuroSimE 2012), Lisbonne (Portugal), 16-18 Avril 2012, 4p.
MAI12209	G.TOULON, A.BOURENNANE, K.ISOIRD	Impact of a backside Schottky contact on the thyristor characteristics at high temperatures	International Seminar on Power Semiconductors (ISPS 2012), Prague (République Tchèque), 29-31 Août 2012, pp.131-136
MAI12210	G.TOULON, I.CORTES, F.MORANCHO, K.ISOIRD, A.BOURENNANE	Analysis and optimization of a novel high voltage striped STI-LDMOS transistor on SOI CMOS technology	International Seminar on Power Semiconductors (ISPS 2012), Prague (République Tchèque), 29-31 Août 2012, pp.122-128
MAI12311	A.EL KHADIRY, A.BOURENNANE, M.BREIL, F.RICHARDEAU	Monolithically integrated switching cells suitable for high density power conversion	International Seminar on Power Semiconductors (ISPS 2012), Prague (République Tchèque), 29-31 Août 2012, pp.222-229
MAI12413	K.ARMSTRONG, T.T.MDINH, D.PECH, M.BRUNET, J.GAUDET, D.GUAY	Ruthenium oxide electrodeposition on titanium interdigitated microarrays for energy storage	MRS Fall Meeting 2012 du 25 novembre au 30 novembre 2012, Boston (USA), Novembre 2012, 1p.
MAI12454	T.AZOU, P.TOUNSI, E.MARCAULT, J.M.DORKEL, J.L.MASSOL	Auto-adaptive Multi-heat sources and multi-cooling surfaces dynamic compact thermal model	International Seminar on Power Semiconductors (ISPS 2012), Prague (République Tchèque), 29-31 Août 2012, pp.155-161
MAI12477	B.COUGO FRANCA, T.MEYNARD, H.SCHNEIDER	Reconfigurable dual active bridge converter for aircraft applications	International Conference on Electrical Systems for Aircraft Railway and Ship Propulsion (ESARS) 2012 du 16 octobre au 18 octobre 2012, Bologne (Italie), Octobre 2012, 6p.
MAI12492	Y.EL BASRI, C.LAHOURE, A.RAMOND, R.LEYVA, V.BOITIER, C.ALONSO	Comparative study of efficient MPPT controllers to optimize the managing of PV systems	International Conference and Exhibition for Power Electronics Intelligent Motion Renewable Energy and Energy Management (PCIM 2012), Sao Paulo (Brésil), 11-13 Septembre 2012, 4p.
MAI12516	A.BERASATEGI AROSTEGI, C.PARAGUA MACURI, B.ESTIBALS, Y.EL BASRI, L.SEGUIER, A.RAMOND, C.E.CARREJO GONZALEZ, C.ALONSO	An adaptive control developed for multiphase converters based on look-up tables and applied to photovoltaic conversion systems	Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IECON) 2012 du 25 octobre au 28 octobre 2012, Montréal (Canada), 2012, 6p.
MAI12570	M.ZERARKA, P.AUSTIN, F.MORANCHO, K.ISOIRD, H.ARBESS, J.TASSELLI	Analysis study of sensitive volume and triggering criteria of SEB in super-junction MOSFETs	International Seminar on Power Semiconductors (ISPS) 2012 du 29 août au 31 août 2012, Prague (République Tchèque), Prague (République Tchèque), 6p.
MAI12609	R.MONTHEARD, M.BAFLEUR, V.BOITIER, J.M.DILHAC, X.LAFONTAN	Self-adaptive ultra-capacitors: a new concept for efficient energy harvesting and storage	International Workshop on Micro and Nanotechnology for Power Generation and Energy Conversion Applications (PowerMEMS) 2012 du 02 décembre au 05 décembre 2012, Atlanta (USA), Décembre 2012, 4p.
MAI12610	R.MONTHEARD, S.CARBONNE, M.BAFLEUR, V.BOITIER, J.M.DILHAC, X.DOLLAT, N.NOLHIER, E.PIOT, C.AIRIAU	Proof of concept of energy harvesting from aero acoustic noise	International Workshop on Micro and Nanotechnology for Power Generation and Energy Conversion Applications (PowerMEMS) 2012 du 02 décembre au 05 décembre 2012, Atlanta (USA), Décembre 2012, pp.267-270
MAI12612	J.M.DILHAC, M.BAFLEUR	Energy generation in aeronautics for battery-free wireless sensor networks	More Electric Aircraft (MEA) 2012 du 20 novembre au 21 novembre 2012, Bordeaux (France), Novembre 2012, paper n) 5-3, 5p.

MAI12613	A.TAKACS, H.AUBERT, M.BAFLEUR, J.M.DILHAC, F.COURTADE, S.FREDON, L.DESPOISSE, C.VANHECKE, G.CLUZET	Energy harvesting for powering wireless sensor networks on-board geostationary broadcasting satellites	Workshop on energy and Wireless Sensors (e-WiSe) 2012 du 20 novembre au 23 novembre 2012, Besançon (France), Novembre 2012, 4p.
MAI12627	V.DUPE, B.JAMMES, L.SEGUIER, C.ALONSO	Behavioral modeling of power losses in FSBB converters	International Exhibition and Conference for Power Electronics, Intelligent Motion, Renewable Energy and Energy Management (PCIM Europe) 2013 du 14 mai au 16 mai 2013, Nuremberg (Allemagne), Mai 2013, pp.1701-1706
MAI12663	E.MARCAULT, A.BOURENNANE, M.BREIL, P.TOUNSI, J.M.DORKEL	Identification of VDMOS electrical parameters potentially usable as mechanical stress indicators for power assembly ageing monitoring	International Seminar on Power Semiconductors (ISPS) 2012 du 29 août au 31 août 2012, Prague (République Tchèque), Décembre 2012, 7p.
MAI12732	S.MORAND, F.MILLER, T.SANTINI, F.MOLIERE, E.CELERAULT, B.FOUCHER, P.AUSTIN, T.CARRIERE, R.GAILLARD	Development of a near UV SPA laser tool for wide band gap semiconductor single events assessment	European Conference on Radiation and Its Effects on Components and Systems (RADECS) 2012 du 24 septembre au 28 septembre 2012, Biarritz (France), Septembre 2012, 5p.
MAI12796	Z.ZHANG, H.SCHNEIDER, P.TOUNSI	A promising solution using CVD diamond for efficient cooling of power devices	Microtechnology and Thermal Problems in Electronics (MICROTHERM) 2011 du 28 juin au 01 juillet 2011, Lodz (Pologne), 2nd Best Young Scientist Paper, Juin 2011, 6p.
MAI12797	B.COUGO FRANCA, T.MEYNARD, H.SCHNEIDER	Double three-phase dual active bridge converter for high frequency high current applications	Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IECON) 2012 du 25 octobre au 28 octobre 2012, Montréal (Canada), Octobre 2012, 6p.
MAI13079	T.Y.MNGUYEN, M.BRUNET, J.P.LAUR, D.BOURRIER, S.CHARLOT, Z.VALDEZ NAVA, V.BLEY, C.COMBETTES	Low-profile small-size ferrite cores powerSiP integrated inductors	European Conference on Power Electronics and Applications (EPE) 2013 du 03 septembre au 05 septembre 2013, Lille (France), Septembre 2013, 5p.
MAI13103	T.AZOU, E.MARCAULT, P.TOUNSI, J.L.MASSOL, J.M.DORKEL, P.DUPUY	Electro-thermal modeling to quantify the electrothermal impact of the solder joint delamination on power device assemblies	IEEE International Conference on Thermal, Mechanical and Multi-Physics Simulation and Experiments in Microelectronics and Microsystems (EuroSimE) 2013 du 15 avril au 17 avril 2013, Wroclaw (Pologne), Avril 2013, 4p.
MAI13174	A.GALADI, F.MORANCHO, M.M.HASSANI	Analysis of breakdown voltage and on-resistance in power FLIMOSFET transistors	International Meeting on Dielectric Materials (IMDM) 2013 du 29 mai au 31 mai 2013, Marrakech (Maroc), Mai 2013, 7p.
MAI13241	A.EL KHADIRY, A.BOURENNANE, F.RICHARDEAU, M.BREIL	A single-chip vertical integration approach suitable for medium power switching cells and converters	International Conference Mixed Design of Integrated Circuits and Systems (MIXDES) 2013 du 20 juin au 22 juin 2013, Gdynia (Pologne), Juin 2013, 5p.
MAI13272	G.TOULON, A.BOURENNANE, K.ISOIRD	Analysis in commutation of a new high voltage thyristor structure for high temperature	International Conference Mixed Design of Integrated Circuits and Systems (MIXDES) 2013 du 20 juin au 22 juin 2013, Gdynia (Pologne), Juin 2013, 5p.
MAI13273	E.MARCAULT, J.L.MASSOL, P.TOUNSI, J.M.DORKEL	Distributed electrothermal modeling methodology for MOS gated power devices simulations	International Conference Mixed Design of Integrated Circuits and Systems (MIXDES) 2013 du 20 juin au 22 juin 2013, Gdynia (Pologne), Juin 2013, 5p.
MAI13285	A.EL KHADIRY, F.RICHARDEAU, A.BOURENNANE, D.ZHIFENG, M.BREIL	Multi-switch Si-chip structures and on-substrate packaging techniques for improving the electrical performance of power modules	European Conference on Power Electronics and Applications (EPE) 2013 du 03 septembre au 05 septembre 2013, Lille (France), Septembre 2013, 7p.
MAI13300	J.M.DILHAC, R.MONTHEARD, M.BAFLEUR, V.BOITIER, P.DURAND ESTEBE, P.TOUNSI	Implementation of thermoelectric generators in airliners for powering battery-free wireless sensor networks	International Conference on Thermoelectrics (ICT) 2013 du 30 juin au 04 juillet 2013, Kobe (Japon), Juin 2013, 14p.
MAI13304	T.AZOU, P.TOUNSI, J.M.DORKEL, J.M.REYNES, J.L.MASSOL, E.POMES	Estimation of power MOSFET junction temperature during avalanche mode: experimental tests and modelling	European Symposium on the Reliability of Electron Devices, Failure Physics and Analysis (ESREF) 2013 du 30 septembre au 04 octobre 2013, Arcachon (France), Septembre 2013, 6p.
MAI13305	E.MARCAULT, J.L.MASSOL, P.TOUNSI, J.M.DORKEL	Impact of circuit load on the ageing made of VDMOS chips using 3D FEM electro-thermal modelling	IEEE International Conference on Thermal, Mechanical and Multi-Physics Simulation and Experiments in Microelectronics and Microsystems (EuroSimE) 2013 du 15 avril au 17 avril 2013, Wroclaw (Pologne), Avril 2013, 4p.
MAI13341	M.BAFLEUR, J.M.DILHAC	Towards energy autonomy of wireless sensors in aeronautics applications: SMARTER collaborative project	IEEE International Conference on Internet of Things - International Workshop on energy and Wireless Sensors (iThings - e-wise) 2013 du 20 août au 23 août 2013, Beijing (Chine), Août 2013, pp.1668-1672
MAI13368	H.ARBESS, K.ISOIRD, S.HAMADY	New termination architecture for 1700 V diamond schottky diode	European Conference on Power Electronics and Applications (EPE) 2013 du 03 septembre au 05 septembre 2013, Lille (France), Septembre 2013, 8p.

MAI13369	S.HAMADY, F.MORANCHO, B.BEYDOUN, P.AUSTIN, M.GAVELLE	A new concept of enhanced-mode GaN HEMT using fluorine implantation in the GaN layer	European Conference on Power Electronics and Applications (EPE) 2013 du 03 septembre au 05 septembre 2013, Lille (France), Septembre 2013, 6p.
MAI13416	H.ARBESS, K.ISOIRD	Field plate termination for high voltage diamond Schottky diode	International Conference on Microelectronics (ICM) 2013 du 15 décembre au 18 décembre 2013, Beyrouth (Liban), Décembre 2013, pp.25-28
MAI13440	V.BOITIER, P.DURAND ESTEBE, R.MONTHEARD, M.BAFLEUR, J.M.DILHAC	Under voltage lock-out design rules for proper start-up of energy autonomous systems powered by supercapacitors	International Conference on Micro and Nanotechnology for Power Generation and Energy Conversion Applications (PowerMEMS) 2013 du 03 décembre au 06 décembre 2013, Londres (UK), Décembre 2013, 6p.
MAI13442	T.Y.MNGUYEN, T.LOPEZ, J.P.LAUR, D.BOURRIER, S.CHARLOT, Z.VALDEZ NAVA, V.BLEY, C.COMBETTES, M.BRUNET	Soft ferrite cores characterization for integrated micro-inductors	International Conference on Micro and Nanotechnology for Power Generation and Energy Conversion Applications (PowerMEMS) 2013 du 03 décembre au 06 décembre 2013, Londres (UK), Décembre 2013, 5p.
MAI13582	T.T.MDINH, D.PECH, M.BRUNET, A.ACHOUR	High resolution electrochemical micro-capacitors based on oxidized multi-walled carbon nanotubes	International Conference on Micro and Nanotechnology for Power Generation and Energy Conversion Applications (PowerMEMS) 2013 du 03 décembre au 06 décembre 2013, Londres (UK), Décembre 2013, 6p.
MAI13604	T.T.MDINH, K.ARMSTRONG, D.PECH, M.BRUNET, J.GAUDET, D.GUAY	All-solid-state ruthenium oxide electrochemical micro-capacitors	MRS Spring Meeting 2013 du 01 avril au 05 avril 2013, San Francisco (USA), Avril 2013, 1p.
MAI13606	T.T.MDINH, D.PECH, M.BRUNET, K.ARMSTRONG, J.GAUDET, D.GUAY	High resolution all-solid-state ruthenium oxide electrochemical micro-capacitor for energy storage	International Symposium on Enhanced Electrochemical Capacitors (ISEECap) 2013 du 03 juin au 07 juin 2013, Taormina (Italie), Juin 2013, 1p.
MAI13681	T.MEYNARD, B.COUGO FRANCA, J.BRANDELERO	Design of differential mode filters for two-level and multicell converters	International Workshop IEEE Electronics, Control, Measurement, Signals and their application to Mechatronics (ECMSM) 2013 du 24 juin au 26 juin 2013, Toulouse (France), Juin 2013, 6p.
MAI13682	B.COUGO FRANCA, H.SCHNEIDER, J.BRANDELERO, T.MEYNARD	Accurate switching energy estimation of parallel eGaN FETs for modern aircraft applications	IEEE Workshop on Wide Bandgap Power Devices and Applications (WIPDA) 2013 du 27 octobre au 29 octobre 2013, Columbus (USA), Octobre 2013, 4p.
MAI13685	B.COUGO FRANCA, H.SCHNEIDER, T.MEYNARD	Accurate switching energy estimation of wide bandgap devices used in converters for aircraft applications	European Conference on Power Electronics and Applications (EPE) 2013 du 03 septembre au 05 septembre 2013, Lille (France), Septembre 2013, 10p.
MAI13691	S.BEN DHIA, A.BOYER	Electro-magnetic robustness of integrated circuits: from statement to prediction	International Workshop on Electromagnetic Compatibility of Integrated Circuits (EMC Compo) 2013 du 15 décembre au 18 décembre 2013, Nara (Japon), Décembre 2013, pp.208-213
MAI13692	A.BOYER, S.BEN DHIA	Characterization and modeling of electrical stresses on digital integrated circuits power integrity and conducted emission	International Workshop on Electromagnetic Compatibility of Integrated Circuits (EMC Compo) 2013 du 15 décembre au 18 décembre 2013, Nara (Japon), Décembre 2013, pp.190-195
MAI13722	M.BRESSAN, V.DUPE, B.JAMMES, T.TALBERT, C.ALONSO	Monitoring and analysis of two grid connected PV systems	European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition (EU PVSEC) 2013 du 30 septembre au 04 octobre 2013, Paris (France), Septembre 2013, 4p.
MAI13746	J.F.WU, J.LI, R.SHEN, A.BOYER, S.BEN DHIA	Effect of electrical stresses on the susceptibility of a voltage regulator	International Symposium on Electromagnetic Compatibility (EMC Europe) 2013 du 02 septembre au 06 septembre 2013, Bruges (Belgique), Septembre 2013, 6p.
MAI13747	A.BOYER, S.BEN DHIA	Effect of electrical stresses on digital integrated circuits power integrity	IEEE Workshop on Signal and Power Integrity (SPI) 2013 du 12 mai au 15 mai 2013, Paris (France), Juin 2014, 4p.
MAI13779	R.MEUNIER, A.TORRES, M.CHARLES, E.MORVAN, M.PLISSONNIER, F.MORANCHO	AlGaIn/GaN MIS-HEMT gate structure improvement using Al ₂ O ₃ deposited by PEALD	ECS Meeting 2013 du 27 octobre au 01 novembre 2013, San Francisco (USA), Octobre 2013, 1p.
MAI13792	D.TREMOUILLES, A.DELMAS, N.MAURAN, N.NOLHIER, H.ARBESS, M.BAFLEUR	Transient-TLP (T-TLP): a simple method for accurate ESD protection transient behavior measurement	Annual EOS/ESD Symposium & Exhibits 2013 du 08 septembre au 12 septembre 2013, Las Vegas (USA), Septembre 2013, pp.258-267
MAI14088	G.DELAMARE, P.MAYNADIER, H.SCHNEIDER, R.ARNAL	GaN HFET-based DC/DC converters for low power RF satellite equipment	European Space Power Conference (ESPC) 2014 du 13 avril au 17 avril 2014, Noordwijkerhout (Pays Bas), Avril 2014, 6p.
MAI14225	A.BOYER, S.BEN DHIA	Impact of thermal aging on emission of a buck DC-DC converter	International Symposium on Electromagnetic Compatibility (EMC Europe) 2014 du 12 mai au 16 mai 2014, Tokyo (Japon), Mai 2014, pp.77-80

[MAN] *Conferences with published proceedings -national-*

Ref	Authors	Title	Published in:
MAN08697	C.F.TONG, I.CORTES, P.A.MAWBY, J.A.COVINGTON, F.MORANCHO	Static and dynamic analysis of split-gate RESURF stepped oxide (RSO) MOSFETs for 35V applications	7th Spanish Conference on Electron Devices (CDE 09), Santiago de Compostela (Espagne), 11-13 Février 2009, pp.71-72
MAN08698	I.CORTES, E.AL ALAM, M.P.BESLAN, A.GOULLET, F.MORANCHO, A.CAZARRE, Y.CORDIER, K.ISOIRD	Analysis of the C-V characteristics SiO ₂ /GaN MOS capacitors	7th Spanish Conference on Electron Devices (CDE 09), Santiago de Compostela (Espagne), 11-13 Février 2009, pp.279-280
MAN08699	I.CORTES, F.MORANCHO, D.FLORES, S.HIDALGO, J.REBOLLO	Optimisation of low voltage field plate LDMOS transistors	7th Spanish Conference on Electron Devices (CDE 09), Santiago de Compostela (Espagne), 11-13 Février 2009, pp.31-32
MAN09246	J.RUAN, N.NOLHIER, G.J.PAPAIOANNOU, D.TREMOUILLES, F.COCCEZZI, R.PLANA	La fiabilité d'un MEMS-RF capacitif en bande W soumis à des décharges électrostatiques	16èmes Journées Nationales Microondes (JNM 2009), Grenoble (France), 27-29 Mai 2009, 4p.
MAN09381	R.LEYVA, C.CABAL, A.CID-PASTOR, C.ALONSO	MPPT basado en el control extremal sinusoidal aplicado a la generacion fotovoltaica	Seminario Anual de Automatica Electronica Industrial e Instrumentacion (SAEI'09), Madrid (Espagne), 1-3 Juillet 2009, 6p.
MAN09706	V.COLIN, A.CANALS, G.HANGARD, G.SARRABAYROUSE, M.GAVELLE, D.LAVIELLE, C.CHATRY, A.LAPRIE	DOSI-SECURE : Un nouveau dosimère in vivo sans fil pour la radiothérapie	Journées Scientifiques de la Société Française de Physique Médicale, Montauban (France), 3-5 Juin 2009, 5p.
MAN09730	A.RAMOND, M.KRUPA, B.JAMMES, C.ROSSI	An optimal power management system for piezoelectric harvester	SENSACT 2009, Noisy le Grand (France), 8 Octobre 2009, 8p.
MAN10112	S.KONE, H.DING, H.SCHNEIDER, K.ISOIRD, J.ACHARD	Diode Schottky hautes performances sur diamand CVD - Simulation et Réalisation technologique	Electronique de Puissance du Futur (EPF 2010), Saint Nazaire (France), 30 Juin - 2 Juillet 2010, 2p.
MAN10157	E.AL ALAM, F.MORANCHO, M.P.BESLAN, P.REGRENY, A.GOULLET, A.CAZARRE, I.CORTES	Conception de transistors MOS latéraux de puissance en GaN	Journées Surfaces et Interfaces (JSI 2010), Nantes (France), 27-29 Janvier 2010, 1p.
MAN10331	H.DIA, P.TOUNSI, J.M.DORKEL	Modélisation thermosensible d'un composant vertical de puissance	Electronique de Puissance du Futur (EPF 2010), Saint Nazaire (France), 30 Juin - 2 Juillet 2010, 5p.
MAN10332	T.AZOU, P.TOUNSI, J.M.DORKEL	Développement de modèles thermiques compacts dynamiques	Electronique de Puissance du Futur (EPF 2010), Saint Nazaire (France), 30 Juin - 2 Juillet 2010, 5p.
MAN10357	C.A.RAMOS-PAJA, C.E.CARREJO GONZALEZ, R.GIRAL, B.ESTIBALS, C.ALONSO	Filtro activo basado en convertidores DC/DC boost en interleaved para minimizacion del rizado de corriente de entrada	Seminario Anual de Automatica Electronica Industrial e Instrumentacion (SAAEI'10), Bilbao (Espagne), 7-9 Juillet 2010, 6p.
MAN10358	E.GRAS MARTI, C.E.CARREJO GONZALEZ, C.OLALLA MARTINEZ, E.VIDAL-IDIARTE, B.ESTIBALS, C.ALONSO	Lazo digital de control tension-corriente para convertidor buck	Seminario Anual de Automatica Electronica Industrial e Instrumentacion (SAAEI'10), Bilbao (Espagne), 7-9 Juillet 2010, 6p.
MAN10382	F.THION, K.ISOIRD, D.PLANSON, M.L.LOCATELLI	Protection périphérique pour composants de puissance en diamant	Electronique de Puissance du Futur (EPF 2010), Saint Nazaire (France), 30 Juin - 2 Juillet 2010, 4p.
MAN10406	T.SIMONOT, N.ROUGER, H.X.NGUYEN, J.C.CREBIER, A.BOURENNANE, J.L.SANCHEZ, L.GERBAUD	Tension de seuil réduite pour composants de puissance à grille: intérêts et conséquences	Electronique de Puissance du Futur (EPF 2010), Saint Nazaire (France), 30 JUIN - 2 Juillet 2010, 4p.
MAN10533	E.MARCAULT, A.BOURENNANE, M.BREIL, P.TOUNSI, J.M.DORKEL	Influence des contraintes mécaniques et thermomécaniques sur les caractéristiques électriques d'un transistor VDMOS	Journées Nationales du Réseau Doctoral en Microélectronique (JNRDM 2010), Montpellier (France), 7-9 Juin 2010, 5p.
MAN10763	J.M.DIENOT, E.BATISTA, J.L.MASSOL	Virtual experiments for interferences and electromagnetic compliances: simulations of new real-case electromagnetic behaviour in hybrid embedded electronics with temperature impact	Défis actuels de la modélisation électromagnétique : gestion de la complexité multi-échelle multi-physique en gestion des incertitudes statistiques, Saint Malo (France), 2-3 Décembre 2010, 2p.
MAN12101	R.MONTHEARD, V.BOITIER, M.BAFLEUR, X.LAFONTAN, J.M.DILHAC	Architecture auto-adaptative pour l'optimisation du stockage d'énergie sur supercondensateurs	Conférence Electronique de Puissance du Futur (EPF 2012), Bordeaux (France), 5-7 Juillet 2012, 6p.
MAN12113	G.TOULON, K.ISOIRD, A.BOURENNANE	Amélioration des performances du thyristor à l'état bloqué en haute température	Conférence Electronique de Puissance du Futur (EPF 2012), Bordeaux (France), 5-7 Juillet 2012, 2p.
MAN12117	E.MARCAULT, A.BOURENNANE, M.BREIL, J.M.DORKEL	Démarche de simulation pour la conception de structures indicatrices du vieillissement de dispositifs de puissance	Conférence Electronique de Puissance du Futur (EPF 2012), Bordeaux (France), 5-7 Juillet 2012, 2p.
MAN12216	A.EL KHADIRY, A.BOURENNANE, M.BREIL, F.RICHARDEAU	Cellules de commutation monolithiques intégrables sur silicium	Conférence Electronique de Puissance du Futur (EPF 2012), Bordeaux (France), 5-7 Juillet 2012, 6p.

MAN12408	C.GINESTE, T.BOUCHET, O.GATTI, J.C.CREBIER, P.AUSTIN, N.ROUGER, A.BOURENNANE, F.MORANCHO, M.BREIL	Vers une filière et un support de conception EDA (Electronic Design Automation) des fonctions de coupure spécifiques	Conférence Electronique de Puissance du Futur (EPF 2012), Bordeaux (France), 5-7 Juillet 2012, 4p.
MAN12437	L.MARTINEZ SALAMERO, C.E.CARREJO GONZALEZ, C.LAHORE, G.GARCIA, E.VIDAL, A.EL AROUDI	Control digital de un convertidor reductor basado en la tecnica de linealization entrada-salida	Seminario Anual de Automatica Electronica Industrial e Instrumentation (SAEEI 2012), Guimaraes (Portugal), 11-13 Juillet 2012, 6p.
MAN12873	F.THION, K.ISOIRD, D.PLANSON, M.L.LOCATELLI, H.SCHNEIDER, N.MAURAN, R.ISSAOUI, J.ACHARD	Réalisation et caractérisation de diodes Schottky en diamant monocristallin protégées par plaque de champ sur Si3N4	Conférence Electronique de Puissance du Futur (EPF) 2012 du 05 juillet au 07 juillet 2012, Bordeaux (France), Juillet 2012, 4p.
MAN13620	T.EPERT, F.CAIGNET, C.VIALLON, A.WANG, N.MAURAN, T.PARRA	Oscilloscope intégré sur puce appliqué à la caractérisation d'un générateur d'impulsions à 20 GHz	Journées Nationales Microondes (JNM) 2013 du 14 mai au 17 mai 2013, Paris (France), Mai 2013, 4p.
MAN14207	A.BARROSO	L'éclairage-Réduire les consommations énergétiques et augmenter le confort	Conférence des Jeunes Chercheurs en Génie Électrique (Journées JCGE) 2014 du 04 juin au 05 juin 2014, Saint Louis (France), Juin 2014, 8p.
MAN14272	M.BRESSAN	Estimation de production des installations PV pour différentes inclinaisons basée sur un modèle d'ensoleillement	Conférence des Jeunes Chercheurs en Génie Électrique (Journées JCGE) 2014 du 04 juin au 05 juin 2014, Saint Louis (France), Juin 2014, 13p.

[MSI] Conferences without proceedings -*international*-

Ref	Authors	Title	Published in:
MSI09293	D.PECH, M.BRUNET, H.DUROU, F.MESNILGRETE, N.FABRE, V.CONEDERA, P.L.TABERNA, P.SIMON	Fabrication and characterization of carbon micro-supercapacitors elaborated by inkjet deposition	New Energy Solution in Tours (NEST 2009), Tours (France), 26-27 Mai 2009, 1p. (Résumé)
MSI09301	D.PECH, M.BRUNET, H.DUROU, P.L.TABERNA, P.SIMON, N.FABRE, F.MESNILGRETE, V.CONEDERA	Miniaturization and integration of carbon-based electrochemical capacitors: technological issues	First International Symposium on Enhanced Electrochemical Capacitors (ISEECap'), Nantes (France), 29 Juin - 2 Juillet 2009, 1p.
MSI09439	H.DING, K.ISOIRD, H.SCHNEIDER, S.KONE, G.CIVRAC	Basic parameters and models in simulation of CVD diamond devices	20th European Conference on Diamond (Diamond 2009), Athènes (Grèce), 6-10 Septembre 2009 (Résumé)
MSI10111	S.KONE, H.SCHNEIDER, K.ISOIRD, J.ACHARD	Schottky Barrier Diode for CVD diamond electronic properties and interfaces characterization	Hasselt Diamond Workshop 2010. SBDD XV, Hasselt (Belgique), Février 2010, 1p. (Résumé)
MSI10340	H.DING, S.KONE, K.ISOIRD, F.THION, H.SCHNEIDER	Simulation conception diamond Schottky diode for high-voltage and high temperature applications	European Conference on Diamond Diamond-like Materials Carbon Nanotubes and Nitrides (DIAMOND 2010), Budapest (Hongrie), 5-9 Septembre 2010, 1p. (Résumé)
MSI10444	F.THION, K.ISOIRD, D.PLANSON, M.L.LOCATELLI, H.DING	Simulation and design of junction termination structures for diamond schottky diodes	European Conference on Diamond Diamond-like Materials Carbon Nanotubes and Nitrides (DIAMOND 2010), Budapest (Hongrie), 5-9 Septembre 2010, 1p. (Résumé)
MSI11643	S.KONE, H.SCHNEIDER, K.ISOIRD, F.THION, J.ACHARD, R.ISSAOUI, S.MSOLLI, J.ALEXIS	An assessment of contact metallization for high power and high temperature diamond Schottky device	European Conference on Diamond Diamond-like Materials Carbon Nanotubes and Nitrides (DIAMOND 2011), Garmisch (Allemagne), 4-8 Septembre 2011, 1p.
MSI12131	D.BELHARET, P.F.CALMON, P.DUBREUIL, J.TASSELLI, H.GRANIER	Plasma etching of multilevel silicon structures by deep reactive ion etching process	Plasma Etch and Strip in Microelectronics (PEM 2012), Grenoble (France), 15-16 Mars 2012, 2p.
MSI12261	I.MADANI, H.SCHNEIDER, K.ISOIRD	Boron doping diamond by thermal fusion	International Conference on Diamond and Carbon Materials, Grenade (Espagne), 3-6 Septembre 2012, 2p.
MSI12306	V.MORTET, A.SOLTANI, N.NOLHIER	Evidence of impurity impact ionization avalanche in p_type diamond	Workshop on Compound Semiconductor Devices and Integrated Circuits and Expert Evaluation & Control of Compound Semiconductor Materials and Technologies (WOCSDICE-EXMATEC 2012), Porquerolles (France), 30 Mai - 1 Juin 2012, 2p.
MSI12414	P.HUANG, M.HEON, D.PECH, M.BRUNET, P.L.TABERNA, P.SIMON, Y.GOGOTSI	On-chip micro-supercapacitors based on CDC film	Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, Prague (République Tchèque), 19-24 Août 2012, 1p. (Résumé)
MSI13796	J.B.FONDER, S.DUGUAY, F.HÜE, O.LATRY, F.MORANCHO, K.ISOIRD, M.GAVELLE	Electrical and physical characterization of AlGaIn/GaN power HEMT after thermal storage	International Conference on Defects: Recognition, Imaging and Physics in Semiconductors (DRIP) 2013 du 15 septembre au 19 septembre 2013, Varsovie (Pologne), Septembre 2013, 1p. (Résumé)
MSI14006	B.COURIVAUD, N.NOLHIER, G.FERRU, M.BAFLEUR, F.CAIGNET	Novel 3D back-to-back diodes ESD protection	International ESD Workshop (IEW) 2014 du 19 mai au 22 mai 2014, Villard de Lans (France), Mai 2014, 2p.

MSI14029	R.BEGES, F.CAIGNET, N.NOLHIER	Transient system-level ESD modeling of an automotive voltage regulator	International ESD Workshop (IEW) 2014 du 19 mai au 22 mai 2014, Villard de Lans (France), Mai 2014, 2p.
MSI14202	S.HAMADY, F.MORANCHO, B.BEYDOUN, P.AUSTIN, M.GAVELLE	HEMT with fluorine implanted below the AlGaIn/GaN interface for normally-off operation	LAAS International Science Conference Advanced Research for Better Tomorrow 2014 du 27 mars au 29 mars 2014, Hadath (Liban), Mars 2014, 2p.
MSI14308	S.HAMADY, F.MORANCHO, B.BEYDOUN, P.AUSTIN, M.GAVELLE	Scalable normally-off MIS-HEMT using Fluorine implantation below the channel	International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion (SPEEDAM) 2014 du 18 juin au 20 juin 2014, Ischia (Italie), Juin 2014, 4p.
MSI14317	A.LECESTRE, P.DUBREUIL, S.NOBLECOURT, J.TASSELLI, E.IMBERNON, F.MORANCHO	Anisotropic deep reactive ion etching without aspect ratio dependence etching for silicon power devices	Plasma Etch and Strip in Microtechnology (PESM) 2014 du 12 mai au 13 mai 2014, Grenoble (France), Mai 2014, 2p.
MSI14318	S.HAMADY, F.MORANCHO, B.BEYDOUN, P.AUSTIN, M.GAVELLE	Hybrid normally-off AlGaIn/GaN HEMT using GIT technique with a p-region below the channel	Compound Semiconductor Week (CSW) 2014 du 11 mai au 15 mai 2014, Montpellier (France), Mai 2014, 2p.

[MSN] Conferences without proceedings -national-

Ref	Authors	Title	Published in:
MSN10033	N.MONNEREAU, F.CAIGNET, D.TREMOUILLES	Impact of a decoupling capacitance on ESD propagation at system Level : Simulation and Measurement Comparison	ANADEF (12ème atelier), Port d'Albret (France), 1-4 Juin 2010, 1p.
MSN10664	D.MEEKHUN, V.BOITIER, J.M.DILHAC	Gestion de l'énergie pour l'alimentation d'un réseau de capteur sans fil	Journées nationales sur la récupération et le stockage d'énergie pour l'alimentation des micro-systèmes autonomes, Paris (France), 14-15 Octobre 2010, 2p.
MSN10954	P.L.TABERNA, P.SIMON, C.LARGEOT, J.CHMIOLA, Y.GOGOTSI, D.PECH, M.BRUNET	Supercondensateurs de haute densité d'énergie à base de films denses de CDC	Journées SEEDS, Toulouse (France), 3-4 Juin 2010, 2p.
MSN11090	A.HNEINE, J.L.MASSOL, P.TOUNSI, P.AUSTIN	Approche de la modélisation distribuée appliquée à la diode PIN de puissance utilisant la langage VHDL-AMS	Journées Nationales du Réseau Doctoral en Microélectronique (JNRDM 2011), Paris (France), 23-25 Mai 2011, 4p.
MSN11099	N.MONNEREAU	Méthodes d'analyse de l'impact d'une décharge électrostatique survenant sur un système électronique sur puce	Journées Nationales du Réseau Doctoral en Microélectronique (JNRDM 2011), Paris (France), 23-25 Mai 2011, 4p.
MSN11492	T.AZOU, P.TOUNSI, J.M.DORKEL, P.DUPUY	Modèle thermique compact dynamique pour la simulation électrothermique d'un composant de puissance pour application automobile	Journées Nationales du Réseau Doctoral en Microélectronique (JNRDM 2011), Paris (France), 23-25 Mai 2011, 4p.
MSN11519	M.ZERARKA	Volume sensible et critères de déclenchement en environnement radiatif (ion lourd) dans des composants de puissance VDMOS et IGBT	Journées Nationales du Réseau Doctoral en Microélectronique (JNRDM 2011), Paris (France), 23-25 Mai 2011, 5p.
MSN12197	T.AZOU	Modélisation électrothermique pour la maîtrise de la fiabilité des composants de puissance	Journées Nationales du Réseau Doctoral en Microélectronique (JNRDM 2012), Marseille (France), 18-20 Juin 2012, 4p.
MSN12304	A.EL KHADIRY	Intégration monolithique sur silicium d'une cellule de type "aiguilleur de courant" application à la conversion d'énergie	Journées Nationales du Réseau Doctoral en Microélectronique (JNRDM 2012), Marseille (France), 18-20 Juin 2012, 5p.
MSN12386	E.MARCAULT, M.BREIL, A.BOURENNANE, P.TOUNSI, J.M.DORKEL	Recherche d'un indicateur de l'état de vieillissement de composants électroniques de puissance	ANADEF, Seignosse (France), 5-8 Juin 2012, 15p.
MSN12572	M.ZERARKA	Détermination par simulations numériques 2D de la zone de sécurité de fonctionnement (SOA) en environnement radiatif des composants de puissance avancés	Journées Nationales du Réseau Doctoral en Microélectronique (JNRDM) 2012 du 18 juin au 20 juin 2012, Marseille (France), 2012, 4p.
MSN12593	A.EL KHADIRY, A.BOURENNANE, M.BREIL, F.RICHARDEAU	Aiguilleurs de courant intégrés monolithiquement sur silicium et leurs associations pour des applications de conversion d'énergie	Journée Puissance (iMAPS) 2012 4 du 18 octobre au 18 octobre 2012, Tours (France), Octobre 2012, 1p.
MSN13157	V.MORTET, M.BRUNET, E.SCHEID, V.LONGO, W.M.M.KESSELS, F.ROOZEBOOM	2D and 3D characterization of high-k thin films deposited by ALD for high-density capacitors	Oxydes Fonctionnels pour l'Intégration en Micronano-électronique 2013 du 07 avril au 10 avril 2013, Autrans (France), Avril 2013, 1p.
MSN13181	E.AL ALAM, M.P.BESLAND, A.CAZARRE, F.MORANCHO, I.CORTES, T.BEGOU, A.GOULLET, F.OLIVIE, Y.CORDIER, K.ISOIRD	Caractérisation de structures MOS SiO ₂ /GaN réalisées par PECVD sur saphir et silicium	Journées Nano, Micro et Optoélectronique (JNMO) 2013 du 21 mai au 23 mai 2013, Evian (France), Mai 2013, 2p.
MSN13601	T.T.MDINH, K.ARMSTRONG, D.PECH, M.BRUNET, J.GAUDET, D.GUAY	High resolution electrochemical micro-capacitors based on hydrous ruthenium oxide	Journées Nationales sur la Récupération et le Stockage d'Énergie (JNRSE) 2013 du 27 mars au 28 mars 2013, Toulouse (France), Mars 2013, 2p.
MSN14119	T.T.MDINH, K.ARMSTRONG, D.GUAY, D.PECH	Elaboration des micro-condensateurs électrochimiques intégrés sur silicium pour le stockage de l'énergie électrique	Journées Nationales du Réseau Doctoral en Microélectronique (JNRDM) 2014 du 26 mai au 28 mai 2014, Lille (France), Mai 2014, 3p.

MSN14435 R.MONTHEARD, M.BAFLEUR, V. BOITIER, J.M.DILHAC, N.NOLHIER, C.AIRIAU, E.PIOT An aeroacoustic energy harvester for supplying power to embedded sensors in aircrafts Journées Nationales sur la Récupération et le Stockage d'Energie (JNRSE) 2014 du 07 avril au 08 avril 2014, Annecy (France), Avril 2014, 2p.

[OAI] Books (author) -*international*-

Ref	Authors	Title	Published in:
OAI10821	C.E.CARREJO GONZALEZ, E.VIDAL-IDIARTE, C.A.RAMOS-PAJA	Digital current control of DC-DC converters: Interpolation-based approach	Lambert Academic Publishing, N°ISBN 978-3-8383-4677-9, Mars 2010, 152p.

[OAN] Books (author) -*national*-

Ref	Authors	Title	Published in:
OAN09622	J.M.DILHAC	Une introduction aux télécommunications	Presses Universitaires du Mirail, N°ISBN 978-2-8107-0057-8 , Juillet 2009, 99p.
OAN10513	M.BAFLEUR, F.DAVENEL, J.P.GUERVENO, D.MONTASSIER, J.L.LEFEBVRE, F.LERAY, C.LYORET, P.PERDU, D.TALBOURDET, A.WISLEZ	Guide d'analyse dans le cas de surcharge de type EOS et ESD	Septembre 2010, Guide ANADEF, 137p.

[OPI] Books (contribution) -*international*-

Ref	Authors	Title	Published in:
OPI10440	C.ESCRIBA, R.FULCRAND, P.ARTILLAN, D.JUGIEU, A.BANCAUD, A.BOUKABACHE, A.M.GUE, J.Y.FOURNIOLS	Trapping biological species in a microsystem: micro inductor optimization design and SU8 process	VLSI-SoC: Design Methodologies for SoC and siP, Eds: C.Piguet, R.Reis, D.Soudris, Springer, 285p., N°ISBN 978-3-642-12266-8, 2010, pp.81-96
OPI10644	P.AUSTIN	Distributed modeling approach applied IGBT	Power/HV MOS Devices Compact Modeling, Springer, 2010, N°ISBN 978-90-481-3045-0, Octobre 2010, pp.149-182

[OPN] Books (contribution) -*national*-

Ref	Authors	Title	Published in:
OPN10825	R.BRIAND, G.HAYE, S.BEAUSSART, C.PERSON, M.BAFLEUR, M.DIAZ, J.M.DILHAC, D.DRAGOMIRESCU, M.O.KILLIJIAN, P.D.BERGER, C.JANNETEAU, J.CAELEN, T.TARIS, C.MULLER, D.GAITI	Smart networked objects & internet of things	White Paper de l'association des Instituts Carnot, N°ISBN , Décembre 2010, 45p.
OPN12645	Y.AVENAS, M.BAFLEUR, S.BOLLAERT, P.CAROFF, E.DUBOIS, C.GAQUIERE, H.HAPPY, F.MORANCHO, D.PLANSON, J.B.QUOIRIN, M.ZAKNOUNE	Dispositifs analogiques	Rapport sur "la micro et nano-électronique: Statut et Prospective", Novembre 2012, 9p.

[RVSI] Scientific Journals -*international*-

Ref	Authors	Title	Published in:
RVSI08419	A.GALADI, F.MORANCHO, M.M.HASSANI	Modeling and simulation of low power FLIMOSFETs taking into account interelectrode capacitances	Journal of Active and Passive Electronic Devices, the Vol.4, N°1-2, pp.91-105, Janvier 2009
RVSI08428	L.SAINT-MACARY, M.L.KAHN, C.ESTOURNES, P.FAU, D.TREMOUILLES, M.BAFLEUR, P.RENAUD, B.CHAUDRET	Size effects on varistor properties made from zinc oxide nanoparticles by low temperature spark plasma sintering	Advanced Functional Materials, Vol.19, N°11, pp.1775-1783, Mai 2009
RVSI08614	J.B.SAUVEPLANE, E.SCHEID, A.DERAM	On the accurate determination of micro-scale material's thermomechanical properties. Application to AlSi1% chip metallization from a power semiconductor device	Microelectronics Reliability, Vol.49, N°5, pp.499-505, Mai 2009
RVSI08631	M.BRUNET, E.SCHEID, K.GALICKA-FAU, M.ANDRIEUX, C.LEGROS, I.GALLET, M.HERBST, S.SCHAMM-CHARDON	Characterization of ZrO2 thin films deposited by MOCVD for high-density 3D capacitors	Microelectronic Engineering, Vol.86, N°10, pp.2034-2037, Octobre 2009
RVSI08634	M.BRUNET, P.DUBREUIL, H.E.DKOTB MAHFOZ, A.GOUANTES, A.M.DORTHE	Factorial experimental designs applied to DRIE for optimised process in power electronics applications requiring high aspect ratio trenches	Microsystem Technologies, Vol.15, N°9, pp.1449-1457, Septembre 2009

RVSI08782	G.CIVRAC, H.SCHNEIDER, S.KONE, H.DING, K.ISOIRD, J.ACHARD	Mise en place d'une filière pour la réalisation de composants de puissance en diamant	European Journal of Electrical Engineering, Vol.12, N°2, pp.237-253, Juin 2009
RVSI09039	F.CAPY, M.BREIL, F.RICHARDEAU, E.IMBERNON, J.PLAUR, J.L.SANCHEZ	Thyristor dual disjoncteur intégré pour convertisseur à commutation automatique	European Journal of Electrical Engineering, Vol.12, N°2, pp.137-147, Décembre 2009
RVSI09320	D.PECH, M.BRUNET, P.L.TABERNA, P.SIMON, N.FABRE, F.MESNILGRENTE, V.CONEDERA, H.DUROU	Elaboration of a microstructured inkjet-printed carbon electrochemical capacitor	Journal of Power Sources, Vol.195, N°4, pp.1266-1269, 6 Septembre 2009
RVSI09462	H.MAHFOZ-KOTB, K.ISOIRD, F.MORANCHO, L.THEOLIER, T.DO CONTO	Filling of very deep, wide trenches by BenzoCycloButene (BCB) polymer	Journal of Microsystem Technologies, Vol.15, N°9, pp.1395-1400, Septembre 2009
RVSI09463	M.DIATTA, E.BOUYSSOU, D.TREMOUILLES, P.MARTINEZ, F.ROQUETA, O.ORY, M.BAFLEUR	Failure mechanisms of discrete protection device subjected to repetitive electrostatic discharges (ESD)	Microelectronics Reliability, Vol.49, N°9-11, pp.1103-1106, Septembre 2009
RVSI09505	L.THEOLIER, H.MAHFOZ-KOTB, K.ISOIRD, F.MORANCHO, S.ASSIE-SOULEILLE, N.MAURAN	A new junction termination using a deep trench filled with BenzoCycloButene	IEEE Electron Device Letters, Vol.30, N°6, pp.687-689, Juin 2009
RVSI09533	K.GALICKA-FAU, C.LEGROS, M.ANDRIEUX, M.BRUNET, J.SZADE, G.GARRY	Role of the MOCVD deposition conditions on physico-chemical properties of tetragonal ZrO ₂ thin films	Applied Surface Science, Vol.255, N°22, pp.8986-8994, Août 2009
RVSI09554	R.LEYVA, C.OLALLA MARTINEZ, H.ZAZO, C.CABAL, A.CID-PASTOR, I.QUEINNEC, C.ALONSO	MPPT based on Sinusoidal Extremum-Seeking Control in PV Generation	International Journal of Photoenergy, Article ID 672765, Vol.2012, 7p., Décembre 2012
RVSI09582	J.RUAN, N.NOLHIER, G.J.PAPAIOANNOU, D.TREMOUILLES, V.PUYAL, C.VILLENEUVE-FAURE, T.IDDA, F.COCCETTI, R.PLANA	Accelerated lifetime test of FR-MEMS switches under ESD stress	Microelectronics Reliability, Vol.49, N°9-11, pp.1256-1259, Septembre 2009
RVSI09593	J.M.DILHAC	Edouard Branly, the Coherer, and the Branly Effect	IEEE Communications Magazine, Vol.47, N°9, pp.20-26, Septembre 2009
RVSI09611	K.GALICKA-FAU, M.ANDRIEUX, C.LEGROS, I.GALLET, M.BRUNET, E.SCHEID, S.SCHAMM-CHARDON	ZrO ₂ Thin Films Grown On 2D and 3D Silicon Surfaces By DLI-MOCVD For Electronic Devices	ECS Transactions, Vol.25, N°8, pp.1121-1128, 2009
RVSI09639	R.LEYVA, P.ARTILLAN, C.CABAL, B.ESTIBALS, C.ALONSO	Dynamical Performances of MPPT Circuits based on Extremum Seeking Control for PV Generation	International Journal of Electronics, Vol.98, N°4, pp.529-542, Avril 2011
RVSI09697	F.RACHEDI, R.GUILET, P.COINET, J.TASSELLI, A.MARTY, P.DUBREUIL	Microreactor for Acetone Deep Oxidation over Platinum	Chemical Engineering and Technology, Vol.32, N°11, pp.1766-1773, 12 Octobre 2009
RVSI09710	A.LUU, P.AUSTIN, N.BUARD, T.CARRIERE, P.POIROT, R.GAILLARD, M.BAFLEUR, G.SARRABAYROUSE	Sensitive volume and triggering criteria of SEB in classic planar VDMOS	IEEE Transactions on Nuclear Science, Vol.57, N°4, pp.1900-1907, Août 2010
RVSI09736	A.MARCATI, L.PRAT, C.SERRA, J.TASSELLI, P.DUBREUIL	Fast Built and Designed Microdevices for Early Stage Liquid-Liquid System Studies	Chemical Engineering and Technology, Vol.32, N°11, pp.1823-1830, Novembre 2009
RVSI10082	S.KONE, G.CIVRAC, H.SCHNEIDER, K.ISOIRD, R.ISSAOUI, A.GICQUEL	CVD diamond schottky diode, carrying out and characterization	Diamond and Related Materials, Vol.19, N°7-9, pp.792-795, Juillet 2010
RVSI10100	H.DING, K.ISOIRD, H.SCHNEIDER, S.KONE, G.CIVRAC	Basic parameters and models in simulation of CVD diamond devices	Diamond and Related Materials, Vol.19, N°5-6, pp.500-502, Mai 2010
RVSI10102	G.TOULON, I.CORTES, F.MORANCHO, B.VILLARD	Analysis and Optimization of LUDMOS Transistors on a 0.18 μ m SOI CMOS Technology	International Journal of Microelectronics and Computer Science, Vol.1, N°1, pp.3-8, 2010
RVSI10116	I.CORTES, G.TOULON, F.MORANCHO, X.PERPINYA, B.VILLARD	Analysis and optimization of Sage-Operating- CMOS technology	Semiconductor Science and Technology, Vol.25, N°4, 045013p., Avril 2010
RVSI10273	J.BOURGEAT, C.ENTRINGER, P.GALY, M.BAFLEUR, D.MARIN-CUDRAZ	Evaluation of the ESD performance of local protections based on SCR or bi-SCR with dynamic or static trigger circuit in 32nm	Microelectronics Reliability, Vol.50, N°9-11, pp.1379-1382, Septembre 2010
RVSI10305	L.THEOLIER, H.MAHFOZ-KOTB, K.ISOIRD, F.MORANCHO	Conception transistor MOS haute tension (1200 Volts) pour l'électronique de puissance	European Journal of Electrical Engineering, Vol.13, N°2, pp.227-252, Mai 2010
RVSI10306	J.ACHARD, F.SILVA, R.ISSAOUI, O.BRINZA, A.TALLAIRE, H.SCHNEIDER, K.ISOIRD, H.DING, S.KONE, M.A.PINAULT, F.JOMARD, A.GICQUEL	Thick boron doped diamond single crystals for high power electronics	Diamond and Related Materials, Vol.20, N°2, pp.145-152, Janvier 2011
RVSI10375	A.GALADI, F.MORANCHO, M.M.HASSANI	Breakdown voltage and on-resistance considerations in the FLIMOSFET	International Journal of Electronics, Vol.97, N°3, pp.241-247, Mars 2010

RVSI10444	F.THION, K.ISOIRD, D.PLANSON, M.L.LOCATELLI, H.DING	Simulation and design of junction termination structures for diamond schottky diodes	Diamond & Related Materials, Vol.20, N°5-6, pp.729-732, Mai 2011
RVSI10534	D.PECH, M.BRUNET, H.DUROU, P.HUANG, V.MOCHALIN, Y.GOGOTSI, P.L.TABERNA, P.SIMON	Ultrahigh-power micrometre-sized supercapacitors based on onion-like carbon	Nature Nanotechnology, Vol.5, N°9, pp.651-654, Septembre 2010
RVSI10538	L.BOYER, O.FRUCHIER, P.NOTINGHER, S.AGNEL, A.TOUREILLE, B.ROUSSET, J.L.SANCHEZ	Analysis of data obtained using the thermal step method on a MOS structure. An electrostatic approach	IEEE Transactions on Industry Applications, Vol.46, N°3, pp.1144-1150, Mai 2010
RVSI10555	M.BRUNET, H.MAHOZ-KOTB, L.BOUSCAYROL, E.SCHEID, M.ANDRIEUX, C.LEGROS, S.SCHAMM-CHARDON	Nano-crystallized tetragonal metastable thin films deposited by MOCVD for 3D capacitors	ZrO ₂ Thin Solid Films, Vol.519, N°16, pp.5638-5644, Juin 2011
RVSI10568	P.PARTILLAN, M.BRUNET, D.BOURRIER, J.P.LAUR, N.MAURAN, L.BARY, M.DILHAN, B.ESTIBALS, C.ALONSO, J.L.SANCHEZ	Integrated LC filter on silicon for converter applications	IEEE Transactions on Power Electronics, Vol.26, N°8, pp.2319-2325, Août 2011
RVSI10582	C.CARAMEL, D.FLORES, S.HIDALGO, J.LE GAL, P.AUSTIN, E.IMBERNON, J.REBOLLO, J.L.SANCHEZ	Experimental demonstration of an anode voltage for high voltage IGBT over-voltage protection	Semiconductor Science and Technology, Vol.25, N°11, 115014p., Novembre 2010
RVSI10588	S.PETIBON, C.CABAL, F.BLANC, B.ESTIBALS, C.ALONSO	Automatic data acquisition system for testing photovoltaic conversion chains performances in real conditions	International Journal of Metrology and Quality Engineering, Vol.1, N°2, pp.129-137, Décembre 2010
RVSI10641	G.A.SEISENBAEVA, S.GOHIL, V.G.KESSLER, M.ANDRIEUX, C.LEGROS, P.RIBOT, M.BRUNET, E.SCHEID	Controlling precursor stability and evaporation through molecular design. Pseudo single source precursor approach to MOCVD SrTiO ₃ thin films	Applied Surface Science, Vol.257, N°6, pp.2281-2290, Janvier 2011
RVSI10678	C.OLALLA MARTINEZ, C.E.CARREJO GONZALEZ, C.ALONSO, R.LEYVA, B.ESTIBALS	Digital QFT robust control of DC-DC current-mode converters	Electrical Engineering, Vol.95, N°1, pp.21-31, Mars 2013, DOI 10.1007/s00202-012-0236-8
RVSI10702	E.VIDAL-IDIARTE, C.E.CARREJO GONZALEZ, J.CALVENTE, L.MARTINEZ SALAMERO	Two-loop digital sliding mode control of DC-DC power converters based on predictive interpolation	IEEE Transactions on Industrial Electronics, Vol.58, N°6, pp.2491-2501, Juin 2011
RVSI10724	M.HEON, S.LOFLAND, J.APPLEGATE, R.NOLTE, E.CORTES, J.HETTINGER, P.L.TABERNA, P.SIMON, P.HUANG, M.BRUNET, Y.GOGOTSI	Continuous carbide-derived carbon films with volumetric capacitance	Energy & Environmental Science, Vol.4, N°1, pp.135-138, Janvier 2011
RVSI10864	A.GRIFFONI, S.THIJS, C.RUSS, D.TREMOUILLES, D.LINTEN, M.SCHOLZ, E.SIMOEN, C.CLAEYS, G.MENEGHESSO, G.GROESENEKEN	Electrical-based ESD characterization of ultrathin-body SOI MOSFETs	IEEE Transactions on Device and Materials Reliability, Vol.10, N°1, pp.130-141, Mars 2010
RVSI10865	S.THIJS, C.RUSS, D.TREMOUILLES, A.GRIFFONI, D.LINTEN, M.SCHOLZ, N.COLLAERT, R.ROOYACKERS, M.JURCZAK, G.GROESENEKEN	Methodology for design optimization of SOI FinFET grounded-gate NMOS devices	IEEE Transactions on Device and Materials Reliability, Vol.10, N°3, pp.338-346, Septembre 2010
RVSI10897	G.CIVRAC, S.MSOLLI, J.ALEXIS, O.DALVERNY, H.SCHNEIDER	Electrical and mechanical characterisation of Si/Al ohmic contacts on diamond	Electronics Letters, Vol.46, N°11, pp.791-793, Mai 2011
RVSI10958	B.LI, A.BOYER, S.BEN DHIA, C.LEMOINE	Ageing effect on electromagnetic susceptibility of a phase locked loop	Microelectronics Reliability, Vol.50, N°9-11, pp.1304-1308, Septembre 2010
RVSI10963	S.BEN DHIA, A.BOYER, B.LI, A.N.CISSE	Characterisation of electromagnetic compatibility drifts of nanoscale integrated circuit after accelerated life tests	Electronics Letters, Vol.46, N°4, pp.278-280, Mars 2010
RVSI11050	D.MEEKHUN, V.BOITIER, J.M.DILHAC, S.PETIBON, C.ALONSO, B.ESTIBALS	Buck converter design for photovoltaic generators with supercapacitor energy storage	Renewable Energy & Power Quality Journal (RE&PQJ), N°9, 4p., Mai 2011
RVSI11058	N.MONNEREAU, F.CAIGNET, N.NOLHIER, D.TREMOUILLES, M.BAFLEUR	Investigating the probability of susceptibility failure within ESD system level consideration	IEEE Transactions on Device and Materials Reliability, Vol.12, N°4, pp.599-606, Décembre 2012, DOI 10.1109/TDMR.2012.2218605
RVSI11139	E.MARCAULT, M.BREIL, A.BOURENNANE, P.TOUNSI, J.M.DORKEL	VDMOS Ron as a mechanical state indicator for device failure anticipation	Microelectronics Reliability, Vol.52, N°3, pp.489-496, Mars 2012
RVSI11162	V.BOITIER, Y.CRESSAULT	Characterization of photovoltaic generators	European Journal of Physics, Vol.32, N°3, pp.657-674, Mars 2011
RVSI11204	T.AZOU, P.TOUNSI, P.DUPUY, L.GUILLOT, J.M.DORKEL	3D electro-thermal modelling of bonding and metallization ageing effects for improvement of power MOSFETs	Microelectronics Reliability, Vol.51, N°9-11, pp.1945-1947, Octobre 2011

RVSI11258	I.CORTES, G.TOULON, F.MORANCHO, E. HUGONNARD- BRUYERE, B.VILLARD, W.J. TOREN	Design and optimization of different P-channel Semiconductor Science and Technology, Vol.26, LUDMOS architectures on a 8.18 um SOI- N°7, 075018p., Mai 2011 CMOS technology
RVSI11259	G.TOULON, I.CORTES, F.MORANCHO, E. HUGONNARD- BRUYERE, B.VILLARD, W.J. TOREN	Design and optimization of high voltage LDMOS Solid State Electronics, Vol.61, N°1, pp.111-115, Mai transistors on 0.18 um SOI CMOS technology 2011
RVSI11282	H.ARBESS, M.BAFLEUR	MOS-IGBT power devices for high-temperature Microelectronics Reliability, Vol.51, N°9-11, pp.1980- operation in smart power SOI technology 1984, Octobre 2011
RVSI11283	O.DELEAGE, J.C.CREBIER, M.BRUNET, Y.LEMBEYE, H.TRAN MANH	Design and realization of highly integrated IEEE Transactions on Industry Applications, Vol.47, isolated DC/DC micro-converter N°2, pp.930-938, Mars 2011
RVSI11330	E.AL ALAM, I.CORTES, M.P.BESLAND, A.GOULLET, L.LAJAUNIE, P.REGRENY, Y.CORDIER, J.BRAULT, A.CAZARRE, K.ISOIRD, G.SARRABAYROUSE, F.MORANCHO	Effect of surface preparation and interfacial layer Journal of Applied Physics, Vol.109, N°8, 084511p., on the quality of GaN/SiO2 interfaces Avril 2011
RVSI11556	M.ZERARKA, P.AUSTIN, M.BAFLEUR	Comparative study of sensitive volume and Microelectronics Reliability, Vol.51, N°9-11, pp.1990- triggering criteria of SEB in 600V planar and trench IGBTs 1994, Septembre 2011
RVSI11566	M.GAVELLE, G.SARRABAYROUSE, E.SCHEID, S.SISKOS, M.FRAGOPOULOU, M.ZAMANI	MOSFET with a boron-loaded gate as a low- Radiation Physics and Chemistry, Vol.80, N°2, energy neutron dosimeter pp.1437-1440, Décembre 2011
RVSI11578	T.AZOU, P.TOUNSI, J.M.DORKEL	Innovative methodology to extract dynamic Microelectronics Journal, Vol.43, N°9, pp.642-648, compact thermal models: application to power devices Septembre 2012
RVSI11601	R.LEYVA, C.OLALLA MARTINEZ, I.QUEINNEC, S.TARBOURIECH, C.ALONSO, L.MARTINEZ SALAMERO	Passivity-based control for large-signal stability Asian Journal of Control, Vol.14, N°2, pp.335-347, of high-order switching converters Mars 2012
RVSI11630	G.A.SEISENBAEVA, S.GOHIL, V.G.KESSLER, M.ANDRIEUX, C.LEGROS, P.RIBOT, M.BRUNET	On the reliability of heteronuclear precursors- Journal of Nanoscience and Nanotechnology, Vol.11, ligand effects in the Li-MOCVD synthesis of N°9, pp.8302-8308, Décembre 2011 SrTiO3 films
RVSI11643	S.KONE, H.SCHNEIDER, K.ISOIRD, F.THION, J.ACHARD, R.ISSAOUI, S.MSOLLI, J.ALEXIS	An assessment of contact metallization for high Diamond and Related Materials, Vol.27-28, pp.23- power and high temperature diamond Schottky device 28, Juillet 2012
RVSI11646	H.DUROU, D.PECH, D.COLIN, P.SIMON, P.L.TABERNA, M.BRUNET	Wafer-level fabrication process for fully Microsystem Technologies, Vol.18, N°4, pp.467-473, encapsulated micro-supercapacitors with high specific energy Avril 2012
RVSI11665	D.MEEKHUN, V.BOITIER, J.M.DILHAC	Design of a solar harvester system for a Renewable Energy & Power Quality Journal, Paper wireless sensor network deployed for large n° 856, N°6, Avril 2012 aircraft in-flight tests
RVSI11676	I.CORTES, G.TOULON, F.MORANCHO, E. HUGONNARD- BRUYERE, B.VILLARD, W.J. TOREN	Analysis and optimization of lateral thin-film Microelectronics Reliability, Vol.52, N°3, pp.503-508, silicon-on-insulator (SOI) MOSFET transistors Mars 2012
RVSI11796	R.FERNANDEZ GARCIA, I.GIL, A.BOYER, S.BEN DHIA, B.VRIGNON	A new approach to modeling the impact of EMI IEICE Transactions on Electronics, Vol.E94-C, N°12, on MOSFET DC behavior pp.1906-1908, Décembre 2011
RVSI11797	B.LI, N.BERBEL, A.BOYER, S.BEN DHIA, R.FERNANDEZ GARCIA	Study of the impact of hot carrier injection to Microelectronics Reliability, Vol.51, pp.1557-1560, immunity of MOSFET to electromagnetic interferences Juillet 2011
RVSI11821	N.BERBEL, R.FERNANDEZ GARCIA, I.GIL, B.LI, A.BOYER, S.BEN DHIA	Experimental verification of the usefulness of the Microelectronics Reliability, Vol.51, N°9, pp.1564- nth power law MOSFET model under hot carrier wearout 1567, Septembre 2011
RVSI11870	F.MILLER, S.MORAND, A.DOUIIN, R.GAILLARD, T.CARRIERE, N. BUARD	Laser validation of a non-destructive test IEEE Transactions on Nuclear Science, Vol.58, N°3, methodology for the radiation sensitivity assessment of power devices pp.813-819, Juin 2011
RVSI12047	S.BEN DHIA, A.BOYER, B.VRIGNON, M.DEOBARRO, T.V.DINH	On-chip noise sensor for integrated circuit IEEE Transactions on Instrumentation and susceptibility investigations Measurement, Vol.61, N°3, pp.696-707, Mars 2012
RVSI12048	M.DIATTA, D.TREMOUILLES, E.BOUYSSOU, R.PERDREAU, C.ANCEAU, M.BAFLEUR	Understanding the failure mechanisms of IEEE Transactions on Electron Devices, Vol.59, N°1, protection diodes during system level ESD: pp.108-113, Janvier 2012 toward repetitive stresses robustness
RVSI12049	J.RUAN, N.MONNEREAU, D.TREMOUILLES, N.MAURAN, F.COCCHETTI, N.NOLHIER, R.PLANA	An accelerated stress test method for IEEE Transactions on Instrumentation and electrostatically driven MEMS devices Measurement, pp.456-461, Février 2012, DOI : 10.1109/TIM.2011.2161937
RVSI12153	T.CAMPS, J.TASSELLI, J.LUBIN, D.LAGRANGE, L.BOUSCAYROL, A.MARTY	Development of polysilicon devices for Sensors and Actuators A: Physical, Vol.189, pp.67- microfluidic thermal instrumentation 73, Janvier 2013

RVSI12246	J.RUAN, D.TREMOUILLES, F.COCCHETTI, N.NOLHIER, G.J.PAPAIOANNOU, R.PLANA	Reliability assessment of electrostatically driven MEMS devices: based on a pulse-induced charging technique	Journal of Micromechanics and Microengineering, Vol.22, N°4, 045016p., Avril 2012
RVSI12305	J.F.WU, E.SICARD, A.BOYER, S.BEN DHIA, J.LI, R.SHEN	Enhancing accuracy of low-dropout regulator susceptibility extraction with on-chip sensors	Electronics Letters, Vol.48, N°11, pp.649-650, Mai 2012
RVSI12460	L.MARTINEZ SALAMERO, G.GARCIA, M.ORELLANA BARCELO, C.LAHORE, B.ESTIBALS	Start-up control and voltage regulation in a boost converter under sliding-mode operation	IEEE Transactions on Industrial Electronics, Vol.60, N°10, pp.4637-4649, Octobre 2013
RVSI12482	T.AZOU, P.TOUNSI, G.PASQUET, J.M.REYNES, E.POMES, J.M.DORKEL	Temperature sensing for power MOSFETs in short duration avalanche mode	IEEE Transactions on Device and Materials Reliability, Vol.14, N°1, pp.441-445, Mars 2014, DOI 10.1109/TDMR.2013.2260161
RVSI12608	P.HUANG, M.HEON, D.PECH, M.BRUNET, P.L.TABERNA, Y.GOGOTSI, S.LOFLAND, J.HETTINGER, P.SIMON	Micro-supercapacitors from Carbide Derived Carbon (CDC) films on silicon chips	Journal of Power Sources, Vol.225, pp.240-244, Mars 2013, 10.1016/j.jpowsour.2012.10.020
RVSI12621	M.ZERARKA, P.AUSTIN, G.TOULON, F.MORANCHO, H.ARBESS, J.TASSELI	Behavioural study of single event burnout in power devices for natural radiation environment applications	IEEE Transactions on Electron Devices, Vol.59, N°12, pp.3482-3488, Décembre 2012
RVSI12660	L.MARTINEZ SALAMERO, G.GARCIA, M.ORELLANA BARCELO, C.LAHORE, B.ESTIBALS, C.ALONSO, C.E.CARREJO GONZALEZ	Analysis and design of a sliding-mode strategy for start-up control and voltage regulation in a buck converter	IET Power Electronics, Vol.6, N°1, pp.52-59, Janvier 2013, doi: 10.1049/iet-pe.2011.0494
RVSI12694	M.BRUNET, P.KLEIMANN	High-density 3D capacitors for Power Systems on-Chip: evaluation of a technology based on silicon submicrometer pore arrays formed by electrochemical etching	IEEE Transactions on Power Electronics, Vol.28, N°9, pp.4440-4448, Septembre 2013, DOI 10.1109/TPEL.2012.2233219
RVSI12731	E.POMES, J.M.REYNES, P.TOUNSI, J.M.DORKEL	Power MOSFET quality and robustness enhancement with a new QBD characterization performed at probe-die-wafer level	Materials Science and Engineering: B, Vol.177, N°15, pp.1362-1366, Septembre 2012
RVSI12796	Z.ZHANG, H.SCHNEIDER, P.TOUNSI	A promising solution using CVD diamond for efficient cooling of power devices	Materials Science and Engineering: B, Vol.177, N°15, pp.1358-1361, Septembre 2012
RVSI12812	E.AL ALAM, I.CORTES, T.BEGOU, A.GOULLET, F.MORANCHO, A.CAZARRE, P.REGRENY, J.BRAULT, Y.CORDIER, M.P.BESLAND, K.ISOIRD	Comparison of electrical behavior of MOS structures obtained by different PECVD process	Materials Science Forum, Vol.711, pp.228-232, 2012
RVSI12849	A.BOYER, S.BEN DHIA, B.LI, C.LEMOINE, B.VRIGNON	Prediction of long-term immunity of a phase-locked loop	Journal of Electronic Testing: Theory and Application, Vol.28, N°6, pp.791-802, Décembre 2012
RVSI12850	S.BEN DHIA, A.BOYER, B.VRIGNON, M.DEOBARRO	IC immunity modeling process validation using on-chip measurements	Journal of Electronic Testing: Theory and Application, Vol.28, N°3, pp.339-348, Juin 2012
RVSI12871	I.CORTES, G.TOULON, F.MORANCHO, D.FLORES, E.HUGONNARD-BRUYERE, B.VILLARD	Analysis and optimization of lateral thin-film silicon-on-insulator (SOI) PMOS transistor with an NBL layer in the drift region	Solid State Electronics, Vol.70, pp.8-13, Avril 2012
RVSI13016	D.PECH, M.BRUNET, T.T.MDINH, K.ARMSTRONG, J.GAUDET, D.GUAY	Influence of the configuration in interdigitated electrochemical micro-capacitors	Journal of Power Sources, Vol.230, pp.230-235, Mai 2013
RVSI13164	R.MEUNIER, A.TORRES, E.MORVAN, M.CHARLES, P.GAUD, F.MORANCHO	AlGaIn/GaN MIS-HEMT gate structure improvement using Al ₂ O ₃ deposited by plasma-enhanced ALD	Microelectronic Engineering, Vol.109, pp.378-380, Septembre 2013
RVSI13167	P.HUANG, D.PECH, R.LIN, J.MC DONOUGH, M.BRUNET, P.L.TABERNA, Y.GOGOTSI, P.SIMON	On-chip micro-supercapacitors for operation in a wide temperature range	Electrochemistry Communications, Vol.36, pp.53-56, Novembre 2013
RVSI13272	G.TOULON, A.BOURENNANE, K.ISOIRD	Analysis in commutation of a new high voltage thyristor structure for high temperature	International Journal of Microelectronics and Computer Science, Vol.4, N°2, pp.49-54, Juin 2013
RVSI13300	J.M.DILHAC, R.MONTHEARD, M.BAFLEUR, V.BOITIER, P.DURAND ESTEBE, P.TOUNSI	Implementation of thermoelectric generators for powering battery-free wireless sensor networks	Journal of Electronic Materials, Vol.43, N°6, pp.2444-2451, Juin 2014
RVSI13304	T.AZOU, P.TOUNSI, J.M.DORKEL, J.M.REYNES, J.L.MASSOL, E.POMES	Estimation of power MOSFET junction temperature during avalanche mode: experimental tests and modelling	Microelectronics Reliability, Vol.53, N°9-10, pp.1750-1754, Septembre 2013
RVSI13419	H.ARBESS, M.BAFLEUR, D.TREMOUILLES, M.ZERARKA	Combined MOS-IGBT-SCR structure for compact high-robustness ESD power clamp in smart power SOI technology	IEEE Transactions on Device and Materials Reliability, Vol.14, N°1, pp.432-440, Mars 2014
RVSI13440	V.BOITIER, P.DURAND ESTEBE, R.MONTHEARD, M.BAFLEUR, J.M.DILHAC	Under voltage lock-out design rules for proper start-up of energy autonomous systems powered by supercapacitors	Journal of physics. Conference series, Vol.476, N°1, 012121p., Décembre 2013
RVSI13644	J.WU, A.BOYER, J.LI, S.BEN DHIA, R.SHEN	Characterization of changes in LDO susceptibility after electrical stress	IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility, Vol.55, N°5, pp.883-890, Octobre 2013

RVSI13646	A.BOYER, S.BEN DHIA, B.LI, N.BERBEL, R.FERNANDEZ GARCIA	Experimental investigations into the effects of IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility, electrical stress on electromagnetic emission Vol.55, N°1, pp.44-50, Février 2014 from integrated circuits
RVSI13689	N.MONNEREAU, F.CAIGNET, D.TREMOUILLES, N.NOLHIER, M.BAFLEUR	A system-level electrostatic-discharge-protection IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility, modeling methodology for time-domain analysis Vol.55, N°1, pp.45-57, Février 2013
RVSI13690	S.BEN DHIA, A.BOYER	Long-term electro-magnetic robustness of Microelectronics Reliability, Vol.53, pp.1266-1272, integrated circuits: EMRIC research project Novembre 2013
RVSI13693	A.EL KHADIRY, A.BOURENNANE, F.RICHARDEAU, E.IMBERNON, M.BREIL	A single-chip integration approach of switching International Journal of Microelectronics and cells suitable for medium power applications Computer Science, Vol.4, N°2, pp.43-48, Juin 2013
RVSI13700	F.CAIGNET, N.NOLHIER, M.BAFLEUR, A.WANG, N.MAURAN	On-chip measurement to analyze failure Microelectronics Reliability, Vol.53, N°9-11, pp.1278- mechanisms of ICs under system level ESD 1283, Septembre 2013 stress
RVSI13787	G.TOULON, A.BOURENNANE, K.ISOIRD	Analysis and optimization of a thyristor structure IEEE Transactions on Electron Devices, Vol.60, using backside schottky contacts suited for the N°11, pp.3814-3820, Novembre 2013 high temperature
RVSI14018	A.BOYER, S.BEN DHIA	Effect of aging on power integrity and conducted Journal of Low Power Electronics, Vol.10, N°1, 25p., emission of digital integrated circuits Mars 2014
RVSI14192	C.CABAL, L.MARTINEZ SALAMERO, L.SEGUIER, C.ALONSO, F.GUINJOAN	Maximum power point tracking based on IET Power Electronics, Vol.7, N°4, pp.914-923, Avril slidingmode control for output-series connected 2014 converters in photovoltaic systems
RVSI14204	M.ZERARKA, P.AUSTIN, F.MORANCHO, K.ISOIRD, H.ARBESS, J.TASSELLI	Analysis study of sensitive volume and IET Circuits, Devices & Systems, Vol.8, N°3, pp.197- triggering criteria of single-event burnout in 204, Mai 2014 super-junction metal-oxide semiconductor field-effect transistors
RVSI10099	N.MONNEREAU, F.CAIGNET, D.TREMOUILLES, N.NOLHIER, M.BAFLEUR	Building-up of system level ESD modeling: Microelectronics Reliability, 8p., Décembre 2012, Impact of a decoupling capacitance on ESD http://dx.doi.org/10.1016/j.microrel.2012.04.012 Propagation
RVSI11422	M.DIATTA, D.TREMOUILLES, E.BOUYSSOU, M.BAFLEUR	Investigation of statistical tools to analyze IEEE Transactions on Device and Materials repetitive HMM stress endurance of system- Reliability, Vol.12, N°4, pp.607-614, Décembre 2012 level ESD protection

[RVSN] Scientific Journals *-national-*

Ref	Authors	Title	Published in:
RVSN09798	G.CIVRAC, Z.ZHANG, H.DING, H.SCHNEIDER, M.L.LOCATELLI, K.ISOIRD, P.TOUNSI	Le diamant pour l'électronique de puissance- Développement des technologies associées	Revue de l'Electricité et de l'Electronique, N°10, pp.68-72, 10 Novembre 2009
RVSN10024	E.AL ALAM, F.MORANCHO, A.CAZARRE	Conception de transistors MOS latéraux de puissance en nitrure de gallium	Revue de l'Electricité et de l'Electronique (REE), N°6 7, pp.23-26, Juillet 2010
RVSN10477	D.MAZILLE, V.BOITIER	Quels logiciels utiliser pour estimer la production d'une installation photovoltaïque ?	La Revue 3EI, N°63, pp.50-59, Décembre 2010
RVSN12528	M.BRUNET, D.PECH	Micro-supercondensateurs: technologiques et applications	enjeux Techniques de l'Ingénieur, N°RE 2010, pp.RE210LAB-1-RE210LAB-10, Septembre 2012

[RVSII] Invited paper (journal) *-international-*

Ref	Authors	Title	Published in:
RVSI10099	N.MONNEREAU, F.CAIGNET, D.TREMOUILLES, N.NOLHIER, M.BAFLEUR	Building-up of system level ESD modeling: Impact of a decoupling capacitance on ESD Propagation	Microelectronics Reliability, 8p., Décembre 2012, http://dx.doi.org/10.1016/j.microrel.2012.04.012
RVSI11422	M.DIATTA, D.TREMOUILLES, E.BOUYSSOU, M.BAFLEUR	Investigation of statistical tools to analyze repetitive HMM stress endurance of system-level ESD protection	IEEE Transactions on Device and Materials Reliability, Vol.12, N°4, pp.607-614, Décembre 2012

[RVV] Popular Journals

Ref	Authors	Title	Published in:
RVV 11142	J.M.DILHAC	Edouard Estaunié, ingénieur, enseignant, romancier	Bulletin de la société des amis de la bibliothèque de l'école polytechnique, N°48, pp.41-46, Juin 2011

**IDEA technical unit:
Instrumentation Design and Characterization**

Paper summary for IDEA technical unit

MAI	Conferences with published proceedings - <i>international</i> -	23
MAN	Conferences with published proceedings - <i>national</i> -	4
MSI	Conferences without proceedings - <i>international</i> -	1
RVSI	Scientific Journals - <i>international</i> -	8

IDEA technical unit publications

[MAI] Conferences with published proceedings -*international*-

Ref	Authors	Title	Published in:
MAI09012	J.FANCHON, R.MORIN	Pomset semantics of finite step transition systems	30th International Conference on Application and Theory of Petri Nets and Other Models of Concurrency (Petri Nets 2009), Paris (France), 22-26 Juin 2009, pp.83-102
MAI09111	F.CAMPS, S.HARASSE, A.MONIN	Numerical calibration for 3-axis accelerometers and magnetometers	2009 IEEE International Conference on Electro/Information Technology, Windsor (Canada), 7-9 Juin 2009, pp.217-221
MAI09186	M.O.KILLIJIAN, M.ROY, G.SEVERAC, C.ZANON	Data backup for mobile nodes: a cooperative middleware and experimentation platform	Workshop on Architecting Dependable Systems (DSN 2009 WADS), Lisbonne (Portugal), 29 Juin 2009, 6p.
MAI09370	V.BAUDIN, T.VILLEMUR, N.TA, K.DRIRA	Déploiement dynamique d'applications coopératives distribuées dans une architecture orientée service	NOTERE 2009, Montréal (Canada), 29 Juin - 1er Juillet 2009
MAI09393	C.TROPIS, P.MENINI, A.MARTINEZ, N.YOBOUE, B.FRANC, F.BLANC, P.FADEL, D.LAGRANGE, P.FAU, A.MAISONNAT	Characterization of dynamic measurement with nanoparticulate SnO ₂ gas sensors	20th MicroMechanics europe Workshop (MME 2009), Toulouse (France), 20-22 Septembre 2009, 4p.
MAI09652	A.MALLET, C.PASTEUR, M.HERRB, S.LEMAIGNAN, F.INGRAND	GenoM3 : Building middleware-independent robotic components	International Conference on Robotics and Automation (ICRA 2010), Anchorage (USA), 3-8 Mai 2010, pp.4627-4632
MAI10050	D.MARTIN-GUILLEREZ, J.GUIOCHET, D.POWELL, C.ZANON	A UML-based method for risk analysis of human-robot interaction	2nd International Workshop on Software Engineering for Resilient Systems (SERENE '10), Londres (GB), 15-16 Avril 2010, pp.32-41
MAI10176	F.CAMPS, J.FANCHON	Web browser energy consumption	IEEE International Conference on Communications (COMM 2010), Bucarest (Roumanie), 10-12 Juin 2010, pp.397-400
MAI10250	D.MARTIN-GUILLEREZ, J.FANCHON	Discrete-time simulator for wireless mobile agents	International Workshop on Intelligent Sensor and Wireless Networks (IntelNet 2010), Bradford (UK), 29 Juin - 1 Juillet 2010, pp.779-784
MAI10866	M.O.KILLIJIAN, M.ROY, G.SEVERAC	ARUM: a cooperative middleware and an experimentation platform for mobile systems	IEEE International Conference on Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications (WiMob 2010), Niagara Falls (Canada), 11-13 Octobre 2010, 9p.
MAI11136	M.BEN ALAYA, V.BAUDIN, K.DRIRA	Dynamic deployment of collaborative components in service-oriented architectures	Conférence Internationale Annuelle sur les Nouvelles Technologies de la REpartition (NOTERE 2011), Paris (France), 10-12 Mai 2011, 8p.
MAI11160	A.CEBALLOS, L.DE SILVA, M.HERRB, F.INGRAND, A.MALLET, A.MEDINA, M.PRIETO	GenoM as a robotics framework for planetary rover surface operations	Symposium on Advanced Space Technologies in Robotics and Automation (ASTRA 2011), Noordwijk (Pays Bas), 12-14 Avril 2011, 7p.
MAI11353	A.MALLET, M.HERRB	Recent developments of the GenoM robotic component generator	Conference on Control Architectures of Robots (CAR 2011), Grenoble (France), 24-25 Mai 2011, 4p.
MAI11421	P.ARGUEL, A.BOUCHIER, L.COUTO-ROSADO, X.DOLLAT, J.FANCHON, B.FRANC, C.GANIBAL, F.LOZES-DUPUY, P.MARCOUL, A.MAUFFRET	La harpe laser à climats musicaux: un projet pluridisciplinaire de médiation scientifique par l'art	Colloque sur l'Enseignement des Technologies et des Sciences de l'Information et des Systèmes (CETSI 2011), Trois Rivières (Canada), 23-26 Octobre 2011, 6p.
MAI11455	D.DRAGOMIRESCU, A.THAIN, F.CAMPS, F.PERGET, A.LECOINTRE, A.BERTHE, R.PLANA	Simulation platform for UWB impulse radio wireless sensor networks dedicated to aeronautic applications	International Workshop on Structural Health Monitoring (IWSHM 2011), Stanford (USA), 13-15 Septembre 2011, pp.955-962
MAI11804	M.O.KILLIJIAN, M.ROY, G.SEVERAC	The ARUM experimentation platform : an open tool to evaluate mobile systems applications	International Symposium on Autonomous Minirobots for Research and Edutainment (AMiRE 2011), Bielefeld (Allemagne), 23-25 Mai 2011, 15p.

MAI12054	S.LEMAIGNAN, M.GHARBI, J.MAINPRICE, M.HERRB, R.ALAMI	Roboscopia: A Theatre Performance for a Human and a Robot	ACM/IEEE International Conference on Human-Robot Interaction (HRI 2012), Boston (USA), 5-8 Mars 2012, 1p.
MAI12491	N.DUFOUR, Y.VEYRAC, P.MENINI, F.BLANC, C.TALHI, B.FRANC, C.GANIBAL, C.WARTELLE, K.AGUIR	Increasing the sensitivity and selectivity of metal oxide gas sensors by controlling the sensitive layer polarization	IEEE SENSORS 2012 du 28 octobre au 31 octobre 2012, Taipei (Taiwan), Octobre 2012, 4p.
MAI12512	I.AL BLUWI, M.VAISSET, T.SIMEON, J.CORTES	Coarse-grained elastic networks, normal mode analysis and robotics-inspired methods for modeling protein conformational transitions	Computational Structural Bioinformatics Workshop (CSBW) 2012 du 04 octobre au 07 octobre 2012, Philadelphie (USA), 2012, 8p.
MAI13165	D.DEVAURS, M.VAISSET, T.SIMEON, J.CORTES	A multi-tree approach to compute transition paths on energy landscape	AAAI Conference on Artificial Intelligence - Workshop on Artificial Intelligence and Robotics Methods in Computational Biology (AAAI - AIRMCB) 2013 du 14 juillet au 18 juillet 2013, Bellevue (USA), Juillet 2013, pp.8-13
MAI13262	M.O.KILLIJIAN, M.ROY, G.TREDAN, C.ZANON	SOUK: Social Observation of hUman Kinetics	ACM International Joint Conference on Pervasive and Ubiquitous Computing (UbiComp) 2013 du 09 septembre au 12 septembre 2013, Zurich (Suisse), Septembre 2013, 4p.
MAI13279	D.DRAGOMIRESCU, F.PERGET, F.CAMPS, R.PLANA, A.DE LUCA, F.UDREA	Energy efficient wireless sensor network architecture for aircraft structure health monitoring: from sensor to data collect	International Workshop of Structural Health Monitoring (IWSHM) 2013 du 10 septembre au 12 septembre 2013, Stanford (USA), Septembre 2013, pp.1403-1410
MAI13357	N.DUFOUR, A.CHAPELLE, C.TALHI, F.BLANC, B.FRANC, P.MENINI, K.AGUIR	Tuning the Bias Sensing Layer: A New Way to Greatly Improve Metal-Oxide Gas Sensors Selectivity	International Conference on Sensing Technology (ICST) 2013 du 03 décembre au 05 décembre 2013, Wellington (Nouvelle-Zélande), Décembre 2013, 5p.

[MAN] *Conferences with published proceedings -national-*

Ref	Authors	Title	Published in:
MAN13045	D.DEVAURS, L.BOUARD, M.VAISSET, C.ZANON, I.AL BLUWI, R.IEHL, T.SIMEON, J.CORTES	MoMA-LigPath: a web server to simulate protein-ligand unbinding	Journées Ouvertes en Biologie, Informatique et Mathématiques (JOBIM) 2013 du 01 juillet au 04 juillet 2013, Toulouse (France), Juillet 2013, pp.163-170
MAN13247	P.ARGUEL, A.BOUCHIER, L.COUTO-ROSADO, X.DOLLAT, J.FANCHON, B.FRANC, C.GANIBAL, F.LOZES-DUPUY, P.MARCOUL, A.MAUFFRET	Un instrument de médiation scientifique par l'art: la harpe laser à climats musicaux	Congrès Optique (OPTIQUE) 2013 du 08 juillet au 11 juillet 2013, Paris (France), Juillet 2013, 1p.
MAN13340	I.AL BLUWI, M.VAISSET, T.SIMEON, J.CORTES	Modeling protein conformational transitions by a combination of coarse-grained normal mode analysis and robotics-inspired methods	Congrès du Groupe de Graphisme et de Modélisation Moléculaire (GGMM) 2013 du 21 mai au 23 mai 2013, St Pierre d'Oléron (France), Mai 2013, 47p.
MAN13701	A.PANDEY, A.CLODIC, R.ALAMI	Vers des robots socialement intelligents en environnement humain	Conférence III - Intercompréhension de l'Intraspécifique à l'interspécifique 2013 du 30 septembre au 01 octobre 2013, Guidel (France), Septembre 2013, 10p.

[MSI] *Conferences without proceedings -international-*

Ref	Authors	Title	Published in:
MSI11390	R.BOUMGHAR, C.ROUSSILLON, A.DEGROOTE, P.COX, V.DELSART, B.VANDEPORTAELE, M.HERRB, S.LACROIX	Over the hill and far away: aerial/ground cooperation for long range navigation	International Workshop on Robotics for risky interventions and Environmental Surveillance-Maintenance, Louvain (Belgique), 21-24 Juin 2011, 7p.

[RSVI] *Scientific Journals -international-*

Ref	Authors	Title	Published in:
RVS108608	S.EPOMARES HERNANDEZ, L.A.MORALES ROSALES, J.FANCHON	An efficient causal ordering algorithm for multicast communication channels	International Journal of Parallel, Emergent and Distributed Systems, Vol.25, N°1, pp.17-36, Janvier 2010
RVS108611	V.BAUDIN, T.VILLEMUR	Student centered distance learning experiments over a communication and collaboration platform	Interactive Technology and Smart Education, Vol.6, N°1, pp.60-75, 2009
RVS109062	V.NICOMETTE, M.KAANICHE, E.ALATA, M.HERRB	Set-up and deployment of a high-interaction honeypot: experiment and lessons learned	Journal in Computer Virology, Vol.7, N°2, pp.143-157, Mai 2011
RVS109515	M.BRUT, A.ESTEVE, G.LANDA, G.RENVEZ, M.DJAFARI ROUHANI, M.VAISSET, D.GAUCHARD	Deformation of thiolated nucleic acid deposited on a silicon surface: a static mode approach	Materials Science and Engineering: B, Vol.169, N°1-3, pp.23-27, Mai 2010

RVSI101004	M.BRUT, A.ESTEVE, G.LANDA, A.DKHISSI, G.RENVEZ, M.DJAFARI ROUHANI, D.GAUCHARD	Atomic-scale determination of DNA conformational response to strained furanose: a static mode approach	Tetrahedron, Vol.66, N°47, pp.9123-9128, Novembre 2010
RVSI11352	V.NICOMETTE, D.POWELL, Y.DESWARTE, N.ABGHOUR, C.ZANON	Intrusion-tolerant fine-grained authorization for Internet applications	Journal of Systems Architecture, Vol.57, N°4, pp.441-451, Avril 2011
RVSI13045	D.DEVAURS, L.BOUARD, M.VAISSET, C.ZANON, I.AL BLUWI, R.IEHL, T.SIMEON, J.CORTES	MoMA-LigPath: a web server to simulate protein-ligand unbinding	Nucleic Acids Research, Vol.41, N°W1, pp.W297-W302, Juillet 2013
RVSI13340	I.AL BLUWI, M.VAISSET, T.SIMEON, J.CORTES	Modeling protein conformational transitions by a combination of coarse-grained normal mode analysis and robotics-inspired methods	BMC Structural Biology, Vol.13, N°Suppl 1, 14p., Novembre 2013

**I2C technical unit:
Instrumentation Design and Characterization**

Paper summary for I2C technical unit

AFFI	Poster <i>-international-</i>	1
MAI	Conferences with published proceedings <i>-international-</i>	96
MAN	Conferences with published proceedings <i>-national-</i>	19
MSI	Conferences without proceedings <i>-international-</i>	2
MSN	Conferences without proceedings <i>-national-</i>	8
OPI	Books (Contribution) <i>-international-</i>	2
RVSI	Scientific Journals <i>-international-</i>	43
RVSN	Scientific Journals <i>-national-</i>	2

I2C technical unit publications

[AFFI] Poster *-international-*

Ref	Authors	Title	Published in:
AFFI14054	V.CASTAGNOLA, E.DESCAMPS, MC.BLATCHE, L.G.NOWAK, C.BERGAUD	Parylene-based flexible neural probes with PEDOT coated surface for brain stimulation and recording	Biosensors 2014 du 27 mai au 30 mai 2014, Melbourne (Australie), Mai 2014, 2p.

[MAI] Conferences with published proceedings *-international-*

Ref	Authors	Title	Published in:
MAI08716	A.ALI MOHAMED ALI, N.J.G.FONSECA, F.COCCETTI, H.AUBERT	Novel two-layer 4x4 SIW nolen matrix for multi-beam antenna application in Ku band	European Conference for Antenna and Propagation (EUCAP 2009), Berlin (Allemagne), 23-27 Mars 2009, 3p.
MAI09068	H.BADR EL DIN EL SHAARAWY, F.COCCETTI, R.PLANA, M.EL-SAID, E.AHASHISH	Analysis and design of a novel reconfigurable defected ground structure resonator on CPW technology	Progress in Electromagnetics Research Symposium (PIERS 2009), Beijing (Chine), 23-27 Mars 2009, 2p.
MAI09077	A.DELMAS, D.TREMOUILLES, N.NOLHIER, M.BAFLEUR, N.MAURAN, A.GENDRON	Accurate transient behaviour measurement of high-voltage ESD protections based on a very fast transmission-line pulse system	31st Annual Electrical Overstress/Electrostatic Discharge Symposium (EOS/ESD), Anaheim (USA), 30 Août - 4 septembre 2009
MAI09086	N.NASREDDINE, J.L.BOIZARD, J.Y.FOURNIOLS, J.HENAUT, D.DRAGOMIRESCU, A.COUSTOU	VHDL-AMS behavioral models for the simulation of wireless sensors networks	6th International Multi Conference on Systems, Signals and Devices (SSD'09) International Conference on Sensors, Circuits and Instrumentation Systems (SCI), Djerba (Tunisie), 23-26 Mars 2009, pp.214-216
MAI09116	G.J.PAPAIANOANNOU, F.COCCETTI, R.PLANA	Advanced dielectric charging characterization and modeling in capacitive MEMS	Smart System Integration (SSI 2009), Bruxelles (Belgique), 10-11 Mars 2009, 8p.
MAI09158	T.CAMPS, B.MARTY, J.TASSELLI, A.MARTY, D.LAGRANGE	Thermal management integration for microfluidics applications	Symposium on Design, Test, Integration & Packaging of MEMS/MOEMS (DTIP'2009), Rome (Italie), 1-3 Avril 2009, 6p.
MAI09163	B.MARTY, T.CAMPS, J.TASSELLI, A.MARTY, D.LAGRANGE	New polysilicon sensor and actuator technology for the development of a thermal platform	The 15th International Conference on Solid-State Sensors, Actuators and Microsystems (Transducers 2009), Denver (USA), 21-25 Juin 2009, 4p.
MAI09193	R.SHARROCK, F.KHALIL, T.MONTEIL, H.AUBERT, F.COCCETTI, P.STOLF, L.BROTO, R.PLANA	Deployment and management of large planar reflectarray antennas simulation on grid	Challenges of Large Applications in Distributed Environments (CLADE), Munich (Allemagne), 9-10 Juin 2009, 8p.
MAI09194	F.KHALIL, A.RASHID, H.AUBERT, F.COCCETTI, R.PLANA, C.J.BARRIOS-HERNANDEZ, YDENNEULIN	Application of scale changing technique-grid computing to the electromagnetic simulation of reflectarrays	IEEE 2009 International Symposium on Antennas and Propagation (APS 2009), Charleston (USA), 1-5 Juin 2009, 4p.
MAI09206	T.NOULIS, S.SISKOS, G.SARRABAYROUSE, L.BARY	Current mode charge sensitive amplifying technique providing noise performance independent of the radiation detector capacitance	3rd IEEE International Workshop on Advances in Sensors and Interfaces (IWASI 2009), Trani (Italie), 25-26 Juin 2009, 5p.
MAI09244	J.RUAN, G.J.PAPAIANOANNOU, N.NOLHIER, M.BAFLEUR, F.COCCETTI, R.PLANA	ESD stress in RF-MEMS capacitive switches: the influence of dielectric material deposition method	International Reliability Physics Symposium (IRPS 2009), Montréal (Canada), 26-30 Avril 2009, 5p.
MAI09255	M.DEVY, M.IBARRA MANZANO, J.L.BOIZARD, P.LACROIX, W.FILALI, J.Y.FOURNIOLS	Integrated subsystem for obstacle detection from a belt of micro-cameras	14th International Conference on Advanced Robotics (ICAR 2009), Munich (Allemagne), 22-26 Juin 2009, 6p.
MAI09256	Y.RAOUI, M.GOLLER, M.DEVY, T.KERSCHER, J.M.ZOLLNER, R.DILLMANN, A.COUSTOU	RFID-based topological and matrical self-localization in a structured environment	14th International Conference on Advanced Robotics (ICAR 2009), Munich (Allemagne), 22-26 Juin 2009, 6p.

MAI09276	A.ALI MOHAMED ALI, H.AUBERT, N.J.G.FONSECA, F.COCCETTI	Novel impact waveguide-based composite right/left-handed phase shifter with arbitrary phase shift and broad bandwidth: analysis and design	IEEE 2009 International Symposium on Antennas and Propagation (APS 2009), Charleston (USA), 1-5 Juin 2009, 4p.
MAI09277	H.BADR EL DIN EL SHAARAWY, F.COCCETTI, R.PLANA, M.EL-SAID, E.AHASHISH	Novel reconfigurable multiband bandpass filter using defected ground structure on CPW technology	IEEE 2009 International Symposium on Antennas and Propagation (APS 2009), Charleston (USA), 1-5 Juin 2009, 4p.
MAI09278	A.ALI MOHAMED ALI, A.COUSTOU, H.AUBERT	Wide band passive repeaters: design and measurements	IEEE 2009 International Symposium on Antennas and Propagation (APS 2009), Charleston (USA), 1-5 Juin 2009, 4p.
MAI09332	B.OUAGAGUE, F.COCCETTI, R.PLANA	A modified CRLH cell optimized for easy reconfigurability	IEEE 2009 International Symposium on Antennas and Propagation (APS 2009), Charleston (USA), 1-5 Juin 2009, 4p.
MAI09351	C.J.BARRIOS-HERNANDEZ, F.KHALIL, YDENNEULIN, H.AUBERT, F.COCCETTI, R.PLANA	Deployment of CEM applications on large scale architectures	Latinamerican Conference on High Performance Computing 2009, Merida (Venezuela), 21-25 Septembre 2009, 8p.
MAI09369	J.BONNAL, S.ARGENTIERI, P.DANES, J.MANHES	Speaker Localization and Speech Extraction with the EAR sensor	International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS 2009), St. Louis (Etats-Unis), 11-15 Octobre 2009, pp.670-675
MAI09393	C.TROPIS, P.MENINI, A.MARTINEZ, N.YOBOUE, B.FRANC, F.BLANC, P.FADEL, D.LAGRANGE, P.FAU, A.MAISONNAT	Characterization of dynamic measurement with nanoparticulate SnO ₂ gas sensors	20th MicroMechanics europe Workshop (MME 2009), Toulouse (France), 20-22 Septembre 2009, 4p.
MAI09408	H.BADR EL DIN EL SHAARAWY, F.COCCETTI, R.PLANA, M.EL-SAID, E.AHASHISH	Novel compact defected ground structure based filters on coplanar waveguide	Progress in Electromagnetic Research Symposium (PIERS 2009), Moscou (Russie), 18-21 Août 2009, 3p.
MAI09409	A.ALI MOHAMED ALI, H.AUBERT, N.J.G.FONSECA, F.COCCETTI	Novel compact three-layer wideband phase shifter in SIW technology	Progress in Electromagnetic Research Symposium (PIERS 2009), Moscou (Russie), 18-21 Août 2009, 2p.
MAI09446	Y.MITA, J.B.POURCIEL, M.KUBOTA, A.HIGO, S.MA, S.MORISHITA, M.SUGIYAMA, T.MASUZAWA	An active swing probing method for high aspect ratio deep hole profiler	20th Micromechanics Europe Workshop (MME 2009), Toulouse (France), 20-22 Septembre 2009, pp.388-392
MAI09497	H.BRAHIMI, P.LACROIX, O.LLOPIS	Optimization of a microwave frequency discriminator based on an optical delay line	International Topical Meeting on Microwave Photonics, MWP 2009, Valence (Espagne), 14-16 Octobre 2009, p.4
MAI09507	M.MATMAT, F.COCCETTI, A.MARTY, R.PLANA, C.ESCRIBA, J.Y.FOURNIOLS, D.ESTEVE	Capacitive RF MEMS analytical predictive reliability	20th European Symposium on Reliability of Electron Devices, Failure Physics and Analysis (ESREF 2009), Arcachon (France), 5-9 Octobre 2009, pp.1304-1308
MAI09518	U.ZAGHLOUL HEIBA, A.BELARNI, F.COCCETTI, G.J.PAPAIANOANNOU, L.BOUSCAYROL, P.PONS,	A comprehensive study for dielectric charging process in silicon nitride films for RF MEMS switches using Kelvin Probe Microscopy	The 15th International Conference on Solid-State Sensors, Actuators and Microsystems (Transducers 2009), Denver (USA), 21-25 Juin 2009, 5p.
MAI09519	U.ZAGHLOUL HEIBA, G.J.PAPAIANOANNOU, F.COCCETTI, P.PONS, R.PLANA	Investigation of dielectric charging in low frequency PECVD silicon nitride films for MEMS capacitive switches	MEMSWAVE 2009, Trento (Italie), 6-8 Juillet 2009, pp.125-128
MAI09520	U.ZAGHLOUL HEIBA, G.J.PAPAIANOANNOU, F.COCCETTI, P.PONS, R.PLANA	Dielectric charging in silicon nitride films for MEMS capacitive switches: effect of film thickness and deposition conditions	20th European Symposium on Reliability of Electron Devices, Failure Physics and Analysis (ESREF 2009), Arcachon (France), 5-9 Octobre 2009, pp.1309-1314
MAI09525	B.OUAGAGUE, F.COCCETTI, R.PLANA	Novel CRLH cell based on robust planar design in CPW technology	3rd International Congress on Advanced Electromagnetic Materials in Microwaves and Optics (METAMATERIALS 2009), Londres (GB), 30 Août - 4 Septembre 2009, 3p.
MAI09582	J.RUAN, N.NOLHIER, G.J.PAPAIANOANNOU, D.TREMOUILLES, V.PUYAL, C.VILLENEUVE-FAURE, T.IDDA, F.COCCETTI, R.PLANA	Accelerated lifetime test of FR-MEMS switches under ESD stress	20th European Symposium on Reliability of Electron Devices, Failure Physics and Analysis (ESREF 2009), Arcachon (France), 5-9 Octobre 2009
MAI09584	J.RUAN, G.J.PAPAIANOANNOU, N.NOLHIER, D.TREMOUILLES, F.COCCETTI, R.PLANA	Temperature dependence of ESD charging in RF MEMS capacitive switch	39th European Microwave Conference : European Microwave week 2009 (EuMA: EuMC), Rome (Italie), 28 Septembre-2 octobre 2009
MAI09612	U.ZAGHLOUL HEIBA, A.BELARNI, F.COCCETTI, G.J.PAPAIANOANNOU, L.BOUSCAYROL, P.PONS, R.PLANA	Kelvin Probe Microscopy for Dielectric Charging Assessment in silicon Nitride Films for MEMS Switches	20th MicroMechanics Europe workshop (MME 2009), Toulouse (France), 20-22 Septembre 2009
MAI09634	Y.MITA, J.B.POURCIEL, M.KUBOTA, A.TIXIER-MITA	A Balanced-SeeSaw MEMS swing probe for vertical profilometry of deep micro structures	IEEE International Conference on Microelectronic Test Structures (ICMTS'2010), Hiroshima (Japon), 22-25 Mars 2010, pp.58-63

MAI09659	M.PETRANTONI, C.ROSSI, V.CONEDERA, D.BOURRIER, C.TENAILLEAU, P.ALPHONSE, H.PEZOUS, X.DOLLAT, F.MATHIEU	Synthesis process of nanostructured energetic material Al/CuO: nanowires on substrate	E-MRS 2009, Strasbourg (France), 8-12 Juin 2009
MAI09672	J.RUAN, G.J.PAPAIANOANNOU, N.NOLHIER, D.TREMOUILLES, F.COCCETTI, R.PLANA	Charging and discharging studies in microwave capacitive switches under high field pulse discharges	10th Topical Meeting on Silicon Monolithic Integrated Circuits in RF Systems (SIRF 2010), New Orleans (Etats-unis), 11-13 Janvier 2010, pp.140-143
MAI09681	T.M.VU, G.PRIGENT, J.RUAN, A.RUMEAU, P.PONS, R.PLANA	Fabrication and characterization of RF-MEMS switch in V-band	Asia Pacific Microwave Conference (APMC 2009), Singapore (Singapore), 7-10 Décembre 2009, 4p.
MAI09693	F.PENNEC, D.PEYROU, D.LERAY, C.VILLENEUVE-FAURE, A.COUSTOU, P.F.CALMON, P.PONS, R.PLANA, F.COURTADE	DC Contact Modeling of Electrostatically Actuated Switches with Low Voltage	20th MicroMechanics Europe Workshop (MME 2009), Toulouse (France), 20-22 Septembre 2009, 4p.
MAI09713	T.NOULIS, S.SISKOS, G.SARRABAYROUSE, L.BARY	Novel Charge Sensitive Amplifier Design Methodology suitable for Large Detector Capacitance Applications	Topical Workshop on Electronics for Particle physics (TWEPP-09), 21-25 Septembre 2009, pp.413-416
MAI09784	H.BADR EL DIN EL SHAARAWY, F.COCCETTI, R.PLANA, M.EI SAID, E.AHASHISH	Compact Reconfigurable Defected Ground Structure (DGS) Based Multiband Bandpass Filters on Coplanar Waveguide Technology	Asia Pacific Microwave Conference (APMC 2009), Singapore (Singapore), 7-10 Décembre 2009, 4p.
MAI09843	M.IBARRA MANZANO, M.DEVY, J.L.BOIZARD, P.LACROIX, J.Y.FOURNIOLS	An efficient reconfigurable architecture to implement dense stereo vision algorithm using high-level synthesis	International Conference on Field Programmable Logic and Applications (FPL 2009), Prague (République Tchèque), 31 Août - 3 Septembre 2009, pp.444-447
MAI09883	M.IBARRA MANZANO, M.DEVY, J.L.BOIZARD, P.LACROIX, W.FILALI, J.Y.FOURNIOLS	Obstacle avoidance by a multi-cameras system	Manifestations avec actes, 9th International Workshop on Electronics, Control, Modelling, Measurement and Signals (ECMS 2009), Mondragon (Espagne), 8-10 Juillet 2009, 6p.
MAI09885	U.ZAGHLOUL HEIBA, G.J.PAPAIANOANNOU, F.COCCETTI, P.PONS, R.PLANA	Effect of humidity on dielectric charging process in electrostatic capacitive RF MEMS switches based on Kelvin probe microscopy surface potential measurements	MRS Fall Meeting, Boston (USA), 30 Novembre - 4 Décembre 2009, 6p.
MAI09886	A.BELARNI, U.ZAGHLOUL HEIBA, G.J.PAPAIANOANNOU, F.COCCETTI, P.PONS, R.PLANA	Deposition Conditions on Charging Process in Silicon Nitride Films Based on Kelvin	10th International Symposium on RF MEMS and RF Microsystems (MEMSWAVE 2009), Trento (Italie), 6-8 Juillet 2009, pp.97-100
MAI09920	N.J.G.FONSECA, A.TAKACS, H.AUBERT, X.DOLLAT	Design and experimental validation of a compact quadrifilar helix antenna in VHF band	Asia Pacific Microwave Conference (APMC 2009), Singapore (Singapore), 7-10 Décembre 2009, 4p.
MAI09921	A.TAKACS, N.J.G.FONSECA, H.AUBERT, X.DOLLAT	Miniaturization of quadrifilar helix antenna for VHF band applications	Loughborough Antennas & Propagation Conference (LAPC 2009), Loughborough (UK), 16-17 Novembre 2009, 4p.
MAI09922	A.TAKACS, P.F.CALMON, A.RUMEAU, H.AUBERT, P.PONS, A.MULLER, D.NECULOIU, R.PLANA	Design and manufacturing of tunable bandpass filter for millimeter wave applications	Workshop on Micromachining, Micromechanics and Microsystems (MME 2009), Toulouse (France), 20-22 Septembre 2009, 4p.
MAI10029	G.J.PAPAIANOANNOU, F.COCCETTI, R.PLANA	On the Modeling of Dielectric Charging in RF-MEMS Capacitive Switches	Topical Meeting on Silicon Monolithic Integrated Circuits in RF Systems (SIRF 2010), Nouvelle Orleans (USA), 10-14 Janvier 2010, 4p.
MAI10062	M.KRAEMER, D.DRAGOMIRESCU, A.RUMEAU, R.PLANA	On the De-embedding of Small Value Millimeter-wave CMOS Inductor Measurements	5th German Microwave Conference 2010, Berlin (Allemagne), 15-17 Mars 2010, pp.194-197
MAI10077	A.KARA OMAR, D.DRAGOMIRESCU, A.COUSTOU, R.PLANA	Low Power Ultra Wideband Up-conversion Mixer in CMOS 0,13 μm Technology	IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference (MELECON 2010), La Valette (Malte), 25-28 Avril 2010, 6p.
MAI10083	A.CODAS DUARTE, M.DEVY, C.LEMAIRE	Robot localization algorithm using odometry and RFID technology	IFAC Symposium on Intelligent Autonomous Vehicles (IAV 2010), Lecce (Italie), 6-8 Septembre 2010, 6p.
MAI10216	L.NICU, T.ALAVA, F.MATHIEU, C.AYELA, C.SOYER, D.REMIENS	Actuation and sensing integration challenges at the microscale: the Gordian Knot of the resonant bioMEMS realm	IEEE International Frequency Control Symposium (IFCS 2010), Newport Beach (USA), 1-4 Juin 2010, 1p. (Résumé)
MAI10224	F.KHALIL, R.SHARROCK, H.AUBERT, T.MONTEIL, F.COCCETTI, R.PLANA, YDENNEULIN	Distributed electromagnetic analysis of reflectarrays	2010 annual conference of the Applied Computational Electromagnetics Society (ACES 2010), Tampere (Finlande), 25-29 Avril 2010, 5p.
MAI10287	E.LEYNYIA DE LA JARRIGE, L.ESCOTTE, J.M.GOUTOULE, E.GONNEAU, J.RAYSSAC	Characterization of an active cold load based on a SiGe HBT for radiometer calibration	Microwave Technology and Techniques Workshop 2010, Noordwijk (Pays Bas), 10-12 Mai 2010, 10p.
MAI10413	B.OUAGAGUE, F.COCCETTI, C.VILLENEUVE-FAURE, T.IDDA, R.PLANA	Reconfigurable CRLH cells with new open-end stub and RF MEMS switches on silicon technology	European Microwave Week 2010 (EuMC 2010), Paris (France), 26 Septembre - 1 Octobre 2010, pp.1405-1408
MAI10448	A.RAMOND, M.SANCHEZ, K.LI, H.DUROU, B.JAMMES, C.ROSSI	A single inductor DIDO converter with ultra low power MPPT and thin film LIPON battery for piezoelectric energy harvesting and management	PowerMEMS 2010, Louvain (Belgique), 30 Novembre - 3 Décembre 2010, 4p.

MAI10548	A.TAKACS, T.IDDA, S.AOUBA, H.AUBERT, P.PONS, E.GIRARD	RF modeling and characterization of RF-MEMS switches for reconfigurable reflectarray applications	International Symposium on RF MEMS and RF Microsystems (MEMSWAVE 2010), Otranto (Italie), 28 Juin - 1 Juillet 2010, 4p.
MAI10563	M.MATMAT, K.KOUKOS, F.COCCETTI, T.IDDA, A.MARTY, C.ESCRIBA, J.Y.FOURNIOLS, D.ESTEVE	Life expectancy and characterization of capacitive RF MEMS switches	European Symposium on the Reliability of Electron Devices Failure Physics and Analysis (ESREF 2010), Gaeta (Italie), 11-15 Octobre 2010, 6p.
MAI10573	N.J.G.FONSECA, A.TAKACS, H.AUBERT, X.DOLLAT, H.DIEZ	Impact of height reduction techniques on the RF performances of axial-mode helical antennas	ESA Antenna Workshop on Antennas for Space Applications, Noordwijk (Pays Bas), 5-8 Octobre 2010, 4p.
MAI10578	M. M.JATLAOUI, F.CHEBILA, T.IDDA, P.PONS, H.AUBERT	Phenomenological theory and experimental characterizations of passive wireless EM pressure micro-sensor prototype	IEEE Sensors, 2010, Waikaloa (USA), 1-4 Novembre 2010, pp.643-646
MAI10622	H.DUROU, G.A.ARDILA RODRIGUEZ, A.RAMOND, X.DOLLAT, C.ROSSI, D.ESTEVE	Micromachined bulk PZT piezoelectric vibration harvester to improve effectiveness over low amplitude and low frequency vibrations	PowerMEMS 2010, Louvain (Belgique), 30 Novembre - 3 décembre 2010, 4p.
MAI10709	O.LLOPIS, H.BRAHIMI, P.LACROIX	Evaluation de différentes techniques de mesure du bruit de phase de sources optiques et hyperfréquences utilisant une ligne à retard optique	Colloque International Francophone du club CMOI/SFO "Contrôles et Mesures Optiques pour l'Industrie", Toulouse (France), 15-19 Novembre 2010, 5p.
MAI10801	M.BRUNET, P.ARTILLAN, D.BOURRIER, J.P.LAUR, N.MAURAN, L.BARY, M.DILHAN, B.ESTIBALS, C.ALONSO, J.L.SANCHEZ	Integrated LC filter on silicon for DC-Dc converter applications	International Workshop on Power Supply On Chip (PWRSOC'10), Cork (Irlande), 13-15 Octobre 2010, 1p. (Résumé)
MAI11023	S.PACCHINI, V.CONEDERA, E.FLAHAUT, G.DROVAL, A.RUMEAU, F.COCCETTI, M.DRAGOMAN, R.PLANA	Carbon nanotube networks for high frequency flexible electronics	Colloque annuel du GDR-I GNT : Graphène et Nanotubes, Dourdan (France), 7-12 Février 2011, 1p. (Résumé)
MAI11201	G.TATON, M.M.BAHRAMI, V.CONEDERA, D.LAGRANGE, C.ROSSI	Effect of stoichiometry, size and diffusion barrier on performances of multilayered Al-CuO nano thermite on chip	EUROPYRO 2011, Reims (France), 16-19 Mai 2011, 2p.
MAI11525	A.ALLOUCH, K.BOURNINE, P.JOSEPH, S.GEOFFROY, A.BOUCHIER, A.MONMAYRANT, O.GAUTHIER-LAFAYE, F.LOZES-DUPUY, A.M.GUE	Liquid-gas microfluidics as a microstructuring tool for optics: controlled defects inside self-organized bubble crystals	International Conference On Miniaturized Systems For Chemistry and Life Sciences (MicroTAS 2011), Seattle (USA), 2-6 Octobre 2011, 1985p.
MAI12064	M.ORELLANA BARCELO, B.ESTIBALS, A.CID-PASTOR, Y.EL BASRI, L.SEGUIER, C.ALONSO	A high efficiency photovoltaic conversion chain based on a four-switch buck-boost converter	International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREQP'12), Santiago de Compostela (Espagne), 28-30 Mars 2012, 6p.
MAI12085	S.GUILLON, S.SALOMON, F.SEICHEPINE, D.DEZEST, F.MATHIEU, A.BOUCHIER, L.MAZENQ, C.THIBAUT, C.VIEU, T.LEICHLER, L.NICU	Single-step, high-throughput biofunctionalization of nanoelectromechanical systems by means of nanocontact printing method	International Conference on Micro Electro Mechanical Systems (IEEE MEMS 2012), Paris (France), 29 Janvier - 2 Février 2012, pp.1348-1351
MAI12107	V.LUNATI, J.MANHES, P.DANES	A versatile system-on-a-programmable-chip for array processing and binaural robot audition	Intelligent Robots and Systems (IROS) 2012 du 07 octobre au 12 octobre 2012, Algarve (Portugal), 2012, pp.998-1003
MAI12147	F.ARTIS, D.DUBUC, MC.BLATCHE, K.GRENIER	Biological cells proliferation in microwave microsystems	International Microwave Symposium (IMS 2012), Montréal (Canada), 17-22 Juin 2012, 3p.
MAI12274	F.LARRAMENDY, A.BENDALI, MC.BLATCHE, S.PICAUD, L.MAZENQ, P.TEMPLE BOYER, L.NICU	Design and fabrication method of su8-based closed microchannels using single step uv-photolithography for highly oriented axonal growth	BIOSENSORS 2012, Cancun (Mexique), 15-18 Mai 2012, 1p.
MAI12322	O.THOMAS, S.NEZAMABADI, F.MATHIEU, L.NICU, J.F.DEÜ	Finite-elements reduced order models of piezoelectric micro-resonators: electric charge computation and nonlinear parametric amplification	VISHNO Symposium, Paris (France), 3-5 Juillet 2012, 7p.
MAI12374	M.M.BAHRAMI, G.TATON, L.SALVAGNAC, D.LAGRANGE, C.ROSSI	Tayloring AlCuO nanolaminate properties to produce tunable on-chip heat source	MRS Fall Meeting 2012 du 25 novembre au 30 novembre 2012, Boston (USA), Novembre 2012, 1p.
MAI12399	F.MATHIEU, F.LARRAMENDY, D.DEZEST, C.HUANG, C.M.EICHFELD, G.LAVALLEE, S.MILLER, W.MANSFIELD, S.TROLIER-MCKINSTRY, L.NICU	Piezoelectric microelectromechanical resonators: holistic electrical modelling and experimental validation of geometry-dependent actuation/sensing circuitry	International Conference on Micro and Nano Engineering (MNE 2012), Toulouse (France), 16-20 Septembre 2012, 1p.
MAI12491	N.DUFOUR, Y.VEYRAC, P.MENINI, F.BLANC, C.TALHI, B.FRANC, C.GANIBAL, C.WARTELLE, K.AGUIR	Increasing the sensitivity and selectivity of metal oxide gas sensors by controlling the sensitive layer polarization	IEEE SENSORS 2012 du 28 octobre au 31 octobre 2012, Taipei (Taiwan), Octobre 2012, 4p.
MAI12508	V.PICOT, M.ROSSI, B.ALIES, X.DOLLAT, C.HUREAU, P.FALLER, P.JOSEPH	Microfluidics for Alzheimer's disease: on-chip study of amyloid-B aggregation	European Conference on Microfluidics (MicroFlu) 2012 du 03 décembre au 05 décembre 2012, Heidelberg (Allemagne), 2012, 6p.

MAI12516	A.BERASATEGI AROSTEGI, C.PARAGUA MACURI, B.ESTIBALS, Y.EL BASRI, L.SEGUIER, A.RAMOND, C.E.CARREJO GONZALEZ, C.ALONSO	An adaptive control developed for multiphase converters based on look-up tables and applied to photovoltaic conversion systems	Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IECON) 2012 du 25 octobre au 28 octobre 2012, Montréal (Canada), 2012, 6p.
MAI12533	E.DESCAMPS, V.CASTAGNOLA, C.BAYON, MC.BLATCHE, S.CHARLOT, C.BERGAUD	Nanostructured flexible implantable microelectrodes for stimulation and recording neural activity	Congrès de Médecine Physique et de Réadaptation (SOFTMER 2012), Toulouse (France), 18-20 Octobre 2012, 1p. (Résumé)
MAI12544	X.BUET, A.GUELMAMI, A.MONMAYRANT, S.CALVEZ, C.TOURTE, F.LOZES-DUPUY, O.GAUTHIER-LAFAYE	Wavelength-stabilised laser diode using a cavity resonator integrated guided mode filter	European Semiconductor Laser Workshop (ESLW 2012), Bruxelles (Belgique), 21-22 Septembre 2012, 1p.
MAI12610	R.MONTHEARD, S.CARBONNE, M.BAFLEUR, V.BOITIER, J.M.DILHAC, X.DOLLAT, N.NOLHIER, E.PIOT, C.AIRIAU	Proof of concept of energy harvesting from aero acoustic noise	International Workshop on Micro and Nanotechnology for Power Generation and Energy Conversion Applications (PowerMEMS) 2012 du 02 décembre au 05 décembre 2012, Atlanta (USA), Décembre 2012, pp.267-270
MAI12627	V.DUPE, B.JAMMES, L.SEGUIER, C.ALONSO	Behavioral modeling of power losses in FSBB converters	International Exhibition and Conference for Power Electronics, Intelligent Motion, Renewable Energy and Energy Management (PCIM Europe) 2013 du 14 mai au 16 mai 2013, Nuremberg (Allemagne), Mai 2013, pp.1701-1706
MAI12762	A.TAKACS, T.IDDA, H.AUBERT, H.DIEZ	Miniaturization of quadrifilar helix antennas for space applications	International Symposium of ANtenna Technology and applied ElectroMagnetics. Toulouse Space Show (ANTEM) 2012 du 25 juin au 28 juin 2012, Toulouse (France), Juin 2012, 3p.
MAI12763	A.TAKACS, T.IDDA, H.AUBERT, H.DIEZ	Compact VHF quadrifilar helix antenna	European Microwave Conference (EuMC) 2012 du 28 octobre au 02 novembre 2012, Amsterdam (Pays Bas), Octobre 2012, 4p.
MAI12766	A.TAKACS, T.IDDA, H.AUBERT, H.DIEZ	Miniaturization technique for quadrifilar helix antenna	IEEE International Symposium Antennas and Propagation/CNC-USNC/URSI Radio Science Meeting 2012 du 08 juillet au 14 juillet 2012, Chicago (USA), Juillet 2012, 2p.
MAI13146	A.KARA OMAR, D.DRAGOMIRESCU, A.COUSTOU, R.PLANA	UWB down-conversion mixer in CMOS 130nm technology for wireless sensor network applied to aerospace application	European Microwave Integrated Circuits Conference - European Microwave Week (EuMIC - EuMW) 2013 du 06 octobre au 11 octobre 2013, Nuremberg (Allemagne), Octobre 2013, pp.192-195
MAI13239	H.RANCHON, J.LACROIX, MC.BLATCHE, A.BANCAUD	Nanofluidic system for matrix-free DNA analysis	ImagineNano 2013 du 23 avril au 26 avril 2013, Bilbao (Espagne), Avril 2013, 2p.
MAI13297	X.BUET, A.MONMAYRANT, S.CALVEZ, C.TOURTE, F.LOZES-DUPUY, O.GAUTHIER-LAFAYE	Design and performances of simplified external cavity laser diodes using CRIGF mirrors	The European Conference on Lasers and Electro-Optics and the International Quantum Electronics Conference (CLEO/Europe-IQEC) 2013 du 12 mai au 16 mai 2013, Munich (Allemagne), Mai 2013, 1p.
MAI13338	A.BOUKABACHE, S.PINON, A.RUMEAU, G.PRIGENT, E.RIUS	A tridimensional monolithic biosensor combining microfluidic network and Rf circuits	International Conference on Sensors (AsiaSense) 2013 du 27 août au 29 août 2013, Melaka (Malaisie), Août 2013, 4p.
MAI13357	N.DUFOUR, A.CHAPELLE, C.TALHI, F.BLANC, B.FRANC, P.MENINI, K.AGUIR	Tuning the Bias Sensing Layer: A New Way to Greatly Improve Metal-Oxide Gas Sensors Selectivity	International Conference on Sensing Technology (ICST) 2013 du 03 décembre au 05 décembre 2013, Wellington (Nouvelle-Zélande), Décembre 2013, 5p.
MAI13703	A.TRAILLE, A.COUSTOU, H.AUBERT, E.TENTZERIS, S.KIM	Monolithic Paper-Based & Inkjet-Printed Technology for Conformal Stepped-FMCW GPR Applications First Results	European Microwave Conference - European Microwave Week (EuMC - EuMW) 2013 du 06 octobre au 10 octobre 2013, Nuremberg (Allemagne), Octobre 2013, 4p.
MAI13792	D.TREMOUILLES, A.DELMAS, N.MAURAN, N.NOLHIER, H.ARBESS, M.BAFLEUR	Transient-TLP (T-TLP): a simple method for accurate ESD protection transient behavior measurement	Annual EOS/ESD Symposium & Exhibits 2013 du 08 septembre au 12 septembre 2013, Las Vegas (USA), Septembre 2013, pp.258-267
MAI14051	V.CASTAGNOLA, E.DESCAMPS, MC.BLATCHE, L.G.NOWAK, C.BERGAUD	Flexible technology for PEDOT-modified neural probes	International Winterschool on Bioelectronics (BioEI) 2014 du 22 février au 01 mars 2014, Kirchberg (Autriche), Février 2014, 1p.
MAI14133	L.RECOULES, V.PICOT, S.JOUANNEAU, S.ASSIE-SOULEILLE, G.THOUAND, Y.PRIMAULT, D.LAGRANGE, D.ESTEVE, A.BOUKABACHE	Conception et réalisation d'un bioMEMS pour la surveillance de la qualité de l'eau. Mesure de la demande biologique en oxygène (BDO)	Seminario Annual de Automatica, Electronica e Instrumentacion (SAAEI) 2014 du 25 juin au 27 juin 2014, Tanger (Maroc), Juin 2014, 3p.
MAI14152	M.FOUET, R.COURSON, X.DOLLAT, D.MEDALE, A.M.GUE	A microfluidic magnetic hybrid actuator for advanced handling functions at cell resolution	International Conference on the Scientific and Clinical Applications of Magnetic Carriers 2014 du 10 juin au 14 juin 2014, Dresde (Allemagne), Juin 2014, 1p.

MAI14334	Z.ABDALLAH, A.RUMEAU, A.FERNANDEZ, O.LLOPIS, J.MAXIN, G.PILLET, L.MORVAN, G.CIBIEL	Photodiode nonlinear modeling and its impact on optical links phase noise	European Frequency and Time Forum (EFTF) 2014 du 23 juin au 26 juin 2014, Neuchâtel (Suisse), Juin 2014, 4p.
MAI14352	A.TRAILLE, S.KIM, A.COUSTOU, H.AUBERT, E.TENTZERIS	A conformal/rollable monolithic miniaturized ultra-portable ground penetrating radar using additive and inkjet printing	IEEE International Microwave Symposium (IMS) 2014 du 01 juin au 06 juin 2014, Tampa Bay (USA), Juin 2014, 4p.
MAI14400	A.TRAILLE, A.COUSTOU, H.AUBERT, S.KIM, B.S.COOK, E.TENTZERIS	Printed radar modules for GPR and bio-monitoring applications	IEEE International Microwave Symposium (IMS) 2014 du 01 juin au 06 juin 2014, Tampa Bay (USA), Workhop on Inkjet-printing: the newt generation of multilayer fabrication, integration & packaging for RF and mm-wave communication, sensing and radar systems, Juin 2014, 7p.

[MAN] *Conferences with published proceedings -national-*

Ref	Authors	Title	Published in:
MAN09195	F.KHALIL, C.J.BARRIOS-HERNANDEZ, H.AUBERT, YDENNEULIN, F.COCCETTI, R.PLANA	Simulations électromagnétiques distribuées sur une grille de calcul	16èmes Journées Nationales Microondes (JNM 2009), Grenoble (France), 27-29 Mai 2009, 3p.
MAN09240	T.IDDA, N.OLOFSSON, J.Ek-Weis, J.RUAN, S.PACCHINI, E.CAMPBELL, R.PLANA	Modélisation d'une capacité variable à base de nanotubes de carbone verticaux	16èmes Journées Nationales Microondes (JNM 2009), Grenoble (France), 27-29 Mai 2009, 5p.
MAN09246	J.RUAN, N.NOLHIER, G.J.PAPAIOANNOU, D.TREMOUILLES, F.COCCETTI, R.PLANA	La fiabilité d'un MEMS-RF capacitif en bande W soumis à des décharges électrostatiques	16èmes Journées Nationales Microondes (JNM 2009), Grenoble (France), 27-29 Mai 2009, 4p.
MAN09279	H.BADR EL DIN EL SHAARAWY, B.OUAGAGUE, F.COCCETTI, R.PLANA, M.EL-SAID, E.AHASHISH	Miniaturisation d'un filtre à résonateur en anneau en utilisant des stubs pliés et des DGSS circulaires	16èmes Journées Nationales Microondes (JNM 2009), Grenoble (France), 27-29 Mai 2009, 4p.
MAN09280	H.BADR EL DIN EL SHAARAWY, B.OUAGAGUE, F.COCCETTI, R.PLANA, M.EL-SAID, E.AHASHISH	Filtre multi coupe-bande reconfigurable utilisant un nouveau résonateur à base de structure à plan de masse usiné en technologie CPW	16èmes Journées Nationales Microondes (JNM 2009), Grenoble (France), 27-29 Mai 2009, 4p.
MAN09281	A.ALI MOHAMED ALI, N.J.G.FONSECA, F.COCCETTI, H.AUBERT	Nouvelles structures passives bicouches à base de GIS pour des matrices de répartitions multifaisceaux compactes	16èmes Journées Nationales Microondes (JNM 2009), Grenoble (France), 27-29 Mai 2009, 3p.
MAN09331	B.OUAGAGUE, F.COCCETTI, R.PLANA	Etude d'une structure CRLH optimisée	16èmes Journées Nationales Microondes (JNM 2009), Grenoble (France), 27-29 Juin 2009, 4p.
MAN10200	T.GERMA, F.LERASLE, N.OUADAH, V.CADENAT, C.LEMAIRE	Fusion de données visuelles et RFID pour le suivi de personnes en environnement encombré depuis un robot mobile	Reconnaissance des Formes et Intelligence Artificielle (RFIA 2010), Caen (France), 18-22 Janvier 2010, 8p.
MAN10294	A.KARA OMAR, D.DRAGOMIRESCU, A.COUSTOU, R.PLANA	Architecture RF 6 à 8.5 GHz large bande et basse consommation pour les réseaux de capteurs sans fil en technologie CMOS 0.13um	Journées Nationales du Réseau Doctoral en Microélectronique (JNRDM 2010), Montpellier (France), 7-9 Juin 2010, 4p.
MAN11181	M.ERCOLI, D.DRAGOMIRESCU, A.RUMEAU, L.BARY, R.PLANA	Conception et réalisation d'un balun intégré en technologie CMOS 65nm pour application hyperfréquences	Journées Nationales Microondes (JNM 2011), Brest (France), 18-20 Mai 2011, 4p.
MAN11184	A.KARA OMAR, D.DRAGOMIRESCU, A.COUSTOU, A.RUMEAU, R.PLANA	Mélangeur d'émission faible consommation pour des applications aérospatiales	Journées Nationales Microondes (JNM 2011), Brest (France), 18-20 Mai 2011, 4p.
MAN11356	G.MENEGHIN, T.EPERT, L.BARY, C.VIALLON, T.PARRA	Conception et caractérisation d'un mélangeur résistif en bande E réalisé en technologie BiCMOS SiGe0.13 um	Journées Nationales Microondes (JNM 2011), Brest (France), 18-20 Mai 2011, 4p.
MAN11409	S.PACCHINI, A.RUMEAU, E.FLAHAUT, N.FABRE, V.CONEDERA, F.MESNILGRETE, F.COCCETTI, R.PLANA	Caractérisation de couches minces en nanotubes de carbone déposées par inkjet printing	Journées Nationales Microondes (JNM 2011), Brest (France), 18-20 Mai 2011, 4p.
MAN11410	B.OUAGAGUE, S.PACCHINI, H.BADR EL DIN EL SHAARAWY, A.RUMEAU, S.PAYAN, A.ROUSSEAU, M.MAGLIONE, R.PLANA	Caractérisation de films de BST déposés sur différents types de substrats pour les applications hyperfréquences reconfigurables	Journées Nationales Microondes (JNM 2011), Brest (France), 18-20 Mai 2011, 4p.
MAN11667	A.A.MEKONNEN, F.LERASLE, A.HERBULOT, A.COUSTOU	Coopération entre un robot mobile et des caméras d'ambiance pour le suivi multi-personnes	Reconnaissance des Formes et Intelligence Artificielle (RFIA 2012), Lyon (France), 24-27 Janvier 2012, 8p.
MAN12873	F.THION, K.ISOIRD, D.PLANSON, M.L.LOCATELLI, H.SCHNEIDER, N.MAURAN, R.ISSAOUI, J.ACHARD	Réalisation et caractérisation de diodes Schottky en diamant monocristallin protégées par plaque de champ sur Si3N4	Conférence Electronique de Puissance du Futur (EPF) 2012 du 05 juillet au 07 juillet 2012, Bordeaux (France), Juillet 2012, 4p.

MAN13247	P.ARGUEL, A.BOUCHIER, L.COUTO-ROSADO, X.DOLLAT, J.FANCHON, B.FRANC, C.GANIBAL, F.LOZES-DUPUY, P.MARCOUL, A.MAUFFRET	Un instrument de médiation scientifique par l'art: la harpe laser à climats musicaux	Congrès Optique (OPTIQUE) 2013 du 08 juillet au 11 juillet 2013, Paris (France), Juillet 2013, 1p.
MAN13620	T.EPERT, F.CAIGNET, C.VIALLON, A.WANG, N.MAURAN, T.PARRA	Oscilloscope intégré sur puce appliqué à la caractérisation d'un générateur d'impulsions à 20 GHz	Journées Nationales Microondes (JNM) 2013 du 14 mai au 17 mai 2013, Paris (France), Mai 2013, 4p.
MAN13653	L.RECOULES, V.PICOT, S.JOUANNEAU, S.ASSIE- SOULEILLE, D.LAGRANGE, G.THOUAND, Y.PRIMAULT, D.ESTEVE, A.BOUKABACHE	Development of a bacteria based microsystem for a quickly measure of pollutants in rejected water	Microfluidic engineering of smart materials. Annual meeting of the GDR MicronanoSystèmes & MicroNanoFluidique 2013 du 16 décembre au 17 décembre 2013, Bordeaux (France), Décembre 2013, 1p.

[MSI] Conferences without proceedings *-international-*

Ref	Authors	Title	Published in:
MSI09606	H.PEZOUS, M.SANCHEZ, F.MATHIEU, X.DOLLAT, S.CHARLOT, G.A.ARDILA RODRIGUEZ, C.ROSSI, D.ESTEVE	Fabrication, assembly and tests of a MEMS based safe, arm and fire device	E-MRS 2009 , Strasbourg (France), 8-12 Juin 2009
MSI11525	A.ALLOUCH, K.BOURNINE, P.JOSEPH, S.GEOFFROY, A.BOUCHIER, A.MONMAYRANT, O.GAUTHIER-LAFAYE, F.LOZES- DUPUY, A.M.GUE	Liquid-gas microfluidics as a microstructuring tool for optics: controlled defects inside self- organized bubble crystals	NAMIS Workshop (NAMIS Workshop) 2012 du 27 mai au 30 mai 2012, Zao (Japon), Zao (Japon), 1p.

[MSN] Conferences without proceedings *-national-*

Ref	Authors	Title	Published in:
MSN09387	B.REIG, V.BARDINAL, T.CAMPS, C.LEVALLOIS, C.VERGNENEGRE, J.B.POURCIEL, J.B.DOUCET, E.DARAN	Auto-alignement de microlentilles en polymère pour la focalisation active des VCSELS	Optique 2009. Horizons de l'Optique, Lille (France), 6-9 Juillet 2009, 3p.
MSN10497	Q.HE, Y.VIERO, M.J.PILLAIRE, J.S.HOFFMAN, MC.BLATCHE, A.BANCAUD	Développement d'une technologie nanofluidique pour la manipulation parallélisée de longues molécules d'ADN et la lecture du patron de réplication	GDR Micro Nano Fluidique, Lille (France), 5-6 Mai 2010, 1p.
MSN10861	K.GRENIER, D.DUBUC, T.CHEN, MC.BLATCHE	Les ondes hyperfréquences comme outil d'analyse biologique	Séminaire "Diagnostic et thérapie du cancer de la peau", Toulouse (France), 9 Juillet 2010, 1p.
MSN13480	C.TALHI, F.BLANC, N.DUFOUR, P.MENINI, C.GANIBAL	Nez électronique	Rencontres Electronique du CNRS 2013 du 30 septembre au 04 octobre 2013, Strasbourg (France), Septembre 2013, 24p.
MSN13481	F.BLANC	Capteurs répartis	Rencontres Electronique du CNRS 2013 du 30 septembre au 04 octobre 2013, Strasbourg (France), Septembre 2013, 1p.
MSN13482	F.BLANC	Exemple d'une instrumentation embarquée	Journées nationales du Développement Logiciel (JDEV) 2013 du 04 septembre au 06 septembre 2013, Palaiseau (France), Septembre 2013, 17p.
MSN14134	L.RECOULES, V.PICOT, S.JOUANNEAU, D.MEDALE, G.THOUAND, Y.PRIMAULT, X.DOLLAT, D.ESTEVE, A.BOUKABACHE	Conception et réalisation d'une biopuce pour la surveillance de la qualité de l'eau. Comparaison de deux méthodes de mesure, optode et résazurine.	Journées Nationales du Réseau Doctoral en Microélectronique (JNRDM) 2014 du 26 mai au 28 mai 2014, Lille (France), Mai 2014, 3p.
MSN14226	Z.ABDALLAH, A.RUMEAU, A.FERNANDEZ , O.LLOPIS	Modélisation non-linéaire de photodiodes hyperfréquences	Journées Nationales du Réseau Doctoral en Microélectronique (JNRDM) 2014 du 26 mai au 28 mai 2014, Lille (France), Juin 2014, 3p.

[OPI] Books (contribution) *-international-*

Ref	Authors	Title	Published in:
OPI08678	T.NOULIS, S.SISKOS, L.BARY, G.SARRABAYROUSE	Discussion on 1/f noise in CMOS transistors: modelling-simulation and measurement techniques	CMOS Technology, Editor: Min-jun Knon Nova Publishers, N°ISBN 978-1-61761-325-8, Novembre 2010, Chapter 8, pp.1-24
OPI11032	M.DEVY, J.L.BOIZARD, D.BOTERO GALEANO, H.D.CARILLO LINDADO, M.IBARRA MANZANO, Z.IRKI, A.NAOULOU , P.LACROIX, P.FILLATREAU, J.Y.FOURNIOLS, C.PARRA	Stereovision algorithm to be executed at 100Hz on a FPGA-based architecture	Advances in Theory and Applications of Stereo Vision, N°978-953-307-516-7, Janvier 2011, Chapter 17, pp.327-352

Ref	Authors	Title	Published in:
RVSI11885	A.CERF, X.DOLLAT, J.CHALMEAU, A.COUTABLE, C.VIEU	A versatile method for generating single DNA molecule patterns: Through the combination of directed capillary assembly and (micro/nano) contact printing	Journal of Materials Research, Vol.26, N°2, pp.336-346, Janvier 2011
RVSI12049	J.RUAN, N.MONNEREAU, D.TREMOUILLES, N.MAURAN, F.COCCETTI, N.NOLHIER, R.PLANA	An accelerated stress test method for electrostatically driven MEMS devices	IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, pp.456-461, Février 2012, DOI : 10.1109/TIM.2011.2161937
RVSI12089	S.GUILLON, S.SALOMON, F.SEICHEPINE, D.DEZEST, F.MATHIEU, A.BOUCHIER, L.MAZENQ, C.THIBAUT, C.VIEU, T.LEICHLÉ, L.NICU	Biological functionalization of massively parallel arrays of nanocantilevers using microcontact printing	Sensors and Actuators B: Chemical, Vol.161, N°1, pp.1135-1138, Janvier 2012
RVSI12153	T.CAMPS, J.TASSELLI, J.LUBIN, D.LAGRANGE, L.BOUSCAYROL, A.MARTY	Development of polysilicon devices for microfluidic thermal instrumentation	Sensors and Actuators A: Physical, Vol.189, pp.67-73, Janvier 2013
RVSI12240	F.LARRAMENDY, F.MATHIEU, S.CHARLOT, L.NICU, P.TEMPLE BOYER	Parallel detection in liquid phase of N-channel MOSFET/ChemFET microdevices using saturation mode	Sensors and Actuators B: Chemical, Vol.176, pp.379-385, Janvier 2013
RVSI12506	H.BOUKABACHE, C.ESCRIBA, S.ZEDEK, D.MEDALE, S.ROLET, J.Y.FOURNIOLS	System on chip integration of a new electrochemical impedance calculation method for aircraft structures health monitoring	Sensors, Vol.12, N°10, pp.13617-13635
RVSI12533	E.DESCAMPS, V.CASTAGNOLA, C.BAYON, MC.BLATCHE, S.CHARLOT, C.BERGAUD	Nanostructured flexible implantable microelectrodes for stimulation and recording neural activity	Annals of Physical and Rehabilitation Medicine, Supplément 1, Vol.55, e346p., Octobre 2012 (Résumé)
RVSI12677	X.BUET, A.GUELMAMI, A.MONMAYRANT, S.CALVEZ, C.TOURTE, F.LOZES-DUPUY, O.GAUTHIER-LAFAYE	Wavelength-stabilised external-cavity laser diode using cavity resonator integrated guided mode filter	Electronics Letters, Vol.48, N°25, pp.1619-1621, Décembre 2012
RVSI12715	Y.LAAROUSSI, D.SANCHEZ, L.CERUTTI, C.LEVALLOIS, C.PARANTHOEN, A.RUMEAU, C.TOURTE, G.ALMUNEAU	Oxide-confined mid-infrared VCSELs	Electronics Letters, Vol.48, N°25, pp.1616-1618, Décembre 2012
RVSI13032	F.MATHIEU, F.LARRAMENDY, D.DEZEST, C.HUANG, G.LAVALLEE, S.MILLER, C.M.EICHFELD, W.MANSFIELD, S.TROLIER-MCKINSTRY, L.NICU	Reducing parasitic effects of actuation and sensing schemes for piezoelectric microelectromechanical resonators	Microelectronic Engineering, Vol.111, pp.68-76, Novembre 2013
RVSI13097	O.THOMAS, F.MATHIEU, W.MANSFIELD, C.HUANG, S.TROLIER-MCKINSTRY, L.NICU	Efficient parametric amplification in MEMS with integrated piezoelectric actuation and sensing capabilities	Applied Physics Letters, Vol.102, N°16, 163504p., Avril 2013
RVSI13225	P.BON, N.BELAID, D.LAGRANGE, C.BERGAUD, H.RIGNEAULT, S.MONNERET, G.BAFFOU	Three-dimensional temperature imaging around a gold microwire	Applied Physics Letters, Vol.102, N°24, 244103p., Juin 2013
RVSI13277	Q.HE, H.RANCHON, P.CARRIVAIN, Y.VIERO, J.LACROIX, MC.BLATCHE, E.DARAN, J.M.VICTOR, A.BANCAUD	Conformational manipulation of DNA in nanochannels using hydrodynamics	Macromolecules, Vol.46, N°15, pp.6195-6202, Août 2013
RVSI13637	A.MARTINEZ RIVAS, L.MAZENQ, X.DOLLAT, L.JALABERT, C.SEVERAC, C.VIEU	Tube interconnection in polydimethylsiloxane based fluidic microchannels	Microelectronic Engineering, Vol.110, pp.461-464, Octobre 2013
RVSI13655	G.TATON, D.LAGRANGE, V.CONEDERA, L.RENAUD, C.ROSSI	Micro-chip initiator realized by integrating Al/CuO multilayer nanothermite on polymeric membrane	Journal of Micromechanics and Microengineering, Vol.23, N°10, 105009p., Octobre 2013
RVSI13700	F.CAIGNET, N.NOLHIER, M.BAFLEUR, A.WANG, N.MAURAN	On-chip measurement to analyze failure mechanisms of ICs under system level ESD stress	Microelectronics Reliability, Vol.53, N°9-11, pp.1278-1283, Septembre 2013
RVSI14192	C.CABAL, L.MARTINEZ SALAMERO, L.SEGUIER, C.ALONSO, F.GUINJOAN	Maximum power point tracking based on slidingmode control for output-series connected converters in photovoltaic systems	IET Power Electronics, Vol.7, N°4, pp.914-923, Avril 2014
RVSI08746	J.RUAN, E.PAPANDREOU, M.LAMHAMDI, M.KOUTSOURELI, F.COCCETTI, P.PONS, G.J.PAPAIOANNOU, R.PLANA	Alpha particle radiation effects in RF MEMS capacitive switches	Microelectronics Reliability, Vol.48, N°8-9, pp.1241-1244, Janvier 2009
RVSI08756	R.DURA, F.MATHIEU, L.NICU, F.PEREZ-MURANO, F.SERRA- GRAELLS	A 0.35µm 1.25V piezo-resistance digital ROIC for liquid dispensing MEMS	IEEE Transactions on Circuits and Systems, 2009

RVSI09275	A.ALI MOHAMED ALI, H.AUBERT, N.J.G.FONSECA, F.COCCETTI	Wideband two-layer SIW coupler: design and experiment	Electronics Letters, Vol.45, N°13, 8p., Juin 2009
RVSI09309	J.Y.CHOI, J.RUAN, F.COCCETTI, S.LUCYSZYN	Three-dimensional RF MEMS switch for power applications	IEEE Transactions on Industrial Electronics, Vol.56, N°4, pp.1031-1039, Avril 2009
RVSI09483	D.GIRBAU, L.PRADELL, A.LAZARO, D.PEYROU, P.PONS, P.F.CALMON, R.PLANA, F.COCCETTI	A method for characterization of intermodulation distortion produced in MEMS switches	Microwave and Optical Technology Letters, Vol.51, N°2, pp.526-529, Février 2009
RVSI09505	L.THEOLIER, H.MAHFOZ-KOTB, K.ISOIRD, F.MORANCHO, S.ASSIE-SOULEILLE, N.MAURAN	A new junction termination using a deep trench filled with BenzoCycloButene	IEEE Electron Device Letters, Vol.30, N°6, pp.687-689, Juin 2009
RVSI09506	M.MATMAT, F.COCCETTI, A.MARTY, R.PLANA, C.ESCRIBA, J.Y.FOURNIOLS, D.ESTEVE	Capacitive RF MEMS analytical predictive reliability and lifetime characterization	Microelectronics Reliability, Vol.49, N°9-11, pp.1304-1308, Août 2009, doi:10.1016/j.microrel.2009.06.049
RVSI09582	J.RUAN, N.NOLHIER, G.J.PAPAIOANNOU, D.TREMOUILLES, V.PUYAL, C.VILLENEUVE-FAURE, T.IDDA, F.COCCETTI, R.PLANA	Accelerated lifetime test of FR-MEMS switches under ESD stress	Microelectronics Reliability, Vol.49, N°9-11, pp.1256-1259, Septembre 2009
RVSI09589	C.ROSSI, M.SANCHEZ, F.MATHIEU, X.DOLLAT, S.CHARLOT, V.CONEDERA	Fabrication, assembly and tests of a MEMS based safe, arm and fire devices	Journal of Physics and Chemistry of Solids, Vol.71, N°2, pp.75-79, Février 2010
RVSI09609	U.ZAGHLOUL HEIBA, G.J.PAPAIOANNOU, F.COCCETTI, P.PONS, R.PLANA	Dielectric charging in silicon nitride films for MEMS capacitive switches : Effect of film thickness and deposition conditions	Microelectronics Reliability, Vol.49, N°9-11, pp.1309-1314, Septembre 2009
RVSI09625	J.BONNAL, S.ARGENTIERI, P.DANES, J.MANHES, P.SOUERES, M.RENAUD	The EAR Project	Journal of the Robotics Society of Japan (RSJ), Vol.28, N°1, pp.10-13, Janvier 2010, Special issue "Robot Audition"
RVSI09828	F.KHALIL, H.AUBERT, F.COCCETTI, P.LORENZ, R.PLANA	Grid- Based Global Electromagnetic Simulation Tool for Parametric Distributed Analysis of Array Antennas	Progress In Electromagnetics Research M (PIERM), Vol.10, pp.1-12, Janvier 2010
RVSI09901	Y.ROUPIOZ, N.BERTHET-DUROURE, T.LEICHLE, J.B.POURCIEL, P.MAILLEY, S.CORTES, M.B.VILLIERS, P.N.MARCHE, T.LIVACHE, L.NICU	Individual blood-cell capture and 2D organisation on microarrays	Small, Vol.5, N°13, pp.1493-1497, Juillet 2009
RVSI10013	E.LEYNIA DE LA JARRIGE, L.ESCOTTE, J.M.GOUTOULE, E.GONNEAU, J.RAYSSAC	SiGe HBT-based Active Cold Load for radiometer Calibration	IEEE Microwave and Wireless Components Letters, Vol.20, N°4, pp.238-240, Avril 2010
RVSI10069	H.BADR EL DIN EL SHAARAWY, F.COCCETTI, R.PLANA, E.AHASHISH, M.EI SAID	Reconfigurable defected ground structure cell using PIN diodes on coplanar waveguide technology	Microwave Optical Technology Letters, Vol.53, N°3, pp.766-770, Mars 2010
RVSI10086	H.PEZOUS, C.ROSSI, M.SANCHEZ, F.MATHIEU, X.DOLLAT, S.CHARLOT, L.SALVAGNAC, V.CONEDERA	Integration of a MEMS based Safe Arm and Fire device	Sensors and Actuators A: physical , Vol.159, N°2, pp.157-167, Mai 2010
RVSI10238	T.ALAVA, F.MATHIEU, L.MAZENQ, C.SOYER, D.REMIENS, L.NICU	Silicon-based micromembranes with piezoelectric actuation and piezoresistive detection for sensing purposes in liquid media	Journal of Micromechanics and Microengineering, Vol.20, N°7, 075014p., Juillet 2010
RVSI10404	V.BARDINAL, B.REIG, T.CAMPS, E.DARAN, C.LEVALLOIS, C.VERGNENEGRE, T.LEICHLE, G.ALMUNEAU, J.B.DOUCET	Spotted custom lenses to tailor the divergence of vertical-cavity surface-emitting lasers	IEEE Photonics Technology Letters, Vol.22, N°21, pp.1592-1594, Novembre 2010
RVSI10418	H.PEZOUS, C.ROSSI, M.SANCHEZ, F.MATHIEU, X.DOLLAT, S.CHARLOT, V.CONEDERA	Fabrication, assembly and tests of e MEMS based safe, arm and fire device	Journal of Physics and Chemistry of Solids, Vol.71, N°2, pp.75-79, Février 2010
RVSI10563	M.MATMAT, K.KOUKOS, F.COCCETTI, T.IDDA, A.MARTY, C.ESCRIBA, J.Y.FOURNIOLS, D.ESTEVE	Life expectancy and characterization of capacitive RF MEMS switches	Microelectronics Reliability, Vol.50, N°9-11, pp.1692-1696, Octobre 2010
RVSI10568	P.PARTILLAN, M.BRUNET, D.BOURRIER, J.P.LAUR, N.MAURAN, L.BARY, M.DILHAN, B.ESTIBALS, C.ALONSO, J.L.SANCHEZ	Integrated LC filter on silicon for DC-Dc converter applications	IEEE Transactions on Power Electronics, Vol.26, N°8, pp.2319-2325, Août 2011
RVSI10588	S.PETIBON, C.CABAL, F.BLANC, B.ESTIBALS, C.ALONSO	Automatic data acquisition system for testing photovoltaic conversion chains performances in real conditions	International Journal of Metrology and Quality Engineering, Vol.1, N°2, pp.129-137, Décembre 2010
RVSI10891	T.ALAVA, F.MATHIEU, P.RAMEIL, C.SOYER, D.REMIENS, L.NICU	Piezoelectric-actuated, piezoresistive-sensed circular micromembranes for label-free biosensing applications	Applied Physics Letters, Vol.97, N°9, pp.093703-1-093703-3, Septembre 2010

RVSI11073	M.BRUT, A.ESTEVE, G.LANDA, M.DJAFARI ROUHANI, M.VAISSET	Atomic scale determination of enzyme flexibility and active site stability through static modes: case of Dihydrofolate Reductase	The journal of physical chemistry. B, Vol.115, N°7, pp.1616-1622, Février 2011
RVSI11427	O.LLOPIS, P.H.MERRER, H.BRAHIMI, K.SALEH, P.LACROIX	Phase noise measurement of a narrow linewidth CW laser using delay lines approaches	Optics Letters, Vol.36, N°14, pp.2713-2715, Juillet 2011
RVSI11755	G.MONTI, L.CORCHIA, L.TARRICONE, T.IDDA, F.COCCETTI, R.PLANA	Broadband compact planar monopole	Microwave and Optical Technology Letters, Vol.53, N°12, pp.2838-2842, Décembre 2011

[RSVN] Scientific Journals -*national*-

Ref	Authors	Title	Published in:
RVSN09398	V.BARDINAL, C.VERGNEGRE, E.DARAN, J.B.POURCIEL, J.B.DOUCET, T.CAMPS	Microplumes robotisées pour la fabrication de microlentilles en polymère	Techniques de l'Ingénieur, N°RE 138, pp.RE 138-1- RE 138-9, Février 2010
RVSN09761	A.TAKACS, D.NECULOIU, D.VASILACHE, A.MULLER, P.PONS, L.BARY, P.F.CALMON, H.AUBERT, R.PLANA	Tunable bandpass MEMS filters for millimeter wave applications : design and results	MTA Review, Vol.XIX, N°4, pp.409-418, Décembre 2009

**TEAM technical unit:
Technique and Equipments Applied to Microelectronics**

Paper summary for TEAM technical unit

AFF	Poster <i>-international-</i>	2
CII	Invited paper (conference) <i>-international-</i>	9
CIN	Invited paper (conference) <i>-national-</i>	2
MAI	Conferences with published proceedings <i>-international-</i>	120
MAN	Conferences with published proceedings <i>-national-</i>	21
MSI	Conferences without proceedings <i>-international-</i>	9
MSN	Conferences without proceedings <i>-national-</i>	11
RVSI	Scientific Journals <i>-international-</i>	105
RVSN	Scientific Journals <i>-national-</i>	3

TEAM technical unit publications

[AFFI] Poster *-international-*

Ref	Authors	Title	Published in:
AFFI14131	M.T.BOUDJIET, J.BERTRAND, L.MAZENQ, T.LEICHLÉ, L.NICU, C.PELLET, I.DUFOUR	Sensitivity optimization of silicon microcantilever-based density sensor for hydrogen detection	Annual International Workshop on Nanomechanical Sensing (NMC) 2014 du 30 avril au 02 mai 2014, Madrid (Espagne), Avril 2014, 2p.
AFFI14237	D.BOURRIER, Y.HE, T.LEICHLÉ	Porous silicon membranes integrated into planar microfluidics for on-chip sample filtration	Biosensors 2014 du 27 mai au 30 mai 2014, Melbourne (Australie), Mai 2014, 2p.

[CII] Invited paper (conference) *-international-*

Ref	Authors	Title	Published in:
CII09967	C.ROSSI, M.PETRANTONI, H.PEZOUS, V.CONEDERA	A new area in MEMS through integration of nano energetical materials	International Conference on Computational & Experimental Engineering and Sciences (ICCS) 2009 du 08 avril au 13 avril 2013, Phuket (Thailand), Avril 2013
CII10388	V.BARDINAL, B.REIG, T.CAMPS, D.BARAT, E.DARAN, J.B.DOUCET, C.TURCK, J- P.MALVAL, D-J.LOUGNOT, O.SOPPERA	Micro-optics on VCSELs using NIR photopolymers	SPIE Photonics Europe, Bruxelles (Belgique), 12-16 Avril 2010, 12p.
CII11411	O.GAUTHIER-LAFAYE, A.MONMAYRANT, S.BONNEFONT, A.LARRUE, J.CAMPOS, A.ARNOULT, C.FONTAINE, F.LOZES-DUPUY	2D PhC optimization for highly robust 2nd order DFB's	International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON 2011), Stockholm (Suède), 26-30 Juin 2011, 3p.
CII12114	V.BARDINAL, T.CAMPS, B.REIG, P.DEBERNARDI, O.SOPPERA, D.BARAT, J.B.DOUCET, E.DARAN	VCSEL beam control with collective and self aligned polymer technologies	SPIE Photonics West, San Francisco (USA), 21-26 Janvier 2012, 9p.
CII12392	X.BUET, A.MONMAYRANT, E.DARAN, D.BELHARET, F.LOZES-DUPUY, O.GAUTHIER- LAFAYE	High reflectivity small aperture resonant grating filters for laser diode spectral stabilisation	International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON 2012), Coventry (UK), 2-5 Juillet 2012, 3p.
CII13214	P.BOONPENG, H.MAKHLOUFI, G.LACOSTE, A.ARNOULT, C.FONTAINE	Bi-assisted nucleation of GaAs grown on 5° off (001) silicon substrates by molecular beam epitaxy	International Workshop Silicon & Photonics 2013 du 11 juin au 12 juin 2013, Rennes (France), Juin 2013, 2p.
CII13336	V.BARDINAL, T.CAMPS, B.REIG, J.B.DOUCET, S.ABADA, E.DARAN	Polymer optical MEMS integrated on VCSELs for biosensing	Optical MEMS and Nanophotonics (OMN) 2013 du 18 août au 22 août 2013, Kanazawa (Japon), Août 2013, 2p.
CII13456	V.BARDINAL, T.CAMPS, S.ABADA, B.REIG, J.B.DOUCET, E.DARAN	Polymer microoptics for VCSEL beam control	Microoptics Conference (MOC) 2013 du 27 octobre au 30 octobre 2013, Tokyo (Japon), Octobre 2013, 2p.
CII13763	C.ROSSI, G.TATON, M.M.BAHRAMI, L.GLAVIER, V.CONEDERA, L.SALVAGNAC	Technology of reactive composite nanomaterial	Reactive Multilayers Foils. Bridging the gap from Thermodynamics, Modelling and Experiments (CECAM Workshop) 2013 du 08 juillet au 10 juillet 2013, Lausanne (Suisse), Juillet 2013

[CIN] Invited paper (conference) -*national*-

Ref	Authors	Title	Published in:
CIN09949	D.PECH, H.DUROU, P.HUANG, M.BRUNET, P.L.TABERNA, P.SIMON, N.FABRE, F.MESNILGRETE, V.CONEDERA	Elaboration et intégration de micro-supercondensateurs pour le stockage de l'énergie embarquée	Journées Nationales du GDR Micro et Nano Systèmes (GDR MNS), Besançon (France), 18-20 Novembre 2009, 12p.
CIN11677	V.BARDINAL, B.REIG, D.BARAT, T.CAMPS, E.DARAN, J.B.DOUCET	Micro-optique intégrée dur diodes laser verticales	HORIZONS de l'Optique, Marseille (France), 4-7 Juillet 2011, 2p.

[MAI] Conferences with published proceedings -*international*-

Ref	Authors	Title	Published in:
MAI08628	V.CONEDERA, F.MESNILGRETE, M.BRUNET, N.FABRE	Fabrication of activated carbon electrodes by inkjet deposition	The Fourth International Conference on Systems (ICONS 2009), Cancun (Mexique), 1-6 Février 2009, 5p.
MAI09079	F.CAPY, J.P.LAUR, M.BREIL, F.RICHARDEAU, M.BRUNET, E.IMBERNON, A.BOURENNANE, C.CARAMEL, P.AUSTIN, J.L.SANCHEZ	New self-controlled and self-protected IGBT based integrated switch	21st International Symposium on Power Semiconductor Devices and ICs (ISPSD'09), Barcelone (Espagne), 14-17 Juin 2009, pp.243-246
MAI09340	A.KUMAR, R.ALAMI	A framework for adapting social conventions in a mobile robot motion in human-centered environment	14th International Conference on Advanced Robotics (ICAR 2009), Munich (Allemagne), 22-26 Juin 2009, 8p.
MAI09341	A.KUMAR, R.ALAMI	A step towards a sociable robot guide wich monitors and adapts to the person's activities	14th International Conference on Advanced Robotics (ICAR 2009), Munich (Allemagne), 22-26 Juin 2009, 8p.
MAI09393	C.TROPIS, P.MENINI, A.MARTINEZ, N.YOBOUE, B.FRANC, F.BLANC, P.FADEL, D.LAGRANGE, P.FAU, A.MAISONNAT	Characterization of dynamic measurement with nanoparticulate SnO ₂ gas sensors	20th MicroMechanics europe Workshop (MME 2009), Toulouse (France), 20-22 Septembre 2009, 4p.
MAI09397	A.GHANNAM, C.VIALLON, D.BOURRIER, T.PARRA	Dielectric microwave characterization of the SU-8 thick resin used in an above IC process	39th European Microwave Conference : European Microwave week 2009 (EuMA: EuMC), Rome (Italie), 28 Septembre-2 octobre 2009, pp.1041-1044
MAI09411	D.BELHARET, P.DUBREUIL, D.COLIN, L.MAZENQ, H.GRANIER	Temporary adhesives for wafer bonding: deep reactive ion etching application	European Microelectronics and Packaging Conference (EMPC 2009, Rimini (Italie), 15-18 Juin 2009, 7p.
MAI09518	U.ZAGHLOUL HEIBA, A.BELARNI, F.COCCETTI, G.J.PAPAIANOANNOU, L.BOUSCAYROL, P.PONS, R.PLANA	A comprehensive study for dielectric charging process in silicon nitride films for RF MEMS switches using Kelvin Probe Microscopy	The 15th International Conference on Solid-State Sensors, Actuators and Microsystems (Transducers 2009), Denver (USA), 21-25 Juin 2009, 5p.
MAI09612	U.ZAGHLOUL HEIBA, A.BELARNI, F.COCCETTI, G.J.PAPAIANOANNOU, L.BOUSCAYROL, P.PONS, R.PLANA	Kelvin Probe Microscopy for Dielectric Charging Assessment in silicon Nitride Films for MEMS Switches	20th MicroMechanics Europe workshop (MME 2009), Toulouse (France), 20-22 Septembre 2009
MAI09616	M.OLSZACKI, C.MAJ, M.AL BAHRI, P.PONS, J.C.MARROT, A.NAPIERALSKI	The effect of parasitic doping on P-type piezoresistors	XXIII Eurosensors (EUROSENSORS 2009), Lausanne (Suisse), 6-9 Septembre 2009, 4p.
MAI09659	M.PETRANTONI, C.ROSSI, V.CONEDERA, D.BOURRIER, C.TENAILLEAU, P.ALPHONSE, H.PEZOUS, X.DOLLAT, F.MATHIEU	Synthesis process of nanostructured energetic material Al/CuO: nanowires on substrate	E-MRS 2009, Strasbourg (France), 8-12 Juin 2009
MAI09693	F.PENNEC, D.PEYROU, D.LERAY, C.VILLENEUVE-FAURE, A.COUSTOU, P.F.CALMON, P.PONS, R.PLANA, F.COURTADE	DC Contact Modeling of Electrostatically Actuated Switches with Low Voltage	20th MicroMechanics Europe Workshop (MME 2009), Toulouse (France), 20-22 Septembre 2009, 4p.
MAI09700	C.CHRISTOPHE, J.LAUNAY, P.TEMPLE BOYER, P.GROS, L.SALVAGNAC, V.CONEDERA, E.QUESTEL	Electrochemical Properties of Integrated Microelectrodes	20th MicroMechanics europe Workshop (MME 2009), Toulouse (France), 20-22 Septembre 2009, 4p.
MAI09824	C.VILLENEUVE-FAURE, S.AOUBA, M.DILHAN, D.BOURRIER, P.PONS, R.PLANA	Low tressed gradient in gold micromachined cantilevers	20th MicroMechanics europe Workshop (MME 2009), Toulouse (France), 20-22 Septembre 2009, 4p.
MAI09825	M.BRUNET, P.KLEIMANN, E.DARAN, F.CARCENAC, L.JALABERT, P.DUBREUIL	650 NF/MM ² 3D Capacitors Integrated in Silicon Based on NanoLithography and Electrochemical Etching	20th MicroMechanics europe Workshop (MME 2009), Toulouse (France), 20-22 Septembre 2009, 4p.

MAI09922	A.TAKACS, P.F.CALMON, A.RUMEAU, H.AUBERT, P.PONS, A.MULLER, D.NECULOIU, R.PLANA	Design and manufacturing of tunable bandpass filter for millimeter wave applications	Workshop on Micromachining, Micromechanics and Microsystems (MME 2009), Toulouse (France), 20-22 Septembre 2009, 4p.
MAI09935	R.FULCRAND, L.SALVAGNAC, A.BOUKABACHE, A.M.GUE	A polymer multilevel microfluidic module for vertical magnetic sorting	International Conference for Chemistry and Life Sciences (MicroTAS 2009), Jeju (Corée), 1-5 Novembre 2009, 3p.
MAI09941	N.JEMAI, S.CHARLOT, J.TASSELLI, J.Y.FOURNIOLS	Lead-free solder paste printing optimization for fine pitch wafer bumping	International Conference on Electronic Materials and Packaging (EMAP 2009), Penang (Malaisie), 1-3 Décembre 2009, 9p.
MAI09955	G.DUBOIS, X.CHAUFFLEUR, S.AOUBA, P.PONS	MEMS design with separated electrodes for actuation and RF commutation	MicroMechanics Europe Conference 2009, Toulouse (France), 20-22 Septembre 2009, 4p.
MAI10075	J.CRATTELET, A.BOUKABACHE, L.SALVAGNAC, D.ESTEVE, L.FILLAUDEAU, L.AURET	Micro-capteur pour la mesure en ligne et en continu de l'encrassement dans les procédés industriels et de traitement de l'eau : Réalisation d'un micro-capteur intégré sur silicium	Colloque Interdisciplinaire en Instrumentation (C2I 2010), Le Mans (France), Février 2010, 8p.
MAI10094	F.MESNILGRETE, V.CONEDERA, N.YOBOUE, P.MENINI, N.FABRE	Geometric control of inkjet printing features using ethylene glycol and diethylene glycol in ZnO nanoparticles ink	NanoTech 2010, Anaheim (USA), 21-25 Juin 2010, 2p.
MAI10152	S.PACCHINI, V.CONEDERA, F.MESNILGRETE, N.FABRE, E.FLAHAUT, F.COCCETTI, M.DRAGOMAN, R.PLANA	Tunability of carbon nanotubes resistance deposited by inkjet printing at low temperature	MRS Spring Meeting 2010, San Francisco (USA), 5-9 Avril 2010, 2p.
MAI10156	I.EL GMATI, R.FULCRAND, P.F.CALMON, A.BOUKABACHE, P.PONS, H.BOUSSETTA, M.A.KALLALA, KBESBES	RF MEMS fluidic variable inductor	International Conference on Design & Technology of Integrated Systems in Nanoscale Era (DTSI 2010), Hammamet (Tunisie), 23-25 Mars 2010, 3p.
MAI10195	V.CONEDERA, N.YOBOUE, F.MESNILGRETE, N.FABRE, P.MENINI	Manufacturability of gas sensor with ZnO nanoparticles suspension deposited by ink jet printing	SPIE Photonics West 2010, San Francisco (USA), 23-27 Janvier 2010, 9p.
MAI10202	S.MOUMDJI, A.LARRUE, D.BELHARET, P.DUBREUIL, S.BONNEFONT, O.GAUTHIER-LAFAYE, Y.ROUILLARD, A.VICET	GaSb-based photonic crystal coupled cavity lasers above 2.3um	SPIE Photonic Crystal Materials and Devices IX, Bruxelles (Belgique), 12-16 Avril 2010, 10p.
MAI10314	A.ALLOUCH, P.JOSEPH, D.BOURRIER, A.MONMAYRANT, O.GAUTHIER-LAFAYE, P.ARGUEL, A.M.GUE	Liquid-gas microfluidic devices for optical applications	European Conference on Microfluidics (MicroFlu 2010), Toulouse (France), 8-10 Décembre 2010, 8p.
MAI10389	B.REIG, T.CAMPS, D.BOURRIER, E.DARAN, C.VERGNENEGRE, V.BARDINAL	Design of active lens for VCSEL collimation	SPIE Photonics Europe, Bruxelles (Belgique), 12-16 Avril 2010, 8p.
MAI10428	I.EL GMATI, P.F.CALMON, A.BOUKABACHE, P.PONS, H.BOUSSETTA, M.A.KALLALA, KBESBES	Liquid RF MEMS variable inductor	Eurosensors XXIV, Linz (Autriche), 5-8 Septembre 2010, 2p.
MAI10469	I.EL GMATI, P.F.CALMON, R.FULCRAND, S.PINON, A.BOUKABACHE, P.PONS, M.A.KALLALA	Fluidic variable inductor using SU8 channel	Micromechanics and Micro systems Europe Workshop (MME'10), Enschede (Pays Bas), 26-29 Septembre 2010, 4p.
MAI10494	M. M.JATLAOUI, S.CHARLOT, D.DRAGOMIRESCU, P.PONS, H.AUBERT	Heterogeneous integration of communicating nano-objects on flexible substrate	International Conference Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics and Nanotechnologies (ATOM-N 2010), Constanta (Roumanie), 26-29 Août 2010, 4p.
MAI10512	P.JOSEPH, V.N.PHAN, P.DUBREUIL, P.ABGRALL, A.M.GUE, N-T. NGUYEN	Closed-end nanochannels: model platform for nanofluidic flows	International Conference for Chemistry and Life Sciences (MicroTAS 2010), Groningen (Pays Bas), 3-7 Octobre 2010, pp.1856-1858
MAI10521	Y.VIERO, Q.HE, L.MAZENQ, D.BELHARET, A.BANCAUD	Large-scale fabrication of nanostructures using PDMS-based phase shift lithography, and application to nanofluidics	European Conference on Microfluidics (MicroFlu 2010), Toulouse (France), 8-10 Décembre 2010, 3p.
MAI10521	Y.VIERO, Q.HE, L.MAZENQ, D.BELHARET, A.BANCAUD	Large-scale fabrication of nanostructures using PDMS-based phase shift lithography, and application to nanofluidics	International Conference for Chemistry and Life Sciences (MicroTAS 2010), Groningen (Pays Bas), 3-7 Octobre 2010, pp.473-475
MAI10526	Y.VIERO, Q.HE, L.MAZENQ, D.BELHARET, A.BANCAUD	Nanofluidics for single DNA and chromosome manipulation	European Conference on Microfluidics (MicroFlu 2010), Toulouse (France), 8-10 Décembre 2010, 1p.
MAI10548	A.TAKACS, T.IDDA, S.AOUBA, H.AUBERT, P.PONS, E.GIRARD	RF modeling and characterization of RF-MEMS switches for reconfigurable reflectarray applications	International Symposium on RF MEMS and RF Microsystems (MEMSWAVE 2010), Otranto (Italie), 28 Juin - 1 Juillet 2010, 4p.
MAI10567	A.DIALLO, L.MAZENQ, L.DJEGHLAF, J.LAUNAY, W.SANT, P.TEMPLE BOYER	Monitoring impulsional PH variations in microvolumes: a new approach for the electrochemical detection	IEEE International Conference on Micro Electro Mechanical Systems (MEMS 2011), Cancun (Mexique), 23-27 Janvier 2011, 4p.
MAI10581	H.YOUSSEF, A.FERRAND, P.F.CALMON, P.PONS, R.PLANA	Methods to improve reliability of bulge test technique to extract mechanical properties of thin films	European Symposium on Reliability of Electron Devices Failure Physics and Analysis (ESREF 2010), Gaeta (Italie), 11-15 Octobre 2010, 6p.

MAI10608	A.LARRUE, S.MOUMDJI, D.BELHARET, P.DUBREUIL, S.BONNEFONT, O.GAUTHIER- LAFAYE, A.MONMAYRANT, F.LOZES-DUPUY	Deep etching for photonic crystal in high aluminium content III-V system	International Conference on Photonic and Electromagnetic Crystal Structures (PECS-IX 2010), Grenade (Espagne), 26-30 Septembre 2010, 1p. (Résumé)
MAI10620	C.FONTAINE, O.DESPLATS, G.LACOSTE, A.ARNOULT	Molecular beam regrowth of GaInAs-GaAs quantum wells on GaAs substrates	International Conference on Molecular Beam Epitaxy (BME 2010), Berlin (Allemagne), 22-27 Août 2010, 2p.
MAI10648	R.BOSSUYT, L.MAZENQ, V.CONEDERA, J.BALLET, A.M.GUE, J.P. CANO, H.CAMON	A multilevel polymer process for direct encapsulation of fluids in microfluidic systems	European Conference on Microfluidics (MicroFlu 2010), Toulouse (France), 8-10 Décembre 2010, 7p.
MAI10658	R.FULCRAND, A.M.GUE, V.CONEDERA, A.BOUKABACHE	Etude et développement d'un actionneur magnétique intégré dans un microsystème dédié à des applications biologiques	Journées Maghreb-Europe, Tabarka (Tunisie), 20-22 Octobre 2010, 1p. (Résumé)
MAI10720	S.AL ATTAR, A.BOUKABACHE, D.ESTEVE, V.CONEDERA, P.COUDERC	Innovative 3D polymer packaging of CI	5èmes Journées Franco-Espagnoles IBERNAM-CMC2, Barcelone (Espagne), 25-26 Novembre 2010, 1p.
MAI10738	M.PETRANTONI, M.M.BAHRAMI, L.SALVAGNAC, V.CONEDERA, C.ROSSI, P.PALPHONSE, C.TENAILLEAU	Nanoenergetics on a chip: technology and application for micro ignition in safe arm and fire systems	PowerMEMS 2010, Louvain (Belgique), 30 Novembre - 3 Décembre 2010, 4p.
MAI10789	P.ABGRALL, P.JOSEPH, R.BURGER, S.CHARLOT, C.ESCRIBA, M.MAZAS, S.PINAUD, A.M.GUE, J.DUCREE	Golden nanofluidics: a generic micro-/nanofluidic platform with tunable surface chemistry	European Conference on Microfluidics (MicroFlu 2010), Toulouse (France), 8-10 Décembre 2010, 7p.
MAI10790	P.JOSEPH, V.N.PHAN, D.BOURRIER, P.ABGRALL, A.M.GUE, N-T. NGUYEN	Closed-end nanochannels: model platform for nanofluidic flows	European Conference on Microfluidics (MicroFlu 2010), Toulouse (France), 8-10 Décembre 2010, 5p.
MAI10801	M.BRUNET, P.ARTILLAN, D.BOURRIER, J.P.LAUR, N.MAURAN, L.BARY, M.DILHAN, B.ESTIBALS, C.ALONSO, J.L.SANCHEZ	Integrated LC filter on silicon for DC-Dc converter applications	International Workshop on Power Supply On Chip (PWRSOC'10), Cork (Irlande), 13-15 Octobre 2010, 1p. (Résumé)
MAI10803	H.TAHIR, A.BOURENNANE, J.L.SANCHEZ, G.SARRABAYROUSE, E.IMBERNON	A monolithically integrated bidirectional IGBT: effect of spatial IGBT elementary cells repartitioning and technology of realization on device performance	International Power Electronics and Motion Control Conference (EPE-PEMC 2010), Orhid (Macédoine), 6-8 Septembre 2010, pp.29-33
MAI11005	A.GHANNAM, D.BOURRIER, C.VIALLO, J.M.BOULAY, G.BOUISSSE, T.PARRA	High-Q SU8 based above-IC inductors for RF power devices	Topical Mzeeting on Silicon Monolithic Integrated Circuits in RF Systems (SIRF 2011), Phoenix (USA), 16-19 Janvier 2011, pp.25-28
MAI11023	S.PACCHINI, V.CONEDERA, E.FLAHAUT, G.DROVAL, A.RUMEAU, F.COCCETTI, M.DRAGOMAN, R.PLANA	Carbon nanotube networks for high frequency flexible electronics	Colloque annuel du GDR-I GNT : Graphène et Nanotubes, Dourdan (France), 7-12 Février 2011, 1p. (Résumé)
MAI11024	C.VILLENEUVE-FAURE, S.PACCHINI, J.BAILLIEUX, M.DILHAN, D.COLIN, A.BROUZES, P.BOULANGER, R.PLANA	Carbon nanotube-PMMA composite thin: application to water quality	Colloque annuel du GDR-I GNT : Graphène et Nanotubes, Dourdan (France), 7-10 Février 2011, 1p. (Résumé)
MAI11054	A.BOURENNANE, H.TAHIR, J.L.SANCHEZ, E.IMBERNON, G.SARRABAYROUSE	High temperature wafer bonding technique for the realization of a voltage and current bidirectional IGBT	International Symposium on Power Semiconductor Devices & ICs (ISPSD 2011), San Diego (USA), 23-26 Mai 2011, pp.140-143
MAI11105	S.SALOMON, T.LEICHLE, R.FULCRAND, D.BOURRIER, A.BOUKABACHE, A.M.GUE, L.NICU	A simple fabrication process for an efficient constriction-based dielectrophoretic continuous flow sorter	Conference on Advances in Microfluidics and Nanofluidics and Asian-Pacific International Symposium on Lab on Chip (AMN-APLOC 2011), Singapour (Singapour), 5-7 Janvier 2011, 2p.
MAI11105	S.SALOMON, T.LEICHLE, R.FULCRAND, D.BOURRIER, A.BOUKABACHE, A.M.GUE, L.NICU	A simple fabrication process for an efficient constriction-based dielectrophoretic continuous flow sorter	IEEE NEMS 2011, Kaohsiung (Taiwan), 20-23 Février 2011, 4p.
MAI11109	R.BOSSUYT, L.MAZENQ, V.CONEDERA, J.BALLET, A.M.GUE, J.P. CANO, H.CAMON	A multilevel polymer process for liquid direct encapsulation for opto-fluidic application	Symposium on Design Test Integration & Packaging of MEMS/MOEMS (DTIP 2011), Aix en Provence (France), 11-13 Mai 2011, pp.249-252
MAI11135	R.CARLES, G.BEN ASSAYAG, C.BONAFOS, J.GROENEN, P.BENZO, L.CATTANEO, E.DARAN, F.GOURBILLEAU	Multiscale 3D patterning of Ag nanoparticles in dielectric layers using low-energy ion implantation and ion-or electron-beam lithography	ECS Meeting 2011, Montréal (Canada), 1-6 Mai 2011, 1p.
MAI11178	Y.LAAROUSSI, L.CERUTTI, I.SUAREZ-ALVAREZ, J.B.DOUCET, P.FADEL, G.ALMUNEAU	Wet thermal oxidation of AlAsSb for lateral confinement in GaSb-based VCSELs	International Symposium on Compound Semiconductors, Compound Semiconductor Week (CSW 2011), Berlin (Allemagne), 22-26 Mai 2011, 2p.
MAI11179	F.CHOUCHANE, J.B.DOUCET, A.ARNOULT, G.LACOSTE, C.FONTAINE, G.ALMUNEAU	Advances in buried oxide confinement engineering in AlxGa1-xAs/GaAs epitaxial structures	International Symposium on Compound Semiconductors, Compound Semiconductor Week (CSW 2011), Berlin (Allemagne), 22-26 Mai 2011, 2p.

MAI11198	F.BLARD, A.BOUNOUH, D.BELIERES, S.CHARLOT, D.BOURRIER, H.CAMON	Development of a new technological MEMS process for AC voltage standards	SPIE Microtechnologies, Prague (République Tchèque), 18-20 Avril 2011, Vol.80-66, 9p.
MAI11201	G.TATON, M.M.BAHRAMI, V.CONEDERA, D.LAGRANGE, C.ROSSI	Effect of stoichiometry, size and diffusion barrier on performances of multilayered Al-CuO nano thermite on chip	EUROPYRO 2011, Reims (France), 16-19 Mai 2011, 2p.
MAI11217	S.GUILLON, D.SAYA, L.MAZENQ, S.PERISANU, P.VINCENT, L.NICU	Fabrication and characterization of 100-nm wide silicon nanocantilevers using top-down approach	IEEE International Conference on Nano/Micro Engineered and Molecular Systems (IEEE-NEMS 2011), Kaohsiung (Taiwan), 20-23 Février 2011, 2p.
MAI11221	C.VILLENEUVE-FAURE, S.PACCHINI, M.DILHAN, D.COLIN, A.BROUZES, P.BOULANGER, R.PLANA	Make carbon nanotube-PMMA composite thin: application to water quality	MRS Spring Meeting and Exhibit, San Francisco (USA), 25-29 Avril 2011, 1p.
MAI11222	S.PACCHINI, V.CONEDERA, F.MESNILGRETE, N.FABRE, E.FLAHAUT, F.COCCETTI, M.DRAGOMAN, R.PLANA	Room temperature ink-jet printed, carbon nanotube networks for high frequency flexible electronics	MRS Spring Meeting and Exhibit, San Francisco (USA), 25-29 Avril 2011, 1p.
MAI11224	A.GHANNAM, D.BOURRIER, C.VIALLON, T.PARRA	Low Cost SU8 Based Above IC Process for High-Q RF Power Inductors Integration	Mediterranean Conference on Innovative Materials and Applications - CIMA 2011, Beyrouth (Liban), 15-17 Mars 2011, 4p.
MAI11225	S.CHARLOT, J.Y.FOURNIOLS, C.ESCRIBA	3D commercial off-the shelf component integration in thin flexible substrate by SAC screen printing	Micro/Nano Electronics Packaging and Assembly Design and Manufacturing Forum (MiNaPAD Forum 2011), Grenoble (France), 11-12 Mai 2011, 5p.
MAI11241	M. M.JATLAOUI, D.DRAGOMIRESCU, S.CHARLOT, P.PONS, H.AUBERT, R.PLANA	Using flexible heterogeneous integration techniques towards wireless communicating nano-sensors	Micro/Nano Electronics Packaging and Assembly Design and Manufacturing Forum (MiNaPAD Forum 2011), Grenoble (France), 11-12 Mai 2011, 11p.
MAI11279	D.BOURRIER, M.DILHAN, A.GHANNAM, H.GRANIER	Comparisons of the new thick negative resist to Su8 resist	SPIE Advanced Lithography 2011, San Jose (USA), 27 Février - 3 Mars 2011, 8p.
MAI11290	B.REIG, T.CAMPS, V.BARDINAL, D.BARAT, E.DARAN, J.B.DOUCET	Polymer MEMS for the active control of VCSEL beam	Conference on Lasers and Electro-Optics Europe (CLEO 2011), Munich (Allemagne), 22-26 Mai 2011, 1p.
MAI11321	S.GUILLON, D.SAYA, L.MAZENQ, C.SOYER, D.REMIENS, J.COSTECALDE, L.NICU	Lead-zirconate titanate (PZT) nanoscale patterning by ultraviolet-based lithography lift-off technique for nanoelectromechanical systems applications	International Symposium on Applications of Ferroelectrics and International Symposium on Piezoresponse Force Microscopy and Nanoscale Phenomena in Polar Materials (ISAF/PFM 2011), Vancouver (Canada), 24-27 Juillet 2011, 4p.
MAI11324	M.PETRANTONI, A.ESTEVE, C.ROSSI, M.M.BAHRAMI, L.SALVAGNAC, V.CONEDERA, C.TENAILLEAU, P.ALPHONSE, J.KWON, J.F.VEYAN, Y.J.CHABAL	Atomic layer deposition of Al ₂ O ₃ as diffusion barrier in AlCuO multilayered nanothermite: process and characterization of its influence on the Al/CuO reaction	2011 Spring Meeting, Nice (France), 9-13 Mai 2011, 1p. (Résumé)
MAI11332	V.CONEDERA, F.MESNILGRETE, P.FADEL, N.FABRE	New developments in inkjet of deposits carried out under localized extraction or helium	TechConnect World 2011. Microtech 2011, Boston (USA), 13-16 Juin 2011, pp.554-557
MAI11366	S.PINON, D.L.DIEUDHOU, A.M.GUE, N.FABRE, G.PRIGENT, V.CONEDERA, E.RIUS, C.QUENDO, B.POTELON, J.F.FEVENNEC, A.BOUKABACHE	Fully integrated microsystem using microfluidic devices to tune or reconfigure RF circuits	Micromechanics and Micro systems Europe Workshop (MME 2011), Tonsberg (Norvège), 20-22 Juin 2011, 4p.
MAI11420	P.ARGUEL, J.GRISOLIA, J.LAUNAY, H.TAP, C.DUPRAT, C.CAPELLO, F.GESSINN, F.GUERIN, C.ROUABHI	Projet LUMELEC: mariage de l'optique et de l'électronique	Colloque sur l'Enseignement des Technologies et des Sciences de l'Information et des Systèmes (CETSIS 2011), Trois Rivières (Canada), 23-26 Octobre 2011, 6p.
MAI11453	D.DRAGOMIRESCU, M. M.JATLAOUI, S.CHARLOT, T.BELUCH, P.PONS, H.AUBERT, R.PLANA	Flexible integration techniques for wireless sensors network deployment: application to aircraft structure health monitoring	International Workshop on Structural Health Monitoring (IWSHM 2011), Stanford (USA), 13-15 Septembre 2011, pp.1519-1526
MAI11522	A.GHANNAM, L.OURAK, D.BOURRIER, C.VIALLON, T.PARRA	Efficient low cost process for single step metal forming of 3D interconnected above-IC inductors	European Solid-State Device Research Conference (ESSDERC 2011), Helsinki (Finlande), 12-16 Septembre 2011, 4p.
MAI11857	D.BOURRIER, M.DILHAN, A.GHANNAM, L.OURAK, H.GRANIER	BPN a new thick negative photoresist with high aspect ratio for MEMS applications	Conference on High Aspect Ratio Micro Structure Technology (HARMST 2012), Hsinchu (Japon), 13-17 Juin 2011, 7p.
MAI12003	L.DJEGHLAF, A.DIALLO, L.MAZENQ, C.SALLES, P.MIELLE, J.LAUNAY, P.TEMPLE BOYER	Development of pH-based enzymatic field effect transistors for the glutamate ion detection	BIOSENSORS 2012, Cancun (Mexique), 15-18 Mai 2012, 1p.
MAI12004	A.DIALLO, L.DJEGHLAF, L.MAZENQ, T.T.NGUYEN BOISSE, F.LAGARDE, N.JAFFREZIC-RENAULT, J.LAUNAY, P.TEMPLE BOYER	Development of pH-chemFET-based biosensors for the lactic acid detection	BIOSENSORS 2012, Cancun (Mexique), 15-18 Mai 2012, 1p.

MAI12005	E.VANHOVE, L.BOUSCAYROL, R.NAVAL, A.GERARD, M.A.ZOUARI, V.CONEDERA, J.LAUNAY, P.TEMPLE BOYER	Long-life insulating layers for integrated microelectrodes	Spring Meeting of the International Society of Electrochemistry, Perth (Australie), 15-18 Avril 2012, 1p.
MAI12009	C.CHRISTOPHE, V.CONEDERA, J.LAUNAY, P.GROS, E.QUESTEL, P.TEMPLE BOYER	Microtechnologies in favour of the analytical electrochemistry and vice-versa	Spring Meeting of the International Society of Electrochemistry, Perth (Australie), 15-18 Avril 2012, 1p.
MAI12083	S.AL ATTAR, A.BOUKABACHE, D.ESTEVE, J.Y.FOURNIOLS, V.CONEDERA, P.COUDERC	Innovative 3D polymer packaging and multi-stacking of integrated circuits	International Conference and Exhibition on Device Packaging, Scottsdale (USA), 5-8 Mars 2012, 1p.
MAI12085	S.GUILLON, S.SALOMON, F.SEICHEPINE, D.DEZEST, F.MATHIEU, A.BOUCHIER, L.MAZENQ, C.THIBAUT, C.VIEU, T.LEICHLE, L.NICU	Single-step, high-throughput biofunctionalization of nanoelectromechanical systems by means of nanocontact printing method	International Conference on Micro Electro Mechanical Systems (IEEE MEMS 2012), Paris (France), 29 Janvier - 2 Février 2012, pp.1348-1351
MAI12105	S.PINON, D.L.DIEDHIOU, A.BOUKABACHE, V.CONEDERA, D.BOURRIER, A.M.GUE, G.PRIGENT, E.RIUS, C.QUENDO, B.POTELON, J.F.FEVENNEC	Fabrication and characterisation of a fully integrated biosensor associating microfluidic device and RF circuit	International Microwave Symposium (IMS 2012), Montréal (Canada), 17-22 Juin 2012, 3p.
MAI12148	B.REIG, V.BARDINAL, T.CAMPS, Y.BOUCHER, C.LEVALLOIS, J.B.DOUCET, D.BOURRIER, E.DARAN, J.LAUNAY	Polymer tunable microlens arrays suitable for VCSEL beam control	Photonics Europe 2012, Bruxelles (Belgique), 16-19 Avril 2012, 11p.
MAI12235	H.MAKHLOUFI, E.DARAN, C.FONTAINE	Development of UV-nanoimprint lithography for GaAs nanostructures using soft mold	Epitaxy and Structural Analysis of III-V-N-Semiconductor Nanostructures, Heraklion (Grèce), 29 Avril - 2 Mai 2012, 2p.
MAI12274	F.LARRAMENDY, A.BENDALI, MC.BLATCHE, S.PICAUD, L.MAZENQ, P.TEMPLE BOYER, L.NICU	Design and fabrication method of su8-based closed microchannels using single step uv-photolithography for highly oriented axonal growth	BIOSENSORS 2012, Cancun (Mexique), 15-18 Mai 2012, 1p.
MAI12299	H.TAP, B.CAUSSAT, H.VERGNES, P.TRINSOUTROT, V.CONEDERA, F.GUERIN, F.GESSINN, J.GRISOLIA, J.LAUNAY, P.ARGUEL	Graphene in silicon photovoltaic cells	International Conference on Micro and Nano Engineering (MNE 2012), Toulouse (France), 16-20 Septembre 2012, 3p.
MAI12319	F.CHOUCHANE, G.ALMUNEAU, O.GAUTHIER-LAFAYE, A.ARNOULT, G.LACOSTE, C.FONTAINE	Towards free-engineered areas of buried dielectric AlOx in III-V structures	Site Controlled Epitaxy Workshop, Heraklion (Grèce), 30 Avril 2012, 1p. (Résumé)
MAI12321	F.CHOUCHANE, G.ALMUNEAU, O.GAUTHIER-LAFAYE, A.ARNOULT, P.BOONPENG, G.LACOSTE, C.FONTAINE	Three dimensional confinement in III-V photonic devices with combined oxidation and epitaxial regrowth	E-MRS Spring Meeting 2012, Strasbourg (France), 14-18 Mai 2012, 1p. (Résumé)
MAI12348	G.TATON, V.CONEDERA, C.ROSSI	Micro-chip initiator realized by integrating Al/CuO nanolaminates on polymeric membrane	International Pyrotechnics Seminar (IPS 2012), Denver (USA), 10-15 Juin 2012, 1p.
MAI12374	M.M.BAHRAMI, G.TATON, L.SALVAGNAC, D.LAGRANGE, C.ROSSI	Tayloring AlCuO nanolaminate properties to produce tunable on-chip heat source	MRS Fall Meeting 2012 du 25 novembre au 30 novembre 2012, Boston (USA), Novembre 2012, 1p.
MAI12382	Y.LAAROUSSI, O.GAUTHIER-LAFAYE, L.BOUSCAYROL, C.FONTAINE, L.CERUTTI, T.TALIERCIO, C.CHEVALLIER, F.GENTIL, N.FRESSENGEAS, G.ALMUNEAU	AlOx/GaAs high contrast grating mirrors for mid infrared VCSELs	International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON 2012), Coventry (UK), 2-5 Juillet 2012, 3p.
MAI12431	H.MAKHLOUFI, E.DARAN, C.FONTAINE	Development of soft UV-nanoimprint lithography for GaAs nanostructures	International Conference on Micro and Nano Engineering (MNE 2012), Toulouse (France), 16-20 Septembre 2012, 1p.
MAI12440	A.GHANNAM, L.OURAK, D.BOURRIER, C.VIALLON, T.PARRA	Low cost 3D multilevel interconnect integration for RF and microwave applications	Electronic Components and Technology Conference (ECTC 2012), San Diego (USA), 29 Mai - 1 Juin 2012, 5p.
MAI12478	D.BARAT, V.BARDINAL, I.DIKA, O.SOPPERA, A.RUMYANTSEVA, B.REIG, M.RENAULT, A.BRUYANT, T.CAMPS, J.B.DOUCET, J-P.MALVAL, E.DARAN	Microlens self-writing on vertical laser diodes by near Infra-red photo-polymerization	International Conference on Micro and Nano Engineering (MNE 2012), Toulouse (France), 16-20 Septembre 2012, 1p.
MAI12479	B.REIG, V.BARDINAL, T.CAMPS, J.B.DOUCET, E.DARAN	A miniaturized VCSEL-based system for optical sensing in a microfluidic channel	IEEE SENSORS 2012 du 28 octobre au 31 octobre 2012, Taipei (Taiwan), Octobre 2012, 4p.
MAI12533	E.DESCAMPS, V.CASTAGNOLA, C.BAYON, MC.BLATCHE, S.CHARLOT, C.BERGAUD	Nanostructured flexible implantable microelectrodes for stimulation and recording neural activity	Congrès de Médecine Physique et de Réadaptation (SOFTMER 2012), Toulouse (France), 18-20 Octobre 2012, 1p. (Résumé)

MAI12569	Y.GUERFI, F.CARCENAC, G.LARRIEU	High resolution HSQ nanopillar arrays with low energy electron beam lithography	International Conference on Micro and Nano Engineering (MNE) 2012 du 16 septembre au 20 septembre 2012, Toulouse (France), Toulouse (France), 1p.
MAI12630	F.DUBOSC, D.BOURRIER, T.LEICHLÉ	Fabrication of lateral porous silicon membranes for planar microfluidic devices	EuroSensors 2012 du 09 septembre au 12 septembre 2012, Krakow (Pologne), Seul le résumé est disponible, 2012, 2p.
MAI12698	G.TATON, M.M.BAHRAMI, L.SALVAGNAC, V.CONEDERA, C.ROSSI, L.RENAUD	Safe and smart initiator integrating multilayer nano-thermite pyroMEMS	International Pyrotechnics Seminar (IPS) 2013 du 27 mai au 31 mai 2013, Valence (Espagne), Mai 2013, 1p.
MAI12699	M.M.BAHRAMI, G.TATON, L.SALVAGNAC, V.CONEDERA, C.ROSSI	Effect of stoichiometry, size and aging of Al/CuO nanolaminates on initiation, combustion and thermal properties	International Pyrotechnics Seminar (IPS) 2013 du 27 mai au 31 mai 2013, Valence (Espagne), Mai 2013, 1p.
MAI12761	A.C.BUNEA, D.NECULOIU, P.F.CALMON, A.TAKACS	Micromachined front-end for 60 GHz applications	International Semiconductor Conference (CAS) 2012 du 14 octobre au 17 octobre 2012, Sinaia (Roumanie), Janvier 2013, pp.197-200
MAI12765	A.C.BUNEA, D.NECULOIU, A.AVRAM, T.KIURU, T.VAHA- HEIKKILA, A.TAKACS, P.F.CALMON	160 GHz silicon micromachined folded slot antenna array	Asia Pacific Microwave Conference (APMC) 2012 du 04 décembre au 07 décembre 2012, Kaohsiung (Taiwan), Décembre 2012, 3p.
MAI12767	D.NECULOIU, A.C.BUNEA, P.F.CALMON, A.TAKACS	140 GHz wide-band micromachined double folded slot antenna	Asia Pacific Conference on Antennas and Propagation (APCAP) 2012 du 27 août au 29 août 2012, Singapour (Singapour), Août 2012, 2p.
MAI12785	L.OURAK, A.GHANNAM, D.BOURRIER, C.VIALLON, T.PARRA	Solenoidal transformers for magnetic materials integration	Asia Pacific Microwave Conference (APMC) 2012 du 04 décembre au 07 décembre 2012, Kaohsiung (Taiwan), Décembre 2012, 3p.
MAI13079	T.Y.MNGUYEN, M.BRUNET, J.P.LAUR, D.BOURRIER, S.CHARLOT, Z.VALDEZ NAVA, V.BLEY, C.COMBETTES	Low-profile small-size ferrite cores powerSiP integrated inductors	European Conference on Power Electronics and Applications (EPE) 2013 du 03 septembre au 05 septembre 2013, Lille (France), Septembre 2013, 5p.
MAI13208	F.CHOUCHANE, H.MAKHLOUFI, S.CALVEZ, A.ARNOULT, O.GAUTHIER-LAFAYE, C.FONTAINE, G.ALMUNEAU	A planar Alo _x process involving a MBE regrowth for optical and electrical free-shape engineering	European Molecular Beam Epitaxy Workshop (Euro-MBE) 2013 du 10 mars au 13 mars 2013, Levi (Finlande), Mars 2013, 2p.
MAI13209	C.FONTAINE, S.MAZZUCATO, P.BOONPENG, H.MAKHLOUFI, A.ARNOULT, T.T.ZHANG, H.CARRERE, A.PONCHET, D.LAGARDE, G.LACOSTE, A.BALOCCHI, M.HOPKINSON, T.AMAND, X.MARIE	MBE growth of GaAsBi layers and quantum wells – effect of rapid thermal annealing on their structural and electronic properties	European Molecular Beam Epitaxy Workshop (Euro-MBE) 2013 du 10 mars au 13 mars 2013, Levi (Finlande), Mars 2013, 1p.
MAI13418	P.BOONPENG, H.MAKHLOUFI, G.LACOSTE, A.ARNOULT, C.FONTAINE	Bi-assisted nucleation of GaAs grown on silicon by molecular beam epitaxy	Novel Gain Materials and Devices Based on III-V-N/Bi Compounds (COST MP0805) 2013 du 24 septembre au 26 septembre 2013, Istanbul (Turquie), Septembre 2013, 1p.
MAI13442	T.Y.MNGUYEN, T.LOPEZ, J.P.LAUR, D.BOURRIER, S.CHARLOT, Z.VALDEZ NAVA, V.BLEY, C.COMBETTES, M.BRUNET	Soft ferrite cores characterization for integrated micro-inductors	International Conference on Micro and Nanotechnology for Power Generation and Energy Conversion Applications (PowerMEMS) 2013 du 03 décembre au 06 décembre 2013, Londres (UK), Décembre 2013, 5p.
MAI13583	S.MAZZUCATO, H.LEHEC, H.CARRERE, T.T.ZHANG, D.LAGARDE, P.BOONPENG, A.ARNOULT, G.LACOSTE, A.BALOCCHI, T.AMAND, C.FONTAINE, X.MARIE	Optical and spin properties of GaAsBi epilayers	Novel Gain Materials and Devices Based on III-V-N/Bi Compounds (COST MP0805) 2013 du 24 septembre au 26 septembre 2013, Istanbul (Turquie), Septembre 2013, 1p. (Résumé)
MAI13597	H.MAKHLOUFI, P.BOONPENG, S.MAZZUCATO, H.CARRERE, J.NICOLAI, G.LACOSTE	Structural and optical properties of GaAs _{1-x} Bi _x quantum wells grown by molecular beam epitaxy. Effect of rapid thermal annealing	Novel Gain Materials and Devices Based on III-V-N/Bi Compounds (COST MP0805) 2013 du 24 septembre au 26 septembre 2013, Istanbul (Turquie), Septembre 2013, 1p.
MAI13600	S.MAZZUCATO, T.T.ZHANG, H.CARRERE, P.BOONPENG, A.ARNOULT, D.LAGARDE, G.LACOSTE, A.BALOCCHI, M.HOPKINSON, T.AMAND, X.MARIE, C.FONTAINE	Electron spin dynamics in GaAsBi	European Molecular Beam Epitaxy Workshop (EuroMBE) 2013 du 10 mars au 13 mars 2013, Levi (Finlande), Mars 2013, 1p.
MAI14028	R.COURSON, S.CARGOU, V.CONEDERA, M.FOUET, A.M.GUE	Low cost integration of multilevel lab-on-chip using a new generation of dry film photoresists	Smart Systems Integration (ssi) 2014 du 26 mars au 27 mars 2014, Vienne (Autriche), Mars 2014, 8p.
MAI14061	S.CHARLOT, V.CASTAGNOLA, E.DESCAMPS	Low stress polyimide multilayers integration for flexible substrate	Smart Systems Integration (ssi) 2014 du 26 mars au 27 mars 2014, Vienne (Autriche), Mars 2014, 4p.

MAI14120	B.DUGRENIL, I.SEGUY, H.Y.LEE, T.CAMPS, Y.C.LIN, J.B.DOUCET, Y.S.CHIU, L.SALVAGNAC, E.BEDEL-PEREIRA, M.TERNISIEN, C.T.LEE, V.BARDINAL	AZO electrodes deposited by atomic layer deposition for OLED fabrication	SPIE Photonics Europe Conference 2014 du 14 avril au 17 avril 2014, Bruxelles (Belgique), Avril 2014, 6p.
MAI14123	S.ABADA, T.CAMPS, B.REIG, J.B.DOUCET, E.DARAN, V.BARDINAL	3D optimization of a polymer MOEMS for active focusing of VCSEL beam	SPIE Photonics Europe Conference 2014 du 14 avril au 17 avril 2014, Bruxelles (Belgique), Avril 2014, 9p.
MAI14124	S.ABADA, B.REIG, E.DARAN, J.B.DOUCET, T.CAMPS, S.CHARLOT, V.BARDINAL	Uniform fabrication of thick SU-8 patterns on small-sized wafers for micro-optics applications	SPIE Photonics Europe Conference 2014 du 14 avril au 17 avril 2014, Bruxelles (Belgique), Avril 2014, 6p.
MAI14152	M.FOUET, R.COURSON, X.DOLLAT, D.MEDALE, A.M.GUE	A microfluidic magnetic hybrid actuator for advanced handling functions at cell resolution	International Conference on the Scientific and Clinical Applications of Magnetic Carriers 2014 du 10 juin au 14 juin 2014, Dresde (Allemagne), Juin 2014, 1p.
MAI14153	S.CARGOU, M.FOUET, A.MONTROSE, D.BOURRIER, K.REYBIER, A.M.GUE	An integrated magnetic planar actuator redefining multilevel (3D) microfluidic strategies	International Conference on the Scientific and Clinical Applications of Magnetic Carriers 2014 du 10 juin au 14 juin 2014, Dresde (Allemagne), Juin 2014, 1p.
MAI14234	A.TAKACS, H.AUBERT, S.CHARLOT, S.FREDON, L.DESPOISSE	Compact rectenna for space application	IEEE International Microwave Symposium (IMS) 2014 du 01 juin au 06 juin 2014, Tampa Bay (USA), Juin 2014, 4p.

[MAN] *Conferences with published proceedings -national-*

Ref	Authors	Title	Published in:
MAN09377	R.FULCRAND, C.ESCRIBA, M.DILHAN, A.BOUKABACHE, A.M.GUE	Etude et caractérisation d'un système microfluidique destiné au tri magnétique d'espèces biologiques	5ème Colloque Interdisciplinaire en Instrumentation - C2I 2010, Le mans (France), 26-27 Janvier 2010, pp.1-8
MAN09436	J.CRATTELET, A.BOUKABACHE, L.SALVAGNAC, D.ESTEVE, L.FILLAUDEAU, L.AURET	Réalisation d'un micro-capteur intégré sur silicium pour la mesure en ligne et en continu de l'encrassement dans les procédés industriels et de traitement de l'eau	5ème Colloque Interdisciplinaire en Instrumentation - C2I 2010, Le Mans (France), 26-27 Janvier 2010, pp.1-2
MAN10499	Y.VIERO, Q.HE, A.BANCAUD, L.MAZENQ, P.DUBREUIL	Réalisation de dispositifs nanofluidiques destinés à la manipulation de molécules d'ADN	Journées Nationales du Réseau Doctoral en Microélectronique (JNRDM 2010), Montpellier (France), 7-9 Juillet 2010, 4p.
MAN10781	A.GHANNAM, C.VIALLON, D.BOURRIER, T.PARRA	Caractérisation micro-onde de la résine épaisse SU8 utilisée dans un procédé "above-ic"	Journées de Caractérisation Microondes et Matériaux (JCMM 2010), Brest (France), 31 Mars - 2 Avril 2010, 4p.
MAN10924	D.BARAT, V.BARDINAL, T.CAMPS, B.REIG, J.B.DOUCET, E.DARAN, I.DIKA, C.TURCK, J-P.MALVAL, O.SOPPERA	Micro-optique auto-alignée sur VCSELs par photopolymérisation infrarouge	Journées de la Matière Condensée (JMC12), Troyes (France), Avril 2011, 1p. (Résumé)
MAN11175	M. M.JATLAOUI, D.DRAGOMIRESCU, S.CHARLOT, P.PONS, H.AUBERT, R.PLANA	Intégration hétérogène de nano-objets communicants sans-fil sur substrat souple	Journées Nationales Microondes (JNM 2011), Brest (France), 18-20 Mai 2011, 4p.
MAN11223	A.GHANNAM, D.BOURRIER, C.VIALLON, J.M.BOULAY, G.BOUISSE, T.PARRA	Conception et intégration " Above-IC " d'inductances à fort coefficient de surtension pour applications de puissance RF	Journées Nationales Microondes (JNM 2011), Brest (France), 18-20 Mai 2011, 4p.
MAN11313	D.L.DIEDHIOU, S.PINON, E.RIUS, C.QUENDO, J.F.FAVENNEC, B.POTELON, A.BOUKABACHE, A.M.GUE, N.FABRE, G.PRIGENT, V.CONEDERA, J.Y.FOURNIOLS	Etude de filtres millimétriques accordables en technologie microfluidique	Journées Nationales Microondes (JNM 2011), Brest (France), 18-20 Mai 2011, 4p.
MAN11409	S.PACCHINI, A.RUMEAU, E.FLAHAUT, N.FABRE, V.CONEDERA, F.MESNILGRETE, F.COCCEITI, R.PLANA	Caractérisation de couches minces en nanotubes de carbone déposées par inkjet printing	Journées Nationales Microondes (JNM 2011), Brest (France), 18-20 Mai 2011, 4p.
MAN12347	L.CAMPAGNOLO, S.ROMAN, J.PERCHOUX, S.LORTHOIS	A new optical feedback interferometer for measuring red blood cell velocity distributions in individual capillaries: a feasibility study in microchannels	Congrès Annuel de la Société de Biomécanique 2012 du 16 octobre au 19 octobre 2012, Toulouse (France), Prix du meilleur poster, 2012, 2p.
MAN13006	A.ALI SLIMANE, A.DESMOULIN, K.SALEH, O.LLOPIS, A.FERNANDEZ	Technologies pour applications optiques sur verre et SOI, cas des résonateurs 2D et 3D	Journées thématiques RF/millimétrique et optique intégrée 2013 du 17 janvier au 18 janvier 2013, Grenoble (France), GT4 et GT2 du GDR "Ondes", Janvier 2013, 2p.
MAN13210	H.MAKHLOUFI, E.DARAN, J.B.DOUCET, G.LACOSTE, A.LARRUE, O.GAUTHIER-LAFAYE, C.FONTAINE	Structuration de surfaces de GaAs par nano-impression douce et reprise d'épitaxie sur surfaces processées	Journées Nano, Micro et Optoélectronique (JNMO) 2013 du 21 mai au 23 mai 2013, Evian (France), Mai 2013, 2p.

MAN13211	H.MAKHLOUFI, P.BOONPENG, J.NICOLAI, S.MAZZUCATO, H.CARRERE, A.ARNOULT, G.LACOSTE, S.CALVEZ, O.GAUTHIER-LAFAYE, X.MARIE, A.PONCHET, C.FONTAINE	Puits quantiques GaAsBi/GaAs pour le proche infra-rouge: epitaxie et propriétés structurales/optiques	Journées Nano, Micro et Optoélectronique (JNMO) 2013 du 21 mai au 23 mai 2013, Evian (France), Mai 2013, 2p.
MAN13244	A.ALI SLIMANE, O.LLOPIS, A.DESMOULIN, V.CONEDERA, A.FERNANDEZ	Résonateur 2D et 3D sur substrat silicium	Journées Nano, Micro et Optoélectronique (JNMO) 2013 du 21 mai au 23 mai 2013, Evian (France), Mai 2013, 1p.
MAN13321	A.ALI SLIMANE, A.DESMOULIN, O.LLOPIS, V.CONEDERA, A.FERNANDEZ	Approche technologique de résonateurs optiques 2D et 3D sur substrats de verre et de silicium	Journées Nationales d'Optique Guidée (JNOG) 2013 du 08 juillet au 11 juillet 2013, Paris (France), Juillet 2013, 3p.
MAN13344	S.ABADA, B.REIG, T.CAMPS, J.B.DOUCET, E.DARAN, V.BARDINAL	Modélisation et caractérisation de MOEMS polymères électrothermiques pour la focalisation dynamique de VCSELs	Journées Nano, Micro et Optoélectronique (JNMO) 2013 du 21 mai au 23 mai 2013, Evian (France), Mai 2013, 1p.
MAN13584	F.CHOUCHANE, H.MAKHLOUFI, S.CALVEZ, O.GAUTHIER-LAFAYE, A.ARNOULT, C.FONTAINE, G.ALMUNEAU	Procédé AlOx impliquant une étape de reprise d'épitaxie - vers une ingénierie électrique etoptique libre dans les composants photoniques de la filière GaAs	Colloque annuel du GDR PULSE 2013 du 03 juillet au 05 juillet 2013, Aix en Provence (France), Juillet 2013, 1p. (Résumé)
MAN13585	H.MAKHLOUFI, P.BOONPENG, J.NICOLAI, S.MAZZUCATO, H.CARRERE, A.ARNOULT, G.LACOSTE, S.CALVEZ, X.MARIE, A.PONCHET, C.FONTAINE	Epitaxie par jets moléculaires et propriétés de puits quantiques GaAsBi/GaAs (001)	Colloque annuel du GDR PULSE 2013 du 03 juillet au 05 juillet 2013, Aix en Provence (France), Juillet 2013, 1p. (Résumé)
MAN13586	H.MAKHLOUFI, E.DARAN, J.B.DOUCET, G.LACOSTE, A.LARRUE, S.CALVEZ, C.FONTAINE	Réalisation et propriétés de puits quantiques GaInAs sur surfaces nanostructurées de GaAs (001)	Colloque annuel du GDR PULSE 2013 du 03 juillet au 05 juillet 2013, Aix en Provence (France), Juillet 2013, 1p. (Résumé)
MAN13587	P.BOONPENG, H.MAKHLOUFI, G.LACOSTE, A.ARNOULT, C.FONTAINE	Effet du bismuth sur la croissance de GaAs réalisée sur silicium (001) vicinal par épitaxie par jets moléculaires	Colloque annuel du GDR PULSE 2013 du 03 juillet au 05 juillet 2013, Aix en Provence (France), Juillet 2013, 1p. (Résumé)
MAN13618	A.GHANNAM, D.BOURRIER, L.OURAK, C.VIALON, T.PARRA	Métallisations cuivre 3D pour des passifs performants et l'interconnexion de puces MMIC	Journées Nationales Microondes (JNM) 2013 du 14 mai au 17 mai 2013, Paris (France), Mai 2013, 4p.

[MSI] Conferences without proceedings -*international*-

Ref	Authors	Title	Published in:
MSI09293	D.PECH, M.BRUNET, H.DUROU, F.MESNILGRETE, N.FABRE, V.CONEDERA, P.L.TABERNA, P.SIMON	Fabrication and characterization of carbon micro-supercapacitors elaborated by inkjet deposition	New Energy Solution in Tours (NEST 2009), Tours (France), 26-27 Mai 2009, 1p. (Résumé)
MSI09301	D.PECH, M.BRUNET, H.DUROU, P.L.TABERNA, P.SIMON, N.FABRE, F.MESNILGRETE, V.CONEDERA	Miniaturization and integration of carbon-based electrochemical capacitors: technological issues	First International Symposium on Enhanced Electrochemical Capacitors (ISEECap'), Nantes (France), 29 Juin - 2 Juillet 2009, 1p.
MSI09568	S.MOUMDJI, A.LARRUE, D.BELHARET, P.DUBREUIL, S.BONNEFONT, O.GAUTHIER-LAFAYE	Continuous-wave single-mode GaInAsSb/GaSb photonic crystal coupled cavity lasers emitting at 2,6 μ m	European Semiconductor Laser Workshop (ESLW 2009), Vienne (Autriche), 25-26 Septembre 2009, p.13 (Résumé)
MSI09590	M.PETRANTONI, C.ROSSI, V.CONEDERA, L.SALVAGNAC, D.BOURRIER, C.TENAILLEAU, P.ALPHONSE	Nanostructured energetic materials based on Al/CuO thermite : nanowires & multilayers	2nd FERMaT-Institute of Mechanics Processes And Control Twente meeting (FERMaT-IMPACT) , Enschede (Pays-Bas), 13-16 Octobre 2009, pp.39-39
MSI09606	H.PEZOUS, M.SANCHEZ, F.MATHIEU, X.DOLLAT, S.CHARLOT, G.A.ARDILA RODRIGUEZ, C.ROSSI, D.ESTEVE	Fabrication, assembly and tests of a MEMS based safe, arm and fire device	E-MRS 2009 , Strasbourg (France), 8-12 Juin 2009
MSI09812	M.PETRANTONI, C.ROSSI, L.SALVAGNAC, V.CONEDERA, C.TENAILLEAU, A.CHAPELLE, P.ALPHONSE	Al/CuO thermite : Multilayer by reactive magnetron sputtering head to head with nanowires by thermal treatment	3rd Russian-French Seminar Nanotechnology, Energy, Plasma, Lasers (NEPL-2009), Toulouse (France), 16-17 Novembre 2009
MSI12131	D.BELHARET, P.F.CALMON, P.DUBREUIL, J.TASSELLI, H.GRANIER	Plasma etching of multilevel silicon structures by deep reactive ion etching process	Plasma Etch and Strip in Microelectronics (PESM 2012) , Grenoble (France), 15-16 Mars 2012, 2p.
MSI12843	S.AOUBA, C.BOULART, O.CARRAZ, P.ARGUEL, M.AUFRAY, P.BEHRA, O.BERNAL, A.CASTILLO, M.CATTOEN, V.CHAVAGNAC, B.DUBREUIL, J.P.DUTASTA, F.LOZES-DUPUY, P.GISQUET, HC.SEAT	Emerging technologies for in-situ dissolved methane measurements	Environmental Sensors 2012 du 23 septembre au 28 septembre 2012, Anglet (France), Septembre 2012, 1p. (Résumé)

MSI14317	A.LECESTRE, P.DUBREUIL, S.NOBLECOURT, J.TASSELLI, E.IMBERNON, F.MORANCHO	Anisotropic deep reactive ion etching without aspect ratio dependence etching for silicon power devices	Plasma Etch and Strip in Microtechnology (PESH) 2014 du 12 mai au 13 mai 2014, Grenoble (France), Mai 2014, 2p.
----------	--	---	---

[MSN] Conferences without proceedings -national-

Ref	Authors	Title	Published in:
MSN09387	B.REIG, V.BARDINAL, T.CAMPS, C.LEVALLOIS, C.VERGNENEGRE, J.B.POURCIEL, J.B.DOUCET, E.DARAN	Auto-alignement de microlentilles en polymère pour la focalisation active des VCSELS	Optique 2009. Horizons de l'Optique, Lille (France), 6-9 Juillet 2009, 3p.
MSN09799	A.LARRUE, P.DUBREUIL, D.BELHARET, A.ARNOULT, A.MONMAYRANT, S.BONNEFONT, O.GAUTHIER- LAFAYE, F.LOZES-DUPUY	Laser DFB à guides d'onde à cristaux photoniques de très fort facteur de qualité (~106)	GdR Ondes, Paris (France), 2-4 Novembre 2009, pp.122-123
MSN10592	Y.LAAROUSSI, D.BELHARET, M.MAZAS, S.PINAUD, G.ALMUNEAU, D.SANCHEZ, L.CERUTTI	Confinement latéral par diaphragme d'oxyde de composants à émission verticale à base d'antimoine pour le moyen infrarouge	Journées Nano Micro et Optoélectronique (JNMO 2010), Les Issambres (France), 28 Septembre - 1 Octobre 2010, 1p. (Résumé)
MSN10593	D.BARAT, B.REIG, T.CAMPS, J.B.DOUCET, E.DARAN, V.BARDINAL	Micro-optique auto-alignée sur VCSELS par photopolymérisation infrarouge	Journées Nano Micro et Optoélectronique (JNMO 2010), Les Issambres (France), 28 Septembre - 1 Octobre 2010, 1p. (Résumé)
MSN10619	C.FONTAINE, O.DESPLATS, G.LACOSTE, A.ARNOULT	Reprise de croissance par épitaxie par jets moléculaires sur GaAs: planéité de surface et luminescence de puits GaInAs-GaAs épitaxiés à proximité de l'interface	Journées Nano Micro et Optoélectronique (JNMO 2010), Les Issambres (France), 28 Septembre - 1 Octobre 2010, 1p. (Résumé)
MSN10653	F.CHOUCHANE, G.ALMUNEAU, O.GAUTHIER-LAFAYE, A.MONMAYRANT, A.ARNOULT, G.LACOSTE, C.FONTAINE	Contrôle fin du procédé d'oxydation de couches AlxGa1-xAs enterrés	Journées Nano Micro et Optoélectronique (JNMO 2010), Les Issambres (France), 28 Septembre - 1 Octobre 2010, 1p. (Résumé)
MSN11882	V.CHAVAGNAC, C.BOULART, O.CARRAZ, HC.SEAT, M.CATTOEN, T.BOSCH, S.AOUBA, PARGUEL, F.LOZES- DUPUY, B.DUBREUIL, M.AUFRAY, P.BEHRA	Deep sea observatory: a need of in situ dissolved methane sensor	Workshop MAISOE - RTRA - STAE 2011 du 21 novembre au 23 novembre 2011, Aspet (France), Novembre 2011, 1p. (Résumé)
MSN12267	H.MAKHLOUFI, E.DARAN, C.FONTAINE	Mise au point de la lithographie douce par nano-impression assistée par rayonnement ultra-violet sur SiO2/GaAs à partir d'un moule souple de polymère	Journées Nationales du Réseau Doctoral en Microélectronique (JNRDM 2012), Marseille (France), 18-20 Juin 2012, 3p.
MSN13242	A.ALI SLIMANE, A.DESMOULIN, V.CONEDERA, O.LLOPIS, A.FERNANDEZ	Résonateurs à mode de galerie: cas des résonateurs circulaires et résonateurs sphériques	Journées Nationales du Réseau Doctoral en Microélectronique (JNRDM) 2013 du 10 juin au 12 juin 2013, Grenoble (France), Juin 2013, 4p.
MSN13315	K.SALEH, A.COILLET, V.HUET, A.ALI SLIMANE, R.HENRIET, D.RISTIC, A.DESMOULIN, V.CONEDERA, L.FURFARO, M.JACQUOT, H.SERIER-BRAULT, P.GREDIN, A.FERNANDEZ , P.SALZESTEIN, k.PHAN HUY, M.CHAUVET, Y.CHEMBO, L.LARGER, A.RASOLONIAINA, Y.DUMEIGE, P.FERON, M.FERRARI, M.MORTIER, O.LLOPIS, L.MORVAN, G.CIBIEL	Résonateurs optiques à très fort Q et applications Projets ANR-ORA et CNES-SHYRO	Journée du Club Optique Micro-onde (JCOM) 2013 du 20 juin au 20 juin 2013, Paris (France), Juin 2013, 2p.
MSN13748	A.RASOLONIAINA, V.HUET, E.LE CREN, Y.DUMEIGE, P.FERON, A.COILLET, R.HENRIET, L.FURFARO, M.JACQUOT, k.PHAN HUY, M.CHAUVET, Y.CHEMBO, L.LARGER, P.SALZENSTEIN, K.SALEH, A.ALI SLIMANE, A.DESMOULIN, V.CONEDERA, A.FERNANDEZ , P.H.MERRER, O.LLOPIS, H.SERIER-BRAULT, P.GREDIN, I.MICHELY, M.MORTIER	ORA - Optical Resonators and Applications - Programme BLANC 2010	Journées Nationales Nanosciences et Nanotechnologies (J3N) 2013 du 04 novembre au 06 novembre 2013, Marseille (France), Novembre 2013, 1p.

Ref	Authors	Title	Published in:
RVSI07713	R.MAHAMDI, L.SACI, F.MANSOUR, P.TEMPLE BOYER, E.SCHEID, L.JALABERT	Boron diffusion and activation in polysilicon multilayer films for P+MOS structure: characterization and modeling	Microelectronics Journal, Vol.40, N°1, pp.1-4, Janvier 2009
RVSI07714	R.MAHAMDI, F.MANSOUR, H.BOURIDAH, P.TEMPLE BOYER, E.SCHEID, L.JALABERT	Nitrogen doped silicon films for MOS structures: simulation, modelling and characterization	Microelectronics Journal, Vol.40, N°1, pp.1-4, Janvier 2009
RVSI07731	K.ZHANG, C.ROSSI, C.TENAILLEAU, V.CONEDERA	CuO nanowires grown from Cu film heated under a N ₂ /O ₂ flow	Journal of Nanoscience and Nanotechnology, Vol.9, N°2, pp.1418-1422, 1 Mars 2009
RVSI07732	R.MAHAMDI, L.SACI, F.MANSOUR, P.TEMPLE BOYER, E.SCHEID, L.JALABERT	Physicochemical characterization of annealed polySi/NIDOS/SiO ₂ structures	Spectroscopy Letters, Vol.2, pp.347-353, Mars 2009
RVSI08587	O.DESPLATS, P.GALLO, J.B.DOUCET, G.MONIER, L.BIDEUX, L.JALABERT, A.ARNOULT, G.LACOSTE, C.ARMAND, F.VOILLOT, C.FONTAINE	On the use of a O ₂ :SF ₆ plasma treatment on GaAs processed surfaces for molecular beam epitaxial regrowth	Applied Surface Science, Vol.255, N°6, pp.3897-3901, Janvier 2009
RVSI08634	M.BRUNET, P.DUBREUIL, H.E.DKOTB MAHFOZ, A.GOUANTES, A.M.DORTHE	Factorial experimental designs applied to DRIE for optimised process in power electronics applications requiring high aspect ratio trenches	Microsystem Technologies, Vol.15, N°9, pp.1449-1457, Septembre 2009
RVSI08730	A.MARTINEZ RIVAS, P.CHINESTRA, G.FAVRE, S.PINAUD, C.SEVERAC, J.C.FAYE, C.VIEU	Detection of label-free cancer biomarkers using nickel nanoislands and quartz crystal microbalance	International Journal of Nanomedicine, Vol.5, pp.661-668, Septembre 2010
RVSI09039	F.CAPY, M.BREIL, F.RICHARDEAU, E.IMBERNON, J.P.LAUR, J.L.SANCHEZ	Thyristor dual disjoncteur intégré pour convertisseur à commutation automatique	European Journal of Electrical Engineering, Vol.12, N°2, pp.137-147, Décembre 2009
RVSI09170	P.TEMPLE BOYER, L.MAZENQ, J.B.DOUCET, V.CONEDERA, B.TORBIERO, J.LAUNAY	Theoretical studies of the spin coating process for the deposition of polymer-based Maxwellian liquids	Microelectronic Engineering, Vol.87, N°2010, pp.163-166, Décembre 2009
RVSI09191	I.SUAREZ-ALVAREZ, G.ALMUNEAU, M.CONDE, A.ARNOULT, C.FONTAINE	Optimal control of AlAs oxidation via digital alloy heterostructure compositions	Journal of Physics D: Applied Physics, Vol.42, N°17, 175105p., Septembre 2009
RVSI09320	D.PECH, M.BRUNET, P.L.TABERNA, P.SIMON, N.FABRE, F.MESNILGRENTE, V.CONEDERA, H.DUROU	Elaboration of a microstructured inkjet-printed carbon electrochemical capacitor	Journal of Power Sources, Vol.195, N°4, pp.1266-1269, 6 Septembre 2009
RVSI09378	R.FULCRAND, D.JUGIEU, C.ESCRIBA, A.BANCAUD, D.BOURRIER, A.BOUKABACHE, A.M.GUE	Development of a flexible microfluidic system integrating magnetic micro-actuators for trapping biological species	Journal of Micromechanics and Microengineering, Vol.19, N°10, 105019p., Octobre 2009
RVSI09462	H.MAHFOZ-KOTB, K.ISOIRD, F.MORANCHO, L.THEOLIER, T.DO CONTO	Filling of very deep, wide trenches by BenzoCycloButene (BCB) polymer	Journal of Microsystem Technologies, Vol.15, N°9, pp.1395-1400, Septembre 2009
RVSI09483	D.GIRBAU, L.PRADELL, A.LAZARO, D.PEYROU, P.PONS, P.F.CALMON, R.PLANA, F.COCCETTI	A method for characterization of intermodulation distortion produced in MEMS switches	Microwave and Optical Technology Letters, Vol.51, N°2, pp.526-529, Février 2009
RVSI09589	C.ROSSI, M.SANCHEZ, F.MATHIEU, X.DOLLAT, S.CHARLOT, V.CONEDERA	Fabrication, assembly and tests of a MEMS based safe, arm and fire devices	Journal of Physics and Chemistry of Solids, Vol.71, N°2, pp.75-79, Février 2010
RVSI09600	S.MOUMDJI, D.BELHARET, P.DUBREUIL, S.BONNEFONT, O.GAUTHIER-LAFAYE, Y.ROUILLARD, A.VICET	2.6 µm GaSb based Photonic crystal Coupled Cavity Lasers	Electronics Letters, Vol.45, N°22, pp.1119-1121, Novembre 2009
RVSI09608	M.PETRANTONI, C.ROSSI, V.CONEDERA, D.BOURRIER, P.ALPHONSE, C.TENAILLEAU	Synthesis process of nanowired Al/CuOx thermite	Journal of Physics and Chemistry of Solids, Vol.71, N°2, pp.80-83, Janvier 2010
RVSI09616	M.OLSZACKI, C.MAJ, M.AL BAHRI, P.PONS, J.C.MARROT, A.NAPIERALSKI	The effect of parasitic doping on P-type piezoresistors	Procedia Chemistry, Vol.1, N°1, pp.44-47, Septembre 2009
RVSI09686	P.TEMPLE BOYER, B.ROUSSET, E.SCHEID	Properties of silicon thin films obtained by low-pressure chemical vapour deposition	Thin Solid Films, Vol.518, N°23, pp.6897-6903, Septembre 2010
RVSI09697	F.RACHEDI, R.GUILLET, P.COINET, J.TASSELLI, A.MARTY, P.DUBREUIL	Microreactor for Acetone Deep Oxidation over Platinum	Chemical Engineering and Technology, Vol.32, N°11, pp.1766-1773, 12 Octobre 2009
RVSI09736	A.MARCATI, L.PRAT, C.SERRA, J.TASSELLI, P.DUBREUIL	Fast Built and Designed Microdevices for Early-Stage Liquid-Liquid System Studies	Chemical Engineering and Technology, Vol.32, N°11, pp.1823-1830, Novembre 2009
RVSI09762	C.THIBAUT, F.CARCENAC, E.DAGUE, J.CHALMEAU, C.VIEU	Porous silicon membrane, with an integrated aqueous supply, for two chamber AFM	Microelectronic Engineering, Vol.86, N°4-6, pp.1393-1395, Avril-Juin 2009
RVSI09783	J.LIN, P.DURU, D.BOURRIER, M.DILHAN	Particle deposition onto a microsieve	Physics of Fluids, Vol.21, N°7, 14p., 7 Juillet 2009

RVSI09851	C.THIBAUT, G.MOLNAR, L.SALMON, A.BOUSSEKSOU, C.VIEU	Soft lithographic patterning of spin crossover nanoparticles	Langmuir, Vol.26, N°3, pp.1557-1560, 2 Décembre 2009
RVSI10001	L.SALMON, G.MOLNAR, D.ZITOUN, C.M.QUINTERO PINZON, C.BERGAUD, J- C.MICHEAU, A.BOUSSEKSOU	A novel approach for fluorescent thermometry and thermal imaging purposes using spin crossover nanoparticles	Journal of Materials Chemistry , Vol.20, N°26, pp.5499-5503, Mai 2010
RVSI10044	V.BARDINAL, B.REIG, T.CAMPS, E.DARAN, J.B.DOUCET, C.TURCK, J-P.MALVAL, D- J.LOUGNOT, O.SOPPERA	A microtip self-written on a vertical-cavity surface-emitting laser by photopolymerization	Applied Physics Letters, Vol.96, 051114p., Février 2010
RVSI10079	T.CAMPS, V.BARDINAL, E.HAVARD, M.CONDE, C.FONTAINE, G.ALMUNEAU, L.SALVAGNAC, S.PINAUD, J.B.DOUCET	Management of the electrical injection uniformity in broad-area top-emitting VCSELs	European Physical Journal D, Vol.59, N°1, pp.53-57, Juillet 2010
RVSI10086	H.PEZOUS, C.ROSSI, M.SANCHEZ, F.MATHIEU, X.DOLLAT, S.CHARLOT, L.SALVAGNAC, V.CONEDERA	Integration of a MEMS based Safe Arm and Fire device	Sensors and Actuators A: physical , Vol.159, N°2, pp.157-167, Mai 2010
RVSI10152	S.PACCHINI, V.CONEDERA, F.MESNILGRETE, N.FABRE, E.FLAHAUT, F.COCCETTI, M.DRAGOMAN, R.PLANA	Tunability of carbon nanotubes resistance deposited by inkjet printing at low temperature	Material Research Society Symposium Proceedings, Vol.1258, 6p., Septembre 2010
RVSI10204	L.FADEL-TARIS, S.POIRIER, S.VINSONNEAU, F.MESNILGRETE, P.TEMPLE BOYER	Experimental temperature compensation on drop-on-demand inkjet printing	Micro and Nanosystems, Vol.2, N°2, pp.137-141, Juin 2010
RVSI10238	T.ALAVA, F.MATHIEU, L.MAZENQ, C.SOYER, D.REMIENS, L.NICU	Silicon-based micromembranes with piezoelectric actuation and piezoresistive detection for sensing purposes in liquid media	Journal of Micromechanics and Microengineering, Vol.20, N°7, 075014p., Juillet 2010
RVSI10278	M.PETRANTONI, C.ROSSI, L.SALVAGNAC, V.CONEDERA, C.TENAILLEAU, P.ALPHONSE, K.ZHANG	Multilayered Al/CuO thermite by reactive magnetron sputtering: nano versus micro	Journal of Applied Physics, Vol.108, N°8, 084323p., Novembre 2010
RVSI10404	V.BARDINAL, B.REIG, T.CAMPS, E.DARAN, C.LEVALLOIS, C.VERGNENEGRE, T.LEICHLE, G.ALMUNEAU, J.B.DOUCET	Spotted custom lenses to tailor the divergence of vertical-cavity surface-emitting lasers	IEEE Photonics Technology Letters, Vol.22, N°21, pp.1592-1594, Novembre 2010
RVSI10418	H.PEZOUS, C.ROSSI, M.SANCHEZ, F.MATHIEU, X.DOLLAT, S.CHARLOT, V.CONEDERA	Fabrication, assembly and tests of e MEMS based safe, arm and fire device	Journal of Physics and Chemistry of Solids, Vol.71, N°2, pp.75-79, Février 2010
RVSI10430	A.L.FEHREMBACH, O.GAUTHIER- LAFAYE, K.CHAN SHIN YU, A.MONMAYRANT, S.BONNEFONT, E.DARAN, P.ARGUEL, F.LOZES-DUPUY, A.SENTENAC	Measurement and modelling of 2D hexagonal resonant grating filters performances	Journal of the Optical Society of America A, Vol.27, N°7, pp.1535-1540, Juillet 2010
RVSI10441	V.N.PHAN, N-T. NGUYEN , C. YANG, P.JOSEPH, L.DJEGHLAF, D.BOURRIER, A.M.GUE	Capillary filling in closed end nanochannels	Langmuir, Vol.26, N°16, pp.13251-13255, Septembre 2010
RVSI10442	V.N.PHAN, P.JOSEPH, L.DJEGHLAF, A.ALLOUCH, D.BOURRIER, P.ABGRALL, A.M.GUE, C. YANG, N-T. NGUYEN	Capillary filling in nanochannels - Modeling, fabrication and experiments	Heat Transfer Engineering, Vol.32, N°7-8, pp.624-635, Novembre 2011
RVSI10538	L.BOYER, O.FRUCHIER, P.NOTINGHER, S.AGNEL, A.TOUREILLE, B.ROUSSET, J.L.SANCHEZ	Analysis of data obtained using the thermal step method on a MOS structure. An electrostatic approach	IEEE Transactions on Industry Applications, Vol.46, N°3, pp.1144-1150, Mai 2010
RVSI10555	M.BRUNET, H.MAHFOZ-KOTB, L.BOUSCAYROL, E.SCHEID, M.ANDRIEUX, C.LEGROS, S.SCHAMM-CHARDON	Nano-crystallized tetragonal metastable ZrO2 thin films deposited by MOCVD for 3D capacitors	Thin Solid Films, Vol.519, N°16, pp.5638-5644, Juin 2011
RVSI10568	P.ARTILLAN, M.BRUNET, D.BOURRIER, J.P.LAUR, N.MAURAN, L.BARY, M.DILHAN, B.ESTIBALS, C.ALONSO, J.L.SANCHEZ	Integrated LC filter on silicon for DC-Dc converter applications	IEEE Transactions on Power Electronics, Vol.26, N°8, pp.2319-2325, Août 2011
RVSI10581	H.YOUSSEF, A.FERRAND, P.F.CALMON, P.PONS, R.PLANA	Methods to improve reliability of bulge test technique to extract mechanical properties of thin films	Microelectronics Reliability, Vol.50, N°9-11, pp.1888-1893, Septembre 2010

RVSI10582	C.CARAMEL, D.FLORES, S.HIDALGO, J.LE GAL, P.AUSTIN, E.IMBERNON, J.REBOLLO, J.L.SANCHEZ	Experimental demonstration of an anode voltage for high voltage IGBT over-voltage protection	Semiconductor Science and Technology, Vol.25, N°11, 115014p., Novembre 2010
RVSI10618	E.LECLERC, J.L.DUVAL, L.JALABERT	Migration fo liver and kidney explants inside trapezoidal PDMS microchannels	Materials Science & Engineering C, Vol.30, N°8, pp.1190-1196, Octobre 2010
RVSI10648	R.BOSSUYT, L.MAZENQ, V.CONEDERA, J.BALLET, A.M.GUE, J.P. CANO, H.CAMON	A multilevel polymer process for direct encapsulation of fluids in microfluidic systems	Microsystems Technologies, Vol.18, N°2, pp.175-182, Janvier 2012
RVSI10657	A.ROUSSY, L.DELACHET, D.BELHARET, J.PINATON, P.COLLOT	Oxide HDP-CVD modeling for shallow trench isolation	IEEE Transactions on Semiconductor Manufacturing, Vol.23, N°3, pp.400-410, Octobre 2010
RVSI10694	E.TIRAS, N.BALKAN, S.ARDALI, M.GUNES, C.FONTAINE, A.ARNOULT	Quantum lifetimes and momentum relaxation of electrons and holes in Ga _{0.7} In _{0.3} N _{0.015} As _{0.985} /GaAs quantum wells	Philisophical Magazine, Vol.91, N°4, pp.628-639, Février 2011
RVSI10711	S.COBO, G.MOLNAR, F.CARCENAC, P.SZILAGYI, L.SALMON, C.VIEU, A.BOUSSEKSOU	Thin films of Prussian blue: sequential assembly, patterning and electron transport properties at the nanometric scale	Journal of Nanoscience and Nanotechnology, Vol.10, N°8, pp.5042-5050, Août 2010
RVSI10751	I.EL GMATI, P.F.CALMON, A.BOUKABACHE, P.PONS, H.BOUSSETTA, M.A.KALLALA, KBESBES	Liquid RF MEMS variable inductor	Procedia Engineering, Vol.5, pp.1380-1383, Décembre 2010
RVSI10752	I.EL GMATI, P.F.CALMON, R.FULCRAND, P.PONS, A.BOUKABACHE, H.BOUSSETTA, M.A.KALLALA, KBESBES	Variable RF MEMS fluidic inductor incorporating lamination process	Micro Nano Letters, Vol.5, N°6, pp.370-373, Décembre 2010
RVSI10754	S.PACCHINI, E.FLAHAUT, N.FABRE, V.CONEDERA, F.MESNILGRETE, F.COCCETTI, M.DRAGOMAN, R.PLANA	DC and radio-frequency transmission characteristics of double wall carbon nanotubes based ink	International Journal of Microwave and Wireless Technologies, Vol.2, N°5, pp.471-477, Décembre 2010
RVSI10788	I.EL GMATI, P.F.CALMON, A.BOUKABACHE, P.PONS, R.FULCRAND, S.PINON, H.BOUSSETTA, M.A.KALLALA, KBESBES	Fabrication and evaluation of on chip liquid micro-variable inductor	Journal of Micromechanics and Microengineering, Vol.21, N°2, 025018p., Février 2011
RVSI10799	M.OLSZACKI, C.MAJ, M.AL BAHRI, J.C.MARROT, A.BOUKABACHE, P.PONS, A.NAPIERALSKI	Experimental verification of temperature coefficients of resistance for uniformly doped P-type resistors in SOI	Journal of Micromechanics and Microengineering, Vol.20, N°6, 064008p., Juin 2010
RVSI10800	P.DUBREUIL, D.BELHARET	Plasma impedance monitoring for real time endpoint detection of bulk materials etched in ICP tool	Microelectronic Engineering, Vol.87, N°11, pp.2275-2281, Novembre 2010
RVSI10826	M. M.JATLAOUI, D.DRAGOMIRESCU, S.CHARLOT, P.PONS, H.AUBERT, R.PLANA	3D heterogeneous integration of wireless communicating nano-sensors on flexible substrate	Proceedings of SPIE. Advanced Topics in Optoelectronics Microelectronics and Nanotechnologies IV , Vol.7821, 78211Ep., Septembre 2010
RVSI10942	P.MELPIGNANO, C.CIOAREC, R.CLERGEREAUX, C.VILLENEUVE-FAURE, L.DATAS	E-beam deposited ultra-smooth silver thin film on glass with different nucleation layers. An optimization study for OLED microcavity application	Organic Electronics, Vol.11, N°6, pp.1111-1119, Juin 2010
RVSI10978	P.TEMPLE BOYER, B.ROUSSET, E.SCHEID	Influences of deposition and crystallization kinetics on the properties of silicon films deposited by low-pressure chemical vapour deposition from silane and disilane	Thin Solid Films, Vol.518, N°23, pp.6897-6903, Février 2010
RVSI10981	R.MAHAMDI, F.MANSOUR, H.BOURIDAH, P.TEMPLE BOYER, E.SCHEID, L.JALABERT	Nitrogen doped silicon films heavily boron implanted for MOS structures: Simulation and characterization	Materials Science in Semiconductor Processing, Vol.13, N°5-6, pp.383-388, Décembre 2010
RVSI11015	A.LARRUE, D.BELHARET, P.DUBREUIL, S.BONNEFONT, O.GAUTHIER-LAFAYE, A.MONMAYRANT, F.LOZES- DUPUY, S.MOUMDJI	Inductively coupled plasma etching of high aspect ratio two-dimensional photonic crystals in Al-rich AlGaAs and AlGaAsSb	Journal of Vacuum Science & Technology B: Microelectronics and Nanometer Structures, Vol.29, N°2, pp.02006-1-021006-7, Mars 2011
RVSI11163	F.CHOUCHANE, G.ALMUNEAU, O.GAUTHIER-LAFAYE, A.MONMAYRANT, A.ARNOULT, G.LACOSTE, C.FONTAINE	Observation of overstrain in the coalescence zone of AlAs/AIOx oxidation fronts	Applied Physics Letters, Vol.98, N°26, 261921p., Juin 2011
RVSI11209	R.BOSSUYT, L.MAZENQ, V.CONEDERA, J.BALLET, A.M.GUE, J.P. CANO, H.CAMON	A multilevel polymer process for liquid direct encapsulation of fluids in microfluidic systems	Microsystem Technologies, Vol.18, N°2, pp.175-182, Février 2012
RVSI11218	S.GUILLON, D.SAYA, L.MAZENQ, S.PERISANU, P.VINCENT, A.LAZARUS, O.THOMAS, L.NICU	Effect of non-ideal clamping shape on the resonance frequencies of silicon nanocantilevers	Nanotechnology, Vol.22, N°24, 245501p., Juin 2011

RVSI11321	S.GUILLON, D.SAYA, L.MAZENQ, C.SOYER, D.REMIENS, J.COSTECALDE, L.NICU	Lead-zirconate titanate (PZT) nanoscale patterning by ultraviolet-based lithography lift-off technique for nanoelectromechanical systems applications	IEEE Transactions on Ultrasonics, Ferroelectrics, and Frequency Control, Vol.59, N°9, pp.1955-1958, Septembre 2012
RVSI11333	G.TORTISSIER, L.BLANC, A.TETELIN, J.L.LACHAUD, M.BENOIT, V.CONEDERA, C.DEJOURS, D.REBIERE	Langasite based surface acoustic wave sensors for high temperature chemical detection in harsh environment: Design of the transducers and packaging	Sensors and Actuators B: Chemical, Vol.156, N°2, pp.510-516, Août 2011
RVSI11381	V.BARDINAL, T.CAMPS, B.REIG, D.BARAT, E.DARAN, J.B.DOUCET	Collective micro-optics technologies for VCSEL photonic integration	Advances in Optical Technologies, Vol.2011, N°paper ID 609643, 11p., Novembre 2011
RVSI11425	C.CIOAREC, P.MELPIGNANO, N.GHERARDI, R.CLERGEREAUX, C.VILLENEUVE-FAURE	Ultrasoother silver thin film electrodes with high polar liquid wettability for OLED micro-cavity application	Langmuir, Vol.27, N°7, pp.3611-3617, Juillet 2011
RVSI11448	T.MAHFOUD, G.MOLNAR, S.COBO, L.SALMON, C.THIBAUT, C.VIEU, P.DEMONT, A.BOUSSEKSOU	Electrical properties and non-volatile memory effect of the [Fe(HB(pz)3)2] spin crossover complex integrated in a microelectrode device	Applied Physics Letters, Vol.99, N°5, pp.053307-1-053307-3, Août 2011
RVSI11511	M. M.JATLAOUI, D.DRAGOMIRESCU, M.ERCOLI, M.KRAEMER, S.CHARLOT, P.PONS, H.AUBERT, R.PLANA	Wireless communicating nodes at 60GHz integrated on flexible substrate for short distance instrumentation in aeronautics and space	International Journal of Microwave and Wireless Technologies, Vol.4, N°1, pp.109-117, Février 2012
RVSI11573	R.FULCRAND, A.BANCAUD, C.ESCRIBA, Q.HE, S.CHARLOT, A.BOUKABACHE, A.M.GUE	On chip magnetic actuator for batch-mode dynamic manipulation of magnetic particles in compact lab-on-chip	Sensors and Actuators B: Chemical, Vol.160, N°1, pp.1520-1528, Décembre 2011
RVSI11616	Y.VIERO, Q.HE, L.MAZENQ, H.RANCHON, J.Y.FOURNIOLS, A.BANCAUD	Efficient prototyping of large-scale pdms and silicon nanofluidic devices using pdms-based phase-shift lithography	Microfluidics and Nanofluidics, Vol.12, N°1-4, pp.465-473, Janvier 2012
RVSI11646	H.DUROU, D.PECH, D.COLIN, P.SIMON, P.L.TABERNA, M.BRUNET	Wafer-level fabrication process for fully encapsulated micro-supercapacitors with high specific energy	Microsystem Technologies, Vol.18, N°4, pp.467-473, Avril 2012
RVSI11857	D.BOURRIER, M.DILHAN, A.GHANNAM, L.OURAK, H.GRANIER	BPN a new thick negative photoresist with high aspect ratio for MEMS applications	Microsystem Technologies, Vol.19, N°3, pp.419-423, Mars 2013
RVSI12042	F.CHOUCANE, J.B.DOUCET, A.ARNOULT, G.LACOSTE, C.FONTAINE, G.ALMUNEAU	A new approach of planar oxidation of buried AlxGa1-xAs/GaAs epitaxial structures for optical and electrical confinement applications	Physica Status Solidi (c), Vol.9, N°2, pp.338-341, Février 2012
RVSI12089	S.GUILLON, S.SALOMON, F.SEICHEPINE, D.DEZEST, F.MATHIEU, A.BOUCHIER, L.MAZENQ, C.THIBAUT, C.VIEU, T.LEICHLER, L.NICU	Biological functionalization of massively parallel arrays of nanocantilevers using microcontact printing	Sensors and Actuators B: Chemical, Vol.161, N°1, pp.1135-1138, Janvier 2012
RVSI12133	B.REIG, T.CAMPS, V.BARDINAL, D.BOURRIER, E.DARAN, J.B.DOUCET, J.LAUNAY, J.Y.FOURNIOLS	Fabrication of polymer-based optical microsystems arrays suited for the active focusing of vertical laser diodes	Journal of Micromechanics and Microengineering, Vol.22, N°6, 065006p., Juin 2012
RVSI12153	T.CAMPS, J.TASSELLI, J.LUBIN, D.LAGRANGE, L.BOUSCAYROL, A.MARTY	Development of polysilicon devices for microfluidic thermal instrumentation	Sensors and Actuators A: Physical, Vol.189, pp.67-73, Janvier 2013
RVSI12159	A.MARTINEZ RIVAS, F.CARCENAC, D.SAYA, C.SEVERAC, L.NICU, C.VIEU	Wafer scale interdigitated nanoelectrode devices functionalized using a MEMS-based deposition system	Nanotechnology, Vol.23, N°10, 105302p., Mars 2012
RVSI12220	X.BUET, E.DARAN, D.BELHARET, F.LOZES-DUPUY, A.MONMAYRANT, O.GAUTHIER-LAFAYE	High angular tolerance and reflectivity with narrow bandwidth cavity-resonator integrated guided-mode resonance filter	Optics Express, Vol.20, N°8, pp.9322-9327, Avril 2012
RVSI12228	S.PINON, D.L.DIEDHIOU, A.M.GUE, N.FABRE, G.PRIGENT, V.CONEDERA, E.RIUS, C.QUENDO, B.POTELON, J.F.FAVENNEC, A.BOUKABACHE	Development of a microsystem based on microfluidic network to tune and reconfigure RF circuits	Journal of Micromechanics and Microengineering, Vol.22, N°7, 074005p., Juillet 2012
RVSI12240	F.LARRAMENDY, F.MATHIEU, S.CHARLOT, L.NICU, P.TEMPLE BOYER	Parallel detection in liquid phase of N-channel MOSFET/ChemFET microdevices using saturation mode	Sensors and Actuators B: Chemical, Vol.176, pp.379-385, Janvier 2013
RVSI12243	A.DIALLO, L.DJEGHLAF, L.MAZENQ, J.LAUNAY, W.SANT, P.TEMPLE BOYER	Development of pH-chemFET-based biosensors for lactate ion detection	Biosensors and Bioelectronics, Vol.40, N°1, pp.291-296, Février 2013, DOI: 10.1016/j.bios.2012.07.063
RVSI12273	F.LARRAMENDY, L.MAZENQ, P.TEMPLE BOYER, L.NICU	Three-dimensional closed microfluidic channel fabrication by stepper projection single step lithography: the diablo effect	Lab on a Chip, Vol.12, N°2, pp.387-390, Février 2012
RVSI12347	L.CAMPAGNOLO, S.ROMAN, J.PERCHOUX, S.LORTHOIS	A new optical feedback interferometer for measuring red blood cell velocity distributions in individual capillaries: a feasibility study in microchannels	Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering, Supplément 1, Vol.15, pp.104-105, Septembre 2012

RVSI12398	D.BARAT, V.BARDINAL, I.DIKA, O.SOPPERA, P.DEBERNARDI, A.RUMYANTSEVA, B.REIG, M.RENAULT, T.CAMPS, A.BRUYANT, J.B.DOUCET, J-P.MALVAL, E.DARAN	Photo-chemical study and optical properties of microtips self-written on vertical laser diodes using NIR photo-polymerisation	Optics Express, Vol.20, N°20, pp.22922-22933, Septembre 2012
RVSI12480	E.VANHOVE, A.TTSOPELA, L.BOUSCAYROL, A.DESMOULIN, J.LAUNAY, P.TEMPLE BOYER	Final capping passivation layers for long-life microsensors in real fluids	Sensors and Actuators B: Chemical, Vol.178, pp.350-358, Mars 2013
RVSI12533	E.DESCAMPS, V.CASTAGNOLA, C.BAYON, MC.BLATCHE, S.CHARLOT, C.BERGAUD	Nanostructured flexible implantable microelectrodes for stimulation and recording neural activity	Annals of Physical and Rehabilitation Medicine, Supplément 1, Vol.55, e346p., Octobre 2012 (Résumé)
RVSI12569	Y.GUERFI, F.CARCENAC, G.LARRIEU	High resolution HSQ nanopillar arrays with low energy electron beam lithography	Microelectronic Engineering, Vol.110, pp.173-176, Octobre 2013
RVSI12630	F.DUBOSC, D.BOURRIER, T.LEICHLÉ	Fabrication of lateral porous silicon membranes for planar microfluidic devices	Procedia Engineering, Vol.47, pp.801-804, 2012, Seul le résumé est disponible
RVSI13010	S.MAZZUCATO, P.BOONPENG, H.CARRERE, D.LAGARDE, A.ARNOULT, G.LACOSTE, T.T.ZHANG, A.BALOCCHI, T.AMAND, X.MARIE, C.FONTAINE	Reduction of defect density by rapid thermal annealing in GaAsBi studied by time-resolved photoluminescence	Semiconductor Science and Technology, Vol.28, N°2, 022001p., Février 2013
RVSI13106	D.BARAT, V.BARDINAL, I.DIKA, O.SOPPERA, A.RUMYANTSEVA, B.REIG, M.RENAULT, A.BRUYANT, J.B.DOUCET, T.CAMPS, J-P.MALVAL, E.DARAN	Micro-lens self-writing on vertical laser diodes by near Infra-red photo-polymerization	Microelectronic Engineering, Vol.111, pp.204-209, Novembre 2013
RVSI13151	M.M.BAHRAMI, G.TATON, V.CONEDERA, L.SALVAGNAC, C.TENAILLEAU, P.ALPHONSE, J.ESVAN, C.ROSSI	Magnetron Sputtered Al-CuO nanolaminates: morphology, chemical composition and effects of stoichiometry, layers thickness on energy release and flame propagation	Propellants, Explosive, Pyrotechnics, Vol.39, N°3, Juin 2014
RVSI13277	Q.HE, H.RANCHON, P.CARRIVAIN, Y.VIERO, J.LACROIX, MC.BLATCHE, E.DARAN, J.M.VICTOR, A.BANCAUD	Conformational manipulation of DNA in nanochannels using hydrodynamics	Macromolecules, Vol.46, N°15, pp.6195-6202, Août 2013
RVSI13281	S.MAZZUCATO, T.T.ZHANG, H.CARRERE, D.LAGARDE, P.BOONPENG, A.ARNOULT, G.LACOSTE, A.BALOCCHI, T.AMAND, C.FONTAINE, X.MARIE	Electron spin dynamics and g-factor in GaAsBi	Applied Physics Letters, Vol.102, N°25, 252107p., Juin 2013
RVSI13371	Y.LAAROUSSI, J.B.DOUCET, P.FADEL, L.CERUTTI, I.SUAREZ-ALVAREZ, A.MLAYAH, G.ALMUNEAU	Method for improving the electrical insulating properties of wet thermal oxide of AlAsSb on GaSb substrates	Applied Physics Letters, Vol.103, N°10, 101911p., Septembre 2013
RVSI13372	Y.LAAROUSSI, C.CHEVALLIER, F.GENTY, N.FRESSENGEAS, L.CERUTTI, T.TALIERCIO, O.GAUTHIER-LAFAYE, P.F.CALMON, B.REIG, J.JACQUET, G.ALMUNEAU	Oxide confinement and high contrast grating mirrors for mid-infrared VCSELs	Optical Materials Express, Vol.3, N°10, pp.1576-1585, Octobre 2013
RVSI13554	H.MAKHLOUFI, P.BOONPENG, S.MAZZUCATO, J.NICOLAI, A.ARNOULT, T.HUNGRIA, G.LACOSTE, C.GATEL, A.PONCHET, H.CARRERE, X.MARIE, C.FONTAINE	Molecular beam epitaxy and properties of GaAsBi/GaAs quantum wells grown by molecular beam epitaxy. Effect of thermal annealing	Nanoscale Research Letters, Vol.9, N°1, 123p., Juin 2014
RVSI13617	A.GHANNAM, D.BOURRIER, L.OURAK, C.VIALON, T.PARRA	3-D Multilayer Copper interconnects for high-performance monolithic devices and passives	IEEE Transactions on Components, Packaging and Manufacturing Technology, Vol.3, N°6, pp.935-942, Juin 2013
RVSI13630	K.ABDUL-KADER, M.LOPES, C.BARTUAL, O.KRAIVA, E.M.HERNANDEZ, L.SALMON, W.NICOLAZZI, F.CARCENAC, C.THIBAUT, G.MOLNAR, A.BOUSSEKSOU	Synergistic switching of plasmonic resonances and molecular spin states	Nanoscale, Vol.5, N°12, pp.5288-5293, Juin 2013
RVSI13631	A.EGEA, L.MAZENQ, E.TREVISIOL, V.PAVEAU, C.VIEU	Optical label free biodetection based on the diffraction of light by nanoscale protein gratings	Microelectronic Engineering, Vol.111, pp.425-427, Novembre 2013
RVSI13637	A.MARTINEZ RIVAS, L.MAZENQ, X.DOLLAT, L.JALABERT, C.SEVERAC, C.VIEU	Tube interconnection in polydimethylsiloxane based fluidic microchannels	Microelectronic Engineering, Vol.110, pp.461-464, Octobre 2013
RVSI13655	G.TATON, D.LAGRANGE, V.CONEDERA, L.RENAUD, C.ROSSI	Micro-chip initiator realized by integrating Al/CuO multilayer nanothermite on polymeric membrane	Journal of Micromechanics and Microengineering, Vol.23, N°10, 105009p., Octobre 2013

RVSI13693	A.EL KHADIRY, A.BOURENNANE, F.RICHARDEAU, E.IMBERNON, M.BREIL	A single-chip integration approach of switching cells suitable for medium power applications	International Journal of Microelectronics and Computer Science , Vol.4, N°2, pp.43-48, Juin 2013
RVSI13740	K.ABDUL-KADER, M.LOPES, C.BARTUAL, O.KRAIEVA, E.M.HERNANDEZ, L.SALMON, W.NICOLAZZI, F.CARCENAC, C.THIBAUT, G.MOLNAR, A.BOUSSEKSOU	Synergistic switching of plasmonic resonances and molecular spin states	Nanoscale, Vol.5, pp.5288-5293, Mars 2013
RVSI14031	S.MAZZUCATO, H.LEHEC, H.CARRERE, H.MAKHLOUFI, A.ARNOULT, C.FONTAINE, T.AMAND, X.MARIE	Low-temperature photoluminescence study of exciton recombination in bulk GaAsBi	Nanoscale Research Letters, Vol.9, N°1, 5p., Janvier 2014
RVSI14221	I.EL GMATI, P.F.CALMON, A.BOUKABACHE, P.PONS, H.BOUSSETTA, M.A.KALLALA, KBESBES	RF MEMS continuous reversible variable inductor based on a microfluidic network	Microsystem Technologies, Vol.20, N°6, pp.1085-1091, Juin 2014
RVSI14292	S.MAZZUCATO, H.LEHEC, H.CARRERE, H.MAKHLOUFI, A.ARNOULT, C.FONTAINE, T.AMAND, X.MARIE	Low-temperature photoluminescence study of exciton recombination in bulk GaAsBi	Nanoscale Research Letters, Vol.9, N°19, 10p., Janvier 2014

[RSVN] Scientific Journals *-national-*

Ref	Authors	Title	Published in:
RVSN09398	V.BARDINAL, C.VERGNEGRE, E.DARAN, J.B.POURCIEL, J.B.DOUCET, T.CAMPS	Microplumes robotisées pour la fabrication de microlentilles en polymère	Techniques de l'Ingénieur, N°RE 138, pp.RE 138-1-RE 138-9, Février 2010
RVSN09761	A.TAKACS, D.NECULOIU, D.VASILACHE, A.MULLER, P.PONS, L.BARY, P.F.CALMON, H.AUBERT, R.PLANA	Tunable bandpass MEMS filters for millimeter wave applications : design and results	MTA Review, Vol.XIX, N°4, pp.409-418, Décembre 2009
RVSN11617	J.CRATTELET, L.FILLAUDEAU, L.AURET, L.SALVAGNAC, A.BOUKABACHE, D.ESTEVE	Micro-capteur pour la mesure en ligne et en continu de l'encrassement dans les procédés industriels et de traitement de l'eau	Instrumentation, Mesure, Métrologie (I2M), Vol.11, N°3-4, pp.107-130, Juin 2011

PhD and HDR Defenses

1/01/2009 - 30/06/2014

IC theme - PhD			
REF	AUTEUR	TITRE	REF BIBLIO
TH09197	T.PAREAUD	Adaptation en ligne de mécanismes de tolérance aux fautes par une approche à composants ouverts	Institut National Polytechnique, Toulouse, 27 Janvier 2009, 166p., Président: D.HAGIMONT, Rapporteurs: L.DUCHIEN, M.RAYNAL, Examineurs: J.P.BLANQUART, F.TAIANI, Directeurs de thèse: J.C.FABRE, M.O.KILLIJIAN
TH09569	T.ROBERT	Détection d'erreur au plus tôt dans les systèmes temps réel : une approche basée sur la vérification en ligne	Institut National Polytechnique, Toulouse, 24 Juin 2009, Président : F. VERNADAT, Rapporteurs : R. GUERRAOU, I. PUAUT, Examineurs : S. FAUCOU, D. CLARAZ, Directeurs de thèse : J-C FABRE, M. ROY
TH09645	A.BAINA	Contrôle d'accès pour les grandes infrastructures critiques. Application au réseau d'énergie électrique	Institut National des Sciences Appliquées, Toulouse, 29 Septembre 2009, 151p., Président: M. KAANICHE, Rapporteurs: D. BOULANGER, N. CUPPENS BOULAHIA, Examineurs: A. ABOUELKALAM, P. SITBON, P. VERISSIMO, Directeur de thèse: Y. DESWARTE
TH09663	J.KONATE	Approche système pour la conception d'une méthodologie pour l'élicitation collaborative des exigences	Université Paul Sabatier, Toulouse, 27 Octobre 2009, Président : J-P. BOURET, Rapporteurs : Z. ABAZI, Examineurs : G. KOLFCHOTEN, M. PALUDETTO, P. ZARATE Directeur de thèse : A-E-K. SAHRAOUI
TH09703	V.ALBERT	Evaluation de la validité de la simulation dans le cadre du développement des systèmes embarqués	Institut National des Sciences Appliquées, Toulouse, 30 Septembre 2009, Président : M. GOURGAND, Rapporteurs : N. GIAMBIASI, J-P. BOUREY, Examineurs : M. PALUDETTO, H. SARJOUGHIAN, J. CASTERES, R. JACQUART, Directeur de thèse : A. NKETSA
TH09853	E.LACOMBE	Sécurité des noyaux de systèmes d'exploitation	Institut National des Sciences Appliquées, Toulouse, 15 Décembre 2009, 164p., Président : D. HAGIMONT, Rapporteurs : J-L. LANET, J-J. QUISQUATER, F. RAYNAL, Examineurs : C. BLANCHER, L. DUFLOT, Directeurs de thèse : Y. DESWARTE, V. NICOMETTE
TH09856	M.D.NGUYEN	Méthodologie de test de systèmes mobiles : Une approche basée sur les scénarios	Université Paul Sabatier, Toulouse, 19 Novembre 2009, 124p., Président : T. GAYRAUD, Rapporteurs : A. R. CAVALLI, F. SIMONOT-LION, Examineurs : K. GUENNOUN, N. RIVIERE, H-P. SCHWEFEL, Directeur de thèse : D. POWELL, Co-directeur de thèse : H WAESELYNCK
TH09889	G.VACHE	Evaluation quantitative de la sécurité informatique : approche par les vulnérabilités	Institut National des Sciences Appliquées, Toulouse, 8 Décembre 2009, Président : M. Cukier, Rapporteurs : M. Dacier, B. Randell, Examineurs : V. Nicomette, Directeur de thèse : J-C. Laprie
TH09898	Y.LAAROUCHI	Sécurités (immunité et innocuité) des architectures ouvertes à niveaux de criticité multiples : application en avionique	Université Paul Sabatier, Toulouse, 30 Novembre 2009, 175p., Président: D.POWELL, Rapporteurs: G.MULLER, F.SIMONOT-LION, Examineurs: F.ARMAND, E.TOTEL, E.DE NADAI, Directeurs de thèse: Y.DESWARTE, J.ARLAT
TH09899	C.LU	Robustesse du logiciel embarqué multicouche par une approche réflexive: application à l'automobile	Institut National Polytechnique, Toulouse, 14 Décembre 2009, 142p., Président: C.CONSEL, Rapporteurs: F.SIMONOT-LION, Y.TRINQUET, Examineurs: A.ALBINET, F.OUGIER, Directeurs de thèse: J.C.FABRE, M.O.KILLIJIAN
TH10134	F.PERES	Réseaux de Petri temporels à inhibitions/permissions - Application à la modélisation et vérification de systèmes de tâches temps réel	Institut National des Sciences Appliquées, Toulouse, 26 Janvier 2010, 139p., Président : C. ANDRE, Rapporteurs : B. BERARD, F. SIMONOT-LION, Examineurs : B. BERTHOMIEU , P. FARAIL, Directeur de thèse : F. VERNADAT
TH10177	J.VERRIES	Approche pour la conception de systèmes aéronautiques innovants en vue d'optimiser l'architecture. Application au système portes passager	Université Paul Sabatier, Toulouse, 21 Janvier 2010, 186p., Président: T.GAYRAUD, Rapporteurs: J.P.BOUREY, T.SORIANO, Examineurs: D.DELFIEU, L.GROUX, Directeurs de thèse: A.E.K.SAHRAOUI, M.PALUDETTO
TH10414	M.SGHAIRI	Architectures innovantes de systèmes de commandes de vol	Institut National Polytechnique, Toulouse, 27 Mai 2010, 146p., Président:F.SIMONOT-LION, Rapporteurs: M.BAYART, L.PAUTET, Examineurs: Y.TRINQUET, J.J.AUBERT, P.BROT, Directeurs de thèse: A.DE BONNEVAL, Y.CROUZET
TH10721	O.HAMOUDA	Dependability modelling and evaluation of vehicular applications based on mobile ad-hoc networks. Modélisation et évaluation de la sûreté de fonctionnement d'applications véhiculaires basées sur des réseaux ad-hoc mobiles	Université Paul Sabatier, Toulouse, 19 Juillet 2010, 166p., Président:G.JUANOLE, Rapporteurs: B.CICIANI, R.MARIE, Examineurs: H-P.SCHWEFEL, Directeurs de thèse: M.KAANICHE, K.KANOUN

TH11395	R.GUILLERM	Intégration de la sûreté de fonctionnement dans les processus d'ingénierie système	Université Paul Sabatier, Toulouse, 8 Juillet 2011, 186p., Président: A.RAUZY, Rapporteurs: J.P.BOUREY, F.KRATZ, Examineur: J.C.PASCAL, Directeurs de thèse: H.DEMMOU, N.SADOU
TH11495	H.CHU	Test et évaluation de la robustesse de la couche fonctionnelle d'un robot autonome. Test and evaluation of the robustness of the functional layer of an autonomous robot	Institut National Polytechnique, Toulouse, 1 Septembre 2011, 105p., Président: J.ARLAT, Rapporteurs: B.ESPIAU, P.J.GIL VIVENTE, Examineurs: J.P.BLANQUART, F.INGRAND, D.SEGUELA, Directeurs de thèse: D.POWELL, M.O.KILLIJIAN
TH11835	R.SAAD	Parallel model checking for multiprocessor architecture	Institut National des Sciences Appliquées, Toulouse, 20 Décembre 2011, 207p., Président: J.P.BODEVEIX, Rapporteurs: F.KORDON, R.MATEESCU, Examineurs: S.DAL ZILIO, P.FARAIL, J.M.FARINES, F.VERNADAT, Directeur de thèse: B.BERTHOMIEU
TH12674	A.MEKKI-MOKHTAR	Processus d'identification de propriétés de sécurité-innocuité vérifiables en ligne pour des systèmes autonomes critiques	Université de Toulouse III - Paul Sabatier, 12 Décembre 2012, 128p., Président: G.JUANOLE, Rapporteurs: F.SIMONOT-LION, J.M.THIRIET, Examineurs: D.ANDREU, Directeurs de thèse: D.POWELL, J.GUIOCHET, Membre invité: J.P.BLANQUART
TH12747	R.AKROUT	Analyse de vulnérabilités et évaluation de systèmes de détection d'intrusions pour les applications Web	INSA de Toulouse, 18 Octobre 2012, 142p., Président: A.BENZEKRI, Rapporteurs: C.AGUILAR MELCHOR, C.BIDAN, Examineurs: A.RIBAULT, Directeurs de thèse: M.KAANICHE, V.NICOMETTE
TH12749	N.ABID	Verification of real time properties in fiacre language	INSA de Toulouse, 11 Décembre 2012, 157p., Président: Y.AIT AMEUR, Rapporteurs: O.H.ROUX, F.SIMONOT-LION, Examineurs: O.LAURENT, D.LE BOTLAN, Directeurs de thèse: F.VERNADAT, S.DAL ZILIO
TH12833	F. LONE SANG	Protection des systèmes informatiques contre les attaques par entrées-sorties	INSA de Toulouse, 27 Novembre 2012, 133p., Président: M.KAANICHE, Rapporteurs: O.FESTOR, J.L.LANET, Examineurs: L.DUFLOT, F.REYNAL, Directeurs de thèse: Y.DESWARTE, V.NICOMETTE
TH12842	M.LASTERA	Architecture sécurisée pour les systèmes d'information des avions du futur	INSA de Toulouse, 4 Décembre 2012, 110p., Président: L.PAUTET, Rapporteurs: M.CUKIER, G.MULLER, Examineurs: B.LECONTE, Directeurs de thèse: J.ARLAT, E.ALATA
TH12885	X.ZHANG	A prescriptive approach to derive value-based requirements specification : application to the requirements engineering of commercial aircraft	INSA de Toulouse, 30 Janvier 2012, 155p., Rapporteurs: C.MERLO, M.ZOLGHADRI, Examineurs: E.CAILLAUD, D.ESTEVE, Directeurs de thèse: C.BARON, G.AURIOL
TH13089	K.TIASSOU	Aircraft operational reliability - A Model-based approach and case studies	INSA de Toulouse, 6 Février 2013, 169p., Président: M.KAANICHE, Rapporteurs: J.M.BOSC, F.DI GIANDOMENICO, Examineurs: K.BARKAOUI, Directeurs de thèse: K.KANOUN, C.SEGUIN
TH13205	A.GUDUVAN	A model-driven development of tests for avionics embedded systems. Une approche dirigée par les modèles pour le développement de tests pour systèmes avioniques embarqués	ISAE de Toulouse, 18 Avril 2013, 169p., Président: F.BOUQUET, Rapporteurs: Y.LE TRON, Examineurs: B.COMBEMALE, Y.FUSERO, Directeurs de thèse: H.WAESELYNCK, V.WIELS
TH13589	M.NUNEZ DEL PRADO	Inference attacks on geolocated data	INSA de Toulouse, 12 Décembre 2013, 139p., Président: A.BENZEKRI, Rapporteurs: D.GROSS-AMBLARD, Y.SAYGIN, Examineurs: R.MOLVA, G.RASCHIA, Directeurs de thèse: M.O.KILLIJIAN, S.GAMBS
TH13750	M.STOICESCU	Architecting Resilient Computing Systems: a Component-Based Approach Conception et implémentation de systèmes résilients par une approche à composants	INP de Toulouse, 9 Décembre 2013, 134p., Président: C.CONSEL, Rapporteurs: A.ROMANOVSKI, L.SEINTURIER, Examineurs: A.PATHAK, A.ROSSIGNOL, Directeurs de thèse: J.C.FABRE, M.ROY
TH13761	J.LAURET	Prévention et détection des interférences inter-aspects : méthode et application à l'aspectisation de la tolérance aux fautes	INP de Toulouse, 15 Mai 2013, 135p., Président: L.DUCHIEN, Rapporteurs: F.TAIANI, Examineurs: E.BALLAND, F.BELTRAND, Directeurs de thèse: J.C.FABRE, H.WAESELYNCK
TH14448	V.SHUKLA	Comprehensive methodology for complex systems' requirements engineering and decision making	INSA de Toulouse, 6 Janvier 2014, 258p., Président: C.SALINESI, Rapporteurs: D.KROB, Examineurs: H.DEMMOU, Directeurs de thèse: G.AURIOL, Membres: D.SEGUELA, P.THUILLIER

IC theme - HDR

REF	AUTEUR	TITRE	REF BIBLIO
HA09795	V.NICOMETTE	La protection des systèmes informatiques vis à vis des malveillances	Institut National Polytechnique, Toulouse, 'Novembre 2009, Président : C. FRABOUL, Rapporteurs : E. FILIOL, , J-L. LANET, Examineurs : Y. DESWARTE, L. ME, J-J. QUISQUATER, F. RAYNAL, M. RAYNAL

HA11781	H.WAESELYNCK	Elimination des fautes : contribution au test du logiciel	Institut National Polytechnique, Toulouse, 9 Décembre 2011, 110p., Président: K.KANOUN, Rapporteurs: R.CASTANET, A.CAVALLI, Y.LEDRU, Examineurs: L.BRIAND, Garante: K.KANOUN
HA13271	M.O.KILLIJIAN	Contributions à la résilience et au respect de la vie privée des systèmes mobiquitaires	20 Février 2013, 117p., Président : Abdelmalek BENZEKRI, Rapporteurs : Valérie ISSARNY, Philippe SCHNOEBELEN, Hans-Peter SCHWEFEL, Examineur : Claude CASTELLUCCIA, Parrain : Yves Deswarte

RC theme - PhD

REF	AUTEUR	TITRE	REF BIBLIO
TH09413	R.BEN HALIMA	Conception, implantation et expérimentation d'une architecture en bus pour l'auto-réparation des applications distribuées à base de services Web	Université Paul Sabatier, Toulouse, 17 Juin 2009, 149p., Président: M.SIBILLA, Rapporteurs: L.DUCHIEN, A.HADJ KACEM, Examineurs: L.TRAVE-MASSUYES, C.CHASSOT, M.K.GUENNOUN, Directeurs de thèse: K.DRIRA, M.JMAIEL
TH09414	S.FARRAPOSE	Contributions on detection and classification of internet traffic anomalies	Université Paul Sabatier, Toulouse, 17 Juin 2009, 145p., Président: F.BOAVIDA, Rapporteurs: P.ABRY, T.VAZAO, Examineurs: A.BENZEKRI, M.FREIRE, Directeurs de thèse: P.OWEZARSKI, E.MONTEIRO
TH09570	N.VAN WAMBEKE	Une approche pour la composition autonome de services de communication orientés QoS. Application aux protocoles de transport configurables	Institut National des Sciences Appliquées, Toulouse, 8 Septembre 2009, Président : S. FDIDA, Rapporteurs : P. AMER, P. PRIMETVICAT-BLANC, Examineurs : S. FDIDA, F. OQUENDO, Invités : M. DIAZ K. DRIRA, Directeurs de thèse : C. CHASSOT, E. EXPOSITO
TH09644	M.EL MASRI	Contribution à la qualité de service dans les réseaux d'accès sans-fil	Institut National des Sciences Appliquées, Toulouse, 9 Juillet 2009, Président: M. DIAZ, Rapporteurs: A. DUBA, F. LEPAGE, Examineurs: S. ABDELLATIF, F. FILALI, Directeur de thèse: G. JUANOLE
TH09668	L.ZHANG	End to end architecture and mechanisms for mobile and wireless communications in the Internet	Université Paul Sabatier, Toulouse, 5 Octobre 2009, Président : A-L. BEYLOT, Rapporteurs : A. DUDA, F. FILALI, Examineurs : P. CHEMOUIL, F. KRIEF, P. SENAC, Directeur de thèse : M. DIAZ
TH09980	F.NIVOR	Architecture de Communication pour les Applications Multimédia Interactives dans les Réseaux Sans Fil	Université de Toulouse III - Paul Sabatier, 15 Juillet 2009, 170p., Directeur de thèse : Michel DIAZ ; Jury: Abdelmalek BENZEKRI, Olivier FOURMAUX, Olivier ALPHAND, Pascal BERTHOU, Slim ABDELLATIF ; Invité : Fabrice ARNAL ; Rapporteurs : Francine KRIEF, Véronique VÊQUE
TH101015	A.BOUABDALLAH	Contributions à la fiabilisation du transport de la vidéo	INP de Toulouse, 3 Décembre 2010, 61p., Président: D.AUGOT, Rapporteurs: K.SALAMATIAN, Examineurs: F.ARNAL, V.ROCA, Directeurs de thèse: M.DIAZ, J.LACAN
TH10136	F.ARMANDO	QoS coopérative pour l'adaptabilité des protocoles de Transport dans le contexte des activités de groupe	Institut National des Sciences Appliquées, Toulouse, 17 Février 2010, 136p., Président : L. TRAVE-MASSUYES, Rapporteurs : N. AGOULMINE, P. VICAT-BLANC PRIMET , Examineurs : A. BERGIA, C. FRABOUL, J. TURBERT, Directeurs de thèse : C. CHASSOT, K. DRIRA
TH10190	U.ASHRAF	Qualité de service et routage dans les réseaux maillés sans fil. Quality of service and routing in wireless mesh networks	Institut National des Sciences Appliquées, Toulouse, 8 Avril 2010, 154p., Président: M.DIAZ, Rapporteurs: A.DUDA, D.SIMPLOT-RYL, Examineurs: S.ABDELLATIF, E.MONTEIRO, Directeur de thèse: G.JUANOLE
TH10198	I.ALBERDI	Malicious trafic observation using a framework to parallelize and compose midpoint inspection devices. Observation du trafic malveillant à l'aide d'un cadriciel permettant la composition et la parallélisation d'inspecteurs de points d'interconnexion	Institut National des Sciences Appliquées, Toulouse, 9 Avril 2010, 148p., Président: A.MELLOUK, Rapporteurs: H.DEBAR, O.FESTOR, Examineurs: M.DACIER, L.ME, A.BENZEKRI, Directeurs de thèse: P.OWEZARSKI, V.NICOMETTE
TH10387	B.JACQUEMIN	Architectures pour la mobilité et la qualité de service dans les systèmes satellites DVB-S2/RCS	Université Paul Sabatier, Toulouse, 24 Juin 2010, 168p., Président:A.L.BEYLOT, Rapporteurs: F.KRIEF, J.J.PANSIOT, Examineurs: O.ALPHAND, A.BOUABDALLAH, Directeurs de thèse: T.GAYRAUD, P.BERTHOU
TH10462	M.BEN HAMOUDA	Conception et optimisation robuste des réseaux de télécommunications	Université Paul Sabatier, Toulouse, 25 Juin 2010, 136p., Président:C.BES, Rapporteurs: B.FORTZ, P.MAHEY, Examineurs: P.CHEMOUIL, M.DIAZ, O.KLOPFENSTEIN, Directeurs de thèse:J.M.GARCIA, O.BRUN
TH10728	P.TOURNOUX	Un protocole de fiabilité basé sur un code à effacement "on-the-fly"	Institut Supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace, 10 Novembre 2010, 136p., Président: P.SENAC, Rapporteurs: S.FDIDA, J.J.PANSIOT, Examineur: P.GELARD, Directeurs de thèse: M.DIAZ, E.LOCHIN
TH10779	G.SANCHO	Adaptation d'architectures logicielles collaboratives dans les environnements ubiquitaires. Contribution à l'interopérabilité par la sémantique	Université Toulouse 1 Capitole, 7 Décembre 2010, 138p., Président: P.ANIORTE, Rapporteurs: Y.AIT-AMEUR, D.BENSLIMANE, Examineurs: K.DRIRA, P.MEURISSE, Directeurs de thèse: T.VILLEMUR, S.TAZI
TH10903	R.SHARROCK	Gestion autonome de performance, d'énergie et de qualité de service. Application aux réseaux filaires, réseaux de capteurs et grilles de calcul	Institut National Polytechnique, Toulouse, 8 Décembre 2010, 85p., Président: D.AGIMONT, Rapporteurs: P.BOUVRY, C.PEREZ, Examineurs: E.JEANNOT, L.GURGEN, Directeurs de thèse: T.MONTEIL, P.STOLF

TH11156	I.BOUASSIDA	Dynamic software architecture management for collaborative communicating systems. Gestion dynamique des architectures logicielles pour les systèmes communicants collaboratifs	Institut National des Sciences Appliquées, Toulouse, 19 Février 2011, 125p., Président: A. HADJ KACEM, Rapporteurs: F.OQUENDO, R.ROBBANA, Examineurs: M.JMAIEL, Directeurs de thèse: C.CHASSOT, K.DRIRA
TH11431	E.ALBU	Architecture de communication pour les réseaux d'instrumentation sans fil	Institut National Polytechnique, Toulouse, 11 Juillet 2011, 163p., Président: C.FRABOUL, Rapporteurs: C.PHAM, D.SIMPLOT-RYL, Examineurs: L.GALLON, N.ACHIR, Y.LABIT, Directeurs de thèse: T.GAYRAUD, P.BERTHOU
TH11494	S.KHEMAKHEM	Un environnement de spécification et de découverte pour la réutilisation des composants logiciels dans le développement des logiciels distribués	Université Paul Sabatier, Toulouse, 8 Juillet 2011, 126p., Président: R.BOUAZIZ, Rapporteurs: D.BENSLIMANE, F.GARGOURI, Examineurs: M.SIBILLA, Directeurs de thèse: K.DRIRA, M.JMAIEL
TH11512	A.AL SHEIKH	Resource allocation in hard real-time avionic systems. Scheduling and routing problems	Institut National des Sciences Appliquées, Toulouse, 28 Septembre 2011, 146p., Président: F.BONNIOL, Rapporteurs: S.BARUAH, Y.SOREL, Examineurs: J.GOOSENS, Directeurs de thèse: O.BRUN, P.E.HLADIK
TH11634	A.AKL	Design and evaluation of wireless dense networks - Application to in-flight entertainment systems	Université Paul Sabatier, Toulouse, 17 Novembre 2011, 134p., Président: T.VILLEMUR, Rapporteurs: T.AHMED, V.VEQUE, Examineurs: Y.GHAMRI DOUDANE, J.CARLE, Directeurs de thèse: T.GAYRAUD, P.BERTHOU
TH11649	T.T.NGUYEN	An environment for peer-to-peer high performance computing	Institut National Polytechnique, Toulouse, 16 Novembre 2011, 140p., Président: J.BOURGEOIS, Rapporteurs: O.BEAUMONT, F.MAGOULES, Examineurs: M.DIAZ, T.SAADI, Directeurs de thèse: D.EL BAZ
TH11725	M.MAHD	Architectures réseaux pour le partage de contenus multimédias avec garantie de qualité de service	Université Paul Sabatier, Toulouse, 16 Novembre 2011, 141p., Président: T.GAYRAUD, Rapporteurs: J.J.PANSIOTA.R.CAVALLI, Examineurs: A.MELLOUK, B.PAILLASSA, O.DUGEON, Directeurs de thèse: M.DIAZ
TH11726	X.NGUYEN	Réseaux de communication et applications de contrôle-commande	Institut National des Sciences Appliquées, Toulouse, 15 Décembre 2011, 133p., Président: Y.TRINQUET, Rapporteurs: Y.Q.SONG, J.M.THIRIET, Examineurs: Z.MAMMERI, Directeurs de thèse: G.JUANOLE, G.MOUNEY
TH11727	J.MAZEL	Unsupervised network anomaly detection	Institut National des Sciences Appliquées, Toulouse, 19 Décembre 2011, 130p., Président: C.CHASSOT, Rapporteurs: O.FESTOR, G.LEDUC, Examineurs: S.VATON, Directeurs de thèse: P.OWEZARSKI, Y.LABIT
TH11803	K.FAKHFAKH	Approche sémantique basée sur les intentions pour la modélisation, la négociation et la surveillance des contrats de qualité de service	Université Toulouse 1 Capitole, 21 Mai 2011, 178p., Président: L.BELGUITH, Rapporteurs: D.BENSLIMANE, F.GARGOURI, Examineurs: K.DRIRA, T.CHAARI, Directeurs de thèse: S.TAZI, M.JMAIEL
TH12406	A.HAKIRI	Architecture de communication à QoS garantie pour la simulation distribuée	Université Paul Sabatier, Toulouse, 13 Juillet 2012, 163p., Président: F.LEPAGE, Rapporteurs: P.LORENZ, Examineurs: G.ANIRUDDHA SURESH, O.FOURMAUX, Directeurs de thèse: T.GAYRAUD, P.BERTHOU
TH12583	M.LALAMI	Contribution à la résolution de problèmes d'optimisation combinatoire : méthodes séquentielles et parallèles	Université Paul Sabatier, 5 Octobre 2012, 146p., Président: B.DAHOU, Rapporteurs: M.HIFI, N.MELAB, Examineur: I.KACEM, Directeurs de thèse: D.EL BAZ, M.ELKHEL
TH12603	J.GOMEZ MONTALVO	A multimedia ontology-driven architecture for autonomic quality of service management in home networks	INSA de Toulouse, 16 Février 2012, 150p., Président: C.CHASSOT, Rapporteurs: O.DUGEON, F.OQUENDO, Examineurs: E.NAJM, Directeurs de thèse: E.EXPOSITO, M.DIAZ
TH12772	M.OPRESCU	Virtualization and distribution of the BGP control plane	INP de Toulouse, 18 Octobre 2012, 132p., Président: A.MELLOUK, Rapporteurs: A.ROSA CAVALLI, D.MAGONI, Examineurs: C.BARAKAT, Directeurs de thèse: P.OWEZARSKI, M.MEULLE
TH12816	I.TOU	Adaptation de la couche transport des systèmes de communication hybrides satellite/terrestre	Université de Toulouse III - Paul Sabatier, 13 Décembre 2012, 175p., Président: F.KRIEF, Rapporteurs: Y.GHAMRI DOUDANE, L.FRANCK, Examineurs: M.DIAZ, Directeurs de thèse: T.GAYRAUD, P.BERTHOU
TH13461	L.BERTAUX	Architecture réseau pour véhicule de transport en commun communiquant	Université de Toulouse III - Paul Sabatier, 26 Septembre 2013, 128p., Président: M.DIAZ, Rapporteurs: F.LEPAGE, T.AHMED, Examineurs: O.ALPHAND, K.BOUSSETTA, Directeurs de thèse: T.GAYRAUD, P.BERTHOU

RC theme - HDR

REF	AUTEUR	TITRE	REF BIBLIO
HA10774	T.MONTEIL	Du cluster à la grille sous l'angle de la performance	Institut National Polytechnique, Toulouse, 7 Décembre 2010, 88p., Président: M.DAYDE, Rapporteurs: F.DESPRESZ, E.JEANNOT, P.SENS, Examineurs: J.M.GARCIA, C.CHASSOT
HA10940	E.EXPOSITO	Methodology, models and paradigms for a next generation transport layer design	Institut National des Sciences Appliquées, Toulouse, 9 Décembre 2010, 117p., Président: C.CHASSOT, Rapporteurs: I.GUERIN LASSOUS, F.LEPAGE, F.OQUENDO, Examineurs: K.DRIRA, Corespondant: M.DIAZ
HA11841	E.LOCHIN	Transport des données et gestion de la congestion dans l'Internet de demain : du contrôle à l'anarchie	Institut National Polytechnique, Toulouse, 20 Octobre 2011, 80p., Président: M.DIAZ, Rapporteurs: I.GUERIN LASSOUS, G.LEDUC, J.J.PANSIOT, Examineur: C.CHASSOT, Correspondant: P.SENAC
HA12445	O.BRUN	Analyse et optimisation de performance des réseaux de communication	Université Paul Sabatier, Toulouse, 6 Février 2012, 85p., Président: T.GAYRAUD, Rapporteurs: K.AVRACHENKOV, T.CHAHED, P.MAHEY, Examineurs: P.CHEMOUIL, Directeur de recherche: J.M.GARCIA
HA14228	U.AYESTA	Scheduling in a single-server queue	Université Paul Sabatier, Toulouse, '24 Mai 2014, 126p., Président: J.B.HIRIAT-URRUTY, Rapporteurs: I.ADAM, T.BONALD, J.WALRANDE Examineurs: S.AALTO, Directeurs de thèse: J.B.LASSERRE

ROB theme - PhD

REF	AUTEUR	TITRE	REF BIBLIO
TH09239	P.THEODORAKOPOULOS	On autonomous target tracking for UAVs	Université Paul Sabatier, Toulouse, 4 Mai 2009, 150p., Président: J.L.CALVET, Rapporteurs: A.OLLERO, C.PEGARD, Examineurs: R.ALAMI, Directeur de thèse: S.LACROIX
TH09648	M.POIRIER	Planification de tâche de manipulation par pivotement pour un robot humain	Institut National des Sciences Appliquées, Toulouse, 21 Septembre 2009, 103p., Président : C. LAUGIER, Rapporteurs : J-P LAUDRY, P. FRAISSE, Examineurs : E. YOSHIDA, Directeur de thèse : J-P. LAUMOND
TH09764	T.M.TUAN	Approche neuro-robotique pour le contrôle des systèmes anthropomorphiques	Institut National des Sciences Appliquées, Toulouse, 26 Novembre 2009, Président : M. COURDESSES, Rapporteurs : P. FRAISSE, T. POZZO, Directeur de thèse : P. SOUERES, Co-directeur de thèse : M. TAIX
TH09766	C.CASENAVE	Représentation diffusives et inversion opératoire pour l'analyse et la résolution de problèmes dynamiques non locaux	Institut National des Sciences Appliquées, Toulouse, 9 Décembre 2009, 142p., Président : P. BIDAN, Rapporteurs : F. BOURQUIN, M. LENCZNER, Examineurs : D. LEVADOUX, C. PRIEUR, Directeur de thèse : G. MONTSENY
TH09767	O.KANOUN	Contribution à la planification de mouvement pour robots humanoïdes	Institut National des Sciences Appliquées, Toulouse, 26 Octobre 2009, Président : F. LAMIRAUX, Rapporteurs : O. KHATIB, P. BIDAUD, Examineurs : E. FERRE, P-G ZANONE, Directeur de thèse : J-P. LAUMOND
TH09770	A.NAKHAEI SARVEDANI	Planification de mouvement, modélisation et perception : intégration sur un robot humanoïde - Motion Planning, Modeling and Perception: Integration on Humanoid Robots	INP de Toulouse, 24 Septembre 2009, Président : J-P. LAUMOND, Rapporteurs : S. HUTCHINSON, F. PIERROT, Directeur de thèse : F. LAMIRAUX
TH09890	C.BERGER	Perception de la géométrie de l'environnement pour la navigation autonome	Université Paul Sabatier - Toulouse III, 14 Décembre 2009, 164p., Président : R. ALAMI, Rapporteurs : W. MAYOL, F. NASHASHIBI Examineurs : J-D. DUROU, Directeur de thèse : S. LACROIX
TH09900	L. F.MARIN URIAS	Planification et contrôle de mouvements en interaction avec l'homme. Reasoning about space for human-robot interaction	Université Paul Sabatier, Toulouse, 12 Novembre 2009, 140p., Président: P.PALANQUE, Rapporteurs: M.BEETZ, P.FRAISSE, Examineurs: J.P.LAUMOND, C.MELHUISH, Directeur de thèse: R.ALAMI
TH09910	E.MONTSENY	Transformations opératoires de problèmes dynamiques et applications	Institut National des Sciences Appliquées, Toulouse, 10 Décembre 2009, 131p., Président:G.GARCIA, Rapporteurs: J.J.LOISEAU, J.WINKIN, Examineurs: H.CAMON, A.QUADRAT, Directeur de thèse: A.DONCESCU
TH10303	B.BURGER	Fusion de données audio-visuelles pour l'interaction Homme-Robot	Université Paul Sabatier, Toulouse, 29 Janvier 2010, 167p., Président: M.DEVY, Rapporteurs: O.BERNIER, L.BESACIER, Examineurs: O.COLOT, P.JOLY, P.SAYD, Directeurs de thèse: F.LERASLE, I. FERRANE
TH10463	T.TRUONG	Unifying nonholonomic and holonomic behaviors in human locomotion	Institut National Polytechnique, Toulouse, 2 Juillet 2010, 100p., Président:J.PETTRE, Rapporteurs: R.BOULLIC, F.MULTON, Examineurs: K.MOMBAUR, Directeurs de thèse: J.P.LAUMOND, P.SOUERES
TH10597	N.S.M.NARSIPURA SREENIVASA	Modeling of human movement for the generation of humanoid robot motion. Modélisation du mouvement humain pour la génération de mouvements de robots humanoïdes	Institut National Polytechnique, Toulouse, 21 Septembre 2010, 131p., Président:A.BERTHOZ, Rapporteurs: V.HAYWARD, S.VIJAYAKUMAR, Examineurs: K.MOMBAUR, Directeurs de thèse: P.SOUERES, J.P.LAUMOND
TH10598	D.FLAVIGNE	Planification de mouvement interactive: coopération humain-machine pour la recherche de trajectoire et l'animation	Université Paul Sabatier, Toulouse, 22 Septembre 2010, 111p., Président:V.GAILDRAT, Rapporteurs: B.BAYLE, A.KHEDDAR, Examineurs: C.ANDRIOT, Directeurs de thèse: M.TAIX, J.P.LAUMOND, Membre invité: E.FERRE
TH10614	F.MONTECILLO PUENTE	Human motion transfer on humanoid robot. Transfert de mouvement humain vers robot humanoïde	Institut National Polytechnique, Toulouse, 26 Août 2010, 108p., Président: F.LERASLE, Rapporteurs: A.BILLARD, A.CRETUAL, Examineur: K.MOMBAUR, Directeur de thèse: J.P.LAUMOND
TH10665	D.LE	(Dis)assembly path planning for complex objects and applications to structural biology. Algorithmes pour le (dés)assemblage d'objets complexes et applications à la biologie structurale	Institut National Polytechnique, Toulouse, 28 Septembre 2010, 114p., Président: P.DERREUMAUX, Rapporteur: F.CAZALS, Directeurs de thèse: T.SIMEON, J.CORTES, Membres invités: R.ALAMI, I.ANDRE
TH10710	T.GERMA	Fusion de données hétérogènes pour la perception de l'homme par un robot mobile	Université Paul Sabatier, Toulouse, 24 Septembre 2010, 123p., Président:M.DEVY, Rapporteurs: E.COLLE, J.M.ODOBEZ, Examineurs: P.DALLE, W.PUECH, Directeurs de thèse: F.LERASLE

TH10722	M.GHARBI	Planification de mouvements et manipulation d'objets par des torses humanoïdes	Institut National Polytechnique, Toulouse, 8 Novembre 2010, 115p., Président:R.ALAMI, Rapporteurs: P.FRAISSE, V.PERDEREAU, Examineurs: J.CORTES, L.ROS, Directeur de thèse: T.SIMEON
TH10817	B.PHAM	Vision-based absolute navigation for interplanetary spacecraft descent and landing. Système de navigation absolue pour l'atterrissage d'une sonde interplanétaire	Institut Supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace, 8 Décembre 2010, 133p., Président: P.MOUYON, Rapporteurs: F.CHAUSSE, G.LE BESNERAIS, Examineur: T.VOIRIN, Directeurs de thèse: S.LACROIX, M.DEVY
TH10926	J.HARVENT	Mesure de formes par corrélation multi-images : application à l'inspection de pièces aéronautiques à l'aide d'un système multi-caméras	Université Paul Sabatier, Toulouse, 5 Novembre 2010, 150p., Président: J.P.JESSEL, Rapporteurs: J.M.LAVEST, F.MERIAUDEAU, Examineurs: B.WATTRISSE, Directeurs de thèse: J.J.ORTEU, M.DEVY
TH11080	A.BELBACHIR	A cooperative architecture for target localization using underwater vehicles. Une architecture coopérative pour la localisation de cibles marines avec des véhicules sous-marins	Institut National Polytechnique, Toulouse, 10 Février 2011, 119p., Président: R.ALAMI, Rapporteurs: D.ANDREU, A.EL FALLAH SEGHRUCHNI, Examineurs: L.LAPIERRE, J.OPDERBECKE, Directeurs de thèse: S.LACROIX, F.INGRAND
TH11458	S.DALIBARD	Planification de mouvement pour systèmes anthropomorphes	Institut National Polytechnique, Toulouse, 22 Juillet 2011, 107p., Président: F.LAMIRAUX, Rapporteurs: J.KUFFNER, J.PONCE, Examineurs: E.FERRE, Directeur de thèse: J.P.LAUMOND
TH11488	B.COUDRIN	Modélisation 3D d'objets par un capteur visuel déplacé par un opérateur	Université Paul Sabatier, Toulouse, 2 Mars 2011, 146p., Président: J.P.JESSEL, Rapporteurs: F.PRETEUX, Y.VOISIN, Examineurs: M.DHOME, Directeurs de thèse: M.DEVY, J.J.ORTEU
TH11503	B.BOUNAB	Plannification des prises pour la manipulation robotisée	Université Paul Sabatier, Toulouse, 7 Juin 2011, 147p., Président: B.BARKAT, Rapporteurs: T.CHETTIBI, V.PERDEREAU, Examineurs: J.J.BARRAU, Directeurs de thèse: D.SIDOBRE, A.ZAATRI
TH11504	C.HALGAND	Référentiels pour l'intégration multi-sensorielle et sensomotrice: une approche neuro-robotique	Université Paul Sabatier, Toulouse, 20 Septembre 2011, 136p., Président: P.G.ZANONE, Rapporteurs: B.GIRARD, G.MASSON, Examineurs: O.SIGAUD, Directeurs de thèse: P.SOUERES, Y.TROTTER
TH11514	Y.RAOUI	Indexation d'une base de données image: Application à la localisation et la cartographie fondées sur des radio-étiquettes et des amers visuels pour la navigation d'un robot en milieu intérieur	Institut National Polytechnique, Toulouse, 29 Avril 2011, 154p., Président: M.GHARBI, Rapporteurs: F.E.ABABSA, F.REGRAUI, Examineurs: A.HERBULOT, Directeurs de thèse: M.DEVY, E.H. BOUYAKHF
TH11579	X.BROQUERE	Planification de trajectoire pour la manipulation d'objets et l'interaction Homme-robot	Université Paul Sabatier, Toulouse, 5 Juillet 2011, 131p., Président: R.ALAMI, Rapporteurs: P.BIDAUD, P.FRAISSE, Examineurs: M.COURDESSES, A.SUAREZ ROOS, Directeur de thèse: D.SIDOBRE
TH11581	N.PERRIN	Footstep planning for humanoid robots: discrete and continuous approaches	Institut National Polytechnique, Toulouse, 24 Octobre 2011, 142p., Président: J.P.LAUMOND, Rapporteurs: C.CHEVALLEREAU, S.KAGAMI, J.REIF, Examineurs: H.COMON-LUNDH, Directeurs de thèse: F.LAMIRAUX, O.STASSE
TH11701	S.HAK	Reconnaissance de tâches par commande inverse	Institut National des Sciences Appliquées, Toulouse, 2 Novembre 2011, 100p., Président: R.ALAMI, Rapporteurs: A.BILLARD, B.ESPIAU, Examineurs: O.STASSE, Directeurs de thèse: J.P.LAUMOND, N.MANSARD
TH11719	L.SAAB	Generating whole body movements for dynamic anthropomorphic systems under constraints. Génération de mouvements corps-complet sous contraintes pour des systèmes dynamiques anthropomorphes	Université Paul Sabatier, Toulouse, 31 Octobre 2011, 193p., Président: M.COURDESSES, Rapporteurs: Y.NAKAMURA, A.KHEDDAR, Examineurs: V.PADOIS, Directeurs de thèse: P.SOUERES, J.Y.FOURQUET
TH11831	B.DUCAROUGE	Reconstruction 3D infrarouge par perception active	Institut National des Sciences Appliquées, Toulouse, 26 Septembre 2011, 134p., Président: J.Y.FOURNIOLS, Rapporteurs: F.MERIAUDEAU, P.STURM, Examineurs: F.DEVERNAY, T.SENTENAC, Directeurs de thèse: M.DEVY
TH11838	M.IBARRA MANZANO	Vision multi-caméra pour la détection d'obstacles sur un robot de service: des algorithmes à un système intégré	Institut National des Sciences Appliquées, Toulouse, 6 Janvier 2011, 154p., Président: M.DEVY, Rapporteurs: M.AKIL, D.GINHAC, Examineurs: J.L.BOIZARD, P.COUSSY, Directeurs de thèse: J.Y.FOURNIOLS
TH11890	D.ALMANZA-OJEDA	Détection et suivi d'objets mobiles perçus depuis un capteur visuel embarqué	Université de Toulouse III - Paul Sabatier, 7 Janvier 2011, 130p., Président: P.JOLY, Rapporteurs: F.CABESTAING, F.NASHASHIBI, Examineurs: F.BREMOND, Directeurs de thèse: M.DEVY, A.HERBULOT
TH11910	S.ALILI	Interaction décisionnelle Homme-Robot : planification de tâche pour un robot interactif en environnement humain	Université de Toulouse III - Paul Sabatier, 21 Avril 2011, 173p., Rapporteurs: F.CHARPILLET, D.DUHAUT, Examineurs: P.F.DOMINEY, P.PALANQUE, Directeurs de thèse: R.ALAMI

TH12043	N.MUHAMMAD	Contributions to the use of 3D lidars for autonomous navigation: calibration and qualitative localization	Institut National des Sciences Appliquées, Toulouse, 1 Février 2012, 139p., Président: R.ALAMI, Rapporteurs: D.FOFI, F.NASHASHIBI, Examineurs: R.CHAPUIS, P.CHAVENT, Directeurs de thèse: S.LACROIX
TH12163	A.DURAND PETITEVILLE	Navigation référencée multi-capteurs d'un robot mobile en environnement encombré	Université Paul Sabatier, Toulouse, 20 Janvier 2012, 125p., Président: M.DEVY, Rapporteurs: F.CHAUMETTE, P.MARTINET, Examineurs: D.FOLIO, Directeurs de thèse: V.CADENAT, M.COURDESSES
TH12407	M.ALI	Contribution to decisional human-robot interaction: towards collaborative robot companions	Institut National des Sciences Appliquées, Toulouse, 11 Juillet 2012, 152p., Président: A.MOUADDIB, Rapporteurs: F.CHARPILLET, D.DUHAUT, Examineurs: D.SIDOBRE, Directeurs de thèse: R.ALAMI
TH12463	S.LEMAIGNAN	Grounding the interaction: knowledge management for interactive robots	Institut National des Sciences Appliquées, Toulouse, 17 Juillet 2012, 201p., Président: M.GHALLAB, Rapporteurs: J.HERTZBERG, A.SAFFIOTTI, Examineurs: M.CHETOUANI, D.LEE, Directeurs de thèse: R.ALAMI, M.BEETZ
TH12520	I.AL BLUWI	Robotics-inspired methods for the simulation of conformational changes in proteins. Méthodes inspirées de la robotique pour la simulation des changements conformationnels des protéines	Institut National des Sciences Appliquées, Toulouse, 25 Septembre 2012, 122p., Président: Y-H SANEJOUAND, Rapporteurs: O.BROCK, V.GUALLAR, Examineurs: A.ESTEVE, Directeurs de thèse: J.CORTES, T.SIMEON
TH12541	T.MOULARD	Optimisation numérique pour la robotique et exécution de trajectoires référencées capteurs	Institut National Polytechnique, Toulouse, 17 Septembre 2012, 136p., Président: P.SOUERES, Rapporteurs: D.FILLIAT, T.GERAUD, Examineurs: R.GELIN, Directeur de thèse: F.LAMIRAUX
TH12585	N.DANG	Humanoid manipulation and locomotion with real-time footstep optimization	INP de Toulouse, 30 Octobre 2012, 113p., Président: F.LAMIRAUX, Rapporteurs: P.FRAISSE, P.YOUDEYER, Directeurs de thèse: J.P.LAUMOND
TH12652	A.DEGROOTE	Une architecture de contrôle distribuée pour l'autonomie des robots	INP de Toulouse, 5 Octobre 2012, 147p., Président: R.ALAMI, Rapporteurs: H.BRUYNINCKX, J.MALENFANT, Examineurs: M.P.GLEIZE, B.PATIN, Directeurs de thèse: S.LACROIX
TH12681	D.BOTERO GALEANO	Development of algorithms and architectures for driving assistance in adverse weather conditions using FPGAs	INSA de Toulouse, 5 Décembre 2012, 149p., Président: J.Y.FOURNIOLS, Rapporteurs: F.BERRY, R.CARMONA GALAN, Examineurs: R.KLEIHORST, J.MITERAN, J.PIAT, Directeurs de thèse: M.DEVY, J.L.BOIZARD
TH12750	J.MAINPRICE	Planification de mouvement pour la manipulation d'objets sous contraintes d'interaction homme-robot	INSA de Toulouse, 17 Décembre 2012, 131p., Président: R.ALAMI, Rapporteurs: T.FRAICHARD, V.PERDEREAU, Examineurs: D.SIDOBRE, M.VENDITTELLI, Directeurs de thèse: T.SIMEON
TH12806	A.PANDEY	Towards socially intelligent robots in human centered environment	INSA de Toulouse, 20 Juin 2012, 366p., Président: P.DOMINEY, Rapporteurs: M.BEETZ, P.FRAISSE, Examineurs: R.GELIN, Directeurs de thèse: R.ALAMI, T.SIMEON ; Second prix Ex-aequo du Best European Thesis Award (Lyon, 20 mars 2013)
TH12824	M.WARNIER	Gestion des croyances de l'homme et du robot et architecture pour la planification et le contrôle de la tâche collaborative homme-robot	INSA de Toulouse, 10 Décembre 2012, 144p., Président: P.F.DOMINEY, Rapporteurs: F.CHARPILLET, D.DUHAUT, Examineurs: F.INGRAND, A.TAPUS, Directeurs de thèse: R.ALAMI
TH12830	D.MARQUEZ GAMEZ	Towards visual navigation in dynamic and unknown environment: trajectory learning and following, with detection and tracking of moving objects. Vers une navigation visuelle en environnement dynamique inconnu : apprentissage et exécution de trajectoire avec détection et suivi d'objets mobiles	INSA de Toulouse, 26 Octobre 2012, 138p., Président: S.LACROIX, Rapporteurs: F.NASHASHIBI, J.ANDRADE CETTO, Examineurs: R.CHAPUIS, J.SOLA, Directeurs de thèse: M.DEVY
TH13134	B.MEDEN	Ré-identification de personnes : Application aux réseaux de caméras à champs disjoints	Université de Toulouse III - Paul Sabatier, 15 Janvier 2013, 124p., Président: S.MIGUET, Rapporteurs: P.PEREZ, Examineurs: F.BREMONT, Directeurs de thèse: F.LERASLE, P.SAYD
TH13212	A.EL KHOURY	Planification de mouvements optimaux pour des systèmes anthropomorphes	Université de Toulouse III - Paul Sabatier, 3 Juin 2013, 155p., Président: P.DANES, Rapporteurs: M.BENNEWITZ, A.KHEDDAR, Examineurs: B.D'ANDREA NOVEL, T.BRETL, R.GELIN, Directeurs de thèse: F.LAMIRAUX, M.TAIX
TH13400	A.GONZALEZ	Localisation par vision multi-spectrale. Application aux systèmes embarqués	INSA de Toulouse, 8 Juillet 2013, 128p., Président: P.MOUYON, Rapporteurs: P.CHECCHIN, R.ZAPATA, Examineurs: R.REYNAUD, Directeurs de thèse: A.MONIN, M.DEVY

TH13603	W.AIT FARES	Détection et suivi d'objets par vision fondés sur segmentation par contour actif basé région	Université de Toulouse III - Paul Sabatier, 27 Septembre 2013, 130p., Président: M.HARNAFI, Rapporteurs: S.BOUCHAFA, A.TAMTAOUI, Examineurs: M.DEVY, F.REGRAGUI, F.LERASLE, Directeurs de thèse: A.HERBULOT, E.H.BOUYAKHF
TH13676	R.LOPEZ	Développement d'une nouvelle algorithmie de localisation adaptée à l'ensemble des mobiles suivis par le système ARGOS	INSA de Toulouse, 15 Juillet 2013, 160p., Président: C.JAUFFRET, Rapporteurs: R.CHAPUIS, J.C.NOYER, Examineurs: J.P.MALARDE, Directeurs de thèse: P.GASPAR, P.DANES
TH13686	C.ROUSSILLON	Une solution opérationnelle de localisation pour des véhicules autonomes basée sur le SLAM	INSA de Toulouse, 21 Octobre 2013, 236p., Président: R.ALAMI, Rapporteurs: G.LE BESNERAIS, E.MARCHAND, Examineurs: E.CRUCK, F.DEFAY, Directeur de thèse: S.LACROIX
TH13704	W.HE	Reactive control and sensor fusion for mobile manipulators in human robot interaction	Université de Toulouse III - Paul Sabatier, Octobre 2013, 178p., Président: P.DANES, Rapporteurs: P.BIDAUD, J.P.GAZEAU, Examineurs: R.ALAMI, P.FRAISSE, Directeur de thèse: D.SIDOBRE
TH13744	J.M.CODOL	Hybridation GPS/Vision monoculaire pour la navigation autonome d'un robot en milieu extérieur	INSA de Toulouse, 15 Février 2013, 96p., Président: J.C.NOYER, Rapporteurs: P.BONNIFAIT, E.DUFLOS, Directeurs de thèse: A.MONIN, M.DEVY
TH13745	A.PORTELLO	Localisation binaurale active de sources sonores en robotique humanoïde	Université de Toulouse III - Paul Sabatier, 10 Décembre 2013, 208p., Président: Y.DEVILLE, Rapporteurs: E.VINCENT, L.GIRIN, Examineurs: E.MOREAU, R.HORAUD, P.SOUERES, Directeurs de thèse: P.DANES, S.ARGENTIERI
TH13785	R.BOUMGHAR	Stratégies d'acquisition d'information pour la navigation autonome coopérative en environnement inconnu	ISAE de Toulouse, 18 Juin 2013, 137p., Président: R.ALAMI, Rapporteurs: P.BONNIFAIT, A.MOUADDIB, Examineurs: O.LEFEBVRE, O.SIMONIN, Directeur de thèse: S.LACROIX
TH14436	A.A.MEKONNEN	Cooperative people detection and tracking strategies with a mobile robot and wall mounted cameras	Université de Toulouse III - Paul Sabatier, 11 Mars 2014, 209p., Président: M.DEVY, Rapporteurs: E.MARCHAND, T.CHATEAU, Examineurs: J.M.ODOBEZ, Directeurs de thèse: A.HERBULOT, F.LERASLE

ROB theme - HDR

REF	AUTEUR	TITRE	REF BIBLIO
HA09666	D.SIDOBRE	Manipulation robotisée et interaction	Université Paul Sabatier, Toulouse, 13 Novembre 2009, 100p., Président : R. CHATILA, Rapporteurs : F. BEN OUEZDOU, F. PIERROT, B. SICILIANO, Examineurs : V. PERDEREAU, W. RUBIO, Directeur de thèse : T. SIMEON
HA10858	P.DANES	Techniques d'automatique et de traitement du signal pour l'asservissement visuel et la perception auditive en robotique	Université Paul Sabatier, Toulouse, 8 Décembre 2010, 155p., Président: Y.DEVILLE, Rapporteurs: F.CHAUMETTE, M.DE MATHELIN, P.POIGNET, Examineurs: G.GARCIA, B.GAS, Directeur de recherches: M.DEVY
HA11316	M.TAIX	Contribution à la planification de mouvements en robotique	Université Paul Sabatier, Toulouse, 22 Mars 2011, 123p., Président: M.COURDESSES, Rapporteurs: S.HUTCHINSON, C.LAUGIER, V.PERDEREAU, Examineur: P.FRAISSE, Garant: J.P.LAUMOND
HA11832	V.CADENAT	Contribution à la navigation d'un robot mobile par commande référencée multi-capteurs	Université Paul Sabatier, Toulouse, 2 Décembre 2011, 135p., Président: M.DEVY, Rapporteurs: F.CHAUMETTE, P.MARTINET, P.POIGNET, Examineurs: S.HUTCHINSON, P.SOUERES, Garant: M.COURDESSES
HA13250	O.STASSE	Vision based motion generation for humanoid robots	Université Paul Sabatier, Toulouse, 4 Avril 2013, 158p., Président: J.P.LAUMOND, Rapporteurs: C.CHEVALLERAU, P.POIGNET, G.SANDINI, Examineurs: A.KHEDDAR, F.CHAUMETTE, F.LERASLE, Directeur: F.LAMIRAUX
HA13810	N.MANSARD	Semiotics of motion: toward a robotics programming language	1er Juillet 2013, 170p., Président: J.B.HIRIART-URRUTY, Rapporteurs: A.DE LUCA, P.FRAISSE, E.TODOROV, Examineurs: F.CHAUMETTE, A.KEDDAR, J.P.LAUMOND

DO theme - PhD

REF	AUTEUR	TITRE	REF BIBLIO
TH09134	M.BAYOUDH	Active diagnosis of hybrid systems guided by diagnosability analysis. Application to autonomous satellites	Institut National Polytechnique, Toulouse, 4 Février 2009, 135p., Président: J.ZAYTOON, Rapporteurs: V.COCQUEMPOT, M.O.CORDIER, Examineurs: M.HOFBAUR, X.OLIVE, Directrice de thèse: L.TRAVE-MASSUYES
TH09242	O.GUENOUNOU	Méthodologie de conception de contrôleurs intelligents par l'approche génétique. Application à un bioprocédé	Université Paul Sabatier, Toulouse, 22 Avril 2009, 144p., Président: G.ROUX, Rapporteurs: S.DJENNOUNE, M.POLIT, Examineurs: B.MENDIL, Directeurs de thèse: B.DAHHOU, A.BELMEHDI
TH09698	Y.ARIBA	Sur la stabilité des systèmes à retards variant dans le temps: théorie et application au contrôle de congestion d'un routeur	Université Paul Sabatier - Toulouse III, Novembre 2009, Président: J-P. RICHARD, Rapporteurs: H. MOUNIER, O. SENAME, Examineurs: C. ABDALLAH, J-L. CALVET, T. LABIT, Directeur de thèse: F. GOUAISBAUT
TH09738	O.KONE	Nouvelles approches pour la résolution du problème d'ordonnement de projet à moyens limités	Institut National des Sciences Appliquées, Toulouse, 7 Décembre 2009, 131p., Président: J-B. HIRIART-URRUTY, Rapporteurs: J. CARLIER, J-C. BILLAUT, Examineurs: C. ARTIGUES, B. PENZ, M-C. PORTMANN, Directeurs de thèse: P. LOPEZ, M. MONGEAU
TH09796	P.RIBOT	Vers l'intégration diagnostic/pronostic pour la maintenance des systèmes complexes	Université Paul Sabatier - Toulouse III, 4 Décembre 2009, 162p., Président: S. GENTIL, Rapporteurs: C. BERENGUER, V. COCQUEMPOT, Examineurs: P. DAGUE, Directeur de thèse: M. COMBACAU, Co-directeur: Y. PENCOLE
TH09855	A.BEN HMIDA	Méthodes arborescentes pour la résolution de problèmes d'ordonnement flexible	INSA de Toulouse, Décembre 2009, Président: M. MOALLA, Rapporteurs: T. LOUKIL, E. NERON, Examineurs: M. HAOUARI, M-J. HUGUET, Directeur de thèse: P. LOPEZ
TH09945	T.TOGNETTI CALLIERO	Commande de systèmes dynamiques: stabilité absolue, saturation et bilinéarité	Institut National des Sciences Appliquées, Toulouse, 6 Novembre 2009, 134p., Président: I.QUEINNEC, Rapporteurs: J.DAAFOUZ, J.GOMEZ DA SILVA, Examineurs: V.MONTAGNER, Directeurs de thèse: S.TARBOURIECH, P.PERES
TH09981	F.BANIEL	Prise en compte d'objectifs de stabilité pour l'organisation de collectes de déchets	INP de Toulouse, 12 Novembre 2009, 163p., Directeur(s) de Thèse: Marie-José HUGUET, Thierry VIDAL; Rapporteurs: Gilles GONCALVES, Philippe LACOMME; Jury: Gilles GONCALVES Professeur à l'Université d'Artois, Philippe LACOMME Maître de Conférence à l'Université de Clermont-Ferrand, Dominique FEILLET Professeur à l'Ecole des Mines de Saint-Etienne, Florence PELLETIER Directrice du pôle Environnement de la CAM, Bernard GRABOT Professeur à l'ENIT
TH10374	J.I.TORRES ZUNIGA	Simulation and control of denitrification biofilters described by PDEs Simulation et commande d'un biofiltre de dénitrification décrit par des EDP	Université Paul Sabatier, Toulouse, 31 Mai 2010, 178p., Président: J.L.CALVET, Rapporteurs: A.A.ALONSO, F.MAZENC, Examineurs: L.BAUDOUIN, A.VANDE WOUWER, Directeur de thèse: I.QUEINNEC
TH10381	N.ZHANG	Détection et isolation de pannes basées sur la planitude différentielle. Application aux engins atmosphériques	Institut National des Sciences Appliquées, Toulouse, 18 Juin 2010, 156p., Président: , Rapporteurs: H.CHAFOUK, J.G.SLAMA, Examineurs: P.FLOQUET, D.CHOUKROUN, K.ACHAIBOU, Directeurs de thèse: F.MORA CAMINO, A.DONCESCU
TH10464	G.VALMORBIDA	Analyse en stabilité et synthèse de lois de commande pour des systèmes polynomiaux saturants	Institut National des Sciences Appliquées, Toulouse, 8 Juillet 2010, 155p., Président: O.SENAME, Rapporteurs: L.EL GHAOU, S.J.NICULESCU, Examineurs: A.ASTOLFI, J.M.BIANNIC, G.GARCIA, M.C.TURNER, Directeur de thèse: S.TARBOURIECH, G.GARCIA
TH10646	W.KAROUI	Méthodes à divergences pour la résolution de problèmes de satisfaction de contraintes et d'optimisation combinatoire	Institut National des Sciences Appliquées, Toulouse, 9 Octobre 2010, 113p., Président: M.MOALLA, Rapporteurs: J.CHAOUACHI SIALA, E.NERON, Examineurs: M.J. HUGUET, Directeurs de thèse: P.LOPEZ, M.HAOUARI
TH10717	M.KARA-ZAITRI	Modélisation et guidage robuste et autonome pour le problème du rendez-vous orbital	Université Paul Sabatier, Toulouse, 17 Novembre 2010, 276p., Président: M.COURDESSES, Rapporteurs: M.LOVERA, E.TRELAT, Examineurs: B.D'ANDREA-NOVEL, C.LOUEMBET, A.ZOLGHADRI, Directeurs de thèse: D.ARZELIER, A.THERON

TH10758	B.ROBU	Active vibration control of a fluid/plate system. Contrôle actif des vibrations dans un système couplé fluide	Université Paul Sabatier, Toulouse, 3 Décembre 2010, 175p., Président: J.P.PRAYMOND, Rapporteurs: M.KRSTIC, Y.LE GORREC, Examineurs: G.BESANCON, E.LAROCHE, V.POMMIER-BUDINGER, Directeurs de thèse: C.PRIEUR, L.BAUDOUIN
TH10778	B.GACIAS	Une approche interdisciplinaire pour l'ordonnancement des transports	Université Paul Sabatier, Toulouse, 25 Novembre 2010, 190p., Président: P.PALANQUE, Rapporteurs: J.M.HOC, C.PRINS, Examineurs: P.DEJAX, B.GRABOT, M.MATEO, Directeurs de thèse: P.LOPEZ, J.CEGARRA
TH10837	J.BOADA	Satellite control with saturating inputs. Sur la commande de satellites à entrées saturantes	Institut Supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace, 10 Décembre 2010, 192p., Président: C.BERARD, Rapporteurs: M.C.TURNER, H.PIET-LAHANIER, Examineurs: J.DAAFOUZ, B.D'ANDREA-NOVEL, C.CHARBONNEL, Membres invités: C.PITTET, A.MARCOS, Directeurs de thèse: S.TARBOURIECH, C.PRIEUR
TH10869	F.GUEYE	Algorithmes de recherche d'itinéraires en transport multimodal	Institut National des Sciences Appliquées, Toulouse, 14 Décembre 2010, 150p., Président: A.MOUKRIM, Rapporteurs: E.NERON, R.WOFLER-CALVO, Examineurs: M.J.HUGUET, F.SCHETTINI, Directeur de thèse: C.ARTIGUES
TH10875	T.LOQUEN	Sur la stabilité des systèmes à réinitialisation	Institut National Polytechnique, Toulouse, 7 Mai 2010, 141p., Président: U.BOSCAIN, Rapporteurs: J.DAAFOUZ, L.ZACARIAN, Examineurs: E.F.CAMACHO, Directeurs de thèse: S.TARBOURIECH, C.PRIEUR
TH10893	S.LANNEZ	Optimisation des tournées d'inspection des voies ferroviaires	Institut National des Sciences Appliquées, Toulouse, 25 Novembre 2010, 128p., Président: F.SEMET, Rapporteurs: P.DEJAX, C.PRINS, Examineurs: J.DAMAY, D.FELLET, M.GENDREAU, F.VANDERBECK, Directeur de thèse: C.ARTIGUES
TH11232	N.BELKHERCHI	Contribution à l'étude du diagnostic et de la commande tolérante aux fautes par l'approche structurelle. Application aux procédés biologiques	Université Paul Sabatier, Toulouse, 5 Avril 2011, 143p., Président: G.ROUX, Rapporteurs: M.POLIT, J.RAGOT, Examineurs: M.M'SAAD, Directeurs de thèse: B.DAHHOU, A.BELMEHDI
TH11270	S.OURARI	De l'ordonnancement déterministe à l'ordonnancement distribué sous incertitudes	Université Paul Sabatier, Toulouse, 28 Janvier 2011, 192p., Président: C.COMBACAU, Rapporteurs: J.C.BILLAUT, A.MOUKRIM, Examineur: E.SANLAVILLE, Directeur de thèse: C.BRIAND
TH11331	M.AYALA PEREZ	Programmation linéaire en nombres entiers pour l'ordonnancement cyclique sous contraintes de ressources	Université Paul Sabatier, Toulouse, 15 Juin 2011, 122p., Président: C.HANEN, Rapporteurs: E.SANLAVILLE, M.SEVAUX, Examineurs: B.DUPONT DE DINIECHIN, P.SAINRAT, Directeurs de thèse: C.ARTIGUES
TH11618	M.BENKACI	Surveillance des systèmes automatiques et systèmes embarqués	Université Paul Sabatier, Toulouse, 24 Février 2011, 151p., Président: G.ROUX, Rapporteurs: H.CHAFOUK, P.SIEGEL, Examineurs: J.DESACHY, G.HOBLOS, Directeurs de thèse: A.DONCESCU, B.JAMMES
TH11648	L.HEDJAZI	Outil d'aide au diagnostic du cancer à partir d'extraction d'informations issues de bases de données et d'analyses par biopuces	Université Paul Sabatier, Toulouse, 8 Décembre 2011, 178p., Président: B.DAHHOU, Rapporteurs: S.GALICHET, S.CHARBONNIER, Examineurs: I.BLOCH, Y.SUN, G.FAVRE, Directeurs de thèse: M.V.LE LANN, F.DALENC
TH11691	L.DOUAT	Identification et commande pour l'atténuation des vibrations du robot parallèle Par2	Institut National des Sciences Appliquées, Toulouse, 30 Novembre 2011, 149p., Président: E.LAROCHE, Rapporteurs: C.CHEVALLEREAU, A.RICHARD, Examineurs: C.BARADAT, F.PIERROT, Directeurs de thèse: I.QUEINNEC, G.GARCIA
TH11724	S.RAHME	Détection et estimation d'anomalies dans un réseau de communication	Université Paul Sabatier, Toulouse, 16 Novembre 2011, 171p., Président: J.L.CALVET, Rapporteurs: J.DAAFOUZ, J.P.THOMESSE, Examineurs: L.GALLON, Directeurs de thèse: Y.LABIT, F.GOUAISBAUT
TH11833	G.FUMAT	Étude et génération de formes d'ondes ad hoc pour les communications. Une approche algébrique pour l'étude de l'efficacité spectrale et la réduction du PAPR dans TDCS	Institut National des Sciences Appliquées, Toulouse, 2 Décembre 2011, 120p., Président: J.PALICOT, Rapporteurs: S.AZOU, D.ROVIRAS, Examineurs: P.CHARGE, C.CHAUX, A.ZOUBIR, Directeurs de thèse: D.FOURNIER-PRUNARET
TH11860	N.JEAN-BAPTISTE DIT PARNY	Assimilation de données pour l'estimation de l'état hydraulique d'un aménagement hydroélectrique du Rhône équipé de la commande prédictive	Université Paul Sabatier, Toulouse, 21 Septembre 2011, 206p., Président: J.SAU, Rapporteurs: F.CAMPILLO, Examineurs: C.DOREE, I.VINCOVIC, Directeurs de thèse: P.O.MALATERRE, J.L.CALVET
TH11879	F.PERROT	Diagnostic et suivi d'état embarqués. Une étude algorithmique	Université de Toulouse III - Paul Sabatier, 1 Juillet 2011, 111p., Président: M.COMBACAU, Rapporteurs: M.O.CORDIER, P.MARQUIS, Membres invités: P.CODOGNET, J.FANCHON, Directeurs de thèse: L.TRAVE MASSUYES

TH12328	K.KIATMANAROJ	Allocation de fréquence dans les systèmes de communication par satellites de type SDMA	Université Paul Sabatier, Toulouse, 27 Juin 2012, 170p., Président: T.GAYRAUD, Rapporteurs: A.CAMINADA, R.MONTEMANNI, Examineurs: J.K.HAO, Directeurs de thèse: C.ARTIGUES, L.HOUSSIN
TH12405	N.BELARD	Reasoning about models: detecting and isolating abnormalities in diagnostic systems	Université Paul Sabatier, Toulouse, 21 Mai 2012, 141p., Président: D.MAQUIN, Rapporteurs: P.MARQUIS, M.O.CORDIER, Examineurs: J.PAVAO MARTINS, S.DELPRAT, Directeurs de thèse: M.COMBACAU, Y.PENCOLE
TH12582	H.KUMENO	Bifurcation and synchronization in parametrically forced systems	INSA de Toulouse en co-tutelle avec Tokushima University, Japon, 24 septembre 2012, 64p., Président: R.LOZI, Rapporteurs: T.SAITO, Examineurs: M.HASHIZUME, I.TARALOVA, T.UETA, Directeurs de thèse: D.FOURNIER-PRUNARET, Y.NISHIO
TH12739	F.BUGARIN	Vision 3D multi-images : contribution à l'obtention de solutions globales à l'aide de l'optimisation polynomiale par théorie des moments	INP de Toulouse, 5 Octobre 2012, 183p., Président: P.STURM, Rapporteurs: F.GLINEUR, R.HARTLEY, Examineurs: M.LAURENT, J.B.LASSERRE, T.SENTENAC, Directeurs de thèse: D.HENRION, J.J.ORTEU
TH12745	J.F.TREGOUET	Synthèse de correcteurs robustes périodiques à mémoire et application au contrôle d'attitude de satellites par roues à réaction et magnéto-coupleurs	ISAE de Toulouse, 3 Décembre 2012, 203p., Président: J.DAAFOUZ, Rapporteurs: H.PIET LAHANIER, O.SENAME, Examineurs: D.ALAZARD, M.LOVERA, C.PITTET, Directeurs de thèse: D.ARZELIER, D.PEAUCELLE
TH12746	T.PHAN THANH	Contributions to the moment-SOS approach in global polynomial optimization	Université de Toulouse III - Paul Sabatier, 4 Octobre 2012, 84p., Président: J.B.HIRIART-URRUTY, Rapporteurs: M.LAURENT, D.T.PHAM, Examineurs: L.LIBERTI, Directeurs de thèse: J.B.LASSERRE
TH12748	H.GHARBI	Planification réactive et robuste au sein d'une chaîne logistique	INSA de Toulouse, 10 Novembre 2012, 183p., Président: R.ROBBANA, Rapporteurs: K.GHEDIRA, S.LAMOURI, Examineurs: A.GUINET, Directeurs de thèse: C.MERCE, M.MOALLA, Membre invité: G.FONTAN
TH12889	G.ZAIBI	Sécurisation par dynamiques chaotiques des réseaux locaux sans fil au niveau de la couche MAC	Université de Toulouse II - Le Mirail, 6 Décembre 2012, 164p., Président: A.KACHOURI, Rapporteurs: S.EL ASSAD, K.BESBES, Directeurs de thèse: M.SAMET, M.PEYRARD, D.FOURNIER-PRUNARET
TH13147	C.M.AGULHARI	Stabilité et commande des systèmes linéaires variant dans le temps aux paramètres incertains	INSA de Toulouse, 16 Avril 2013, 106p., Président: S.TARBOURIECH, Rapporteurs: O.BACHELIER, E.R.DE PIERI, Examineurs: J.F.CAMINO, P.L.DIAS PERES, Directeurs de thèse: G.GARCIA
TH13359	F.SALLEM	Détection et isolation de défauts actionneurs basées sur un modèle de l'organe de commande	Université de Toulouse III - Paul Sabatier, 13 Septembre 2013, 140p., Président: T.DAMMAK, Rapporteurs: F.LAFONT, A.S.NOURI, Examineurs: G.ROUX, Directeurs de thèse: B.DAHHOU, A.KAMOUN
TH13383	P.TANGPATTANAKUL	Optimisation multi-objectif de missions de satellites d'observation de la Terre	INSA de Toulouse, 26 Septembre 2013, 125p., Président: L.JOURDAN, Rapporteurs: E.ALBA, F.SAUBION, Examineurs: G.VERFAILLIE, Directeurs de thèse: P.LOPEZ, N.JOZEFOWIEZ
TH13410	F.FICHERA	Lyapunov techniques for a class of hybrid systems and reset controller syntheses for continuous-time plants	ISAE de Toulouse, 11 Octobre 2013, 172p., Président: J.M.BIANNIC, Rapporteurs: C.DE PERSIS, M.JUNGERS, Examineurs: L.MARCONI, L.ZACCARIAN, J.BOADA BAUXELL, Directeurs de thèse: S.TARBOURIECH, C.PRIEUR
TH13513	T.BEN RAHOU	Nouvelles méthodes pour les problèmes d'ordonnancement cyclique	Université de Toulouse III - Paul Sabatier, 26 Juin 2013, 108p., Président: A.MOUKRIM, Rapporteurs: S.LAHAYE, R.DUPAS, Examineurs: C.BRIAND, C.ARTIGUES, Directeurs de thèse: L.HOUSSIN
TH13520	M.CLAEYS	Mesures d'occupation et relaxations semi-définies pour la commande optimale	INSA de Toulouse, 8 Octobre 2013, 115p., Président: J.B.HIRIART-URRUTY, Rapporteurs: M.QUINCAMPOIX, H.ZIDANI, Examineurs: E.TRELAT, Directeurs de thèse: D.HENRION, J.B.LASSERRE
TH13530	G.DEACONU	On the trajectory design, guidance and control for spacecraft rendezvous and proximity operations	Université de Toulouse III - Paul Sabatier, 29 Octobre 2013, 151p., Président: A.ZOLGHADRI, Rapporteurs: S.OLARU, A.SINCLAIR, Examineurs: P.DANES, D.ARZELIER, T.CARTER, Directeurs de thèse: C.LOUEMBET, A.THERON
TH13570	B.M.SARPONG	Column generation for bi-objective integer linear programs : application to bi-objective vehicle routing problems	INSA de Toulouse, 3 Décembre 2013, 128p., Président: D.FILLET, Rapporteurs: C.DHAENENS, M.LUBBECKE, Examineurs: D.VANDERPOOTEN, Directeurs de thèse: N.JOZEFOWIEZ, C.ARTIGUES

TH13824	M.FIGUEIREDO FERNANDEZ	Study on the integration of controllability and diagnosability of reactive distillation columns as from the conceptual design step. Application to the production of ethyl acetate.	INP de Toulouse, 15 Juillet 2013, Jury : Président : Xavier JOULIA ; Directeurs de thèse : Xuan Mi MEYER, Marie-Véronique LE LANN, Galo Antonio CARRILLO LE ROUX ; Rapporteurs : Marco Giulietti, Jens UWE-REPKE ; Membres : Jean Michel RENAUME, M. Richard MACRET ; Invités : Mathias BREHELIN, Nguyen HUYNH
TH13825	J.XIONG	Set-membership state estimation and application on fault detection	INP de Toulouse, 12 Septembre 2013, 164p., Président: P.DANES, Rapporteurs: L.JAULIN, T.RAÏSSI, Examineurs: V.PUIG, Directeurs de thèse: C.JAUBERTHIE-SALSMANN, TRAVÉ-MASSUYÈS
TH14068	A.LUZI	Commande variante dans le temps pour le contrôle d'attitude de satellites	ISAE de Toulouse, 11 Février 2014, 204p., Président: L.DUGARD, Rapporteurs: N.HOVAKIMYAN, Examineurs: S.BENNANI, J.MIGNOT, Directeurs de thèse: J.M.BIANNIC, D.PEAUCELLE
TH14076	G.VINSON	Développement d'une méthode commune de diagnostic et pronostic basée sur un cadre formel de modélisation générique. Application à un module électro-hydrostatique aéronautique	Université de Toulouse III - Paul Sabatier, 21 Février 2014, 199p., Président: V.COCQUEMPOT, Rapporteurs: G.GOGU, Examineurs: P.RIBOT, R.GOURIVEAU, Directeurs de thèse: M.COMBACAU, J.C.MARE
TH14189	T.LE	Intégration de l'inférence abductive et inductive pour la représentation des connaissances dans les réseaux de gènes	Université de Toulouse III - Paul Sabatier, 28 Avril 2014, 96p., Président: G.RICHARD, Rapporteurs: J.DEMONGEOT, Y.LACROIX, Examineurs: J.C.FAYE, B.BENHAMOU, V.RISCH, Directeurs de thèse: A.DONCESCU, P.SIEGEL
TH14205	M.TROJET	Planification d'une chaîne logistique: approche par satisfaction de contraintes dynamiques	INSA de Toulouse, 17 Avril 2014, 162p., Président: F.ZEGHAL, Rapporteurs: R.DUPAS, O.KORBAA, Examineurs: H.BOUCHELIHA, P.ESQUIROL, A.ZGHAL, Directeurs de thèse: P.LOPEZ
TH14426	H.MA	Using chaos to enhance multiuser time-of-arrival estimation: Application to UWB ranging systems	INSA de Toulouse, 23 Avril 2014, 189p., Rapporteurs : P.CHARGE, J.P.CANCES ; Examineur : M.DERVIN, Directeurs de thèse : D.FOURNIER-PRUNARET, M.L.BOUCHERET, P.ACCO

DO theme - HDR

REF	AUTEUR	TITRE	REF BIBLIO
HA09811	C.PRIEUR	Contrôlabilité et stabilisation optimales en dimension finie ou infinie	Université de Toulouse III - Paul Sabatier, 9 Novembre 2009, Président : J-P. RAYMOND, Rapporteurs : B. BROGLIATO, P. ROUCHON, E. ZUAZUA, Examineurs : J-M. CORON, L. PRALY, S. TARBOURIECH
HA09937	C.BRIAND	Analyse d'intervalles pour l'ordonnancement d'activités	Université Paul Sabatier, Toulouse, 7 Décembre 2009, 106p., Président: M.C.PORTMANN, Rapporteurs: J.C.BILLAUT, J.CARLIER, B.PENZ, Examineurs: G.JUANOLE, Directrice de recherche: C.MERCE
HA11575	M.J.HUGUET	Méthodes de recherche arborescentes. Application à la résolution de problèmes d'ordonnancement et au calcul d'itinéraires multimodaux	Université Paul Sabatier, Toulouse, 20 Mai 2011, 114p., Président: C.CAYROL, Rapporteurs: P.JEGOU, E.PINSON, F.SOURD, Examineur: E.NERON, Directeur des recherches: P.LOPEZ
HA12808	J.MONCEL	Identification de sommets dans les graphes	Université Paul Sabatier, Toulouse, 3 Juillet 2012, 158p., Présidente: M.C.LAGASQUIE-SCHIEX, Rapporteurs: V.CHEPOI, O.SERRA, E.SOPENA, Examineurs: O.HUDRY, B.PENZ, Directeur: P.LOPEZ
HA13793	N.JOZEFOWIEZ	Optimisation combinatoire multi-objectif : des méthodes aux problèmes, de la Terre à (presque) la Lune	INP de Toulouse, 3 Décembre 2013, 215p., Président: F.SEMET, Rapporteurs: M.GENDREAU, P.MAHEY, D.VANDERPOOTEN, Examineurs: G.LAPORTE, F.MESSINE, D.VIGO, Directeur: P.LOPEZ
HA14240	L.BAUDOUIN	Problèmes inverses et commande robuste de quelques équations aux dérivées partielles	Université de Toulouse III - Paul Sabatier, 20 Juin 2014, 96p., Président: O.KAVIAN, Rapporteurs: A.BENABDALLAH, C.BONNET, J.LE ROUSSEAU, Examineurs: C.PRIEUR, J.P.PUEL, S.TARBOURIECH, Parrain: J.P.RAYMOND

HOPES theme PhD

REF	AUTEUR	TITRE	REF BIBLIO
TH09196	P.H.MERRER	Elaboration de sources hyperfréquences à haute pureté spectrale à base de résonateurs optiques	Université Paul Sabatier, Toulouse, 17 Avril 2009, 149p., Président: J.GRAFFEUIL, Rapporteurs: D.DECOSTER, P.DIBIN, Examineurs: G.CIBIEL, S.CONSTANT, P.FERON, F.LOZES-DUPUY, Directeurs de thèse: O.LLOPIS, S.BONNEFONT
TH09241	A.CROSSON	Analyse de la fiabilité à long terme de transistors bipolaires soumis à de faibles contraintes	Université Paul Sabatier, Toulouse, 23 Avril 2009, 132p., Président: N.NOLHIER, Rapporteurs: O.BONNAUD, F.PASCAL, Examineurs: L.CRETINON, N.MALBERT, Directeur de thèse: L.ESCOTTE
TH09492	F.PENNEC	Modélisation du contact métal-métal: application aux micro-commutateurs MEMS RF	Université Paul Sabatier, Toulouse, 26 Juin 2009, 190p., Président: A.BERLIOZ, Rapporteurs: R.FORTUNIER, N.BEN JEMAA, Examineurs: F.JOURDAN, F.COURTADE, Directeur de thèse: P.PONS, Membres invités: X.LAFONTAN, X.CHAUFFLEUR, D.LERAY
TH09769	H.BADR EL DIN EL SHAARAWY	Structures électromagnétiques à bandes interdites pour des applications de filtre	Université Paul Sabatier - Toulouse III , 17 Décembre 2009, 184p., Président : H. AUBERT, Rapporteurs: R. SORRENTINO, E. RIUS , Examineurs : P. BLONDY, J-L. CAZAUX, E. KERHEREVE, F. COCCETTI, Directeur de thèse : R. PLANA
TH09794	F.KHALIL	Modélisation Multi-échelles : de l'Electromagnétisme à la Grille - Multi-scale Modeling: from Electromagnetism to Grid	INP de Toulouse, 14 Décembre 2009, 124p., Président : M. DAYDE, Rapporteurs : R. LOISON, C. PEREZ, Examineurs : Y. DENNEULIN, T. MONTEIL, Invités : L. TARRICONE, P. LORENZ, Directeurs de thèse : H. AUBERT, F. COCCETTI
TH09810	H.ACHKAR	Modélisation et conception des micro commutateurs RF MEMS a actionnement électrostatique et/ou piezoélectrique	Université Paul Sabatier - Toulouse III, 17 Juillet 2009, Président : J. GRILHE, Rapporteurs : L. BUCHAILLOT, P. BLONDY, Examineurs : R. PLANA, Invités : E. DEFAY, X. LAFONTAN, D. PEYROU, Directeurs de thèse : M. SARTOR, P. PONS
TH09891	A.LARRUE	Sources laser planaires à cristaux photoniques pour une émission monomode à 1 µm en filière GaAs	Université Paul Sabatier - Toulouse III , 17 Décembre 2009, 141p., Président : A. MLAYAH, Rapporteurs: B. DAGENS, X. LETARTRE, Examineurs : F. LOZES-DUPUY, A. TCHELNOKOV, Invités : J. BERTHON, Directeur de thèse : F. LOZES-DUPUY, Co-Directeur de Thèse : S. BONNEFONT
TH09936	M. M.JATLAOUI	Capteurs passifs à transduction électromagnétique pour la mesure sans fil de la pression	Institut National Polytechnique, Toulouse, 20 Avril 2009, 133p., Président: T.MONEDIERE, Rapporteurs: S.TOUTAIN, S.BALLANDRAS, Examineurs: P.TEMPLE BOYER, M.PAULET, S.BUSCHAERT, S.BRIDA, Directeurs de thèse: H.AUBERT, P.PONS
TH09982	T.CAILLET	Contribution au développement de méthodologies de modélisation des couplages distribués dans les technologies de report	Université de Toulouse III - Paul Sabatier, 28 Janvier 2009, 198p., Président: J.TAO, Rapporteurs: D.VANHOENACKER-JANVIER, S.VERDEYME, Examineurs: S.WANE, D.GLORIA, J.L.CAZAUX, Directeurs de thèse: D.BAJON, R.PLANA
TH101008	M.CHEIKH MHAND	Etude du canal de propagation radio pour les systèmes embarqués sans fil automobile	INP de Toulouse, 28 Septembre 2010, 188p., Président: M.DRISSI, Rapporteurs:T.P.VUONG, Examineurs: A.MORIN, M.HUARD, S.KESSLER, E.LARDJAN, P.BIDOU, Directeurs de thèse: J.DAVID, J.G.TARTARIN
TH10367	S.GODET	Instrumentation de mesure sur puce pour systèmes autotestables. Application à la mesure de bruit de phase basée sur des résonateurs BAW	Université Paul Sabatier, Toulouse, 19 Mars 2010, 164p., Président:T.PARRA, Rapporteurs: A.KAISER, R.QUERE, Examineurs: A.CATHELIN, Directeurs de thèse: O.LLOPIS, E.TOURNIER
TH10461	T.M.VU	Contribution à la mise en oeuvre de fonctions accordables à MEMs RF en bade millimétrique sur silicium	Université Paul Sabatier, Toulouse, 30 Avril 2010, 234p., Président:P.FERRARI, Rapporteurs: H.HAPPY, E.RIUS, Examineurs: J.L.CAZAUX, P.PONS, A.POTHIER, Directeurs de thèse: R.PLANA, G.PRIGENT
TH10465	J.RUAN	Analyse et modélisation de l'impact des décharges électrostatiques et des agressions électromagnétiques sur les microcommutateurs	Université Paul Sabatier, Toulouse, 2 Juillet 2010, 167p., Président:N.NOLHIER, Rapporteurs: P.BLONDY, I.DE WOLF, Examineurs: M.TENTZERIS, O.VENDIER, Directeurs de thèse: R.PLANA, N.NOLHIER
TH10570	A.RASHID	Electromagnetic modeling of large and non-uniform planar array structures using Scale Changing Technique (SCT)	Institut National Polytechnique, Toulouse, 21 Juillet 2010, 142p., Président:J.W.TAO, Rapporteurs: R.SAULEAU, E.RICHALOT, Examineurs: M.M.TENTZERIS, F.COCCETTI, Directeur de thèse: H.AUBERT, Membres invités: A.BARKA, M.ROMIER

TH10645	A.LECOINTRE	Interface radio IR-UWB reconfigurable pour les réseaux de microsystèmes communicants	Institut National des Sciences Appliquées, Toulouse, 1 Octobre 2010, 204p., Président: J.M.DILHAC, Rapporteurs: Y.DEVAL, I.O'CONNOR, Examinateurs: D.HOUZET, A.THAIN, J.TURBERT, Directeurs de thèse: D.DRAGOMIRESCU, R.PLANA, Membres invités: T.LABARRERE, P.BERTHOU
TH10673	A.ALI MOHAMED ALI	On the development of novel multi-layer passive components and the implementation of compact wideband two-layer butler matrix in SIW technology. Développement de nouveaux composants passifs multicouches et l'implémentation d'une matrice de Butler large bande et compacte en technologies GIS	Institut National Polytechnique, Toulouse, 4 Mai 2010, 112p., Président: B.JECKO, Rapporteurs: T.MONEDIERE, R.SORRENTINO, K.WU, Examinateurs: F.COCSETTI, N.FONSECA, Directeur de thèse: H.AUBERT
TH10716	E. B.TCHIKAYA	Modélisation électromagnétique des surfaces sélectives en fréquence finies uniformes et non-uniformes par la technique de changement d'échelle (SCT)	Institut National Polytechnique, Toulouse, 22 Octobre 2010, 155p., Président:M.DRISSI, Rapporteurs: O.PICON, Examinateurs: J.W.TAO, Directeur de thèse: H.AUBERT, Membres invités: N.FONSECA, H.LEGAY, M.ROMIER
TH10723	H.HALLIL	Conception et réalisation d'un nouveau capteur de gaz passif communicant à transduction RF	Université Paul Sabatier, Toulouse, 16 Novembre 2010, 143p., Président:PAUSTIN, Rapporteurs: D.REBIERE, S.VERDEYME, Examinateurs: N.DE ROOIJ, Directeurs de thèse: P.TEMPLE-BOYER, P.MENINNI
TH10780	H.BRAHIMI	Etude en bruit de systèmes optiques hyperfréquences. Modélisation, caractérisation et application à la métrologie en bruit de phase et à la génération de fréquence	Université Paul Sabatier, Toulouse, 13 Octobre 2010, 173p., Président: J.GRAFFEUIL, Rapporteurs: B.CABON, E.RUBIOLA, Examinateurs: P.NICOLE, A.RISSONS, Directeurs de thèse: O.LLOPIS
TH10798	M.KRAEMER	Design of a low-power 60 GHz transceiver front-end and behavioral modeling and implementation of its key building blocks in 65 nm CMOS	Institut National des Sciences Appliquées, Toulouse, 3 Décembre 2010, 252p., Président: J.M.DORKEL, Rapporteurs: E.KERHERVE, H.SCHUMACHER, Examinateurs: D.BELOT, S.VOINIGESCU, V.ZIEGLER, Directeurs de thèse: D.DRAGOMIRESCU, R.PLANA
TH10945	A.GHANNAM	Conception et intégration "above IC" d'inductances à fort coefficient de surtension pour applications de puissance RF	Université Paul Sabatier, Toulouse, 7 Novembre 2010, 137p., Président: J.GRAFFEUIL, Rapporteurs: M.CAMPOVECCHIO, J.GAUBERT, Examinateurs: J.B.BERGUERET, Directeurs de thèse: T.PARRA, C.VIALLON
TH11231	F.CHEBILA	Lecteur radar pour capteurs passifs à transduction radio fréquence	Institut National Polytechnique, Toulouse, 31 Mars 2011, 140p., Président: S.VERDEYME, Rapporteurs: S.BALLANDRAS, R.STARAJ, Examinateurs: M.PAULET, , Directeurs de thèse: H.AUBERT, P.PONS, Membres invités: G.BALANDREAU, P.DUBOIS
TH11237	A.KARA OMAR	Développement d'une architecture de communication sans fil pour les réseaux des capteurs dans le domaine aérospatial	Université Paul Sabatier, Toulouse, 26 Avril 2011, 158p., Président: H.HAPPY, Rapporteurs: L.FRESQUET, E.KERHERVE, Examinateurs: A.COUSTOU, Directeurs de thèse: D.DRAGOMIRESCU, R.PLANA
TH11487	F.TAHIR	Electromagnetic modeling of microstrip reflectarrays using scale changing technique	Institut National Polytechnique, Toulouse, 14 Septembre 2011, 138p., Président: J.TAO, Rapporteurs: R.GILLARD, T.MONEDIERE, Examinateurs: E.PERRET, Directeurs de thèse: H.AUBERT, P.PONS
TH11518	U.ZAGHLOUL HEIBA	Nanoscale and macroscale characterization of the dielectric charging phenomenon and stiction mechanisms for electrostatic MEMS/NEMS reliability	Université Paul Sabatier, Toulouse, 16 Septembre 2011, 217p., Président: D.THERON, Rapporteurs: P.BLONDY, I.DE WOLF, Examinateurs: B.BHUSHAN, G.PAPAIANOANNOU, O.VENDIER, Directeurs de thèse: R.PLANA, F.COCSETTI
TH11702	E.LEYNIA DE LA JARRIGE	Sources de bruit actives ultra stables à faible température de bruit pour la radiométrie micro-onde	Université Paul Sabatier, Toulouse, 29 Novembre 2011, 184p., Président: J.GRAFFEUIL, Rapporteurs: G.DAMBRINE, R.QUERE, Examinateurs: C.GAC, E.GONNEAU, J.M.GOUTOULE, D.PASQUET, Directeurs de thèse: L.ESCOTTE
TH11777	J.CAMPOS	Etude de cavités membranaires GaAs à autocollimation	Université Paul Sabatier, Toulouse, 13 Décembre 2011, 133p., Président: T.PARRA, Rapporteurs: C.SEASSAL, A.BARTHELEMY, Examinateurs: S.CALVEZ, B.CLUZEL, Directeurs de thèse: F.LOZES, A.MONMAYRANT
TH11854	J.F.LE NEAL	Impact du packaging sur le comportement d'un capteur de pression piezorésistif pour application aéronautique	Institut National des Sciences Appliquées, Toulouse, 2 Décembre 2011, 182p., Président: A.DAIDIE, Rapporteurs: M.FRANCOIS, C.MALHAIRE, Examinateur: S.BRIDA, Directeurs de thèse: P.TEMPLE BOYER, P.PONS, Membres invités: D.LELLOUCHI, I.VALLET

TH11856	B.REIG	Vers l'intégration monolithique d'une micro-optique active en polymère sur VCSELs	Université Paul Sabatier, Toulouse, 6 Décembre 2011, 157p., Président: J.G.TARTARIN, Rapporteurs: C.GORECKI, A.GARNACHE, T.BOSCH, Examineurs: S.BOUCHEOLE, C.LEVALLOIS, Directeurs de thèse: V.BARDINAL, T.CAMPS
TH11859	H.YOUSSEF	Développement d'un banc de test par gonflement de membranes destiné à la caractérisation mécanique de matériaux déposés en films minces	Université Paul Sabatier, Toulouse, 2 Novembre 2011, 199p., Président: T.CAMPS, Rapporteurs: P.LAFON, D.REMOND, Examineurs: M.KAMARA, Directeurs de thèse: R.PLANA, A.FERRAND
TH11865	F.BOUYJOU	Nouvelles chaînes d'instrumentation intégrées multivoies pour l'astrophysique	INP de Toulouse, 5 Décembre 2011, 218p., Président: J.D.LEGAT, Rapporteurs: P.FOUILLET, P.NOUEY, Examineurs: O.BERNAL, Directeurs de thèse: H.TAP-BETEILLE, J.A.SAUVAUD, Membre invité: J.M.BIFFI
TH11902	M.PIGEON	Etude et réalisation d'antennes ultra-compactes à base de métamatériaux: Application à la réalisation d'une antenne GNSS miniature	INP de Toulouse, 28 Novembre 2011, 218p., Rapporteurs: M.HIMDI, C.DELAVEAUD, Examineurs: J.DAVID, A.BELLION, B.SOUNY, Directeurs de thèse: H.AUBERT, C.MORLAAS
TH11908	S.MOUMDJI	Lasers à cristaux photoniques pour la spectroscopie infrarouge	Université Montpellier II, 14 Mars 2011, 187p., Rapporteurs: A.RAMDANE, D.DECOSTER, Examineurs: R.COLOMBELLI, B.ORSAL, Directeurs de thèse: Y.ROUILLARD, A.VICET, S.BONNEFONT
TH12119	K.CHAN SHIN YU	Etude d'un filtre à double réseau résonnant pour spectroscopie embarquée	Université Paul Sabatier, Toulouse, 17 Janvier 2012, 132p., Président: A.WALTERS, Rapporteurs: G.GRANET, Y.JOURLIN, Examineurs: A.MAITRE, Directeurs de thèse: P.ARGUEL, A.L.FEHREMBACH
TH12224	A.BERTHE	Modélisation et simulation de réseaux locaux et personnels sans fil : intégration des couches PHY et MAC	Université Paul Sabatier, Toulouse, 27 Janvier 2012, 207p., Président: M.DIAZ, Rapporteurs: P.LORENZ, D.HOUZET, Examineurs: D.SIMPLOT-RYL, Directeurs de thèse: D.DRAGOMIRESCU, R.PLANA
TH12651	X.BUET	Nouvelles architectures de réseaux résonants pour la stabilisation de diodes laser	Université de Toulouse III - Paul Sabatier, 17 Octobre 2012, 129p., Président: T.PARRA, Rapporteurs: O.PARRIAUX, Y.ROUILLARD, Examineurs: P.ADAM, Directeurs de thèse: F.LOZE-DUPUY, O.GAUTHIER LAFAYE
TH12656	D.MEDHAT MOHAMED ABDEL MAKSOUD	Study of new miniaturized microwave devices based on ratchet effect in an environment of asymmetric nano-scatterers	INP de Toulouse, 15 Octobre 2012, 99p., Président: E.RICHALOT, Rapporteurs: P.BLONDY, A.REINEIX, Examineurs: J.C.PORTAL, Directeurs de thèse: H.AUBERT, A.TAKACS
TH12664	K.SALEH	High spectral purity microwave sources based on optical resonators	Université de Toulouse III - Paul Sabatier, 29 Novembre 2012, 191p., Président: P.ARGUEL, Rapporteurs: P.FERON, Y.CHEMBO, Examineurs: J.GRAFFEUIL, G.CIBIEL, G.SANTARELLI, L.MORVAN, Directeur de thèse: O.LLOPIS
TH12671	G.ASTRE	Fiabilité des dispositifs HEMT en technologie GaN	Université de Toulouse III - Paul Sabatier, 17 Janvier 2012, 161p., Président: L.ESCOTTE, Rapporteurs: N.MALBERT, J.C.DE JAEGER, Examineurs: C.MOREAU, J.L.MURARO, F.MORANCHO, B.LAMBERT, Directeurs de thèse: J.G.TARTARIN
TH12723	F.CHOUCHANE	Confinement électrique et optique dans la filière GaAs : Ingénierie libre par oxydation sélective et reprise d'épitaxie	Université de Toulouse III - Paul Sabatier, 14 Décembre 2012, 120p., Président: J.MORILLO, Rapporteurs: H.FOLLIOY, G.SAINT-GIRONS, Examineurs: A.OUGAZZADEN, G.LEO, C.BONAFOS, Directeurs de thèse: C.FONTAINE, G.ALMUNEAU
TH12742	Y.LAAROUSSI	Nouvelles approches technologiques pour la fabrication de Lasers à émission verticale dans le moyen infrarouge	Université de Toulouse III - Paul Sabatier, 25 Octobre 2012, 112p., Président: P.ARGUEL, Rapporteurs: X.LETARTRE, A.TALNEAU, Examineurs: J.P.VILCOT, Directeurs de thèse: G.ALMUNEAU, L.CERUTTI
TH12799	M.ALEXANDRU	Efficient large electromagnetic simulation based on hybrid TLM and modal approach on grid computing and supercomputer	INP de Toulouse, 14 Décembre 2012, 116p., Président: R.SORRENTINO, Rapporteurs: C.PEREZ, S.VERDEYME, Examineurs: F.COCCETTI, Directeurs de thèse: H.AUBERT, T.MONTEIL, Membre invité: P.LORENZ
TH12831	A.BROUE	Analyse multi-physique des sources de défiabilisation du microcontact ohmique dans les interrupteurs MEMS	INSA de Toulouse, 19 Juin 2012, 259p., Président: J.G.TARTARIN, Rapporteurs: R.FORTUNIER, F.HOUZE, Examineurs: , Directeurs de thèse: R.PLANA, P.PONS
TH12865	M.ERCOLI	Millimeter-wave UWB architecture for wireless sensor networks	INSA de Toulouse, 14 Décembre 2012, 176p., Rapporteurs: E.KERHERVE, F.ALIMENTI, Examineurs: R.SORRENTINO, D.BELOY, M.TENTZERIS, E.SICARD, Directeurs de thèse: D.DRAGOMIRESCU, R.PLANA, Membres invités: J.L.CAZAUX, D.MAURIN

TH13026	N.TORRES	Design for reliability applied to RF-MEMS devices and circuits issued from different TRL environments	Université de Toulouse III - Paul Sabatier, 14 Janvier 2013, 119p., Président: T.CAMPS, Rapporteurs: L.PRADELL, P.BLONDY, Examineurs: P.FERRARI, Directeurs de thèse: J.L.CAZAUX, F.COCCETTI
TH13050	S.BOUAZIZ	Capteurs de température passifs sans fil micro-fluidique à interrogation radar	Université de Toulouse III - Paul Sabatier, 5 Février 2013, 118p., Président: T.PARRA, Rapporteurs: E.RIUS, N.ROLLAND, Directeurs de thèse: H.AUBERT, P.PONS, Membres invités: M.TENTZERIS, A.BOUKABACHE
TH13267	T.BELUCH	Réseaux de capteurs sans fils à faible consommation avec services de synchronisation haute précision et localisation High precision synchronized MAC-PHY cross-layer designed wireless sensor networks	INSA de Toulouse, 2 Avril 2013, 115p., Président : C.CHASSOT, Rapporteurs : N.ROLLAND, E.SERPEDIN, Examineur : J.TUBERT, Directeur de thèse:D.DRAGOMIRESCU
TH13268	J.HENAUT	Architecture de traitement du signal pour les couches physiques très haut débit pour les réseaux de capteur : Application à la métrologie dans un contexte aéronautique et spatial	INSA de Toulouse, 26 Avril 2013, 226p., Président : E.SICARD, Rapporteurs : P.GARCIA, O.SENTIEYS, Examineur : P.CHEVALLEY, Directeurs de thèse: D.DRAGOMIRESCU, R.PLANA
TH13579	H.MAKHLOUFI	Epitaxie de nouvelles hétérostructures pour la filière GaAs : puits/boîtes quantiques GaInAs sur surfaces structurées et alliages GaAsBi	Université de Toulouse III - Paul Sabatier, 6 Décembre 2013, 147p., Président: A.MLAYAH, Rapporteurs: J.P.LANDESMAN, I.BERBEZIER, Examineurs: P.ATKINSON, H.CARRERE, Directeurs de thèse: C.FONTAINE, O.GAUTHIER LAFAYE
TH13634	O.RIPOCHE	Miniaturisation d'antennes en bande VHF pour applications spatiales	INP de Toulouse, 6 Novembre 2013, 159p., Président: A.REINEIX, Rapporteurs: C.DELAVEAUD, A.SHARAIHA, Examineurs: P.POULIGUEN, Directeurs de thèse: H.AUBERT, A.BELLION
TH13651	C.LECLERC	Etude et conception de matrices d'alimentation multifaisceaux pour réseaux à rayonnement direct ou dans le plan focal d'un réflecteur	INP de Toulouse, 24 Octobre 2013, 142p., Président: C.PERSON, Rapporteurs: R.GILLARD, T.MONEDIERE, Examineurs: A.ANNABI, Membres invités : H.DIEZ, N.FONSECA, Directeurs de thèse: H.AUBERT, M.ROMIER
TH13679	J.JUYON	Contribution à la conception de synthèses de fréquence pour liaison satellite embarquée: montée en résolution et réduction de raies parasites	Université de Toulouse III - Paul Sabatier, 17 Décembre 2013, 150p., Président: T.PARRA, Rapporteurs: H.BARTHELEMY, J.B.BEGUERET, Examineurs: G.CIBIEL, Directeurs de thèse: E.TOURNIER, S.THURIES
TH13738	S.KARBOYAN	Dedicated design of experiments and experimental diagnostic tools for accurate reliability investigations on AlGaIn/GaN high electron mobility transistors (HEMTs)	Université de Toulouse III - Paul Sabatier, 4 Octobre 2013, 133p., Président: J.GRAFFEUIL, Rapporteurs: J.C.DE JAEGER, O.LATRY, Examineurs: F.MORANCHO, A.CURUTCHET, Membres invités: C.MOREAU, B.LAMBERT, Directeurs de thèse: J.G.TARTARIN
TH13822	G.MENEGHIN	Intégration en technologie BiCMOS et caractérisation d'un convertisseur de fréquence de réception pour un radar automobile en bande W assurant des communications inter-véhicules	Université de Toulouse III - Paul Sabatier, 29 Avril 2013, 166p., Président: J.G.TARTARIN, Rapporteurs: J.B.BEGUERET, S.BOURDEL, Examineurs: V.ARMENGAUD, Directeurs de thèse: T.PARRA, C.VIALLON
TH13826	L.CAMPAGNOLO	Optical feedback interferometry sensing technique for flow measurements in microchannels	INP de Toulouse, 26 Avril 2013, 196p., Rapporteurs: G.PLANTIER, S.ROYO, Examineurs: A.OUAGAZZADEN, J.PERCHOUX, E.LACOT, Directeurs de thèse: T.BOSCH
TH13827	R.TEYSSEYRE	Détection homodyne appliquée à la mesure de la vitesse du vent	INP de Toulouse, Juillet 2013, Directeur de thèse : T.BOSCH
TH13828	P.NOUVEL	Conception d'un système de verrouillage sur de fonctionnement pour les collisionneurs linéaires	INP de Toulouse, 18 Décembre 2013, 157p., Président: J.ARLAT, Rapporteurs: L.TORRES, Y.HERVE, Directeurs de thèse: H.TAP-BETEILLE, B.PUCCIO
TH14002	G.VINCENZI	Graphene: FET and Metal Contact Modeling. Graphène : modélisation du FET et du contact métallique	Université de Toulouse III - Paul Sabatier, 13 Janvier 2014, 120p., Président: T.PARRA, Rapporteurs: G.KONSTANTINIDIS, M.FARINA, Examineurs: C.TRIPON-CONSELIET, Directeurs de thèse: P.PONS, F.COCCETTI
TH14424	A.MAGNANI	CMOS and BiCMOS Building blocks for a microwave efficient frequency conversion, up to millimeter-Waves	Université de Toulouse III - Paul Sabatier en co-tutelle avec Université de Modène et Reggio Emilia, 14 Avril 2014, 112p., Président: F.FANTINI, Rapporteurs: A.BONI, S.BOURDEL, Examineurs: C.VIALLON, Directeurs de thèse: T.PARRA, M.BORGARINO
TH14437	B.TANIOS	Développement d'algorithme temps réel pour capteur optique de vélocimétrie. Application à la mesure de vitesse de micro-canaux fluidiques	Université de Toulouse III - Paul Sabatier, 18 Mars 2014, 212p., Président: P.ARGUEL, Rapporteurs: P.PICART, M.LINTZ, Examineurs: A.LE DUFF, Directeurs de thèse: T.BOSCH, F.BONY

HOPES theme - HDR

REF	AUTEUR	TITRE	REF BIBLIO
HA09929	J.G.TARTARIN	Le bruit de fond électrique dans les composants actifs, circuits et systèmes des hautes fréquences: des causes vers les effets	Université Paul Sabatier, Toulouse, 25 Novembre 2009, 140p., Président: J.DAVID, Rapporteurs: P.CROZAT, F.DANNEVILLE, Y.DEVAL, Examineurs: J.L.CAZAUX, Mentor: J.GRAFFEUIL
HA10283	G.ALMUNEAU	Les lasers à cavité verticale infrarouge: d'une approche matériau à des géométries de composants innovantes	Université Paul Sabatier, Toulouse, 12 Mars 2010, 91p., Président: A.MLAYAH, Rapporteurs: J.M.GERARD, A.FIORE, C.SEASSAL, Examineurs: J.TROGER, Directrice de recherche: C.FONTAINE
HA10952	E.TOURNIER	Conception et intégration silicium de circuits et SoC analogiques et numériques micro-ondes appliqués à la synthèse agile de fréquences	Université Paul Sabatier, Toulouse, 16 Novembre 2010, 151p., Rapporteurs: J.M.FOURNIER, A.KAISER, J.B.BEGUERET, Examineurs: J.GRAFFEUIL, D.BELOT, Garant: O.LLOPIS
HA11855	O.GAUTHIER-LAFAYE	De l'ingénierie quantique du gain laser aux cavités photoniques	Université Paul Sabatier, Toulouse, 6 Avril 2011, 75p., Rapporteurs: F.DE FORNEL, X.LETARTRE, E.TOURNIE, Examineur: A.MLAYAH, Directeur de Recherche: F.LOZES-DUPUY
HA12807	P.PONS	Capteurs sans fils passifs à transduction électromagnétique : A la frontière entre le monde des capteurs et les MEMS RF	Institut National Polytechnique, Toulouse, 16 Mars 2012, 99p., Président: C.PELLETT, Rapporteurs: S.BALLANDRAS, P.BLONDY, A.BOSSEBOEUF, Examineurs: M.N.SEMERIA, R.PLANA, Membre correspondant: H.AUBERT
HA12887	D.DRAGOMIRESCU	De réseaux de capteurs vers les systèmes Cyber-Physiques. Architecture de communications reconfigurables, très faible consommation pour des réseaux des capteurs	Institut National Polytechnique, Toulouse, 3 Décembre 2012, Directeur de Recherche : R. Plana ; Rapporteurs : Y.DEVAL, A.IONESCU, D.SIMPLORYL ; Examineurs : P.NOUET, A.THAIN, P.CHEVALLEY
HA14446	HC.SEAT	Fiber optic sensors for metrology, geophysics and strain measurements	INP de Toulouse, 18 Avril 2014, 90p., Président: J.CHERY, Rapporteurs: B.CULSHAW, P.PICART, L.ZHANG, Examineurs: P.FERDINAND, G.PLANTIER, Réfèrent: T.BOSCH

NII theme - PhD

REF	AUTEUR	TITRE	REF BIBLIO
TH09137	M.BRUT	Nouvelle approche méthodologique pour la prise en compte de la flexibilité dans les interactions entre molécules biologiques: les Modes Statiques	Université Paul Sabatier, Toulouse, 5 Mars 2009, 146p., Président: F.NEPVEU, Rapporteurs: J.C.LATOMBE, J.M.VICTOR, Examinateurs: F.DAUMAS, M.ERARD, C.PREVOST, , Directeurs de thèse: M.DJAFARI ROUHANI, A.ESTEVE, Membre invité: AM. BOUDET
TH09739	B.MARTY	Conception, réalisation et mise en oeuvre d'une plateforme d'instrumentation thermique pour des applications microfluidiques	Université Paul Sabatier - Toulouse III , Novembre 2009, 149p., Président : S. COLIN, Rapporteurs : J-C BATSALE, D. REBIERE, Examinateurs : C. GOURDON, B. PAVAGEAU, Directeur de thèse : T. CAMPS
TH09793	R.FULCRAND	Etude et développement d'une plateforme microfluidique dédiée à des applications biologiques. Intégration d'un actionneur magnétique sur substrat souple	Université Paul Sabatier - Toulouse III , 20 Novembre 2009, 185p., Président : C. ALONSO, Rapporteurs: G. REYNE, E. RIUS, Examinateurs : N. JAFFREZIC, C. DELATTRE, Directeurs de thèse : M. A. BOUKABACHE, A-M. GUE
TH09854	M.ROUSSEAU	Impact des technologies d'intégration 3D sur les performances des composants CMOS	Université Paul Sabatier - Toulouse III , 20 Novembre 2009, 228p., Président : P. MAGNAN, Rapporteurs : F. CALMON, F. NDAGIJIMANA, Examinateurs : P. LEDUC, A. FARCY, A. CAZARRE, Invités : E. BEYNE, L. McLRATH, Directeur de thèse : A. MARTY
TH09915	H.PEZOUS	Conception et intégration en technologie MEMS d'une micro amorce sécurisée	Université Paul Sabatier, Toulouse, 25 Novembre 2009, 170p., Président: N.NOLHIER, Rapporteurs: O.CUGAT, P.NOUET, Examinateurs: D.ESTEVE, P.MAGNAN, P.MAGNE, Directeur de thèse: C.ROSSI, Membre invité: J.MUNOZ
TH09933	C.MASTAIL	Modélisation et simulation du dépôt des oxydes à forte permittivité par la technique du Monte-Carlo cinétique	Université Paul Sabatier, Toulouse, 9 Décembre 2009, 155p., Président:J.MORILLO, Rapporteurs: J.L.LERAY, G.TREGLIA, Examinateurs: S.ELLIOTT, Directeurs de thèse: M.DJAFARI-ROUHANI, A.ESTEVE
TH10139	P.LEFILLASTRE	Contribution au développement d'une nouvelle technologie d'optique ophtalmique pixellisée. Étude et optimisation du report de films fonctionnalisés sur une surface courbe	Université Paul Sabatier, Toulouse, 26 Janvier 2010, 250p., Président : F. OLIVIE, Rapporteurs : N. BILLON, C. GAUTHIER, Examinateurs : J P CANO, C. CRETON, Invités : S. VINSONNEAU, Directeur de thèse : A. MARTY
TH10302	N.JEMAI	Développement de la technique de sérigraphie pour la formation de billes de connexions inférieures à 100µm pour l'assemblage 3D: optimisation et étude de fiabilité	Institut National des Sciences Appliquées, Toulouse, 18 Février 2010, 143p., Président: T.CAMPS, Rapporteurs: C.LUCAT, C.PIJOLAT, Examinateurs: S.BEQUET, C.KAISER, Directeurs de thèse: J.Y.FOURNIOLS, J.TASSELLI
TH10596	M.MATMAT	Pour une approche complète de l'évaluation de fiabilité dans les microsystemes	Université Paul Sabatier, Toulouse, 3 Septembre 2010, 141p., Président: R.PLANA, Rapporteurs: M.DESMULLIEZ, C.PELLET, Examinateurs: J.MUNOZ, E.SCANFF, Directeurs de thèse: J.Y.FOURNIOLS, A.MARTY
TH10668	G.RENVEZ	Application des modes statiques à l'étude de la flexibilité des protéines : vers un processus de docking	Université Paul Sabatier, Toulouse, 25 Juin 2010, 151p., Président:P.FALLER, Rapporteurs: P.DERREUMAUX, J.ELEZGARAY, Examinateurs: C.PREVOST, J.AZE, J.P.RAMAU, J.P.NALLET, Directeurs de thèse: M.DJAFARI-ROUHANI, D.ESTEVE
TH10669	S.SOULIMANE	Conception et modélisation d'un micro-actionneur à base d'élastomère diélectrique	Université Paul Sabatier, Toulouse, 30 Septembre 2010, 132p., Président: F.OLIVIE, Rapporteurs: S.BASROUR, C.MALHAIRE, Directeurs de thèse: H.CAMON
TH10816	M.PETRANTONI	Nanomatériaux énergétiques sur puce: élaboration, modélisation et caractérisation	Université Paul Sabatier, Toulouse, 6 Décembre 2010, 213p., Président:M.DJAFARI ROUHANI, Rapporteurs: D.COSTA, D.BRIAND, Examinateurs: E.LAFONTAINE, D.SPITZER, C.TENAILLEAU, Directeurs de thèse: C.ROSSI, A.ESTEVE
TH10870	J.CRATTELET	Conception et réalisation d'un microsysteme pour la mesure d'encrassement organique, minéral et biologique dans les procédés. Intégration des régimes thermiques périodiques	Institut National des Sciences Appliquées, Toulouse, 17 Décembre 2010, 176p., Président: P.MOULIN, Rapporteurs: N.JAFREZIK, G.TRYSTRAM, Examinateurs: L.AURET,D.ESTEVE, G.GOMA, Directeurs de thèse: L.FILLAUDEAU, A.BOUKABACHE
TH10874	H.HAJJOUL	Développement de nouvelles technologies pour le suivi en temps réel du comportement des chromosomes	Université Paul Sabatier, Toulouse, 6 Décembre 2010, 147p., Président: L.GERARD, Rapporteurs: R.FERRIGNO, E.FABRE, Examinateurs: A.CAZARRE, S.HUET, Membre invité: K.BYSTRICY, Directeurs de thèse: A.MARTY, A.BANCAUD

TH10894	H.DUROU	Vers l'autonomie énergétique des réseaux de capteurs embarqués : conception et intégration d'un générateur piézoélectrique et d'un micro dispositif de stockage capacitif en technologie silicium	Université Paul Sabatier, Toulouse, 10 Décembre 2010, 179p., Président: N.NOLHIER, Rapporteurs: S.BASROUR, F.FAVIER, Examineurs: J.J.CHAILLOUT, Directeurs de thèse: C.ROSSI, M.BRUNET
TH11505	Y.ZATOUT	Conception et évaluation de performances d'un réseau de capteurs sans fil hétérogène pour une application domotique	UTM, 7 Juillet 2011, 127p., Président: X.LAGRANGE, Rapporteurs: C.PHAM, J.P.THOMESSE, Examineurs: T.GAYRAUD, Directeurs de thèse: E.CAMPO, J.F.LLIBRE
TH11524	A.ALLOUCH	Microfluidique diphasique : réseaux de micro-bulles à défauts contrôlés pour la photonique	Université Paul Sabatier, Toulouse, 30 Septembre 2011, 129p., Président: A.COLIN, Rapporteurs: C.BAROUD, F.CHOLLET, Examineurs: P.ARGUEL, A.MONMAYRANT, Directeurs de thèse: A.M.GUE, P.JOSEPH
TH11567	F.BLARD	Conception et réalisation de références de tensions alternatives à base de MEMS	Université Paul Sabatier, Toulouse, 29 Septembre 2011, 158p., Président: T.PARRA, Rapporteurs: P.NOUET, T.BOUROUINA, Examineurs: S.BASROUR, G.SCHROPFER, Directeurs de thèse: H.CAMON, A.BOUNOUH
TH11692	Y.VIERO	Développement de systèmes fluidiques dédiés à la manipulation d'ADN dans réseaux de nanoplots : étude à l'échelle de la molécule unique et application à la séparation	Institut National des Sciences Appliquées, Toulouse, 13 Décembre 2011, 208p., Président: B.RAQUET, Rapporteurs: P.MAILLEY, B.TINLAND, Examineurs: R.M.CAPPELLA, Directeurs de thèse: J.Y.FOURNIOLS, A.BANCAUD
TH11694	M.LASTAPIS	Surveillance de la santé des structures aéronautiques en composites : développement d'un système embarqué à base d'accéléromètres	Institut National des Sciences Appliquées, Toulouse, 19 Septembre 2011, 157p., Président: J.M.DORKEL, Rapporteurs: P.NOUET, C.TANOUGAST, Examineurs: S.ANDRIEU, Directeurs de thèse: C.ESCRIBA, J.Y.FOURNIOLS
TH12134	Q.HE	Développement de procédés micro et nano fluidiques pour la manipulation de micro et nano objets et biomolécules	Université Paul Sabatier, Toulouse, 27 Janvier 2012, 150p., Président: W.BACSA, Rapporteurs: F.BROCHARD-WYART, D.PEYRADE, Examineurs: L.SALOME, Directeur de thèse: A.BANCAUD
TH12388	N.NASREDDINE	Conception et modélisation d'un émulateur de réseaux de capteurs sans fils	Institut National des Sciences Appliquées, Toulouse, 11 Juillet 2012, 139p., Président: T.CAMPS, Rapporteurs: L.LATORRE, Y.OUSTEN, Examineurs: G.SOTO-ROMERO, Directeurs de thèse: J.Y.FOURNIOLS, J.L.BOIZARD
TH12438	S.AL ATTAR	Conception et mise au point d'un procédé 3D d'assemblage de puces silicium amincies, empilées et interconnectées par des via électriques traversant latéralement les résines polymères d'enrobage	INSA de Toulouse, 11 Juillet 2012, 170p., Président: T.CAMPS, Rapporteurs: M.BENZOHRA, E.RIUS, Examineurs: C.PELLET, Directeurs de thèse: J.Y.FOURNIOLS, A.BOUKABACHE
TH12469	R.BOSSUYT	Etude et conception de microstructures complexes pour la réalisation de systèmes optiques à destination de la correction ophtalmique	Université Paul Sabatier, Toulouse, 19 Juillet 2012, 182p., Président: P.ARGUEL, Rapporteurs: P.ETIENNE, C.GORECKI, Examineurs: B.LOISEAUX, J.BALLET, Directeur de thèse: H.CAMON
TH12697	S.PINON	Etude de la reconfigurabilité de circuits RF par des réseaux fluidiques. Conception et fabrication de microsystèmes, intégrés sur substrat souple	Université de Toulouse III - Paul Sabatier, 10 Décembre 2012, 146p., Président: T.PARRA, Rapporteurs: Y.OUSTEN, P.BLONDY, Examineurs: B.BOCQUET, E.RIUS, J.F.FAVENNEC, G.PRIGENT, Directeurs de thèse: A.BOUKABACHE
TH12793	V.PICOT	Outils microfluidiques pour la maladie d'Alzheimer: Etude de l'agrégation de l'amyloïde-B	Université de Toulouse III - Paul Sabatier, 10 Décembre 2012, 142p., Président: P.FALLER, Rapporteurs: J.L.VIOVY, J.B.SALMON, Examineurs: B.BISCANS, V.STUDER, Directeurs de thèse: P.JOSEPH
TH12884	J.LUBIN	Vers le déploiement d'un réseau de capteurs enfouis dans des multi-plis carbone-epoxy pour l'instrumentation in-situ de structures composites pour l'avionique	Université de Toulouse III - Paul Sabatier, 17 Décembre 2012, 147p., Président: V.GIBIAT, Rapporteurs: Y.OUSTEN, M.BENZOHRA, Examineurs: G.ARDILA ROGRIGUEZ, R.BAZER-BACHI, Directeurs de thèse: T.CAMPS
TH13342	J.LU	Modeling, simulation and implementation of an 802.15.4 based adaptive communication protocol in wireless sensor network: application to monitoring the elderly at home	INSA de Toulouse, 26 Février 2013, 201p., Président: D.FOURNIER-PRUNARET, Rapporteurs: F.LEPAGE, Y.QIONG SONG, Examineurs: S.DURAND, Directeurs de thèse: E.CAMPO, A.VAN DEN BOSSHE
TH13459	W.BOURENNANE	Etude et conception d'un système de télésurveillance et de détection de situations critiques "par suivi actimétrique" des personnes à risque en milieu Indoor et Outdoor	Université de Toulouse II - Le Mirail, 25 Septembre 2013, 161p., Président: K.M.HOU, Rapporteurs: B.DORIZZI, N.NOURY, Examineurs: J.DUCHENE, Directeurs de thèse: E.CAMPO, D.ESTEVE
TH13602	H.BOUKABACHE	Etude et développement d'un noeud piézoélectrique intégré dans un micro-système reconfigurable: applications à la surveillance "de santé" de structures aéronautiques	INSA de Toulouse, 7 Octobre 2013, 199p., Président: J.M.DILHAC, Rapporteurs: P.NOUET, C.TANOUGAST, Examineurs: V.BUDINGER, Y.LEMAOULT, S.ROLET, Directeurs de thèse: J.Y.FOURNIOLS, C.ESCRIBA

TH13659	J.MATHON	Développement de nouveaux outils algorithmiques et technologiques pour l'étude du mouvement des chromosomes dans la levure <i>S. Cerevisiae</i>	Université de Toulouse III - Paul Sabatier, 24 Avril 2013, 92p., Président: A.CAZARRE, Rapporteurs: G.LOUIS, G.CHARVIN, Examineurs: C.TARDIN, Directeurs de thèse: G.LANDA, A.BANCAUD
TH13683	H.RANCHON	Développement d'outils analytiques par et pour la microfluidique : caractérisation d'écoulements d'objets dissous et intégration d'un système de séparation sans matrice de biomolécules	Université de Toulouse III - Paul Sabatier, 13 Décembre 2013, 179p., Président: E.SURAUD, Rapporteurs: J.F.ALLEMAND, J.B.SALMON, Directeurs de thèse: G.LANDA, A.BANCAUD
TH13697	G.TATON	Conception et réalisation d'un microsystème d'initiation pyrotechnique intelligent et sécurisé pour applications spatiales	Université de Toulouse III - Paul Sabatier, 16 Décembre 2013, 150p., Président: F.MORANCHO, Rapporteurs: T.BOUROUINA, M.PUIG VIDAL, Examineurs: F.JOUOT, Directrice de thèse: C.ROSSI
TH13698	M.M.BAHRAMI	Nanothermites multicouches Al/CuO : caractérisation et application	Université de Toulouse III - Paul Sabatier, 28 Novembre 2013, 128p., Président: M.DJAFARI-ROUHANI, Rapporteurs: G.ABADIAS, B.PECQUENARD, Examineurs: L.MUNIER, C.TENAILLEAU, Membres invités: P.ALPHONSE, A.PFIFTER, Directrice de thèse: C.ROSSI
TH14118	C.LANTHONY	Modélisation multiéchelle de la structuration des interfaces dans les nanothermites multicouches Al/CuO déposées en phase vapeur	Université de Toulouse III - Paul Sabatier, Janvier 2014, 178p., Président: M.DJAFARI-ROUHANI, Rapporteurs: O.POLITANO, G.TREGLIA, Examineurs: C.DUFAURE-LACAZE, Directeurs de thèse: A.ESTEVE, C.ROSSI
TH14197	S.CARGOU	Développement d'outils microfluidiques appliqués à la biologie. Réalisation de dispositifs de tri cellulaire magnétique vertical.	Université de Toulouse III - Paul Sabatier, 3 Mars 2014, 203p., Président: T.PARRA, Rapporteurs: J.L.VIOVY, G.REYNE, Examineurs: K.REYBIER, R.M.SAUVAGE, Directeurs de thèse: A.M.GUE
NII theme -HDR			
REF	AUTEUR	TITRE	REF BIBLIO
HA11874	A.ESTEVE	La modélisation à l'échelle atomique au service du développement des Nano et BioNanoTechnologies	Université Paul Sabatier, Toulouse, 26 Janvier 2011, 110p., Rapporteurs: J.GREER, A.PASTUREL, J.L.LERAY, Examineurs: F.NEPVEU, J.ELEZGARAY, Directeur des Recherches: M.DJAFARI ROUHANI
HA13725	A.BANCAUD	Technologies for genomic and epigenomic analysis: a new frontier for micro- and nano-fluidics ?	Université de Toulouse III - Paul Sabatier, Octobre 2013, 115p., Président: N.DESTAINVILLE, Rapporteurs: R.AUSTIN, P.PASERO, T.STRICK, Examineurs: A.PRUNELL, Directeurs de thèse: G.LANDA

MNBT theme - PhD

REF	AUTEUR	TITRE	REF BIBLIO
TH09136	M.GENEVIEVE	Assemblage dirigé d'objets à partir de solutions colloïdales	Institut National des Sciences Appliquées, Toulouse, 4 Février 2009, 170p., Président: R.CARLES, Rapporteurs: C.YONG, A.M.HAGHIRI-GOSNET, Examineurs: C.ESCUDE, E.FLAHAUT, D.PEYRADE, Directeur de thèse: C.VIEU
TH09138	L.TANGUY	Actionnement électriques de fluides dédiés aux microsystèmes	Université Paul Sabatier, Toulouse, 9 Mars 2009, Président: T.CAMPS, Rapporteurs: A.COLIN, R.FERRIGNO, Examineurs: G.CASALIS, Y.FOUILLET, B.LEGRAND, T.ONDARCUHU, Directeur de thèse: L.NICU
TH09166	H.LALO	Réalisation d'une plateforme biopuce sans marquage basée sur la lithographie douce	Institut National des Sciences Appliquées, Toulouse, 16 Mars 2009, 205p., Président: P.PEYRET, Rapporteurs: E.SOUTEYRAND, F.VINET, Examineurs: L.BOJET, T.ONDARCUHU, E.TREVISIOL, Directeur de thèse: C.VIEU
TH09238	F.SEVERAC	Jonctions ultra-minces p+/n pour MOS "ultimes étude de l'impact des défauts sur la mobilité et l'activation du bore	Université Paul Sabatier, Toulouse, 24 Avril 2009, 177p., Président: J.GRAFFEUIL, Rapporteurs: D.ALQUIER, W.KNAP, Examineurs: F.A.D'AVITAYA, J.F.BOBO, H.JAOUEN, Directeur de thèse: F.CRISTIANO, E. BEDEL-PEREIRA
TH09329	A.MARTINEZ RIVAS	Intégration à grande échelle de nanobocapteurs basés sur le blocage de coulomb et de canaux microfluidiques, pour la détection directe de biomarqueurs cancéreux	Institut National des Sciences Appliquées, Toulouse, 6 Mai 2009, 179p., Président: A.CAZARRE, Rapporteurs: L.AUVRAY, G.MOLNAR, Examineurs: J.C.FAYE, C.FUTTERER, Directeurs de thèse: C.VIEU, C.SEVERAC
TH09642	C.MAJ	Modélisation et optimisation d'actionneurs électrostatiques à membrane	Institut National des Sciences Appliquées, Toulouse, 8 Juillet 2009, Président: J-Y. FOURNIOLS, Rapporteurs: S. BALLANDRAS, R. PUERS, Examineurs: J. DZIUBAN, A. NAPIERALSKI Directeurs de thèse: P. PONS
TH09643	M.OLSZACKI	Modélisation et optimisation de capteurs de pression piézorésistifs	Institut National des Sciences Appliquées, Toulouse, 8 Juillet 2009, 138p., Président: J-Y. FOURNIOLS, Rapporteurs: S. BALLANDRAS, R. PUERS, Examineurs: J. DZIUBAN, A. NAPIERALSKI Directeur de thèse: P. PONS
TH09768	J.CHALMEAU	Contributions des nanotechnologies à l'étude et à l'assemblage du Nano-Moteur flagellaire des bactéries	Université Paul Sabatier, Toulouse, 24 Juin 2009, 215p., Président: J-M. FRANCOIS, Rapporteurs: H. BERG, S. SCHEURING, Examineurs: C. LE GRIMELLEC, V. NOIREAUX, Directeur de thèse: C. VIEU
TH09771	S.POIRIER	Etudes et mise en oeuvre de liquides fonctionnels par procédé jet d'encre pour la réalisation de microdispositifs optiques	Université Paul Sabatier, Toulouse, 30 Octobre 2009, Président: A. MARTY, Rapporteurs: M. LEJEUNE, D. CHAUSSY, Examineurs: J-P. CANO, S. VINSONNEAU, Directeur de thèse: P. TEMPLE-BOYER, Co-directeur de thèse: L. FADEL TARIS
TH09867	C.TROPIS	Analyse et Optimisation des performances d'un capteur de gaz à base de SnO2 nanoparticulaire: Application à la détection de CO et CO2.	Université Paul Sabatier - Toulouse III, Octobre 2009, Président: A. MARTINEZ, Rapporteurs: D. REBIERE, F. BERGER, Examineurs: A. CAZARRE, L. BERRY, Invités: B. CHAUDRET, F. LOUBET, Directeur de thèse: P. MENINI
TH09903	K.KOUKOS	Vers les sources optiques compatibles CMOS: corrélation entre élaboration et propriétés des nanocristaux de Si pas LPCVD	Université Paul Sabatier, Toulouse, 15 Décembre 2009, 147p., Président: G.ABLART, Rapporteurs: B.GARRIDO, F.GOURBILLEAU, Examineurs: C.BONAFOS, D.BOUCHEUR, J.M.FEDEL, G.SARRABAYROUSSE, Directeur de thèse: P.ARGUEL
TH09983	N.BERTHET-DUROURE	Adressage et immobilisation de biomolécules sur des surfaces: Interaction spot-dans-spot et bioélectrochimie localisée à l'échelle 1-50µm	INSA de Toulouse, 11 Mars 2009, Directeurs de thèse: Jean Marie FRANCOIS, Emmanuelle TRÉVISIOL; Rapporteurs: François ROSSI, André MEISTER; Membres: Pascal MAILLEY, Gérard GOMA, Livui NICU, Ali AIT-IKHLEF
TH10384	N.YOBOUE	Etude technologique pour l'amélioration des performances d'un capteur de gaz à oxyde métallique: développement d'une plateforme chauffante haute température et intégration de couche sensible nanostructurée par jet d'encre	Université Paul Sabatier, Toulouse, 25 Mai 2010, 156p., Président:T.CAMPS, Rapporteurs: K.AGUIR, D.REBIERE, Examineurs: S.BASROUR, D.BRIAND, P.FAU, Directeur de thèse: P.MENINI, Membres invités: B. CHAUDRET, H.DELPRAT, A.MARTINEZ
TH10392	A.BENYAHIA	Conception et modélisation de microcapteurs pour l'analyse biochimique. Application à la détection de l'urée	Université Paul Sabatier, Toulouse, 30 Juin 2010, 150p., Président:A.CAZARRE, Rapporteurs: A.ERRACHID, T.B.BRAHIM, Examineurs: W.SANT, J.L.SEGUIN, Directeur de thèse: P. TEMPLE-BOYER
TH10422	E.M.BAZIZI	Modélisation physique et simulation de défauts étendus et diffusion des dopants dans le Si, Si et SiGe pour le MOS avancés	Université Paul Sabatier, Toulouse, 30 Juin 2010, 258p., Président:T.CAMPS, Rapporteurs: J.L.AUTRAN, P.PICHLER, Examineurs: D.ALQUIER, A.PAKFAR, B.PAWLAK, Directeur de thèse: F.CRISTIANO

TH10569	C.TINGUELY	Réalisation d'interconnexions de faible résistivité à base de nanotubes de carbone biparois pour la nano-électronique	Université Paul Sabatier, Toulouse, 16 Juillet 2010, 182p., Président: C.LAURENT, Rapporteurs: C.GOURGON, J.DIJON, , Examineurs: B.LASSAGNE, P.PNCHARAL, L.MALAQUIN, Directeurs de thèse: E.FLAHAUT, C.VIEU
TH10571	A.CERF	Assemblage dirigé de nano-objets	Institut National des Sciences Appliquées, Toulouse, 17 Septembre 2010, 201p., Président: A.BOUSSEKSOU, Rapporteurs: J.P.AIME, A.M.HAGHIRI GOSNET, Examineurs: Z.BRYANT, S.MONNERET, V.MUNOZ, O.SOTOMAYOR, Directeurs de thèse: C.VIEU
TH10708	T.ALAVA	Conception, fabrication, caractérisation de micromembranes résonantes en silicium, à actionnement piézoélectrique et détection piézorésistive intégrés appliquées à la détection d'agents biologiques simulant la menace.	Université Paul Sabatier, Toulouse, 1 Octobre 2010, 185p., Président: F.MORANCHO, Rapporteurs: I.DUFOUR, F.JOSSE, Examineurs: J.BRUGGER, L.BUCHAILLOT, P.MAIGNE, Directeur de thèse: L.NICU
TH10944	C.CHRISTOPHE	Intégration de microcapteurs électrochimiques en technologies "Silicium et Polymères" pour l'étude du stress oxydant. Application à la biochimie cutanée	Université Paul Sabatier, Toulouse, 14 Octobre 2010, 152p., Président: M.COMTAT, Rapporteurs: P.MAILLEY, H.PERROT, Examineurs: C.DEJOURS, R.FERRIGNO, Directeurs de thèse: B.GROS, J.LAUNAY, Membre invité: E.QUESTEL
TH11639	F.SEICHEPINE	Réalisation d'interconnexions de faible résistivité à base de nanotubes de carbone biparois pour la nanoélectronique	Université Paul Sabatier, Toulouse, 10 Novembre 2011, 218p., Président: J.M.BROTO, Rapporteurs: G.FAINI, J.DIJON, Examineurs: R.KRUPKE, M.MONTHIOUX, J.Mc KENNA, Directeurs de thèse: C.VIEU, E.FLAHAUT
TH11711	S.SALOMON	Manipulation de microparticules exploitant la force de diélectrophorèse : applications dédiées au tri d'espèces biologiques et à l'assemblage de nano objets	Université Paul Sabatier, Toulouse, 30 Novembre 2011, 119p., Président: T.CAMPS, Rapporteurs: R.FERRIGNO, B.LE POUFLE, Examineurs: T.MELIN, E.DUFOUR-GERGAM, R.M.CAPELLA, Directeur de thèse: L.NICU
TH11873	D.T.L.LE	Identification et caractérisation des déterminants physico-chimiques et biologiques mis en jeu dans l'adhésion de Lactococcus lactis à la mucine modèle PGM	INSA de Toulouse, 14 Octobre 2012, 242p., Président: N.LINDLEY, Rapporteurs: S.KASAS, C.LACROIX, Examineurs: M.P.CHAPOT-CHARTIER, P.E.MILHIET, Directeurs de thèse: M.MERCIER-BONIN, E.DAGUE
TH12223	A.LABERNADIE	Etude des propriétés biophysiques et mécanosensorielles des podosomes	Université Paul Sabatier, Toulouse, 30 Mars 2012, 302p., Président: C.LUTZ, Rapporteurs: M.PIEL, S.SCHEURING, Examineurs: P.JURDIC, Directeurs de thèse: I.MARIDONNEAU-PARINI, C.VIEU
TH12462	P.YAMEOGO	Etude et réalisation d'un capteur de pression avec calibration in-situ pour application biomédicale implantée: application à la mesure de la pression intracrânienne	Université Paul Sabatier, Toulouse, 29 Mai 2012, 194p., Président: A.CAZARRE, Rapporteurs: C.PELLET, L.HEBRARD, Examineurs: E.SCHMIDT, O.BALEDEMENT, Directeurs de thèse: P.PONS, P.TEMPLE BOYER
TH12653	A.EGEA	Ingénierie moléculaire de surfaces bifonctionnelles pour des applications de biodétection sans marquage basée sur la diffraction	INSA de Toulouse, 24 Octobre 2012, 193p., Président: M.REMAUD-SIMEON, Rapporteurs: A.M.HAGHIRI-GOSNET, F.VINET, Examineurs: J.F.MASSON, Directeurs de thèse: C.VIEU, V.PAVEAU
TH12669	A.BEDUER	Micro/Nano ingénierie pour le contrôle de la croissance de cellules neuronales et l'élaboration d'une bioprothèse cérébrale à base de cellules souches organisées	Université de Toulouse III - Paul Sabatier, 28 Septembre 2012, 275p., Président: A.M.BOUDET, Rapporteurs: E.DELAMARCHE, F.BERGER, Examineurs: L.MALAQUIN, F.CHOLLET, C.LANNEAU, Directeurs de thèse: C.VIEU, I.LOUBINOX
TH12751	A.CAZALE	Développement de microcapteurs chimiques intégrés pour la détection de l'ion sodium en phase liquide: application au suivi du stress physiologique	Université Paul Sabatier - Toulouse III, 21 Décembre 2012, 226p., Président: T.CAMPS, Rapporteurs: W.WROBLEWSKI, A.ERRACHID, Examineurs: H.PERROT, F.REVOL-CAVALIER, Directeurs de thèse: P.TEMPLE BOYER, W.SANT
TH12819	T.CHEN	Développement de biocapteurs hyperfréquences microfluidiques pour la spectroscopie diélectrique non-invasive de la cellule unique. Applications en cancérologie	Université de Toulouse III - Paul Sabatier, 18 Décembre 2012, 181p., Président: A.CAZARRE, Rapporteurs: J.B.BEGUERET, D.FOURMY, Examineurs: A.THIERY, Directeurs de thèse: D.DUBUC, K.GRENIER, Membre invité: M.POUPOUT
TH13041	F.LARRAMENDY	Interface entre neurones et puces structurées électroniques pour la détection de potentiels d'action	Université de Toulouse III - Paul Sabatier, 2 Février 2013, 145p., Président: F.MORANCHO, Rapporteurs: A.C.SALAUN, D.REBIERE, Examineurs: C.VILLARD, P.MAILLEY, Directeurs de thèse: L.NICU, P.TEMPLE BOYER
TH13133	L.DJEGHLAF	Conception, modélisation et réalisation de microcapteurs pour l'analyse de la sphère buccale. Application à la détection du glutamate	Université de Toulouse III - Paul Sabatier, 29 Mars 2013, 147p., Président: A.CAZARRE, Rapporteurs: F.LE-BIHAN, K.AGUIR, Examineurs: C.SALLES, W.SANT, Directeurs de thèse: P.TEMPLE-BOYER
TH13399	L.CHOPINET-MAYEUX	Effets des champs électriques pulsés milli et nanosecondes sur cellules et tissus	Université de Toulouse III - Paul Sabatier, 24 Septembre 2013, 269p., Président: B.DUCOMMUN, Rapporteurs: L.MIR, V.SHAHIN, Examineurs: P.POULIGUEN, R.VEZINET, Directeurs de thèse: M.P.ROLS, E.DAGUE

TH13460	T.CHRETIENNOT	Biocapteurs hyperfréquences résonants pour l'analyse non-invasive de liquides biologiques	Université de Toulouse III - Paul Sabatier, 20 Septembre 2013, 231p., Président: T.CAMPS, Rapporteurs: B.BOCQUET, R.SAULEAU, Examineurs: T.TARIS, Directeurs de thèse: K.GRENIER, D.DUBUC
TH13490	M.PALOSSE	Élaboration et étude de vannes de spin organiques : vers le transport de spin à température ambiante	Université de Toulouse III - Paul Sabatier, 17 Octobre 2013, 163p., Président: L.CALMELS, Rapporteurs: P.BLANCHARD, P.SENEOR, Examineurs: B.LUCAS, Directeurs de thèse: I;SEGUY, J.F.BOBO
TH13687	M.COLLET	Manipulation et adressage grande échelle de nanofils semiconducteurs pour la réalisation de nanosystèmes Innovants	Université de Toulouse III - Paul Sabatier, 19 Décembre 2013, 154p., Président: V.PAILLARD, Rapporteurs: T.BARON, J.C.HARMAND, Examineurs: N.CLEMENT, Directeurs de thèse: F.CRISTIANO, G.LARRIEU
TH13688	N.DUFOUR	Conception et réalisation d'un multicapteur de gaz intégré à base de plateformes chauffantes sur silicium et de couches sensibles à oxyde métallique pour le contrôle de la qualité de l'air habitacle	Université de Toulouse III - Paul Sabatier, 26 Novembre 2013, 182p., Président: F.MORANCHO, Rapporteurs: C.DEJOURS, M.LUMBRERAS, Examineurs: J.B.SANCHEZ, Directeurs de thèse: P.MENINI, C.WARTELE
TH13759	Z.ESSA	Physical modelling of impurity diffusion and clustering phenomena in CMOS based image sensors	Université de Toulouse III - Paul Sabatier, 25 Novembre 2013, 130p., Président: F.MORANCHO, Rapporteurs: G.GHIBAUDO, D.ALQUIER, Examineurs: P.MAGNAN, E.NAPOLITANI, C.TAVERNIER, Directeurs de thèse: F.CRISTIANO, P.BOULENC
MNBT theme - HDR			
REF	AUTEUR	TITRE	REF BIBLIO
HA09412	V.BARDINAL	VCSELs: technologies et intégration photonique	Université Paul Sabatier, Toulouse, Avril 2009, 111p., Président: J.JACQUET, Rapporteurs: M.COMMANDRE, D.DECOSTER, A.LE CORRE, Examineurs: M.PUGNET, H.THIEPONT, Directrice de recherche: C.FONTAINE
HA10948	D.DUBUC	Développement de microsystèmes hyperfréquences par approches multidisciplinaires: vers de nouvelles fonctionnalités et applications	Université Paul Sabatier, Toulouse, 10 Novembre 2010, 107p., Président: J.GRAFFEUIL, Rapporteurs: G.DAMBRINE, E.KERHERVE, C.PERSON, Examineurs: B.DUCOMMUN, Directeur de recherche: J.GRAFFEUIL
HA10949	K.GRENIER	Les micro-nanotechnologies pour les systèmes hyperfréquences: au-delà des conventions	Université Paul Sabatier, Toulouse, 15 Novembre 2010, 65p., Président: J.GRAFFEUIL, Rapporteurs: J.B.BEGUERET, H.HAPPY, S.VERDEYME, Examineur: J.J.FOURNIE, Directeur de recherche: J.GRAFFEUIL
HA11853	P.MENINI	Du capteur de gaz à oxydes métalliques vers les nez électroniques sans fil	Université Paul Sabatier, Toulouse, 25 Novembre 2011, 167p., Président: T.CAMPS, Rapporteurs: Ph.BENECH, N.DEROOIJ, D.REBIERE, Examineurs: K.AGUIR, D.CROS, E.LLOBET, Ch.PIJOLAT, R.PLANA, Directeurs de Recherches: P.TEMPLE BOYER, Membres invités: H.AUBERT, B.CHAUDRET, A.GAUDON, A.MARTINEZ
HA12888	E.DAGUE	Les technologies de microscopie à force atomique appliquées sur les systèmes vivants	Université Paul Sabatier, Toulouse, 20 Novembre 2012 ; Rapporteurs: S.KASAS, F.LAFONT, P.E.MILHET ; Examineurs: J.P.AIMÉ, C.BERGAUD, P.E.GLEIZES, C.VIEU
HA13526	F.CRISTIANO	Ion implantation induced extended defects : structural investigations and impact on ultra shallow junction properties	Université Paul Sabatier, Toulouse, 14 Mars 2013, 126p., Président: F.MORANCHO, Rapporteurs: D.BENSAHEL, A.MESLI, D.TSOUKALAS, Examineurs: R.DUFFY, E.LAMPIN, Directeurs: A.CLAVERIE

GE theme - PhD

REF	AUTEUR	TITRE	REF BIBLIO
TH09135	S.PETIBON	Nouvelles architectures distribuées de gestion et conversion de l'énergie pour les applications photovoltaïques	Université Paul Sabatier, Toulouse, 20 Janvier 2009, 157p., Président: P.BIDAN, Rapporteurs: D.MAYER, C.SCHAEFFER, Examineurs: F.MATTERA, M.VERMEERSCH, Directeurs de thèse: C.ALONSO, B.ESTIBALS
TH09232	Y.GAO	Stratégies de modélisation et protection vis à vis des décharges électrostatiques (ESD) adaptées aux exigences de la norme du composant charge (CDM)	Institut National Polytechnique, Toulouse, 13 Février 2009, 147p., Président: PLADOUX, Rapporteurs: A.BRAVAIX, D.POGANY, Examineurs: P.GALY, J.P.LAINE, Directeur de thèse: M.BAFLEUR
TH09765	F.CAPY	Etude et conception d'un interrupteur de puissance monolithique à auto-commutation: le thyristor dual disjoncteur.	Université Paul Sabatier, Toulouse, 4 Décembre 2009, Président : P.BIDAN, Rapporteurs : J-C. CREBIER, J. MILLAN, Examineurs : S. LEFEBVRE, J-B. QUOIRIN, Directeur de thèse : M. BREIL, Co-directeur de thèse : F. RICHARDEAU
TH09866	G.CIVRAC	Vers la réalisation de composants haute tension, forte puissance sur diamant CVD. Développement des technologies associées.	INP de Toulouse , 5 Novembre 2009, 139p., Président : F. MORANCHO, Rapporteurs : C. BRYLINSKI, D. PLANSON, Examineurs : J. ACHARD, P. BERGONZO, K. ISOIRD, Directeur de thèse : H. SCHNEIDER
TH09913	A.LUU	Méthodologie de prédiction des effets destructifs dus à l'environnement radiatif naturel sur les MOSFETs et IGBTs de puissance	Université Paul Sabatier, Toulouse, 12 Novembre 2009, 177p., Président:T.PARRA, Rapporteurs: P.FOUILLET, C.SCHAEFFER, Examineurs: C.POIVEY, F.MILLER, Directeur de thèse: P.AUSTIN
TH10371	B.BERNOUX	Caractérisation de MOSFETs de puissance cyclés en avalanche pour des applications automobiles micro-hybrides	INSA de Toulouse, 31 Mars 2010, 147p., Président:A.MARTINEZ, Rapporteurs: Z.KHATIR, E.WOIRGARD, Examineurs: L.DUPONT, Directeurs de thèse: J.M.DORKEL, E.SCHEID
TH10490	J.L.FOCK SUI TOO	Caractérisation et modélisation de composants IGBT et diode PIN dans leur environnement thermique sévère lié aux applications aéronautiques	Université Paul Sabatier, Toulouse, 21 Avril 2010, 254p., Président: P.BIDAN, Rapporteurs: Z.KHATIR, D.PLANSON, Examineurs: M.MERMET-GUYENNET, Directeurs de thèse: P.AUSTIN, P.TOUNSI
TH10797	D.MEEKHUN	Réalisation d'un système de conversion et de gestion de l'énergie d'un système photovoltaïque pour l'alimentation des réseaux de capteurs sans fil autonome pour l'application aéronautique	Institut National des Sciences Appliquées, Toulouse, 19 Novembre 2010, 197p., Président: S.ASTIER, Rapporteurs: F.COSTA, L.MARTINEZ-SALAMERO, Examineurs: Y.LEMBERE, Directeurs de thèse: J.M.DILHAC, V.BOITIER
TH10819	J.LE GAL	Intégration des fonctions de protection avec les dispositifs IGBT	Université Paul Sabatier, Toulouse, 20 Avril 2010, 123p., Président: J.P.CAMBRONNE, Rapporteurs: C.SCHAEFFER, Z.KHATIR, Examineurs: D.FLORES, S.AZZOPARDI, M.MERMET-GUYENNET, Directeurs de thèse: J.L.SANCHEZ, P.AUSTIN
TH10868	G.TOULON	Conception de transistors MOS haute tension en technologie CMOS 0,18 um sur substrat "silicium sur isolant" (SOI pour les nouvelles générations de circuits intégrés de puissance	Université Paul Sabatier, Toulouse, 18 Novembre 2010, 148p., Président: P.AUSTIN, Rapporteurs: B.ALLARD, D.FLORES, Examineurs: N.KERNEVEZ, B.VILLARD, Directeurs de thèse: F.MORANCHO
TH10906	S.HNIKI	Contribution à la modélisation des dispositifs MOS haute tension pour les circuits intégrés de puissance ("Smart Power")	Université Paul Sabatier, Toulouse, 21 Décembre 2010, 169p., Président: A.CAZARRE, Rapporteurs: Z.KHATIR, H.MOREL, Examineurs: G.BERTRAND, I.CORTES, Directeur de thèse: F.MORANCHO
TH11004	J.F.REYNAUD	Recherches d'optimums d'énergie pour charge/décharge d'une batterie à technologie avancée dédiée à des applications photovoltaïques	Université Paul Sabatier, Toulouse, 4 Janvier 2011, 228p., Président: P.SIMON, Rapporteurs: C.LEFROU, M.POLIT, Examineurs: P.ALOISI, F.LAMBERT-MATTERA, L.MARTINEZ-SALAMERO, Directeur de thèse: C.ALONSO
TH11396	J.BOURGEAT	Etude du thyristor en technologies CMOS avancées pour implémentation dans des stratégies locale et globale de protection contre les décharges électrostatiques	Université Paul Sabatier, Toulouse, 8 Juin 2011, 183p., Président: P.AUSTIN, Rapporteurs: D.POGANY, C.SCHAEFFER, Examineurs: A.CHAILLOT, P.GALY, Directeur de thèse: M.BAFLEUR
TH11451	E.AL ALAM	Développement de briques technologiques pour la réalisation de transistors MOS de puissance en Nitrure de Gallium	Université Paul Sabatier, Toulouse, 28 Avril 2011, 178p., Président: Y.CORDIER, Rapporteurs: D.ALQUIER, D.PLANSON, Examineurs: M.P.BESLAND, T.BILLON, P.RENAUD, Directeurs de thèse: F.MORANCHO, A.CAZARRE
TH11464	H.DIA	Contribution à la modélisation électrothermique: Elaboration d'un modèle électrique thermosensible du transistor MOSFET de puissance	Institut National des Sciences Appliquées, Toulouse, 12 Juillet 2011, 183p., Président: A.CAZARRE, Rapporteurs: Z.KHATIR, C.SCHAEFFER, Examineurs: E.WOIRGARD, Directeurs de thèse: J.M.DORKEL, P.TOUNSI
TH11526	H.TAHIR	Conception et réalisation de structures IGBTs bidirectionnelles en courant et en tension	Université Paul Sabatier, Toulouse, 12 Juillet 2011, 178p., Président: P.BIDAN, Rapporteurs: Z.KHATIR, C.SCHAEFFER, Examineurs: P.DUPUY, N.ROUGER, Directeurs de thèse: J.L.SANCHEZ, A.BOURENNANE

TH11693	A.RAMOND	Conception et réalisation d'une nouvelle architecture multi-entrées multi-sorties pour la gestion de micro puissance dans les systèmes autonomes	Institut National des Sciences Appliquées, Toulouse, 22 Novembre 2011, 204p., Président: J.M.DORKEL, Rapporteurs: V.DEJEAN, P.DESGREYS, Examineurs: P.BIDAN, C.CONDEMINI, Directeurs de thèse: C.ROSSI, B.JAMMES
TH11897	B.LI	Etude de l'effet du vieillissement sur la compatibilité électromagnétique des circuits intégrés	INSA de Toulouse, 14 Décembre 2011, 177p., Président: E.SICARD, Rapporteurs: G.GIELEN, F.CRUPI, Examineurs: P.PERDU, R.FERNADEZ, F.VARGAS, Directeurs de thèse: S.BEN DHIA, A.BOYER
TH11899	S.KONE	Développement de briques technologiques pour la réalisation des composants de puissance en diamant monocristallin	INP de Toulouse, 19 Juillet 2011, 137p., Président:, Rapporteurs: E.GHEERAERT, D.PLANSON, Examineurs: J.ACHARD, J.BARJON, Directeurs de thèse: H.SCHNEIDER, Membre invité: P.LASSERRE
TH11906	N.MONNEREAU	Développement d'une méthodologie de caractérisation et de modélisation de l'impact des décharges électrostatiques sur les systèmes électroniques	Université de Toulouse III - Paul Sabatier, 7 Décembre 2011, 241p., Président: J.G.TARTARIN, Rapporteurs: D.LEWIS, J.ROUDET, Examineurs: E.SICARD, J.L.LEVANT, Membres invités: F.LAFON, P.BESSE, Directeur de thèse: F.CAIGNET
TH12329	H.ARBESS	Structures MOS-IGBT sur technologie SOI en vue de l'amélioration des performances à haute température de composants de puissance et de protections ESD	Université Paul Sabatier, Toulouse, 22 Mai 2012, 182p., Président: A.CAZARRE, Rapporteurs: D.PLANSON, P.GALY, Examineurs: B.ALLERD, Directeurs de thèse: M.BAFLEUR, D.TREMOUILLES
TH12410	A.DELMAS	Étude transitoire du déclenchement de protections haute tension contre les décharges électrostatiques	Université Paul Sabatier, Toulouse, 27 Février 2012, 146p., Président: P.AUSTIN, Rapporteurs: D.POGANY, P.BENECH, Examineurs: A.REINEX, P.BESSE, Directeurs de thèse: N.NOLHIER, M.BAFLEUR
TH12444	E.MARCAULT	Contribution à l'intégration d'un indicateur de vieillissement lié à l'état mécanique de composants électroniques de puissance	Institut National des Sciences Appliquées, Toulouse, 25 Mai 2012, 134p., Président: E.WOIRGARD, Rapporteurs: Z.KATHIR, S.LEFEBVRE, Examineurs: C.LEVADE, Directeurs de thèse: J.M.DORKEL, M.BREIL-DUPUY
TH12470	A.HNEINE	Approche de modélisation distribuée appliquée aux composants semi-conducteurs bipolaires de puissance en VHDL-AMS. Application à la diode PIN de puissance et à l'IGBT	Université Paul Sabatier, Toulouse, 18 Juin 2012, 194p., Président: N.NOLHIER, Rapporteurs: D.ALQUIER, F.SAIGNE, Examineurs: F.MILLER, Directeurs de thèse: P.AUSTIN, J.L.MASSOL
TH12817	E.POMES	Amélioration et suivi de la robustesse et de la qualité de MOSFETs de puissance dédiés à des applications automobiles micro-hybrides	INSA de Toulouse, 20 Décembre 2012, 165p., Président: A.CLAVERIE, Rapporteurs: B.ALLARD, E.WOIRGARD, Examineurs: G.BLONDEL, G.FILLOUX, J.M.REYNES, Directeurs de thèse: J.M.DORKEL, P.TOUNSI
TH12829	Z.ZHANG	Gestion thermique des composants d'électronique de puissance- Utilisation du diamant CVD	INP de Toulouse, 13 Juillet 2012, 144p., Président:, Rapporteurs: Z.KHATIR, Y.AVENAS, Examineurs: J.M.DORKEL, F.FOREST, Directeurs de thèse: H.SCHNEIDER, P.TOUNSI
TH12874	M.DIATTA	Fiabilité des diodes de protection ESD soumises à des décharges électrostatiques répétitives	Université de Toulouse III - Paul Sabatier, 26 Janvier 2012, 178p., Président: F.MORANCHO, Rapporteurs: A.BOURNEL, N.LABAT, Examineurs: E.BOUYSSOU, C.RICHIER, Directeurs de thèse: D.TREMOUILLES
TH13184	P.HUANG	On-chip micro-supercapacitors based on nano-structured carbon materials. Microsupercondensateurs sur puce à base de carbones nanostructurés.	Université de Toulouse III - Paul Sabatier, 8 Janvier 2013, 157p., Président: F.MORANCHO, Rapporteurs: F.FAVIER, G.AMARATUNGA, Examineurs: K.GUERIN, Directeurs de thèse: M.BRUNET, P.SIMON
TH13266	A.BERASATEGI AROSTEGI	Nouvelles architectures électriques optimisées de générateurs photovoltaïques à haut rendement New Optimized Electrical Architectures of a Photovoltaic Generators with High Conversion Efficiency	Université de Toulouse III - Paul Sabatier, 11 Juin 2013, 146p., Président : C.SCHAEFFER, Rapporteurs: A.CID-PASTOR, M.AILLERIE, Examineur: M.VERMEERSCH, Invité : C.CARREJO, Directeurs de thèse: C.ALONSO, B.ESTIBALS
TH13269	Y.EL BASRI	Architecture de puissance distribuée reconfigurable dédiée à l'optimisation de l'énergie photovoltaïque	Université de Toulouse III - Paul Sabatier, 10 Juin 2013, Président : F. MORANCHO, Rapporteurs : F. GUINJOAN-GISPER, P. POGGI, Invité : M. VERMEERSH, Directeurs de thèse: C. ALONSO, C.E. CARREJO
TH13270	S.GIRALDO	Etude de la robustesse d'amplificateurs embarqués dans des applications portables soumis à des décharges électrostatiques (ESD) au niveau système	Université de Toulouse III - Paul Sabatier, 16 Juillet 2013, 141p., Président : F.MORANCHO, Rapporteurs : A.REINEX, P.NOUET, Examineur : P.BESSE, Directeurs de thèse : M.BAFLEUR, F.CAIGNET
TH13358	T.AZOUJ	Approche polymorphe de la modélisation électrothermique pour la fiabilisation des dispositifs microélectroniques de puissance	INSA de Toulouse, 23 Mai 2013, 177p., Président: S.LEFEBVRE, Rapporteurs: F.FOREST, C.SCHAEFFER, Examineurs: P.DUPUY, Directeurs de thèse: J.M.DORKEL, P.TOUNSI
TH13401	M.ZERARKA	Étude des régimes extrêmes de fonctionnement en environnement radiatif des composants de puissance en vue de leur durcissement pour les applications aéronautiques et spatiales	Université de Toulouse III - Paul Sabatier, 19 Juillet 2013, 160p., Président: F.MORANCHO, Rapporteurs: C.SCHAEFFER, H.MOREL, Examineurs: A.TOUBOUL, D.FLORES, Directeurs de thèse: P.AUSTIN

TH13823	S.MORAND	ETUDE DES EFFETS DES NEUTRONS ATMOSPHERIQUES SUR LES NOUVEAUX SYSTEMES DE PUISSANCES EMBARQUES EN AERONAUTIQUE	Université de Toulouse III - Paul Sabatier, 24 Mai 2013, Jury : Directeur de thèse, Patrick Austin ; Rapporteurs : Daniel ALQUIER, Professeur à l'Université de Tours, Jean-Luc AUTRAN, Professeur à l'IM2NP, Aix-Marseille ; Examineurs : Thierry CAMPS, Professeur UPS, Antoine Touboul, Maître de conférences à l'IES, Montpellier ; Invité Florent MILLER, EADS France Innovation Works
TH14239	A.EL KHADIRY	Architectures de cellules de commutation monolithiques intégrables sur semi-conducteurs "bi-puce" et "mono-puce" pour convertisseurs de puissance compacts	Université de Toulouse III - Paul Sabatier, 7 Février 2014, 164p., Président: B.ALLARD, Rapporteurs: S.LEFEBVRE, D.PLANSON, Examineurs: S.AZZOPARDI, P.AUSTIN, Directeurs de thèse: F.RICHARDEAU, A.BOURENANNE Thèse réalisée en co-direction avec le LAPLACE
GE theme - HDR			
REF	AUTEUR	TITRE	REF BIBLIO
HA10715	B.ESTIBALS	Contribution à l'amélioration des chaînes de conversion photovoltaïques par l'introduction d'architectures distribuées	Université Paul Sabatier, Toulouse, 4 Novembre 2010, 80p., Président:P.BIDAN, Rapporteurs: F.GUINJOAN GISPERT, D.MAYER, C.SCHAEFFER, Examineurs: P.COUFFIN, P.ROCCA I CABARROCAS, Directrice de recherche: C. ALONSO
HA12886	P.TOUNSI	Contribution aux études d'amélioration de la fiabilité et de la robustesse des composants de puissance : Modélisation électrique et thermique couplée	INP de Toulouse, 12 D2cembre 2012, Rapporteurs: B.ALLARD, S.LEFEBVRE, C.SCHAEFFER, Examineurs: D.ANDREU, F.FOREST, T.MEUNARD, A.NAPIERALSKI, Correspondant scientifique: J.M.DORKEL
HA13337	M.BRUNET	Composants passifs intégrés dédiés à la conversion et au stockage de l'énergie	Université Paul Sabatier, Toulouse, 12 Juin 2013, 106p., Président: J.P.CAMBRONNE, Rapporteurs: E.LABOURE, B.GAUTHIER-MANUEL, N.ROLLAND, Examineurs: C.O'MATHUNA, F.ROOZEBOOM, C.BUNEL, Directrice: M.BAFLEUR

Publications of personnel recruited since January 1, 2009 in their home research unit

[AFF]	Poster		
Type	AUTHORS	TITLE	BIBLIOGRAPHIC REFERENCE
XAFF001	A. Cerf, H. C. Tian, B. R. Cipriany, J. J. Benitez, H. G. Craighead	Ordered arrays of single chromatin fragments for parallel and high-resolution imaging and analysis	MRS spring meeting; 09/04/2012-13/04/2012; San Francisco, CA; Etats-Unis
XAFF002	A. Cerf, H. C. Tian, H. G. Craighead	Ordered arrays of single elongated chromatin fragments for high-resolution imaging and analysis	Gordon Research Conference; 15/07/2012-20/07/2012; Vermont; Etats-Unis
XAFF003	S. Plissard, K.A. Dick, G. Larrieu, S. Godey, A. Addad, X. Wallart, P. Caroff	Growth of aligned self-catalysed GaAs nanowires on Si(111) using a VLS mechanism	5th Nanowire Growth Workshop; 04/11/2010-05/11/2010; Rome; Italie
XAFF004	S. Plissard, K.A. Dick, G. Larrieu, S. Godey, A. Addad, X. Wallart, P. Caroff	High yield of GaAs nanowire arrays grown on silicon	Heraeus-Seminar: III-V Nanowires; 21/02/2011-23/02/2011; Bad Honnef; Allemagne
XAFF005	G. Varano, G. Ambrosino, G. De Tommasi, S. Galeani, A. Pironti, and L. Zaccarian	Performance assessment of a dynamic current allocator for the JET extreme shape controller	Symposium on Fusion Technology; 27/09/2010-01/10/2010; Porto; Portugal
XAFF006	G. Varano, L. Boncagni, S. Galeani, G. Granucci, V. Vitale, and L. Zaccarian	Experimental results on elongation control using dynamic input allocation at FTU	Symposium on Fusion Technology; 27/09/2010-01/10/2010; Porto; Portugal
XAFF007	L. Boncagni, M. Pompei, S. Sinibaldi, R. Vitelli, L. Zaccarian, and V. Vitale	Progress in the migration towards the real time framework MARTe at FTU	Symposium on Fusion Technology; 27/09/2010-01/10/2010; Porto; Portugal
XAFF008	D. Alves, R. Vitelli, L. Zaccarian, L. Zabeo, A. Neto, F. Sartori, P. McCullen, P. Card, and JET EFDA contributors	The new EFCC control system in the JET tokamak	Symposium on Fusion Technology; 27/09/2010-01/10/2010; Porto; Portugal
XAFF009	L. Boncagni, Y. Sadeghi, D. Carnevale, G. Mazzitelli, A. Neto, D. Pucci, F. Sartori, S. Sinibaldi, V. Vitale, R. Vitelli, L. Zaccarian, S. Monaco, and G. Zamborlini	First steps in the FTU migration towards a modular and distributed real-time control architecture based on MARTe and RTNet	17th Real Time Conference; 24/05/2009-28/05/2009; Lisbon; Portugal
XAFF010	L. Boncagni, A. Barbalace, Y. Sadeghi, M. Pompei, L. Zaccarian, and F. Sartori	Switched ethernet in synchronized distributed control systems using RTnet	17th Real Time Conference; 24/05/2010-28/05/2010; Lisbon; Portugal
XAFF011	Y. Sadeghi, L. Boncagni, G. Calabro, F. Crisanti, G. Ramogida, V. Vitale, and L. Zaccarian	Performing real-time reconstruction of the magnetic flux in the FTU feedback control loop using multi-polar current moments expansion in an RTAI virtual machine	4-th International Scientific Conference on Physics and Control; 01/09/2009-04/09/2009; Catania; Italy
XAFF012	L. Boncagni, G. Varano, V. Vitale, and L. Zaccarian	Using dynamic input allocation for elongation control at the Frascati Tokamak Upgrade	Seventh IAEA Technical Meeting (IAEA-TM) on Control, Data Acquisition, and Remote Participation for Fusion Research; 15/06/2009-19/06/2009; Aix-en-Provence; France
XAFF013	L. Boncagni, Y. Sadeghi, G. Ramogida, V. Vitale, F. Crisanti, and L. Zaccarian	Real-time reconstruction of the magnetic flux in FTU using multipolar current moments	23rd IEEE/NPSS Symposium on Fusion Engineering; 01/06/2009-05/06/2009; San Diego (CA); USA
XAFF014	A. Astolfi, L. Boncagni, D. Carnevale, C. Centioli, S. Podda, V. Vitale, and L. Zaccarian	Maximizing radiofrequency heating on FTU via extremum seeking: parameter selection and tuning	4-th International Scientific Conference on Physics and Control; 01/09/2009-04/09/2009; Catania; Italy

[CI]	Invited paper (conference)		
Type	AUTHORS	TITLE	BIBLIOGRAPHIC REFERENCE
XCI015	A. Boyer, S. Ben Dhia	Résultats du projet R&T CNES : CEM et vieillissement des composants	CCT MCE, Tutorial Décharges Electrostatiques (ESD); 15/12/2010-15/12/2010; Toulouse; France
XCI016	A. Boyer, S. Ben dhia	Tutorial: Introduction to the modeling and simulation of electromagnetic compatibility of integrated circuits"	2010 Asia-Pacific International Symposium on Electromagnetic Compatibility.; 12/04/2010-12/04/2010; Beijing; China
XCI017	S. Ben Dhia	«Electromagnetic Compatibility of ICs: Issues and Challenges ».	4th Design & Test Summer School in Latin America.; 07/05/2010-07/05/2010; Florianopolis; Brazil
XCI018	S. Ben Dhia	Still EMC Compliant ? Workshop The Issue of the Long-Term Reliability for industrial Applications: Solutions	ESREF 2009; 09/10/2009-09/10/2009; Arcachon; France
XCI019	A. Cerf	DNA manipulation and analysis using soft-lithography and molecular combing	CNF Annual Meeting, Cornell University; 15/09/2011-15/09/2011; Ithaca, NY; Etats-Unis
XCI020	A. Cerf	DNA manipulation and analysis using soft-lithography and molecular elongation for genetic and epigenetic studies	Brockhouse Institute for Materials Research, McMaster University; 30/01/2012-30/01/2012; Hamilton, Ontario; Canada
XCI021	J. Liu, E. Descamps, A. Bouchet, V. Haguët, P. Pham, F. Sauter-Starace, F. Chatelain, T. Livache, P. Mailley	Electroinduced functionalization of unique micropores for biosensing applications	congrès bisannuel du GFB; 17/05/2010-20/05/2010; Lacanau; France
XCI022	L. Buchaillot, E. Mairiaux, B. Walter, Z. Xiong M. Faucher, B. Legrand, D. Théron, E. Algré	Near-field microscopy : is there an alternative to micro- and nanocantilevers ?	IEEE International Frequency Control Symposium IFCS 2014; 19/05/2014-22/05/2014; Taipei; Taiwan
XCI023	B. Legrand	(19) Silicon MEMS resonators : a story from signal processing devices to Atomic Force Microscopy sensors	IEEE International Ultrasonics Symposium (IUS), Joint IEEE International Symposium on the Applications of Ferroelectrics – Piezoresponse Force Microscopy Workshop (ISAF-PFM), Joint IEEE International Frequency Control Symposium – European Frequency and Time; 21/07/2013-25/07/2013; Prague; République Tchèque

Type	AUTHORS	TITLE	BIBLIOGRAPHIC REFERENCE
XCI024	L. Buchaillot, B. Legrand, M. Faucher, B. Walter, M. Faucher, B. Walter, E. Algré and Z. Xiong	12 years of resonator: from telephone to atomic force microscopy	22nd International Symposium on Micro-NanoMechatronics and Human Science MHS 2011; 06/11/2011-09/11/2011; Nagoya; Japan
XCI025	M. Faucher, B. Legrand, B. Walter, E. Algré, A. Ben-Amar, Y. Cordier, C. Gaquière, D. Théron and L. Buchaillot	Micro et nanorésonateurs électromécaniques radio-fréquences. Principes et applications	11ème Colloque International TELECOM'2011 & 7èmes Journées Franco-Maghrébines des Micro-ondes et leurs Applications JFMMA; 16/03/2011-18/03/2011; Tanger; Maroc
XCI026	Abbas Bradai, Toufik Ahmed, Samir Medjiah	QoE assessment for SVC live distribution and adaptation: ENVISION case study	IEEE 20th International Conference on Electronics, Circuits, and Systems (ICECS), 2013; 08/12/2013-11/12/2013; Abu Dhabi; UAE

[MA] Conferences with published proceedings

Type	AUTHORS	TITLE	BIBLIOGRAPHIC REFERENCE
XMA027	Yahia, M. ; Acco, P.	Particle filter applied to polynomial chaotic maps	Circuit Theory and Design, 2009. ECCTD 2009. European Conference on ; 23/08/2019-27/08/2009; Antalya; Turkey
XMA028	Braikia, K. ; Acco, P. ; Tondou, B. ; Chettouh, M.	Practical equivalent control in 2-sliding controls applied to an anthropomorphic robot arm	International Conference on Advanced Intelligent Mechatronics (AIM 2010) ; 06/07/2010-09/07/2010; Montreal; Quebec
XMA029	Braikia, K. ; Tondou, B. ; Acco, P.	Practical design of real time VSS applied for flexibal robot	11th International Workshop on Variable Structure Systems (VSS 2010) ; 26/06/2010-28/06/2010; Mexico city; Mexico
XMA030	Charge, P. ; Fumat, G. ; Acco, P.	Multiple-antenna Transmitted-Reference communication systems performance in presence of narrowband interference	Signal Processing Advances in Wireless Communications (SPAWC); 20/06/2010-23/06/2010; Marrakech; MAROCCO
XMA031	Carolina, Albea-Sanchez; Suzanne Lesecq; Diego Puschini; Edith Beigne	Optimal and Robust control for a small-area FLL	19 th Mediterranean Conference on Control & Automation (MED'11); 20/06/2011-23/06/2011; Korfu; Greece
XMA032	Carolina Albea-Sanchez; Carlos Canudas De Wit; Francisco Gordillo Alvarez	Control and Stability Analysis for the Vdd-hopping Mechanism	IEEE MSC, Conference on Control and Applications; 06/07/2009-09/07/2009; Saint-Petersbourg; Russie
XMA033	A. Jakjoud, M. Zrikem, A. Ayadi, C. Baron, G. Auriol	SynchSPEM: A Synchronization Metamodel between Activities and Products Within a SPEM-based Software Development Process	IEEE International Conference on Computer Applications & Industrial Electronics ; 04/12/2011-07/12/2011; Penang; Malaisie
XMA034	X. Zhang, G. Auriol, C. Baron	Requirements Establishment for Complex Product Development Using Value-Focused Thinking	IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management; 29/10/2010-31/10/2010; Macao; Chine
XMA035	A. Jakjoud, G. Auriol, C. Baron, M. Zrikem	Proposing a solution to couple project management process to product design process: Re-planning phase	International Conference on Integrated Design and Manufacturing (IDMME Virtual Concept); 20/10/2010-22/10/2010; Bordeaux; France
XMA036	X. Zhang, G. Auriol, C. Baron	Understanding Customer Expectations for System Development	IEEE International Conference on Software Engineering Advances; 22/08/2010-27/08/2010; Nice; France
XMA037	X. Zhang, G. Auriol, C. Baron	Deriving Specification for Process-control Systems: A Problem Frames Approach	5th IEEE International Conference on Systems (ICONS); 10/06/2014-10/06/2014; Les Ménuieres; France
XMA038	G. Auriol, C. Baron, J-Y. Fourniols, J-M. Dilhac	Design experiences in telecom systems - Definition, design and test of a wireless sensor network	IEEE EDUCON 2010; 14/04/2010-16/04/2010; Madrid; Spain
XMA039	E. Vareilles, S. Carbonnel, M. Djefel, M. Aldanondo, S. Rochet, G. Auriol, C. Baron	Coupling Product and Project Configuration with Constraints: a CSP Software Comparison	International Conference on Software, Knowledge, Information Management and Application, SKIMA; 21/09/2009-23/09/2009; FES; MAROCCO
XMA040	M. Deobarro, B. Vrignon, S. Ben Dhia, A. Boyer (Best student paper).	Use of on-chip Sampling Sensor to evaluate conducted RF Disturbances propagated inside an Integrated Circuit	EMC Compo 2009.; 15/10/2009-15/10/2009; Toulouse; France
XMA041	B. Li, A.C. Ndoye, A. Boyer, S. Ben Dhia,	Characterization of the Electromagnetic Robustness of a Nanoscale CMOS Integrated Circuit	EMC Compo 2009.; 15/10/2009-15/10/2009; Toulouse; France
XMA042	M. Deobarro, S. Ben Dhia, B. Vrignon, J. Shepherd,	Comparison of bulk current injection models"	EMC zurich 2009; 12/01/2009-16/01/2009; Zurich; Suisse
XMA043	Ahmad Ashrif A. Bakar, Yah Leng Lim, Stephen Wilson, Miguel Fuentes, Karl Bertling, Thierry Bosch, Aleksandar Rakic	Electrocardiographic signal detection using self-mixing interferometer technique with customized electro-optic phase modulator	International Conference on Photonics (ICP); 01/10/2012-03/10/2012; Penang; Malaisie
XMA044	Binh Tam Pham, Han Cheng Seat, Olivier Bernal, Fred. Surre, Thierry Bosch	Self-Mixing Sensing Under Strong Feedback Using Multimode Semiconductor Lasers	Conference on Lasers and Electro-Optics Pacific Rim (CLEO-PR); 30/06/2013-04/07/2013; Kyoto; JAPAN
XMA045	Patrick PLAINCHAULT, Sébastien AUBIN, P. BRIAND, J.M. AUBERLET, Thierry BOSCH	Des capteurs enfouis pour l'analyse du comportement des conducteurs	Colloque Interdisciplinaire en Instrumentation; 26/01/2010-27/01/2010; Le Mans; France
XMA046	Julien Perchoux, C. Tanasoiu, Francis Bony, Thierry Bosch,	Caractérisation de la sensibilité d'un vélocimètre par réinjection optique à la distance entre la cible et la source laser	Colloque Interdisciplinaire en Instrumentation; 26/01/2010-27/01/2010; Le Mans; France

Type	AUTHORS	TITLE	BIBLIOGRAPHIC REFERENCE
XMA047	Milan Nikolic, Yah Leng Lim, Russell Kliese, Thierry Bosch, Alexandar Rakic	Harmonic levels in self-mixing interferometry	COMMAD (Conference on Optoelectronic and Microelectronic Materials and Devices); 10/12/2010-15/12/2010; Canberra; Australie
XMA048	Thierry Bosch, Joseph El-Assad, Guy Plantier	Impact detection in carbon fiber beam using self-mixing sensors	IEEE Sensors Conference; 25/10/2009-28/10/2009; Christchurch; Nouvelle Zélande
XMA049	Maha Suleiman, Han Cheng Seat, Thierry Bosch	FBG-based dynamic strain sensors demodulated by self-mixing interferometry: Improving strain measurement resolution	IEEE I2MTC; 05/05/2009-07/05/2009; Singapour; Singapour
XMA050	Usman Zabit, Thierry Bosch, Francis Bony	A fast derivative-less optimization of the feedback coupling coefficient for a self-mixing laser displacement sensor	Joint IEEE North-East Workshop on Circuits and Systems and TAISA Conference.; 28/06/2009-01/07/2009; Toulouse; France
XMA051	Damien Brulin, Estelle Courtial, Guillaume Allibert	Visual Receding Horizon Estimation for human presence detection	IEEE International Conference on Robotics and Automation; 12/05/2009-17/05/2009; Kobe; Japan
XMA052	Damien Brulin, Estelle Courtial, Guillaume Allibert	Position estimation and fall detection using visual receding horizon estimation.	IEEE Conference on Decision and Control; 16/12/2009-18/12/2009; Shangai; China
XMA053	Damien Brulin, Estelle Courtial	Multi-sensors data fusion system for fall detection	IEEE International Conference on Information Technology and Applications in Biomedicine ; 02/11/2010-05/11/2010; Corfu; Greece
XMA054	J. Lu, A. Van Den Bossche, E. Campo	Improving robustness and flexibility of MAC layer for guaranteed QoS indoor monitoring in wireless mesh sensor networks	ICWCUCA, Wireless Communications in Unusual and Confined Areas; 28/08/2012-30/08/2012; Clermont-Ferrand; France
XMA055	J. Lu, A. Van Den Bossche, E. Campo	Enabling guaranteed beacon and data slots in multi-hop mesh sensor networks for home health monitoring	ICWMC, Wireless and Mobile Communications; 24/06/2012-29/06/2012; Venise; Italie
XMA056	J. Lu, A. Van Den Bossche, E. Campo	A new beacon scheduling mechanism for mesh wireless personal area networks based on IEEE 802.15.4	ETFA, Emerging Technologies and Factory Automation; 05/09/2011-09/09/2011; Toulouse; France
XMA057	J. Lu, A. Van Den Bossche, E. Campo	An adaptive and distributed collision-free MAC protocol for wireless personal area networks	IST-AWSN, Intelligent Systems Techniques for Ad hoc and Wireless Sensor Network; 19/09/2011-21/09/2011; Niagara Falls; Canada
XMA058	E. Campo, X. Daran, L. Redon	Une maison intelligente au carrefour des sciences technologiques et des sciences humaines	ASSISTH, Accessibilité et systèmes de suppléance aux personnes en situations de handicap; 17/01/2011-19/01/2011; Paris; France
XMA059	Y. Zatout, E. Campo, J.F Llibre	WSN-HM energy-efficient wireless sensor network for home monitoring	ISSNIP, Intelligent Sensors, Sensor Networks and Information Processing; 07/12/2009-10/12/2009; Melbourne; Australie
XMA060	Y. Zatout, E. Campo, J.F Llibre	Toward hybrid WSN architectures for monitoring people at home	MEDES, ACM Management of Emergent Digital EcoSystems; 27/10/2009-30/10/2009; Lyon; France
XMA061	A. Cerf	DNA manipulation and analysis using soft-lithography and molecular elongation for genetic and epigenetic studies	Gordon Research Conference; 15/07/2012-20/07/2012; Vermont; Etats-Unis
XMA062	A. Cerf	Ordered Arrays of Single Elongated Chromatin Fragments: Towards a Two-dimensional Mapping and Analysis of Epigenetic Marks	Biophysical Society Meeting: Chromatin and Beyond; 05/07/2011-08/07/2011; Asilomar, CA; Etats-Unis
XMA063	A. Fernandez, C. Lu and J. Chi	Long-Range Distributed Temperature Sensing Using Seeded Brillouin Scattering in Optical Fiber	IEE/SIOE'10; 01/03/2010-04/03/2010; Cardiff, United-Kingdom
XMA064	J. Chi, A. Fernandez and C. Lu	A Comprehensive Modeling of Wave Propagation in Photonic Devices	IEEE/CSNDSP'10; 05/07/2010-09/07/2010; Newcastle; United-Kingdom
XMA065	Clément Foucher Fabrice Muller Alain Giulieri	Fast Integration of Hardware Accelerators for Dynamically Reconfigurable Architecture	ReCoSoC; 09/07/2012-11/07/2012; York; Royaume Uni
XMA066	Clément Foucher Fabrice Muller Alain Giulieri	Exploring FPGAs Capability to Host a HPC Design	Norchip; 15/11/2010-16/11/2010; Tampere; Finlande
XMA067	H. Kumeno, Y. Nishio, D. Fournier-Prunaret	Bifurcation and Basin in Two Coupled Parametrically Forced Logistic Maps	IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS2011); 15/05/2011-18/05/2011; Rio de Janeiro; Brésil
XMA068	D. Fournier-Prunaret, L. Gardini, P. Chargé	Border Collision Bifurcations in a Simple Switching Circuit	International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA2010); 05/09/2010-08/09/2010; Cracovie; Pologne
XMA069	D. Fournier-Prunaret, R. Lopez-Ruiz	Fractal Basins and Boundaries in 2D Maps Inspired in Discrete Population Models	International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA 2010); 05/09/2010-08/09/2010; Cracovie; Pologne
XMA070	G. KADDOUM, D. ROVIRAS, P. CHARGÉ, D. FOURNIER-PRUNARET	Performance of multi-user chaos-based DS-CDMA system over multipath channel	IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS 2009); 24/05/2009-27/05/2009; Taipei; Taiwan
XMA071	H. I. Son, Kim, J., Chuang, L. L., Franchi, A., Robuffo Giordano, P., Lee, D., and Bülthoff, H. H.	An Evaluation of Haptic Cues on the Tele-Operator's Perceptual Awareness of Multiple UAVs' Environments	IEEE World Haptics Conference; 13/06/2011-13/06/2011; Istanbul; Turkey
XMA072	A. Franchi, Stegagno, P., Di Rocco, M., and Oriolo, G.	Distributed Target Localization and Encirclement with a Multi-robot System	7th IFAC Symposium on Intelligent Autonomous Vehicles; 13/06/2010-13/06/2010; Lecce; Italy
XMA073	J. W. Durham, Franchi, A., and Bullo F.	Distributed Pursuit-Evasion with Limited-Visibility Sensor Via Frontier-based Exploration	2010 IEEE Int. Conf. on Robotics and Automation; 13/06/2010-13/06/2010; Anchorage, AK; USA
XMA074	A. Franchi, Bülthoff, H. H., and Robuffo Giordano, P.	Distributed Online Leader Selection in the Bilateral Teleoperation of Multiple UAVs	50th IEEE Conference on Decision and Control; 13/06/2011-13/06/2011; Orlando, FL; USA

Type	AUTHORS	TITLE	BIBLIOGRAPHIC REFERENCE
XMA075	A. Franchi, Freda, L., Oriolo, G., and Vendittelli, M.,	A decentralized strategy for cooperative robot exploration	1st international conference on Robot communication and coordination; 13/06/2007-13/06/2007; Athens; Greece
XMA076	A. Franchi, Freda, L., Marchionni, L., Oriolo, G., and Vendittelli, M.	Decentralized cooperative exploration: Implementation and experiments	10th Int. Conf. on Intelligent Autonomous Systems; 13/06/2008-13/06/2008; Baden-Baden; Germany
XMA077	A. Franchi and Robuffo Giordano, P.	Decentralized Control of Parallel Rigid Formations with Direction Constraints and Bearing Measurements	51th IEEE Conference on Decision and Control; 13/06/2012-13/06/2012; Maui, HI; USA
XMA078	A. Franchi, Masone, C., Bülthoff, H. H., and Robuffo Giordano, P.	Bilateral Teleoperation of Multiple UAVs with Decentralized Bearing-only Formation Control	2011 IEEE/RSJ Int. Conf. on Intelligent Robots and Systems; 13/06/2011-13/06/2011; San Francisco, CA; USA
XMA079	P. Robuffo Giordano, Franchi, A., Secchi, C., and Bülthoff, H. H.	Bilateral Teleoperation of Groups of UAVs with Decentralized Connectivity Maintenance	2011 Robotics: Science and Systems Conference; 13/06/2011-13/06/2011; Los Angeles; USA
XMA080	C. Secchi, Franchi, A., Bülthoff, H. H., and Robuffo Giordano, P	Bilateral Teleoperation of a Group of UAVs with Communication Delays and Switching Topology	2012 IEEE Int. Conf. on Robotics and Automation; 13/06/2012-13/06/2012; St. Paul, MN; USAA
XMA081	C. Secchi, Franchi, A., Bülthoff, H. H., and Robuffo Giordano, P.	Bilateral Control of the Degree of Connectivity in Multiple Mobile-robot Teleoperation	2013 IEEE Int. Conf. on Robotics and Automation; 13/06/2013-13/06/2013; Karlsruhe; Germany
XMA082	S. Spedicato, Notarstefano, G., Bülthoff, H. H., and Franchi, A.	Aggressive Maneuver Regulation of a Quadrotor UAV	The 16th International Symposium on Robotics Research; 13/06/2013-13/06/2013; Singapore; Singapore
XMA083	R. Spica, Franchi, A., Oriolo, G., Bülthoff, H. H., and Robuffo Giordano, P.	Aerial Grasping of a Moving Target with a Quadrotor UAV	2012 IEEE/RSJ Int. Conf. on Intelligent Robots and Systems; 13/06/2012-13/06/2012; Vilamoura; Portugal
XMA084	M. Cognetti, Stegagno, P., Franchi, A., Oriolo, G., and Bülthoff, H. H.	3D Mutual Localization with Anonymous Bearing Measurements	2012 IEEE Int. Conf. on Robotics and Automation; 13/06/2012-13/06/2012; St. Paul, MN; USA
XMA085	Nawal Guermouche and Claude Godart	Analyse de l'interopérabilité des services Web temporisés	28ème congrès en INFormatique des ORganisations et Systèmes d'Information de Décision (INFORSID'10); 25/05/2010-28/05/2010; Marseille; France
XMA086	Nawal Guermouche and Claude Godart	Timed Model Checking Based Approach for Web Services Analysis	IEEE International Conference on Web Services (ICWS'09); 06/07/2009-10/07/2009; Los Angeles, CA; USA
XMA087	Nawal Guermouche and Claude Godart	Asynchronous Timed Web Service-Aware Choreography Analysis	21th International Conference on Advanced Information Systems (CAISE'09); 08/06/2009-12/06/2009; Amsterdam; The Netherlands
XMA088	Nawal Guermouche and Claude Godart	Timed Conversational Protocol based Approach for Web services Analysis	8th International Conference on Service Oriented Computing (ICSOC'10); 07/12/2010-10/12/2010; San Francisco, California; USA
XMA089	Diarmuid Grimes, Emmanuel Hebrard and Arnaud Malapert	Closing the Open Shop: Contradicting Conventional Wisdom	The 15th International Conference on Principles and Practice of Constraint Programming (CP); 21/09/2009-24/09/2009; Lisbonne; Portugal
XMA090	Christian Bessiere, Emmanuel Hebrard and Barry O'Sullivan	Minimising Decision Tree Size as Combinatorial Optimisation	The 15th International Conference on Principles and Practice of Constraint Programming (CP); 21/09/2009-24/09/2009; Lisbonne; Portugal
XMA091	Emmanuel Hebrard, Daniel Marx, Barry O'Sullivan and Igor Razgon	Constraints of Difference and Equality: A Complete Taxonomic Characterisation	The 15th International Conference on Principles and Practice of Constraint Programming (CP); 21/09/2009-24/09/2009; Lisbonne; Portugal
XMA092	Florent de Dinechin, Mioara Joldes, Bogdan Pasca and Guillaume Revy	Racines carr'ees multiplicatives sur FPGA	SYMPOsium en Architectures nouvelles de machines (SYMPA); 08/09/2009-11/09/2009; Toulouse; France
XMA093	Mioara Joldes	When a logarithm is a misspelled algorithm	Proceedings of the association "Femmes et mathématiques"; 01/09/2010-03/09/2010; Paris; France
XMA094	Sylvain Chevillard, Mioara Joldes and Christoph Lauter	Certified and fast computation of supremum norms of approximation errors	19th IEEE SYMPOSIUM on Computer Arithmetic; 09/06/2009-12/06/2009; Los Alamitos, CA; USA
XMA095	Sylvain Chevillard Mioara Joldes and Christoph Lauter	Sollya: an environment for the development of numerical codes	Mathematical Software - ICMS 2010; 01/09/2010-03/09/2010; Heidelberg; Germany
XMA096	Florent de Dinechin, Mioara Joldes, Bogdan Pasca and Guillaume Revy	Multiplicative square root algorithms for FPGAs	20th International Conference on Field Programmable Logic and Applications (FPL'2010); 31/08/2010-02/09/2010; Milano; Italy
XMA097	Florent de Dinechin, Mioara Joldes, Bogdan Pasca	Automatic generation of polynomial-based hardware architectures for function evaluation	21st IEEE International Conference on Application-specific Systems, Architectures and Processors (ASAP 2010); 05/07/2010-09/07/2010; Rennes; France
XMA098	N. Brisebarre, M. Joldes	Chebyshev interpolation polynomial-based tools for rigorous computing	35th International Symposium on Symbolic and Algebraic Computation (ISSAC 2010); 02/07/2014-04/07/2014; Munich; Germany
XMA099	N. Brisebarre, M. Joldes, E.-M. Dorel, M. Mayero, J.-M. Muller, I. Pasca, L. Rideau, L. Théry	Rigorous Polynomial Approximation using Taylor Models in Coq	NASA Formal Methods Symposium; 03/04/2014-08/04/2014; Norfolk, Virginia; USA
XMA100	Nicolas Brisebarre, Mioara Joldes, Peter Kornerup, \Erik Martin-Dorel and Jean-Michel Muller	Augmented precision square roots, 2-D norms, and discussion on correctly rounding $\sqrt{x^2 + y^2}$	20th IEEE SYMPOSIUM on Computer Arithmetic; 25/07/2011-27/07/2011; Tuebingen; Germany
XMA101	Meng Li, Michaél Lauer, Yvon Savaria, Guchuan Zhu	Determinism enhancement of AFDX networks via sub-virtual link aggregation	SAE 2013 Aerotech Congress; 24/09/2013-26/09/2013; Montréal; Canada, QC
XMA102	Michaél Lauer, John Mullins, Moez Yeddes	Cost optimization strategy for iterative integration of multi-critical functions in IMA and TTEthernet architecture	Workshop on Modeling and Verifying Distributed Applications (MVDA'13); 22/07/2013-26/07/2013; Tokyo; Japan

Type	AUTHORS	TITLE	BIBLIOGRAPHIC REFERENCE
XMA103	Frédéric Boniol, Michaël Lauer, Claire Pagetti, Jérôme Ermont	Freshness and Reactivity Analysis in Globally Asynchronous Locally Time-Triggered Systems	NASA Formal Methods Symposium (NFM'13); 14/05/2013-16/05/2013; Moffet Field; USA, CA
XMA104	Frédéric Boniol, Claire Pagetti, Michaël Lauer, Jérôme Ermont	End-to-end analysis in networked real-time systems	Evaluation of Computer and Communication Systems (VECoS'12); 27/08/2012-28/08/2012; Paris; France
XMA105	Michaël Lauer, Frédéric Boniol, Jérôme Ermont, Claire Pagetti	Worst case temporal consistency in integrated modular avionics systems	International High Assurance Systems Engineering Symposium (HASE'11); 10/11/2011-12/11/2011; Boca Raton; USA, FL
XMA106	Michaël Lauer, Frédéric Boniol, Jérôme Ermont, Claire Pagetti	Latency and freshness analysis on IMA systems	Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA 2011); 05/09/2011-09/09/2009; Toulouse; France
XMA107	Michaël Lauer, Jérôme Ermont, Claire Pagetti, Frédéric Boniol	Analyzing end-to-end Functional Delays on an IMA Platform	International Symposium On Leveraging Applications of Formal Methods (ISoLA 2010); 18/10/2010-20/10/2010; Heraklion; Crete
XMA108	Michaël Lauer, Jérôme Ermont, Frédéric Boniol, Claire Pagetti	An interval based method for embedded network analysis	Junior Researcher Workshop on Real-Time Computing; 26/10/2009-27/10/2009; PARIS; FRANCE
XMA109	Bertrand Cottenceau, Laurent Hardouin, Euriell Le Corronc	Représentation tridimensionnelle de la dynamique des graphes d'événements temporisés généralisés	Colloque francophone sur la Modélisation des Systèmes Réactifs - MSR; 16/11/2009-18/11/2009; Nantes; France
XMA110	Euriell Le Corronc, Bertrand Cottenceau, Laurent Hardouin	Encadrement de systèmes (min,+)-linéaires	Colloque francophone sur la Modélisation des Systèmes Réactifs - MSR; 16/11/2009-18/11/2009; Nantes; France
XMA111	Euriell Le Corronc, Bertrand Cottenceau, Laurent Hardouin	Control of uncertain (min,+)-linear systems	International Symposium on Positive Systems : Theory and Applications - POSTA; 01/09/2009-04/09/2009; Valence; Espagne
XMA112	Euriell Le Corronc, Bertrand Cottenceau, Laurent Hardouin	Control of uncertain (max,+)-linear systems in order to decrease uncertainty	International Workshop on Discrete Event Systems - WODES; 29/08/2010-01/09/2010; Berlin; Allemagne
XMA113	Euriell Le Corronc, Bertrand Cottenceau, Laurent Hardouin	Flow control with (min,+)-algebra	International Symposium On Leveraging Applications of Formal Methods, Verification and Validation - ISOLA; 18/10/2010-20/10/2010; Heraklion; Crète
XMA114	Euriell Le Corronc, Bertrand Cottenceau, Laurent Hardouin	ContainerMinMaxGD: a toolbox for (min,+)-linear systems	Workshop on Network Calculus - WoNeCa; 19/03/2012-21/03/2012; Kaiserslautern; Allemagne
XMA115	Euriell Le Corronc, Antoine Girard, Gregor Goessler	Mode sequences as symbolic states in abstractions of incrementally stable switched systems	IEEE Conference on Decision and Control - CDC; 10/12/2013-13/12/2013; Florence; Italie
XMA116	A. Grira, C. Rotinat-Libersa, B. Legrand, and L. Buchailot	A new optimal design method for electrostatically actuated silicon-based MEMS: Application to a micro-gripper with large stroke and high force resolution	International Conference on Engineering and Applied Sciences Optimization OPT-I 2014; 04/06/2014-06/06/2014; Kos Island; Grèce
XMA117	F. Wang, N. Clément, D. Troadec, B. Legrand, G. Dambriane, and D. Théron	Nanoscale capacitors study with an interferometric scanning microwave microscope	Materials Research Society Fall Meeting MRS Fall 2013; 01/12/2013-06/12/2013; Boston; MA - USA
XMA118	Z. Xiong, B. Walter, E. Mairiaux, M. Faucher, L. Buchailot, and B. Legrand	Towards a new generation of MEMS-based AFM probes	International Scanning Probe Microscopy Conference ISPM 2013; 30/06/2013-03/07/2013; Dijon; France
XMA119	Z. Xiong, E. Mairiaux, B. Walter, M. Faucher, L. Buchailot, and B. Legrand	5.4 MHz dog-bone oscillating AFM probe with thermal actuation and piezoresistive detection	26th IEEE Conference on Micro Electro Mechanical Systems MEMS 2013; 20/01/2013-24/01/2013; Taipei; Taiwan
XMA120	Z. Xiong, B. Walter, E. Mairiaux, M. Faucher, L. Buchailot, and B. Legrand	Piezo-resistive ring-shaped AFM sensors with pico-newton force resolution	2nd International Conference on Manipulation, Manufacturing and Measurement on the Nanoscale 3M-NANO 2012; 29/08/2012-01/09/2012; Xi'an; Chine
XMA121	B. Walter, M. Faucher, E. Mairiaux, Z. Xiong, L. Buchailot and B. Legrand	DNA origami imaging with 10.9 MHz AFM MEMS probes	25th IEEE Conference on Micro Electro Mechanical Systems MEMS 2012; 29/01/2012-02/02/2012; Paris; France
XMA122	Z. Xiong, B. Walter, E. Mairiaux, M. Faucher, L. Buchailot and B. Legrand	Conception and fabrication of piezo-resistive ring shaped AFM probe	25th IEEE Conference on Micro Electro Mechanical Systems MEMS 2012; 29/02/2012-02/02/2012; Paris; France
XMA123	Z. Xiong, B. Walter, E. Mairiaux, M. Faucher, L. Buchailot and B. Legrand	Conception and fabrication of silicon ring resonator with piezo-resistive detection for force sensing applications	ASME 2011 International Mechanical Engineering Congress & Exposition IMECE 2011; 11/11/2011-17/11/2011; Denver; (CO) USA
XMA124	A. Grira, B. Legrand, C. Rotinat-Libersa, E. Mairiaux and L. Buchailot	Optimal design of non intuitive compliant microgripper with high resolution	2011 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems IROS 2011; 25/09/2011-30/09/2011; Denver; (CO) USA
XMA125	B. Walter, M. Faucher, E. Mairiaux, Z. Xiong, L. Buchailot and B. Legrand	4.8 MHz AFM nanoprobe with capacitive transducers and batch-fabricated nanotips	24th IEEE International Conference on Micro Electro Mechanical Systems MEMS 2011; 23/01/2011-27/01/2011; Cancun; Mexique
XMA126	E. Algré, B. Legrand, M. Faucher, B. Walter and L. Buchailot	Surface microscopy with laserless MEMS based AFM probe	23rd IEEE International Conference on Micro Electro Mechanical Systems MEMS 2010; 24/01/2010-28/01/2010; Hong-Kong; China
XMA127	M. Sworowski, F. Neuilly, B. Legrand, A. Summanwar, F. Lallemand, P. Philippe and L. Buchailot	High-Q and low-Rm 24-MHz radial-contour mode disk resonators fabricated with silicon passive integration technology	15th International Conference on Solid-State Sensors, Actuators and Microsystems TRANSDUCERS'09; 21/06/2009-25/06/2009; Denver; (CO) USA
XMA128	E. Algré, B. Legrand, M. Faucher, B. Walter and L. Buchailot	Tip-matter interaction measurements using MEMS ring resonators	15th International Conference on Solid-State Sensors, Actuators and Microsystems TRANSDUCERS'09; 21/06/2009-25/06/2009; Denver; (CO) USA
XMA129	Samir Medjiah, Toufik Ahmed, Francine Krief	GEAMS: a geographic energy-aware multipath stream-based routing protocol for WMSNs	IEEE Global Information Infrastructure Symposium, (GIIS), 2009; 23/06/2009-26/06/2009; Hammamet; Tunisie

Type	AUTHORS	TITLE	BIBLIOGRAPHIC REFERENCE
XMA130	Samir Medjiah, Toufik Ahmed, Francine Krief, Patrick Gélard	AGEM: Un Protocole de Routage Géographique Angulaire Adaptatif	14ème Colloque Français sur l'Ingénierie des Protocoles (CFIP), 2009; 12/10/2009-15/10/2009; Strasbourg; France
XMA131	Samir Medjiah, Toufik Ahmed, Francine Krief	AGEM: adaptive greedy-compass energy-aware multipath routing protocol for WMSNs	7th IEEE Consumer Communications and Networking Conference (CCNC), 2010; 09/01/2010-12/01/2010; Las Vegas; USA
XMA132	Samir Medjiah, Toufik Ahmed	Orion Routing Protocol for Delay Tolerant Networks	IEEE International Conference on Communications (ICC), 2011; 05/06/2011-09/06/2011; Kyoto; Japan
XMA133	Samir Medjiah, Toufik Ahmed, Eleni Mykoniati, David Griffin	Scalable video streaming over P2P networks: A matter of harmony?	IEEE 16th International Workshop on Computer Aided Modeling and Design of Communication Links and Networks (CAMAD), 2011; 10/06/2011-11/06/2011; Kyoto; Japan
XMA134	Z. Chen, G. Motet	System Safety Requirements As Control Structures	33rd Annual IEEE International Computer Software and Applications Conference (COMPSAC 2009), Seattle, Washington, USA, IEEE Computer Society publishers (July 2009), Vol. 1, 324-331
XMA135	Z. Chen, G. Motet	Towards Better Support for the Evolution of Safety Requirements	ACM/IEEE 32nd International Conference on Software Engineering (ICSE 2010), Cap Town, South Africa, IEEE Computer Society publishers, vol. 2 (May 2010) 219-222
XMA136	Z. Chen, G. Motet	Methodology and Experience for Designing Safety-Related Systems in IEC 61508	4th International Conference on Dependability (DEPEND 2011), Nice, France, IARIA publisher (August 2011) 57-64
XMA137	Sandra Ulrich Ngueveu, Christian Prins et Roberto Woffler Calvo	New lower bounds and exact method for the m PVRP	TRISTAN VII - 7th Triennial Symposium on Transportation Analysis; 20/06/2010-25/06/2010; Tromsø; Norway
XMA138	Sandra Ulrich Ngueveu, Christian Prins et Roberto Woffler Calvo	An effective evolutionary algorithm for the cumulative capacitated vehicle routing problem	EvoWorkshops 2009; 15/04/2009-17/04/2009; Tübingen; Allemagne
XMA139	R. Kliese, Y. L. Lim, E. Stefan, J. Perchoux, and A. D. Rakić	Rapid Scanning Flow Sensor Based on the Self-mixing Effect in a VCSEL Laser	Conference on Optoelectronic and Microelectronic Materials and Devices; 09/12/2010-11/12/2010; Canberra; Australia
XMA140	R. S. Matharu, J. Perchoux, R. Kliese, Y. L. Lim and A. D. Rakić	Thermal dependence of the signal to noise ratio of self-mixing sensors based on multimode VCSELS	Conference on Optoelectronic and Microelectronic Materials and Devices; 09/12/2010-11/12/2010; Canberra; Australia
XMA141	Julien Perchoux , L. Campagnolo, Y. L. Lim, and A. D. Rakić	"Lens-free" self-mixing sensor for velocity and vibrations measurements	Conference on Optoelectronic and Microelectronic Materials and Devices; 09/12/2010-10/12/2010; Canberra; Australia
XMA142	L. Campagnolo, C. Tanasoïu, J. Perchoux	Discrimination du sens de déplacement par modulation d'une diode laser soumise à une réinjection optique	11ème colloque international francophone "Méthodes et Techniques Optiques" pour l'Industrie; 11/11/2010-13/11/2010; Toulouse; FRANCE
XMA143	J. Perchoux, C. Tanasoïu, F. Bony, T. Bosch	Caractérisation de la sensibilité d'un vélocimètre par réinjection optique à la distance entre la cible et la source laser	Vème Colloque Interdisciplinaire en Instrumentation; 21/01/2010-23/01/2010; LE MANS; FRANCE
XMA144	Ranveer S. Matharu, Yah Leng Lim, Russell Kliese, Karl Bertling, A. Ashrif A. Bakar, Julien Perchoux and A. D. Rakić	Temperature and Current Dependence of Doppler SNR in a VCSEL based Self-Mixing sensor	IEEE Sensors conference; 25/10/2009-28/10/2009; Christchurch; New-Zeland
XMA145	Quotb, A.; Attuel, G.; Pomier, C.; Komatsu, Y.; Jais, P.; Hocini, M.; Haissaguerre, M.; Dubois, R.	New method of assessing cycle lengths in human atrial fibrillation	Computing in Cardiology Conference; 22/09/2013-25/09/2013; Zaragoza; Espagne
XMA146	Quotb A., Bornat Y. Raoux M., Lang J. and S.Renaud	A re-configurable wavelet-based event detection circuit for in-vitro biological signals	IEEE Symposium on Circuit and Systems; 20/05/2012-23/05/2012; Seoul; Corée du sud
XMA147	A. Quotb, J.-B. Floderer, T. Bollengier, Y. Bornat, S. Renaud	Real-time wavelet spike detection with in-vitro biological nsignals : the NeuroBetaMed setup	IEEE Symposium on Biomedical Circuit and Systems; 28/11/2012-30/11/2012; hsinchu; Taiwan
XMA148	Q. V. Nguyen, A. Caro, M. Raoux, A. Quotb, J.-B. Floderer, Y. Bornat, S. Renaud,	A novel bioelectronic glucose sensor to process distinct electrical activities of pancreatic beta-cells	IEEE EMBS ; 03/07/2013-07/07/2013; OSAKA; Japon
XMA149	P.auline Ribot, Eric Bensana	A generic adaptive prognostic function for heterogeneous multi-component systems: application to helicopters.	European Safety & Reliability Conference (ESREL 2011); 18/09/2011-22/09/2011; Troyes; France
XMA150	Suleiman, M. ; Seat, H.C. ; Bosch, T.	FBG-based dynamic strain sensors demodulated by self-mixing interferometry: Improving strain measurement resolution	Instrumentation and Measurement Technology Conference 2009; 05/05/2009-07/05/2009; Singapore; Singapore
XMA151	P.J. Andrianiaina, A. Seuret and Daniel Simon	Commande Robuste Avec Relâchement Des Contraintes Temps-R eel	IEEE Conf erence Internationale Francophone d'Automatique; 04/07/2012-06/07/2012; Grenoble; France
XMA152	C. Briat and A. Seuret	Sur la stabilit e des syst emes lin eaires impulsifs par fonctionnelles de Lyapunov	IEEE Conf erence Internationale Francophone d'Automatique; 04/07/2012-06/07/2012; Grenoble; France
XMA153	D. Simon, A. Seuret and O. Sename	On real-time feedback control systems : requirements, achieve- ments and perspectives	International Conference on Systems and Computer Science; 29/08/2012-31/08/2012; Lille; France
XMA154	G. Rodrigues de Campos, L. Brinon Arranz, A. Seuret and S.I. Niculescu	On the Consensus of Heterogeneous Multi-Agent Systems : a Decoupling Approach	IFAC Workshop on control and Estimation of Networked Control Systems; 14/09/2012-15/09/2012; Santa-Barbara; USA
XMA155	A. Seuret and F. Gouaisbaut	On the Use of the Wirtinger Inequalities for Time-Delay Systems	IFAC Workshop on Time Delay systems; 22/06/2012-24/06/2012; Boston; USA

Type	AUTHORS	TITLE	BIBLIOGRAPHIC REFERENCE
XMA156	A. Seuret and C. Briat	Robust stability of impulsive systems : A functional-based approach	IFAC Workshop on Analysis and Design of Hybrid Systems; 06/06/2012-08/06/2012; Eindhoven; Nederlands
XMA157	M.B. Saldivar, A. Seuret and S. Mondié	Exponential Stabilization of a Class of Nonlinear Neutral Type Time-Delay Systems, an Oilwell Drilling Model Example	International Conference on Electrical Engineering, Computing Science and Automatic Control; 26/10/2011-28/10/2011; Yucatan; Mexico
XMA158	G. Rodrigues de Campos and A. Seuret	Improved Consensus Algorithms using Memory Effects	IEEE Conference on Decision and Control; 12/12/2011-15/12/2011; Orlando; USA
XMA159	L. Brinon Arranz, A. Seuret and C. Canudas de Wit	Collaborative Estimation of Gradient Direction by a Formation of AUVs under Communication Constraints	IEEE Conference on Decision and Control; 12/12/2011-15/12/2011; Orlando; USA
XMA160	P.J. Andrianiaina, A. Seuret and D. Simon	Robust control under weakened real-time constraints	IEEE Conference on Decision and Control; 12/12/2011-15/12/2011; Orlando; USA
XMA161	A. Seuret and C. Prieur	Event-triggered sampling algorithms based on a Lyapunov function	IEEE Conference on Decision and Control; 12/12/2011-15/12/2011; Orlando; USA
XMA162	A. Seuret and M.M. Peet	Sum of squares for stability of sampled-data systems	IFAC World Congress; 28/08/2011-02/09/2011; Milan; Italy
XMA163	J. Vieira Flores, J.M. Gomes Da Silva Jr. and A. Seuret	Static anti-windup synthesis for linear systems with time-varying input delays	IFAC World Congress; 28/08/2011-02/09/2011; Milan; Italy
XMA164	A. Seuret and J.M. Gomes Da Silva Jr.	Networked control : taking into account sample period variations and actuators saturation	IFAC World Congress; 28/08/2011-02/09/2011; Milan; Italy
XMA165	C. Briat and A. Seuret	Stability Criteria for Asynchronous Sampled-data Systems - A Fragmentation Approach	IFAC World Congress; 28/08/2011-02/09/2011; Milan; Italy
XMA166	A. Seuret	Stability analysis of networked control systems with asynchronous sampling and input delay	IEEE American Control Conference; 29/06/2011-01/07/2011; San Francisco; USA
XMA167	L. Brinon Arranz, A. Seuret and C. Canudas de Wit,	Elastic Formation Control Based on Affine Transformations	IEEE American Control Conference; 29/06/2011-01/07/2011; San Francisco; USA
XMA168	L. Brinon Arranz, A. Seuret and C. Canudas de Wit	Framework using Affine Transformations to Formation Control Design	IFAC Workshop on control and Estimation of Networked Control Systems; 13/09/2010-14/09/2010; Annecy; France
XMA169	G. Rodrigues de Campos and A. Seuret	Continuous-time double integrator consensus algorithms improved by an appropriate sampling	IFAC Workshop on control and Estimation of Networked Control Systems; 13/09/2010-14/09/2010; Annecy; France
XMA170	W. Jiang and A. Seuret	Improved stability analysis of networked control systems under asynchronous sampling and input delay	IFAC Workshop on control and Estimation of Networked Control Systems; 13/09/2010-14/09/2010; Annecy; France
XMA171	L. Brinon Arranz, A. Seuret and C. Canudas de Wit	Control of a Fleet Circular Formation of AUVs under Finite Communication Range	IEEE American Control Conference; 30/06/2010-02/07/2010; Baltimore; USA
XMA172	A. Seuret	Exponential stability and stabilization of sampled-data systems with time-varying period	IFAC Workshop on Time Delay systems; 22/06/2010-24/06/2010; Prague; Czech Republic
XMA173	A. Seuret	Stability analysis for sampled-data systems with a time-varying period	IEEE Conference on Decision and Control; 16/12/2009-18/12/2009; Shanghai; China
XMA174	L. Brinon Arranz, A. Seuret and C. Canudas de Wit	Translation Control of a Fleet Circular Formation of AUVs under Finite Communication Range	IEEE Conference on Decision and Control; 16/12/2009-18/12/2009; Shanghai; China
XMA175	A. Seuret, D.V. Dimarogonas and K.H. Johansson	Consensus of double integrator multi-agents under communication delay	IFAC Workshop on Time Delay systems; 01/09/2009-03/09/2009; Sinaia; Romania
XMA176	A. Seuret and K.H. Johansson	Networked control under time-synchronization errors	IFAC Workshop on Time Delay systems; 01/09/2009-03/09/2009; Sinaia; Romania
XMA177	A. Seuret and K.H. Johansson	Stabilization of time-delay systems through linear differential equations using a descriptor representation	European Control Conference; 23/08/2009-26/08/2009; Budapest; Hungary
XMA178	A. Seuret	Lyapunov-Krasovskii Functionals Parameterized with Polynomials	IFAC Symposium on Robust Control Design.; 16/06/2009-18/06/2009; Haifa; Israel
XMA179	A. Seuret, D.V. Dimarogonas, K.H. Johansson	Consensus under communication delays	IEEE Conference on Decision and Control; 12/12/2008-15/12/2008; Cancun; Mexique
XMA180	P. Pierro, O. Stasse, K. Yokoi, C. Balaguer, A. Kheddar	Humanoid feet trajectory generation for the reduction of the dynamical effects.	IEEE/RAS International Conference on Humanoid Robotics; 07/12/2009-10/12/2009; PARIS; FRANCE
XMA181	S. Hak, N. Mansard, and O. Stasse.	Humanoid robot task recognition from movement analysis.	IEEE/RAS International Conference on Humanoid Robotics; 11/06/2010-11/06/2010; NASHVILLE; USA
XMA182	C. Dune, A. Herdt, O. Stasse, P.-B. Wieber, and K. Yokoi	Visual servoing of dynamic walking motion by ignoring the sway motion.	IEEE/RSJ Int. Conf. on Intelligent Robots and Systems (IROS); 11/06/2010-11/06/2010; TAIPEI; TAIWAN
XMA183	BOUYJOU, F.; TAP-BÉTEILLE, H.; SAUVAUD, J.-A.; MOLINA, R.; Aoustin, C.;	Integration of a 16-channel low power CMOS instrumentation chain for electron and charged particle detection in astrophysics	Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC 2010); 03/05/2010-06/05/2010; Austin; USA
XMA184	E. MOUTAYE, H. TAP-BETEILLE	Integration of CMOS Avalanche Photodiodes. Evaluation and comparison of their global performances	IEEE-International instrumentation a measurement technology conference (I2MTC 2010); 03/05/2010-06/05/2010; Austin; USA
XMA185	P. LOUARN, B. LAVRAUD, A. FEDOROV, P. DEVOTO, F. BOUYJOU, C. Aoustin, H. TAP-BÉTEILLE, I. DANDOURAS, V. GÉNOT, C. JACQUEY, G. FRUIT, J.-A. SAUVAUD, AND C. MAZELLE	Ion instrumentation for Cross-Scale: studies performed at CES	Workshop on Cross-Scale Coupling in Plasmas; 09/03/2011-11/03/2011; Rende; Italy

Type	AUTHORS	TITLE	BIBLIOGRAPHIC REFERENCE
XMA186	L. GATET, F. BONY, H. TAP-BÉTEILLE	Comparison between digital NN implementations for distance measurement and surface classification applications	26th IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I ² MTC 2009); 05/05/2009-07/05/2009; Singapore; Singapore
XMA187	L. GATET, F. BONY, H. TAP-BÉTEILLE, E. MOUTAYE, F. JAYAT, D. ROVIRAS, F. GIZARD	Embedded updating system based on integrated NNs in order to achieve adaptative predistortion of non-linear HPA characteristics	26th IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I ² MTC 2009), ; 05/05/2009-07/05/2009; Singapore; Singapore
XMA188	Marin Bertier and Achour Mostefaoui	Low-cost Secret-sharing in Sensor Networks	12th IEEE International High Assurance Systems Engineering Symposium (HASE 2010) ; 26/06/2014-30/06/2010; San-Francisco; USA
XMA189	with Yvonne-Anne Pigolet and Stefan Schmid	Misleading Stars: What Cannot Be Measured in the Internet?	25th International Symposium on Distributed Computing (DISC 2011) ; 09/07/2009-15/07/2009; Rome; Italie
XMA190	S. GALEANI, A. SERRANI, G. VARANO, L. ZACCARIAN	On linear over-actuated regulation using input allocation	Joint Conference on Decision and Control and European Control Conference; 12/12/2011-15/12/2011; Orlando (FL); USA
XMA191	F. FORNI, A.R. TEEL, L. ZACCARIAN	Tracking control in billiards using mirrors without smoke, part II: additional Lyapunov-based local and global results	Joint Conference on Decision and Control and European Control Conference; 12/12/2011-15/12/2011; Orlando (FL); USA
XMA192	F. FORNI, A.R. TEEL, L. ZACCARIAN	Tracking control in billiards using mirrors without smoke, part I: Lyapunov-based local tracking in polyhedral regions	Joint Conference on Decision and Control and European Control Conference; 12/12/2011-15/12/2011; Orlando (FL); USA
XMA193	A. GARULLI, A. MASI, G. VALMORBIDA, L. ZACCARIAN	Piecewise polynomial Lyapunov functions for stability and nonlinear L _{2m} -gain computation of saturated uncertain systems	Joint Conference on Decision and Control and European Control Conference; 12/12/2011-15/12/2011; Orlando (FL); USA
XMA194	C. Toglia, C. Carletti, L. Zaccarian, S. Galeani, and G. Campolo	Linear H infinity control with internal deadzone loops for satellites with exible appendages subject to input saturation	8th International ESA conference on guidance, navigation and control systems; 05/06/2011-10/06/2011; Karlovy Vary; Czech Republic
XMA195	C. Prieur, S. Tarbouriech, and L. Zaccarian	Improving the performance of linear systems by adding a hybrid loop	IFAC World Congress; 28/08/2011-02/09/2011; Milano; Italy
XMA196	A. Garulli, A. Masi, and L. Zaccarian	Piecewise polynomial Lyapunov functions for global asymptotic stability of saturated uncertain systems	IFAC World Congress; 28/08/2011-02/09/2011; Milano; Italy
XMA197	G. Ambrosino, G. De Tommasi, S. Galeani, A. Pironti, G. Varano, and L. Zaccarian	On dynamic input allocation for set-point regulation of the JET tokamak plasma shape	IEEE Multiconference on Systems and Control; 28/09/2011-30/09/2011; Denver (CO); USA
XMA198	F. Forni, D. Ne si c, and L. Zaccarian	Results on passivation of nonlinear controllers via a suitable time-regular reset map	IFAC Symposium on Nonlinear Control Systems; 01/09/2010-03/09/2010; Bologna; Italy
XMA199	T. Loquen, D. Ne si c, C. Prieur, S. Tarbouriech, A.R. Teel, and L. Zaccarian	Piecewise quadratic Lyapunov functions for linear control systems with First Order Reset Elements	IFAC Symposium on Nonlinear Control Systems; 01/09/2010-03/09/2010; Bologna; Italy
XMA200	C. Prieur, S. Tarbouriech, and L. Zaccarian	Guaranteed stability for nonlinear systems by means of a hybrid loop	IFAC Symposium on Nonlinear Control Systems; 01/09/2010-03/09/2010; Bologna; Italy
XMA201	F. Forni, S. Galeani, and L. Zaccarian	An almost anti-windup scheme for plants with magnitude, rate and curvature saturation	American Control Conference; 30/06/2010-02/07/2010; Baltimore (MD); USA
XMA202	D. Dai, T. Hu, A.R. Teel, and L. Zaccarian	Output feedback synthesis for sampled-data system with input saturation	American Control Conference; 30/06/2010-02/07/2010; Baltimore (MD); USA
XMA203	S. Cordiner, S. Galeani, F. Mecocci, V. Mulone, G. Perantoni, and L. Zaccarian	Dynamic input allocation of torque references for a parallel HEV	IEEE Conference on Decision and Control; 15/12/2010-17/12/2010; Atlanta (GA); USA
XMA204	F. Forni, S. Galeani, D. Ne si c, and L. Zaccarian	Lazy sensors for the scheduling of measurement samples transmission in linear closed loops over networks	IEEE Conference on Decision and Control; 15/12/2010-17/12/2010; Atlanta (GA); USA
XMA205	G. Varano, L. Boncagni, S. Galeani, G. Granucci, V. Vitale, and L. Zaccarian	Results on plasma position and elongation regulation at FTU using dynamic input allocation	IEEE Conference on Decision and Control; 15/12/2010-17/12/2010; Atlanta (GA); USA
XMA206	R. Vitelli, L. Boncagni, F. Mecocci, S. Podda, V. Vitale, and L. Zaccarian	An anti-windup-based solution for the low current nonlinearity compensation on the FTU horizontal position controller	IEEE Conference on Decision and Control; 15/12/2010-17/12/2010; Atlanta (GA); USA
XMA207	L. Zaccarian, S. Galeani, M. Francaviglia, C.T. Abdallah, E. Schamiloglu, and C.J. Buchenauer	A control theory approach on the design of a Marx generator network	IEEE Pulsed Power Conference; 28/06/2009-02/07/2009; Washington, DC; USA
XMA208	G. De Tommasi, S. Galeani, A. Pironti, G. Varano, and L. Zaccarian	Trading output performance for input allocation: application to the JET Tokamak shape controller	Conference on Decision and Control; 15/12/2009-18/12/2009; Shanghai; China
XMA209	F. Forni, S. Galeani, and L. Zaccarian	Model recovery anti-windup for plants with rate and magnitude saturation	European Control Conference; 23/08/2009-26/08/2009; Budapest; Hungary
XMA210	S. Galeani, S. Tarbouriech, M.C. Turner, and L. Zaccarian	A tutorial on modern anti-windup design	European Control Conference; 23/08/2009-26/08/2009; Budapest; Hungary

[MS] Conferences without proceedings

Type	AUTHORS	TITLE	BIBLIOGRAPHIC REFERENCE
XMS211	Clément Foucher Fabrice Muller Alain Giulieri	Flot de conception d'applications parallèles sur plateforme reconfigurable dynamiquement	Symposium en Architectures nouvelles de machines; 10/05/2011-13/05/2011; Saint Malo; France
XMS212	Euriell Le Corronc, Bertrand Cottenceau, Laurent Hardouin	Contrôle de flux : problème du Window Flow Control	Journées Nationales du GDR Génie de la Programmation et du Logiciel; 07/06/2011-07/06/2011; Lille; France

Type	AUTHORS	TITLE	BIBLIOGRAPHIC REFERENCE
XMS213	N. Clément, T. Dargent, H. Tanbakuchi, K. Nishiguchi, R. Sivakumarasamy, F. Wang, A. Fujiwara, D. Ducatteau, G. Dambrine, D. Vuillaume, B. Legrand, and D. Théron	Interferometric Scanning Microwave Microscope for Nanotechnology Application	American Physical Society, APS March Meeting 2013 ; 18/03/2013-22/03/2013; Baltimore; MD - USA
XMS214	T. Dargent, D. Ducatteau, B. Legrand, H. Tanbakuchi and D. Théron	SOL-like calibrated RF measurements at the nanoscale on a modified scanning microwave microscope	2nd Nano Measure Scientific Symposium NanoMeasure 2012; 31/05/2012-31/05/2012; Stanford; CA - USA
XMS215	Sandra Ulrich Ngueveu, Christian Prins et Roberto Wolfer Calvo	Le problème de tournées de véhicules m-péripatétiques : résumé des travaux	ROADEF 2009 - ; 10/02/2009-12/02/2009; Nancy; France
XMS216	Sandra Ulrich Ngueveu, Christian Prins et Roberto Wolfer Calvo	Column Generation and Branch-and-Price for the m-PVRP.	EURO XXIV - 24th European Conference on Operational Research; 11/07/2010-14/07/2010; Lisbon; Portugal
XMS217	S.R. Plissard, D.R. Slapak, G.W.G. Immink, M.A. Verheijen, M. Hocevar, E.P.A.M. Bakkers, S.M. Frolov, S. Nadj-Perge, V. Pribiag, V. Mourik, I. van Weperen, K. Zuo, L.P. Kouwenhoven	Study of the InSb nanowire growth mechanisms	GDR Nanofils; 17/10/2011-21/10/2011; Porquerolles; France
XMS218	S.R. Plissard, D.R. Slapak, G.W.G. Immink, M.A. Verheijen, M. Hocevar, E.P.A.M. Bakkers, S.M. Frolov, S. Nadj-Perge, V. Pribiag, V. Mourik, I. van Weperen, K. Zuo, L.P. Kouwenhoven	InSb Nanowire Arrays and Growth Mechanism	ICMAT 2011; 26/06/2011-01/07/2011; City of Singapor; Singapor
XMS219	S.R. PLISSARD	InSb branched nanowires for Majorana fermion manipulations	MRS Fall 2012; 25/11/2012-30/11/2012; Boston; USA
XMS220	S.R. PLISSARD	High mobility InSb nanowires	6th Nnaowire Growth Workshop; 04/06/2012-06/06/2012; St Petersburg; Russie
XMS221	S.R. Plissard	InSb nanowire structures for Majorana fermion	Nanowires 2012 (NW12); 19/09/2012-21/09/2012; Berlin; Allemagne
XMS222	S Plissard, P Caroff, K Dick Thelander, X Wallart	Direct integration of GaAs/GaAsSb nanowires grown by MBE on SI without extrinsic metal particle	MRS Spring 2010; 05/04/2010-09/04/2010; San Francisco; USA

[RVS] Scientific Journals

Type	AUTHORS	TITLE	BIBLIOGRAPHIC REFERENCE
XRVS223	M. YAHIA, P. ACCO, M. BENSLAMA	Particle filter applied to noisy synchronization in polynomial chaotic maps	International Journal of Information Technology; 01/2009 - Vol 5
XRVS224	K. BRAÏKIA, M. CHETTOUH, B. TONDU, P. ACCO, M. HAMERLAIN	Improved Control Strategy of 2-Sliding Controls Applied to a Flexible Robot Arm	Advanced Robotics journal ; 01/2011 - Vol 25; Num 11
XRVS225	Moussa Yahia, Pascal Acco, and Malek Benslama	Estimation of Nonlinear Systems via a Chebyshev Approximation Approach.	International Journal of Control, Automation, and Systems; 09/2011 - Vol 9; Num 6; pp. 1021-27
XRVS227	Carolina Albea-Sanchez; Francisco Gordillo Álvarez; Carlos Canudas De Wit	High Performance Control Design for Dynamic Voltage Scaling Devices	IEEE Transactions on Circuits and Systems. Part I, Regular Papers; 12/2011 - Vol 58; Num 12; pp. 2919-2930
XRVS228	Carolina Albea-Sanchez; Diego Puschini; Suzanne Lesecq; Edith Beigne; Pascal Vivet	Architecture and Control of a Digital Frequency-Locked Loop for Fine-Grain Dynamic Voltage and Frequency Scaling in Globally Asynchronous Locally Synchronous Structures	Journal of Low Power Electronics; 05/2011 - Vol 7; Num 3; pp. 328-340
XRVS229	Carolina Albea-Sanchez; Francisco Gordillo Alvarez; Carlos Canudas De Wit	Adaptive Control Design for a Boost Inverter	Control Engineering Practice; 08/2010 - Vol 19; Num 1; pp. 32-44
XRVS230	G. Auriol, V. Mahout, T. Rocacher, P. Acco et PE. Hladik	La conception orientée objet au secours de la programmation de microcontrôleur ou inversement...	Journal sur l'enseignement des sciences et technologies de l'information et des systèmes, J3eA; 07/2013 - Vol 12; Num 10; pp. 6
XRVS231	G. Auriol, C. Baron, J-Y. Fourniols	The advantages of systems engineering standards, a case study of application of the EIA632 standard to the design of a small-scale yacht	International Journal of Engineering and Industries ; 09/2011 - Vol 2; Num 3; pp. pp. 40-56
XRVS232	G. Auriol, C. Baron	Ingénierie système : exemple d'application d'une norme à la conception d'un modèle réduit de voilier	Journal of Decision Systems ; Editions Lavoisier ; 06/2010 - Vol Vol. 19/1 ; Num doi:10.3166/jds.19.33-56 ; pp. pp.33-56
XRVS233	B. Li, A. Boyer, S. Ben Dhia, C. Lemoine,	Ageing effect on electromagnetic susceptibility of a phase locked loop	Microelectronic Reliability; 11/2010 - Vol 50; Num 9-11; pp. 1304-1308
XRVS234	Ben Dhia, S., Boyer, A., Li, B., Ndoeye,	Characterization of the Electromagnetic behavior drifts of a nanoscale IC after Accelerated Life Tests	Electronic Letters; 02/2010 - Vol 46; Num 4; pp. 23-25
XRVS235	Aziz, M., Sicard, E., Ben Dhia, S.,	"Effective teaching in physical design of integrated circuits using educational tools"	IEEE Transaction on education; 11/2010 - Vol 53; Num 4; pp. 517-531
XRVS236	Boyer, A., Ndoeye, A. C., Ben Dhia, S., Guillot, L., Vrignon, B	Characterization of the Evolution of Integrated Circuit Emission after Accelerated Aging"	IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility;; 11/2009 - Vol 51; Num 4; pp. 892 – 900
XRVS237	Ramdani, M. Sicard, E. Boyer, A. Ben Dhia, S. Whalen, J.J. Hubing, T.H. Coenen, M. Wada, O.,	The Electromagnetic Compatibility of Integrated Circuits—Past, Present, and Future	IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility; 02/2009 - Vol 51; Num 1; pp. 78-100

Type	AUTHORS	TITLE	BIBLIOGRAPHIC REFERENCE
XRVS238	Russell Kliese, Thomas Taimre, A. Ashrif A. Bakar, Yah Leng Lim, Karl Bertling, Milan Nikolić, Julien Perchoux, Thierry Bosch, Aleksandar D. Rakić	Solving self-mixing equations for arbitrary feedback levels: a concise algorithm	Applied Optics; 06/2014 - Vol 53; Num 17; pp. 3723-3736
XRVS239	A Ashrif A Bakar, Yah Leng Lim, Stephen J Wilson, Miguel Fuentes, Karl Bertling, Thomas Taimre, Thierry Bosch, Aleksandar D Rakić	On the feasibility of self mixing interferometer sensing for detection of the surface electrocardiographic signal using a customized electro-optic phase modulator	Physiological Measurement ; 02/2013 - Vol 34; Num 2; pp. 281-289
XRVS240	Usman Zabit, Olivier Bernal, Thierry Bosch, Francis Bony	MEMS accelerometer embedded in a self-mixing displacement sensor for parasitic vibration compensation	Optics Letters; 03/2011 - Vol 36; Num 5; pp. 612-614
XRVS241	Russell KLIESE, Yah Leng LIM, Thierry BOSCH, Alexandar RAKIC	GaN laser self-mixing velocimeter for measuring slow flows	Optics Letters; 03/2010 - Vol 35; Num 6; pp. 814-816
XRVS242	Usman Zabit, Reza Atashkhoeei, Thierry Bosch, Santi Royo, Francis Bony, Alexandar Rakic	Adaptive self-mixing vibrometer based on a liquid lens	Optics Letters ; 04/2010 - Vol 35; Num 8; pp. 1278-1280
XRVS243	Usman ZABIT, Francis BONY, Thierry BOSCH, Alexandar RAKIC	A Self-Mixing Displacement Sensor With Fringe-Loss Compensation for Harmonic Vibrations	IEEE Photonics Technology Letters; 06/2010 - Vol 22; Num 6; pp. 410-412
XRVS244	Yangwang YU, Jiangtao XI, Joe CHICHARO, Thierry BOSCH	Optical Feedback Self-Mixing Interferometry with a Large Feedback Factor : Behavior Studies	IEEE Journal of Quantum Electronics; 07/2009 - Vol 45; Num 7; pp. 840-848
XRVS245	Usman ZABIT, Thierry BOSCH, Francis BONY	Adaptive Transition Detection Algorithm for a Self-Mixing Displacement Sensor	IEEE Sensors Journal; 12/2009 - Vol 9; Num 12; pp. 1879-1886
XRVS246	Damien Brulin, Yannick Benezeth, Estelle Courtial	Posture recognition based on fuzzy logic for home monitoring of the elderly	IEEE Transactions on Information Technology in Biomedicine; 09/2012 - Vol 16; Num 5; pp. 974-982
XRVS247	S. L. Vetter, Y. Zhang, E. Gu, M. D. Dawson and S. Calvez	Power-scaling properties of apertured microchip Vertical External-Cavity Surface-Emitting Lasers	IEEE Electronics Letters; 02/2013 - Vol 49; Num 2; pp. 146-148
XRVS248	C. Crombie, D. A. Walsh, W. Lu, S. Zhang, Z. Zhang, K. Kennedy, S. Calvez, W. Sibbett and C.T.A. Brown	Electrically-controlled Rapid Femtosecond Pulse Duration Switching in an Ultrafast Cr ⁴⁺ :forsterite Laser	Optics Express; 07/2012 - Vol 20; Num 16; pp. 18138-18144
XRVS249	V.G. Savitski, N.K. Metzger, S. Calvez, D. Burns, W. Sibbett and C.T.A. Brown	Optical-trapping with "on-demand" two-photon luminescence using Cr:LiSAF laser with optically-addressed saturable Bragg reflector	Optics Express; 03/2012 - Vol 20; Num 7; pp. 7066-7070
XRVS250	S.L. Vetter, and S. Calvez	Thermal management of near-infrared semiconductor disk lasers with lattice (mis)-matched AlGaAs mirrors	IEEE Journal of Quantum Electronics; 03/2012 - Vol 48; Num 3; pp. 345-352
XRVS251	Y. Zhang, L.J. McKnight, E. Engin, I.M. Watson, M. Cryan, M. Thomson, S. Calvez, J. O'Brien and M.D. Dawson	GaN directional couplers for integrated quantum photonics	Applied Physics Letters; 10/2011 - Vol 99; pp. 161119
XRVS252	A.A. Lagatski, C.T.A. Brown, W. Sibbett, S. Calvez, M.D. Dawson, J.A. Gupta	Broadly tunable femtosecond mode locking in a Tm:KYW laser near 2µm	Optics Express; 05/2011 - Vol 19; Num 10; pp. 9995-10000
XRVS253	L.J. Mcknight, M.D. Dawson and S. Calvez	Diamond Raman rib waveguide lasers: feasibility and evaluation of potential with analytical scattering loss calculation	IEEE Journal of Quantum Electronics; 08/2011 - Vol 47; Num 8; pp. 1069-1077
XRVS254	Y. Zhang, L.J. McKnight, Z. Tian, S. Calvez, E. Gu and M.D. Dawson	Large cross-section edge-coupled diamond waveguides	Diamond and Related Materials; 04/2011 - Vol 20; pp. 564-567
XRVS255	F. Fusari, A.A. Lagatsky, G. Jose, S. Calvez, A. Jha, M.D. Dawson, J.A. Gupta, W. Sibbett, C.T.A. Brown	Femtosecond mode-locked Tm ³⁺ and Tm ³⁺ -Ho ³⁺ doped 2µm glass lasers	Optics Express; 10/2010 - Vol 18; Num 21; pp. 22090-22098
XRVS256	A.A. Lagatsky, X. Han, M.D. Serrano, C. Cascales, C. Zaldo, S. Calvez, M.D. Dawson, J.A. Gupta, C.T.A. Brown, W. Sibbett	191-fs Tm-Ho:NaY(WO ₄) ₂ lasers	Optics Letters; 09/2010 - Vol 35; Num 18; pp. 3027-3029
XRVS257	V.S. Savitski, D. Burns, S. Calvez	Optically-pumped saturable Bragg reflectors: non-linear spectroscopy and application in ultrafast lasers	IEEE Journal of Quantum Electronics; 11/2010 - Vol 46; Num 11; pp. 1650-1655
XRVS258	F. Fusari, S. Vetter, B. Richards, A.A. Lagatsky, A. Jha, M.D. Dawson, S. Calvez, W. Sibbett, C.T.A. Brown	Tunable laser operation of a Tm ³⁺ -doped tellurite glass laser near 2µm pumped by a 1211nm semiconductor disk laser	Optical Materials; 03/2010 - Vol 32; pp. 1007-1010
XRVS259	V.S. Savitski, J.E. Hastie, S. Calvez, M.D. Dawson	Cavity dumping of a semiconductor disk laser for the generation of wavelength-tunable micro-Joule nanosecond pulses	Optics Express; 05/2011 - Vol 18; Num 11; pp. 11933-11941
XRVS260	V.G. Savitski, P. Schlosser, J.E. Hastie, A.B. Krysa, J.S Roberts, M.D. Dawson, S. Calvez	Passive mode-locking of a Ti:sapphire laser by InGaP quantum dot saturable absorber	IEEE Photonics Technology Letters; 02/2010 - Vol 22; Num 4; pp. 209-211
XRVS261	A.A. Lagatsky, F. Fusari, S. Calvez, S.V. Kurilchik, V.E. Kisel, N.V. Kuleshov, M.D. Dawson, C.T.A. Brown, W. Sibbett	Femtosecond pulse operation of a Tm,Ho co-doped crystalline laser near 2µm	Optics Letters; 02/2010 - Vol 35; Num 2; pp. 172-174
XRVS262	P.A. Loiko, K.V. Yumashev, N.V. Kuleshov, V.G. Savitski, S. Calvez, D. Burns, A.A. Pavlyuk	Thermal lens study in diode pumped Ng- and Np-cut Nd:KGd(WO ₄) ₂ laser crystals	Optics Express; 12/2009 - Vol 17; Num 26; pp. 23536-23543
XRVS263	P.J. Schlosser, J.E. Hastie, S. Calvez, A.B. Krysa, M.D. Dawson	InP/AlGaInP quantum dot semiconductor disk lasers for CW TEM ₀₀ emission at 716-755 nm	Optics Express; 11/2009 - Vol 17; Num 24; pp. 21782-21787

Type	AUTHORS	TITLE	BIBLIOGRAPHIC REFERENCE
XRVS264	A.A. Lagatsky, F. Fusari, S. Calvez, J.A. Gupta, C.T.A. Brown, M.D. Dawson, W. Sibbett	Passive mode-locking of a Tm,Ho:KY(WO ₄) ₂ laser around 2µm	Optics Letters; 09/2009 - Vol 34; Num 17; pp. 2587-2589
XRVS265	N. Laurand, S. Calvez, M.D. Dawson, S. Bouchoule, J.-C. Harmand, J. Decobert	Tunable doped-fibre Vertical-Cavity Surface-Emitting Lasers	IEEE Electronics Letters; 08/2009 - Vol 45; Num 17; pp. 887-888
XRVS266	E. Campo, P.Y Danet, J. Hubert, P. Kauffmann, M. Misson, T. Val	La domotique s'organise pour devenir télécommunicante	Revue de l'Electricité et de l'Electronique; 12/1998 - Vol -; Num 11; pp. 87-91
XRVS267	E. Campo, P.Y Danet, J. Hubert, P. Kauffmann, M. Misson, T. Val	De la domotique à la télédomotique	Revue du CNET "Innovation et Télécom"; 10/1998
XRVS268	A. Van Den Bossche, T. Val, E. Campo	Un système de communication radio adapté à la robotique mobile coopérante basé sur IEEE 802.15.4/Zigbee	Journal Européen des Systèmes Automatisés; 02/2010 - Vol 2
XRVS269	A. Van Den Bossche, T. Val, E. Campo	Modelisation and validation of a full deterministic medium access method for IEEE 802.15.4 WPAN	Journal of Ad Hoc Networks; 09/2009 - Vol 7; Num 7; pp. 1285-1301
XRVS270	A. Bouzoualegh, F. Peyrard, T. Val, E. Campo	Simulations et évaluation of underwater acoustic local area network performances	IEEE Journal on selected areas in communications; 03/2008
XRVS271	T. Val, E. Campo	Une plateforme matérielle et logicielle de prototypage et de tests de réseau WPAN Bluetooth	Revue Electronique sur les réseaux et l'informatique répartie; 05/2002 - pp. 1262-3261
XRVS272	A. Van Den Bossche, T. Val, E. Campo	Technologie sans fil 802.15.4 - Son héritage protocolaire et ses applications	Techniques de l'ingénieur; 11/2011 - Vol TE7509
XRVS273	T. Val, E. Campo, A. Van Den Bossche	Technologie Zigbee/802.15.4 : Protocoles, topologies et domaines d'application	Techniques de l'ingénieur; 05/2008 - Vol TE7508
XRVS274	T. Val, E. Campo, A. Van Den Bossche	Le réseau personnel sans fil Zigbee	Techniques de l'ingénieur; 01/2008 - Num 11
XRVS275	A. Cerf, T. Alava, R. A. Barton, H. G. Craighead	Transfer-printing of single DNA molecule arrays on graphene for high-resolution electron imaging and analysis	Nano Letters; 09/2011 - Vol 11; Num 10; pp. 4232-4238
XRVS276	A. Cerf, B. R. Cipriany, J. J. Benitez, H. G. Craighead	Single molecule patterning for high-throughput epigenetic mapping	Analytical Chemistry; 10/2011 - Vol 83; Num 21; pp. 8073-8077
XRVS277	B. R. Cipriany, P. J. Murphy, J. A. Hagarman, A. Cerf, D. Latulippe, S. L. Levy, J. J. Benitez, C. P. Tan, J. Topolancik, P. D. Soloway, H. G. Craighead	Real-time analysis and selection of methylated DNA by fluorescence-activated single molecule sorting in a nanofluidic channel	Proceedings of the National Academy of Sciences; 05/2012 - Vol 109; Num 22; pp. 8477-8482
XRVS278	A. Cerf, H. C. Tian, H. G. Craighead	Ordered arrays of native chromatin molecules for high-resolution imaging and analysis	ACS Nano; 09/2012 - Vol 6; Num 9; pp. 7928-7934
XRVS279	J. Liu, P. Pham, V. Haguët, E. Descamps, A. Bouchet, P. Mailley.	Polarization-Induced Local Pore-Wall Functionalization for Biosensing: From Micropore to Nanopore	Analytical Chemistry; 02/2012 - Vol 84; Num 7; pp. 3254-3261
XRVS280	F. Deiss, S. Laurent, E. Descamps, T. Livache, N. Sojic.	Opto-electrochemical nanosensor array for remote DNA detection	Analyst; 09/2010 - Vol 136; Num x; pp. 327-331
XRVS281	E. Descamps, K. Nguyen, A. Filoramo, L. Goux-Capes, M. Goffman, P. Mailley, T. Livache	Polypyrrole-ODN nanotemplates for the localised immobilisation of carbon nanotubes	Chemical Physics and physical Chemistry; 10/2010 - Vol 11; Num x; pp. 3541 – 3546
XRVS282	A. Bouchet, E. Descamps, P. Mailley, T. Livache, F. Chatelain, V. Haguët	Contactless electrofunctionalization of of a single pore	Small; 07/2009 - Vol 5; Num 20; pp. 2297-2303
XRVS283	Arnaud Fernandez, Stéphane Balac, Alain Mugnier, Fabrice Mahé, Rozenn Texier-Picard, Thierry Chartier and David Pureur	Numerical simulation of incoherent optical wave propagation in nonlinear fibers	The European Physical Journal Applied Physics; 11/2013 - Vol 64; Num 02; pp. 1-11
XRVS284	Jacques W. D. Chi, Arnaud Fernandez, and Chao Lu	Properties of Mode-Locked Optical Pulses in a Dispersion-Managed Fiber-Ring Laser Using Semiconductor Optical Amplifier as Active Device	IEEE JOURNAL OF QUANTUM ELECTRONICS,; 01/2013 - Vol 49; Num 1; pp. 80-88
XRVS285	Stéphane Balac, Arnaud Fernandez	Mathematical analysis of adaptive step-size techniques when solving the nonlinear Schrödinger equation for simulating light-wave propagation in optical fibers	Optics Communications; 05/2014 - Vol 329; Num 1; pp. 1-9
XRVS286	A. Fernandez, Y. Mao, C. Lu and J. Chi	Combination of phase modulation and coding for SNR enhancement in distributed Brillouin sensors	Electronics Letters; 04/2011 - Vol 47; Num 8; pp. 509-510
XRVS287	A. Fernandez, C. Lu, J. Chi	Gaussian pulses for all-optical recovery using SOA and intra-cavity dispersion management	The Mediterranean Journal of Electronics and Communications; 06/2010 - Vol 6; Num 2; pp. 40-45
XRVS288	Clément Foucher Fabrice Muller Alain Giulieri	Méthodologie dédiée aux applications parallèles sur plateforme reconfigurable dynamiquement	Technique et Science Informatiques; 02/2013 - Vol 32; Num 2/2013; pp. 253-280
XRVS289	Clément Foucher Fabrice Muller Alain Giulieri	Online codesign on reconfigurable platform for parallel computing	Microprocessors and Microsystems; 05/2014 - Vol 37; Num 3-4; pp. 482-493
XRVS290	L. GARDINI, D. FOURNIER-PRUNARET, P. CHARGÉ	Border Collision Bifurcations in a Two-Dimensional Piecewise Smooth Map from a Simple Switching Circuit	Chaos, an interdisciplinary journal of nonlinear science; 06/2011 - Vol 21; Num 2; pp. 023106
XRVS291	D. FOURNIER-PRUNARET, P. CHARGÉ, L. GARDINI	Border Collision Bifurcations and Chaotic Sets in a Two-Dimensional Piecewise Linear Map	Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation; 02/2011 - Vol 16; Num 2; pp. 916-927
XRVS292	G. FUMAT, P. CHARGÉ, A. ZOUBIR, D. FOURNIER-PRUNARET	Transform Domain Communication Systems from a Multidimensional Perspective, Impacts on BER and Spectrum Efficiency	IET Communications Journal; 01/2011 - Vol 5; Num 4; pp. 476-483

Type	AUTHORS	TITLE	BIBLIOGRAPHIC REFERENCE
XRVS293	G. MANJUNATH, D. FOURNIER-PRUNARET	Construction of chaotic maps on non-convex spaces. A solution to a CSK Deciphering problem	Int. J. of Bif. and Chaos; 08/2010 - Vol 20; Num 8; pp. 2553-2559
XRVS294	J. XU, K. LONG, D. FOURNIER-PRUNARET, A.-K. TAHA, P. CHARGÉ	Analysis of chaotic dynamics in a two-dimensional sine square map	Chin. Phys. Letters ; 01/2010 - Vol 27; Num 2; pp. 020504
XRVS295	J. XU, P. CHARGÉ, D. FOURNIER-PRUNARET, A.-K. TAHA, K. LONG	Chaos generator for secure transmission using a sine map and a RLC series circuit	Science China, Collection Information Sciences; 01/2010 - Vol 53; Num 1; pp. 129-136
XRVS296	V. GUGLIELMI, P. PINEL, D. FOURNIER-PRUNARET, A.-K. TAHA	Chaos-based cryptosystem on DSP	Chaos, Solitons & Fractals; 11/2009 - Vol 42; Num 4; pp. 2135-2144
XRVS297	Q. BRANDON, T. UETA, D. FOURNIER-PRUNARET, T. KOUSAKA	Numerical bifurcation analysis framework for autonomous piecewise-smooth dynamical systems	Chaos, Solitons & Fractals ; 10/2009 - Vol 42; Num 1; pp. 187-201
XRVS298	G. KADDOUM, D. ROVIRAS, P. CHARGÉ, D. FOURNIER-PRUNARET	Accurate bit error rate calculation for asynchronous chaos-based DS-CDMA over multipath channel	EURASIP Journal on Advances in Signal Processing; 09/2009 - Vol doi:10.1155/2009/571307; Num doi:10.1155/2009/571307; pp. doi:10.1155/2009/571307
XRVS299	G. MANJUNATH, D. FOURNIER-PRUNARET	A qualitative analysis of deciphering errors in Chaos Shift Keying	Int. J. of Bif. and Chaos; 06/2009 - Vol 19; Num 6; pp. 2085-2092
XRVS300	G. KADDOUM, D. ROVIRAS, P. CHARGÉ, D. FOURNIER-PRUNARET	Robust synchronization for asynchronous Multi-User chaos-based DS-CDMA	Signal processing; 05/2009 - Vol 89; Num 5; pp. 807-818
XRVS301	F. TRAMONTANA, L. GARDINI, D. FOURNIER-PRUNARET, P. CHARGÉ	Knot points in two-dimensional maps and related properties	Int. J. of Bif. and Chaos; 02/2009 - Vol 19; Num 2; pp. 545-555
XRVS302	G. KADDOUM, P. CHARGÉ, D. ROVIRAS, D. FOURNIER-PRUNARET	A methodology for bit error rate prediction in chaos-based communication systems	Circuits Systems & Signal Processing (CSSP) ; 01/2009 - Vol 28; Num 6; pp. 925-944
XRVS303	A. Censi, Franchi, A., Marchionni, L., and Oriolo, G.	Simultaneous Calibration of Odometry and Sensor Parameters for Mobile Robots	IEEE Transaction on Robotics; 06/2014 - Vol 19; Num 2; pp. 475-492
XRVS304	A. Franchi, Secchi, C., Ryll, M., Bühlhoff, H. H., and Robuffo Giordano, P.	Shared Control: Balancing Autonomy and Human Assistance with a Group of Quadrotor UAVs	IEEE Robotics and Automation Magazine; 06/2012 - Vol 19; Num 3; pp. 57-68
XRVS305	A. Franchi, Freda, L., Oriolo, G., and Vendittelli, M.	The Sensor-based Random Graph Method for Cooperative Robot Exploration	IEEE/ASME Transaction on Mechatronics; 06/2014 - Vol 14; Num 2; pp. 163-175
XRVS306	D. Lee, Franchi, A., Son, H. I., Bühlhoff, H. H., and Robuffo Giordano, P.	Semi-Autonomous Haptic Teleoperation Control Architecture of Multiple Unmanned Aerial Vehicles	IEEE/ASME Transaction on Mechatronics; 06/2013 - Vol 18; Num 4; pp. 1334-1345
XRVS307	A. Franchi, Oriolo, G., and Stegagno, P.	Mutual Localization in Multi-Robot Systems using Anonymous Relative Measurements	The International Journal of Robotics Research; 06/2013 - Vol 32; Num 11; pp. 1303-1322
XRVS308	P. Robuffo Giordano, Franchi, A., Secchi, C., and Bühlhoff, H. H.	A Passivity-Based Decentralized Strategy for Generalized Connectivity Maintenance	The International Journal of Robotics Research; 06/2013 - Vol 32; Num 3; pp. 299-323
XRVS309	H. I. Son, Franchi, A., Chuang, L. L., Kim, J., Bühlhoff, H. H., and Robuffo Giordano, P.	Human-Centered Design and Evaluation of Haptic Cueing for Teleoperation of Multiple Mobile Robots	IEEE Transactions on Systems, Man, & Cybernetics. Part B: Cybernetics; 06/2013 - Vol 43; Num 2; pp. 597-609
XRVS310	A. Franchi, Masone, C., Grabe, V., Ryll, M., Bühlhoff, H. H., and Robuffo Giordano, P.	Modeling and Control of UAV Bearing-Formations with Bilateral High-Level Steering	The International Journal of Robotics Research; 06/2013 - Vol 31; Num 12; pp. 1504-1525
XRVS311	J. W. Durham, Franchi, A., and Bullo, F.	Distributed Pursuit-Evasion without Mapping and Global Localization via Local Frontiers	Autonomous Robots; 06/2012 - Vol 43; Num 2; pp. 597-609
XRVS312	D. Zelazo, Franchi, A., Bühlhoff, H. H., and Robuffo Giordano, P.	Decentralized Rigidity Maintenance Control with Range Measurements for Multi-Robot Systems	The International Journal of Robotics Research; 06/2014 - Vol 32; Num 12; pp. 1-20
XRVS313	F. Pasqualetti, Franchi, A., and Bullo, F.	On Cooperative Patrolling: Optimal Trajectories, Complexity Analysis, and Approximation Algorithms	IEEE Transaction on Robotics; 06/2014 - Vol 28; Num 3; pp. 592-606
XRVS314	A. Franchi, Secchi, C., Son, H. I., Bühlhoff, H. H., and Robuffo Giordano, P.	Bilateral Teleoperation of Groups of Mobile Robots with Time-Varying Topology	IEEE Transaction on Robotics; 06/2012 - Vol 28; Num 5; pp. 1019-1033
XRVS315	Christian Bessiere, Emmanuel Hebrard, Brahim Hnich, Zeynep Kiziltan and Toby Walsh	Range and Roots: Two Common Patterns for Specifying and Propagating Counting and Occurrence Constraints	Artificial Intelligence Journal; 07/2009 - Vol 173; Num 11; pp. 1054-1078
XRVS316	S. Chevillard , J. Harrison, M. Joldes, Ch. Lauter	Efficient and accurate computation of upper bounds of approximation errors	Journal of Theoretical Computer Science; 06/2014 - Vol 412; Num 16; pp. 1523-1543
XRVS317	RECKINGER N., TANG X.H., BAYOT V., YAREKHA D.A., DUBOIS E., GODEY S., WALLART X., LARRIEU G., LASZCZ A., RATAJCZAK J., JACQUES P.J., RASKIN J.P.	Schottky barrier lowering with the formation of crystalline Er silicide on n-Si upon thermal annealing	Appl. Phys. Lett.; 06/2014 - Vol 94; Num 19; pp. 191913-1-3
XRVS318	VALENTIN R., DUBOIS E., LARRIEU G., RASKIN J.P., DAMBRINE G., BREIL N., DANNEVILLE F.	Optimization of RF performance of metallic source/drain SOI MOSFETs using dopant segregation at the Schottky interface	IEEE Electron Device Lett.; 06/2014 - Vol 30; Num 11; pp. 1197-1199
XRVS319	PASCUAL E., MARTIN M.J., RENGEL R., LARRIEU G., DUBOIS E.	Enhanced carrier injection in Schottky contacts using dopant segregation : a Monte Carlo research	Semicond. Sci. Technol.; 06/2009 - Vol 24; Num 2; pp. 025022-1-6
XRVS320	TANG X., RECKINGER N., BAYOT V., FLANDRE D., DUBOIS E., YAREKHA D.A., LARRIEU G., LECESTRE A., RATAJCZAK J., BREIL N., PASSI V., RASKIN J.P.	An electrical evaluation method for the silicidation of silicon nanowires	Appl. Phys. Lett.; 06/2014 - Vol 95; Num 2; pp. 023106-1-3

Type	AUTHORS	TITLE	BIBLIOGRAPHIC REFERENCE
XRVS321	LARRIEU G., YAREKHA D.A., DUBOIS E., BREIL N., FAINOT O.	Arsenic-segregated rare earth silicide junctions : reduction of Schottky barrier and integration in metallic n-MOSFETs on SOI	IEEE Electron Device Lett.; 06/2009 - Vol 30; Num 12; pp. 1266-1268
XRVS322	PASSI V., LECESTRE A., KRZEMINSKI C., LARRIEU G., DUBOIS E., RASKIN J.P.	A single layer hydrogen silsesquioxane (HSQ) based lift-off process for germanium and platinum	Microelectron. Eng.; 06/2010 - Vol 87; Num 10; pp. 1872-1878
XRVS323	LASZCZ A., RATAJCZAK J., CZERWINSKI A., KATCKI J., BREIL N., LARRIEU G., DUBOIS E.	TEM studies of PtSi low Schottky-barrier contacts for source/drain in MOS transistors	Cent. Eur. J. Phys.; 06/2014 - Vol 9; Num 2; pp. 423-427
XRVS324	Michaël Lauer, Frédéric Boniol, Jérôme Ermont, Claire Pagetti	Analyse de latence et de fraîcheur pire cas sur système avionique modulaire intégré	Journal Européen des Systèmes Automatisés; 06/2012 - Vol 45; Num 1-3; pp. 173-188
XRVS325	Laurent Hardouin, Bertrand Cottenceau, Mehdi Lhommeau, Euriell Le Corronc	Interval systems over idempotent semi ring	Linear Algebra and its Application - LAA; 09/2009 - Vol 431; Num 5-7; pp. 855-862
XRVS326	Euriell Le Corronc, Bertrand Cottenceau, Laurent Hardouin	Container of (min,+)-linear systems	Journal of Discrete Event Dynamic Systems - JDEDS; 02/2014 - Vol 24; Num 1; pp. 15-52
XRVS327	T. Dargent, K. Haddadi, T. Lasri, N. Clément, D. Ducatteau, B. Legrand, H. Tanbakuchi, D. Théron	An interferometric scanning microwave microscope and calibration method for sub-fF microwave measurements	Review of Scientific Instruments; 06/2013 - Vol 84; Num 12; pp. 123705
XRVS328	Z. Xiong, B. Walter, E. Mairiaux, M. Faucher, L. Buchailot, and B. Legrand	Piezoresistive ring-shaped AFM sensors with pico-newton force resolution	International Journal of Intelligent Mechatronics and Robotics; 06/2013 - Vol 3; Num 1; pp. 38-52
XRVS329	Z. Xiong, B. Walter, E. Mairiaux, M. Faucher, L. Buchailot, and B. Legrand	MEMS piezoresistive ring resonator for AFM imaging with picoNewton force resolution	Journal of Micromechanics and Microengineering; 06/2013 - Vol 23; Num 3; pp. 035016
XRVS330	B. Legrand, D. Ducatteau, D. Théron, B. Walter, and H. Tanbakuchi	Detecting response of microelectromechanical resonators by microwave reflectometry	Applied Physics Letters; 06/2013 - Vol 103; Num 5; pp. 053124
XRVS331	E. Herth, E. Algré, P. Tilmant, M. François, C. Boyaval and B. Legrand	Performances of the negative tone resist AZnLOF 2020 for nanotechnology applications	Transactions on Nanotechnology; 06/2012 - Vol 11; Num 4; pp. 854-859
XRVS332	E. Algré, Z. Xiong, M. Faucher, B. Walter, L. Buchailot and B. Legrand	MEMS ring resonators for laserless AFM with sub-nanoNewton force resolution	Journal of Microelectromechanical Systems; 12/2011 - Vol 21; Num 2; pp. 385-397
XRVS333	E. Herth, E. Algré, B. Legrand and L. Buchailot	Optimization of ohmic contact and adhesion on polysilicon in MEMS-NEMS wet etching process	Microelectronic Engineering; 12/2010 - Vol 88; Num 5; pp. 724-728
XRVS334	A.S. Rollier, D. Jenkins, E. Dogheche, B. Legrand, M. Faucher and L Buchailot	Development of a new generation of active AFM tools for applications in liquids	Journal of Micromechanics and Microengineering; 12/2009 - Vol 20; Num 8; pp. 085010-1-11
XRVS335	E. Herth, B. Legrand, L. Buchailot, N. Rolland and T. Lasri	Optimization of SiNX:H films deposited by PECVD for reliability of electronic, microsystems and optical applications	Microelectronic Reliability; 12/2009 - Vol 50; Num 8; pp. 1103-1106
XRVS336	E. Herth, P. Tilmant, M. Faucher, M. François, C. Boyaval, F. Vaurette, Y. Deblock, B. Legrand and L. Buchailot	Electron beam nanolithography in AZnLOF 2020	Microelectronic Engineering; 12/2009 - Vol 87; Num 11; pp. 2057-2060
XRVS337	G. Guisbiers, E. Herth, B. Legrand, N. Rolland, T. Lasri and L. Buchailot	Materials selection procedure for RF-MEMS	Microelectronic Engineering; 12/2009 - Vol 87; Num 9; pp. 1792-1795
XRVS338	M. Sworowski, F. Neuilly, B. Legrand, A. Summanwar, P. Philippe and Buchailot	Fabrication of 24-MHz-disk resonators with silicon passive integration technology	Electron Device Letters; 12/2009 - Vol 21; Num 1; pp. 23-25
XRVS339	B. Walter, M. Faucher, E. Algré, B. Legrand, R. Boisgard, J.P. Aimé and L. Buchailot	Design and operation of a silicon ring resonator for force sensing applications above 1 MHz	Journal of Micromechanics and Microengineering; 12/2008 - Vol 19; Num 11; pp. 115009-1-7
XRVS340	D. Hourlier, B. Legrand, C. Boyaval and P. Perrot	Towards silicon-nanowire-structured materials by the intimate mixing of patterning the solid state and chemical reactions	Journal of Nano Research; 12/2008 - Vol 6; Num NC; pp. 215-224
XRVS341	M. Ataka, B. Legrand, L. Buchailot, D. Collard and H. Fujita	Design, fabrication, and operation of two-dimensional conveyance system with ciliary actuator arrays	Transactions on Mechatronics; 12/2008 - Vol 14; Num 1; pp. 119-125
XRVS342	Toufik Ahmed, Ubaid Abbasi, Samir Medjiah	Efficient IPTV Services Delivery using SVC Adaptation and Cooperative Prefetching	IEEE ComSoc Multimedia Communications Technical Committee E-Letter, Special Issue on Mobile IPTV; 01/2011 - Vol 6; Num 1; pp. 49-50
XRVS343	Samir Medjiah, Toufik Ahmed, Abolghasem Hamid Asgari	Streaming Multimedia over WMSNs: Nn Online Multipath Routing Protocol	International Journal of Sensor Networks (IJSNET); 01/2012 - Vol 11; Num 1; pp. 10-21
XRVS344	Samir Medjiah, Tarik Taleb, Toufik Ahmed	Sailing over Data Mules in Delay-Tolerant Networks	IEEE Transactions on Wireless Communications (TWC); 01/2014 - Vol 13; Num 1; pp. 5-13
XRVS345	Samir Medjiah, Toufik Ahmed, Raouf Boutaba	Avoiding Quality Bottlenecks in P2P Adaptive Streaming	IEEE Journal on Selected Areas in Communications (JSAC); 04/2014 - Vol 32; Num 4; pp. 734-745
XRVS346	Eric Duchêne, Sylvain Gravier, Julien Moncel	New results about impartial solitaire clobber	RAIRO-Operations Research; 10/2009 - Vol 43; Num 4; pp. 463-482
XRVS347	U. Kjellen, G. Motet, A. Hale	Resolving multiple criteria in decision-making involving risk of accidental loss	Safety science, Vol. 47, Issue 6, Elsevier (July 2009) 795 - 797
XRVS348	G. Motet	Risks of faults intrinsic to software languages. Trade-off between design performance and application safety	Safety science, Vol. 47, Issue 6, Elsevier (July 2009) 873 - 883
XRVS349	G. Motet, E. Marsden	Vers un nouveau concept de risques, in "Décider en situation d'incertitude"	collection "Eco Polis", vol. 17, Peter Lang editeur, France (May 2013) 19-29
XRVS350	G. Motet	Le concept de risque et son évolution	numéro spécial "Face à l'incertitude", Série "Responsabilité & Environment", n° 57, Les Annales des Mines, Paris (January 2010)
XRVS351	Sandra Ulrich Ngueveu, Christian Prins et Roberto Wolfier Calvo	Lower and upper bounds for the m-Peripatetic Vehicle Routing Problem	4OR - A Quaterly Journal of Operations Research ; 12/2010 - Vol 8; Num 4; pp. 387-406

Type	AUTHORS	TITLE	BIBLIOGRAPHIC REFERENCE
XRVS352	Sandra Ulrich Ngueveu, Christian Prins et Roberto Wolfler Calvo	A hybrid tabu search for the m-peripatetic vehicle routing problem	Annals of Information Systems; 11/2010 - Vol 10; Num 1; pp. 253-266
XRVS353	Sandra Ulrich Ngueveu, Christian Prins et Roberto Wolfler Calvo	An effective memetic algorithm for the cumulative capacitated vehicle routing problem	Computers and Operations Research; 11/2010 - Vol 37; Num 11; pp. 1877-1885
XRVS354	David Pech, Magali Brunet, Pierre-Louis Tabern, Patrice Simon, Norbert Fabre, Fabien Mesnilgrete, Véronique Conédéra, Hugo Durou	Elaboration of a Microstructured Inkjet-Printed Carbon Electrochemical Capacitor	Journal of Power Sources; 06/2014 - Vol Journal of Power Sources; Num 1; pp. 1266-1269
XRVS355	David Pech, Magali Brunet, Hugo Durou, Peihua Huang, VadymMochalin, Yury Gogotsi, Pierre-Louis Taberna and Patrice Simon	Ultrahigh-Power Micrometre-Sized Supercapacitors Based on Onion-Like Carbon	Nature Nanotechnology ; 08/2010 - Vol 5; Num 1; pp. 651-654
XRVS356	David Pech, Thierry Brousse, Daniel Bélanger, Daniel Guay	Electrochimica Acta	EQCM study of electrodeposited PbO ₂ : Investigation of the gel formation and discharge mechanisms; 08/2009 - Vol 54; Num 1; pp. 7382-7388
XRVS357	Diana Car, Jia Wang, Marcel A. Verheijen, Erik P. A. M. Bakkers, Sébastien R. Plissard	Rationally Designed Single-Crystalline Nanowire Networks	Advanced materials; 12/2013 - Vol Early Views; Num DOI: 10.1002/adma.201400924; pp. .
XRVS358	S. Conesa-Boj; D. Kriegner; X.L. Han; S.R. Plissard; X. Wallart; J. Stangl; A.F.I. Morral; P. Caroff	Gold-Free Ternary III-V Antimonide Nanowire Arrays on Silicon: Twin-Free down to the First Bilayer	Nano Letters ; 12/2013 - Vol 14(1); pp. 326-332
XRVS359	S.R. Plissard, I. van Weperen, D. Car, M.A. Verheijen, G.W.G. Immink, J. Kammhuber, L.J. Cornelissen, D.B. Szombati, A. Geresdi, S.M. Frolov, L.P. Kouwenhoven, E.P.A.M. Bakkers	Formation and electronic properties of InSb nanocrosses	Nature Nanotechnology ; 12/2012 - Vol 8; pp. 859-864
XRVS360	S.M. Frolov, S.R. Plissard, S. Nadj-Perge, L.P. Kouwenhoven, E.P.A.M. Bakkers	Quantum computing based on semiconductor nanowires	MRS Bulletin; 12/2012 - Vol 38 (10); pp. 809-815
XRVS361	Y. Cui, J. Wang, S.R. Plissard, A. Cavalli, T.T.T. Vu, R.P.J. van Veldhoven, L. Gao, M. Trainor, M.A. Verheijen, J.E.M. Haverkort, E.P.A.M. Bakkers	Efficiency Enhancement of InP Nanowire Solar Cells by Surface Cleaning	Nano Letters ; 12/2012 - Vol 13(9); pp. 4113-4117
XRVS362	J. Wang, S.R.Plissard, M.A. Verheijen, L. F. Feiner, A. Cavalli, E.P.A.M. Bakkers	Reversible Switching of InP Nanowire Growth Direction by Catalyst Engineering	Nano Letters; 12/2012 - Vol 13(8); pp. 3802-3806
XRVS363	S. Assali, I. Zardo, S.R. Plissard, D. Kriegner, M.A. Verheijen, G. Bauer, A. Meijerink, A. Belabbes, F. Bechstedt, J.E.M. Haverkort, E.P.A.M. Bakkers	Direct Band Gap Wurtzite Gallium Phosphide Nanowires	Nano Letters; 12/2012 - Vol 13(4); pp. 1559-1563
XRVS364	T.T.T. Vu, T. Zehender, M.A. Verheijen, S.R. Plissard, G.W.G. Immink, J.E.M. Haverkort, E.P.A.M. Bakkers	High Optical Quality Single Crystal Phase Wurtzite and Zinblend InP Nanowires	Nanotechnology; 12/2012 - Vol 24; Num 115705
XRVS365	V.S. Pribiag, S. Nadj-Perge, S.M. Frolov, J.W.G. van den Berg, I. van Weperen, S.R. Plissard, E.P.A.M. Bakkers, L.P. Kouwenhoven	Electrical control over single hole spins in nanowire quantum dots	Nature Nanotechnology ; 12/2012 - Vol 8; pp. 170-174
XRVS366	I. van Weperen, S.R. Plissard, E.P.A.M.Bakkers, S.M. Frolov, L.P. Kouwenhoven	Quantized Conductance in an InSb Nanowire	Nano Letters ; 12/2012 - Vol 13(2); pp. 387-391
XRVS367	J.W.G. van den Berg, S. Nadj-Perge, V.S. Pribiag, S.R. Plissard, E.P.A.M. Bakkers, S.M. Frolov, L.P. Kouwenhoven.	Fast spin-orbit qubit in an indium antimonide nanowire	Physical Review Letters; 12/2012 - Vol 110; Num 066806
XRVS368	C. Thelander, P. Caroff, S. Plissard, K.A. Dick	Electrical properties of InAs _{1-x} Sbx and InSb nanowires grown by molecular beam epitaxy	Applied Physics Letters; 12/2011 - Vol 100; Num 232105
XRVS369	V. Mourik, K. Zuo, S.M. Frolov, S.R. Plissard, E.P.A.M. Bakkers, L.P. Kouwenhoven	Signatures of Majorana Fermions in Hybrid Superconductor-Semiconductor Nanowire Devices	Science; 04/2012 - Vol 336(6084); pp. 1003-1007
XRVS370	S. Nadj-Perge, V.S. Pribiag, J.W.G. van den Berg, K. Zuo, S.R. Plissard, E.P.A.M. Bakkers, S.M. Frolov, L.P. Kouwenhoven.	Spin-orbit anisotropy in InSb nanowire quantum dots	Physical Review Letters; 12/2011 - Vol 108; Num 166801
XRVS371	S.R. Plissard, D.R. Slapak, M.A. Verheijen, M. Hocevar, G.W.G. Immink, I. van Weperen, S. Nadj-Perge, S.M. Frolov, L.P. Kouwenhoven, E.P.A.M. Bakkers.	From InSb nanowires to nanocubes: Looking for the sweet spot	Nano Letters ; 12/2011 - Vol 12(4); pp. 1794-1798
XRVS372	T. Xu, K.A. Dick, S. Plissard, T.H. Nguyen, Y. Makoudi, M. Berthe, J.-P. Nys, X. Wallart, B. Granddier, P. Caroff.	Faceting, Composition and Crystal Phase Evolution in InAs/InAs _{1-x} Sbx Nanowire Heterostructures	Nanotechnology; 12/2011 - Vol 23; Num 095702
XRVS373	J. Wang, S. Plissard, M. Hocevar, T.T.T. Vu, T. Zehender, G. G.W. Immink, M.A. Verheijen, J. Haverkort, E.P.A.M. Bakkers	Position-controlled [100] InP Nanowire Arrays	Applied Physics Letters; 12/2011 - Vol 100; Num 053107

Type	AUTHORS	TITLE	BIBLIOGRAPHIC REFERENCE
XRVS374	S. Plissard, G. Larrieu, X. Wallart, P. Caroff.	High yield of self-catalyzed GaAs nanowire arrays grown on silicon via gallium droplet positioning	Nanotechnology ; 12/2010 - Vol 22(27); Num 275602
XRVS375	C. Thelander, P. Caroff, S. Plissard, K.A. Dick.	Effects of Crystal Phase Mixing on the Electrical Properties of InAs Nanowires	Nano Letters; 12/2010 - Vol 11(6); pp. 2424-2429
XRVS376	S. Plissard, K.A. Dick, G. Larrieu, S. Godey, A. Addad, X. Wallart, P. Caroff.	"Gold-free growth of GaAs nanowires on silicon: arrays and polytypism"	Nanotechnology ; 12/2009 - Vol 21(38); Num 385602
XRVS377	L. Desplanque, D. Vignaud, S. Godey, E. Cadio, S. Plissard, X. Wallart, P. Liu, H. Sellier.	Electronic properties of the high electron mobility Al _{0.56} In _{0.44} Sb/Ga _{0.5} In _{0.5} Sb heterostructure	Journal of Applied Physics; 12/2009 - Vol 108(4); Num 043704
XRVS378	X. Wallart, C. Coinon, S. Plissard, S. Godey, O. Offranc, Y. Androussi, V. Magnin, J.F. Lampin.	Picosecond Carrier Lifetime in Low-Temperature-Grown GaAsSb	Applied Physics Express; 12/2009 - Vol 3(11); Num 111202
XRVS379	S. Plissard, K.A. Dick, X. Wallart, P. Caroff.	Gold-free GaAs/GaAsSb heterostructure nanowires grown on silicon	Applied Physics Letters ; 04/2010 - Vol 96(12); Num 121901
XRVS380	S. Plissard, C. Coinon, Y. Androussi, X. Wallart.	Fully relaxed low-mismatched InAlAs layer on an InP substrate by using a two step buffer	Journal of Applied Physics ; 01/2010 - Vol 107(1); Num 016102
XRVS381	Raoux, M.; Bornat, Y.; Quotb,A.; Catargi, B.; Renaud, S.; Lang, J.	Hybrid biocaptor destined for long-term functional monitoring and targeting Langerhans islets	DIABETES & METABOLISM; 03/2012 - Vol 38; Num 2; pp. A71-A71
XRVS382	Lebreton, F.; Caro, A.; Quotb, A.; Gaitan, J.; Laloum, J.; Bornat, Y.; Renaud, S.; Lang, J.; Raoux, M.	Multi-electrode arrays reveal glucose-dependent action potentials and slow waves that differ by their calcium sensitivity in mouse islet cells	DIABETOLOGIA; 06/2014 - Vol 55; Num 1; pp. S203-S204
XRVS383	Caro, A.; Nguyen, Q. V; Bornat, Y.;Raoux, M. Floderer, J-B; Fabre, R. ; Bollengier, T. ; Quotb, A. ; Catargi, B. ;Lang, J. ; Renaud S.	New approach to signal detection in pancreatic beta-cells using multi-electrode arrays and their potential use in biosensor	diabetes technology & therapeutics ; 02/2014 - Vol 15; Num 1; pp. A56-A5
XRVS384	Gosselin B., Hosseini-Khayat S., Quotb A. and M. Sawan	Hardware implementation of wavelet transform for real-time detection and compression of biopotentials in neural implants	Current Development in Theory and Applications of Wavelets; 12/2010 - Vol 5; Num 1; pp. 1-34
XRVS385	Raoux, M., Bornat, Y., Quotb, A., Catargi, B., Renaud, S. and Lang, J	Non-invasive long-term and real-time analysis of endocrine cells on microelectrode arrays	J Physiol; 12/2011 - Vol 0; Num 0; pp. 1085-91
XRVS386	Quotb A., Bornat Y. and S. Renaud	Wavelet transform for real-time detection of action potentials in neural signals	Frontiers in Neuroengineering; 07/2011 - Vol 4; Num 0; pp. 0
XRVS387	C. Briat and A. Seuret	Affine characterizations of minimal and mode-dependent dwell-times for uncertain linear switched systems	IEEE Trans. on Automatic Control; 05/2013 - Vol 58; Num 6; pp. 1304-1310
XRVS388	A. Seuret and M.M. Peet	Stability analysis of sampled-data systems using Sum of Squares	IEEE Trans. on Automatic Control; 06/2013 - Vol 58; Num 6; pp. 1620-1625
XRVS389	W. Jiang and A. Seuret	Stability Analysis for Sampled-Data Systems with Input Delay	Advanced Science Letters; 01/2012 - Vol 11; Num 1; pp. 456-461
XRVS390	A. Seuret and J.M. Gomes Da Silva	Taking into account period variations and actuators saturation in sampled-data systems	Systems and Control Letters; 12/2012 - Vol 61; Num 12; pp. 1286-1293
XRVS391	C. Briat and A. Seuret	A looped-functional approach for robust stability analysis of linear impulsive systems	Systems and Control Letters; 10/2012 - Vol 61; Num 10; pp. 980-988
XRVS392	C. Briat and A. Seuret	Convex dwell-time characterizations for uncertain linear impulsive systems	IEEE Trans. on Automatic Control; 12/2012 - Vol 57; Num 12; pp. 3241-3246
XRVS393	A. Seuret	A novel stability analysis of linear systems under asynchronous samplings	Automatica; 01/2012 - Vol 48; Num 1; pp. 177-182
XRVS394	J.M. Gomes Da Silva, A. Seuret, J.-P. Richard and E. Fridman	Stabilization of Neutral Systems with Saturating Control Inputs"	International Journal of Systems Science; 07/2011 - Vol 42; Num 7; pp. 1093-1103
XRVS395	O. Stasse, R.Ruland, F. Lamiroux, A. Kheddar, K. Yokoi, and W. Prinz	Integration of humanoid robots in collaborative working environment: A case study on motion generation.	Intelligent Service Robotics.; 06/2009 - Vol 2; Num 3; pp. 153--159
XRVS396	T. Foissotte, O. Stasse, P.-B. Wieber, A. Escande, and A Kheddar	Autonomous 3d object modeling by a humanoid using an optimization-driven next-best view formulation.	IEEE Transactions on Robotics; 06/2010 - Vol 7; Num 3; pp. 407--428
XRVS397	O. Stasse, B. Verrelst, B. Vanderborght, and K. Yokoi	Strategies for humanoid robots to dynamically walk over large obstacles.	IEEE Transactions on Robotics; 06/2009 - Vol 25; Num 4; pp. 960--967
XRVS398	A. Takacs, H. Aubert, S. Fredon, L. Despoisse, H. Blondeaux	Microwave power harvesting for satellite health monitoring	IEEE Trans. on Microwave Theory Tech; 06/2014 - Vol 62; Num 4; pp. 1090-1098
XRVS399	L. GATET, H. TAP-BETEILLE	Measurement Range Increase of a Phase-Shift Laser Rangefinder using a CMOS Analog Neural Network	IEEE T. Instr. and Meas.; 06/2009 - Vol 58; Num 6; pp. 1911-1918
XRVS400	GATET, L., TAP-BÊTEILLE, H., BONY, F.	Comparison between analog and digital neural network implementations for range-finding applications.	IEEE T. Neural Networ; 03/2009 - Vol 20; Num 3; pp. 460-470
XRVS401	Anne-Marie Kermarrec, Erwan Le Merrer and Bruno Sericola	Second order centrality: distributed assessment of nodes importance in complex networks	Elsevier journal of Computer Communications, special issue on Complex Networks; 06/2014 - Vol 1; Num 1; pp. 1
XRVS402	L. BONCAGNI, S. GALEANI, G. GRANUCI, G. VARANO, V. VITALE, L. ZACCARIAN	Plasma position and elongation regulation at FTU using dynamic input allocation	IEEE Transactions on Control Systems Technology; 05/2012 - Vol 20; Num 3; pp. 641--651

Type	AUTHORS	TITLE	BIBLIOGRAPHIC REFERENCE
XRVS403	L. Zaccarian, D. Ne si c, and A.R. Teel	Analytical and numerical Lyapunov functions for SISO linear control systems with First Order Reset Elements	International Journal of Robust and Nonlinear Control; 07/2011 - Vol 21; Num 10; pp. 1134-1158
XRVS404	G. De Tommasi, S. Galeani, A. Pironti, G. Varano, and L. Zaccarian	Nonlinear dynamic allocator for optimal input/output performance trade-off : application to the JET tokamak shape controller	Automatica; 05/2011 - Vol 47; Num 5; pp. 981-987
XRVS405	F. Forni, D. Ne si c, and L. Zaccarian	Reset passivation of nonlinear controllers via a suitable timeregular reset map	Automatica; 09/2011 - Vol 47; Num 9; pp. 2099-2106
XRVS406	L. Boncagni, Y. Sadeghi, D. Carnevale, G. Mazzitelli, A. Neto, D. Pucci, F. Sartori, F. Piesco, S. Sinibaldi, V. Vitale, R. Vitelli, L. Zaccarian, S. Monaco, and G. Zamborlini	First steps in the FTU migration towards a modular and distributed real-time control architecture based on MARTe	IEEE Transactions on Nuclear Science; 08/2011 - Vol 58; Num 4; pp. 1778-1783
XRVS407	L. Boncagni, A. Barbalace, Y. Sadeghi, M. Pompei, L. Zaccarian, and F. Sartori	Switched ethernet in synchronized distributed control systems using RTnet	IEEE Transactions on Nuclear Science; 08/2011 - Vol 58; Num 4; pp. 1793-1799
XRVS408	Y. Sadeghi, G. Ramogida, L. Boncagni, C. D'Epifanio, V. Vitale, F. Crisanti, and L. Zaccarian	Realtime reconstruction of plasma equilibrium in FTU.	IEEE Transactions on Plasma Science; 03/2010 - Vol 38; Num 3; pp. 352-358
XRVS409	F. Forni, S. Galeani, and L. Zaccarian	A family of global stabilizers for quasi-optimal control of planar linear saturated systems	IEEE Transactions on Automatic Control; 05/2010 - Vol 55; Num 5; pp. 1175-1180
XRVS410	L. Boncagni, S. Galeani, G. Granucci, G. Varano, V. Vitale, and L. Zaccarian	Using dynamic input allocation for elongation control at FTU	Fusion Engineering and Design; 07/2010 - Vol 85; Num 3-4; pp. 443-446
XRVS411	L. Zaccarian, L. Boncagni, D. Cascone, C. Centioli, S. Cerino, F. Gravanti, F. Iannone, F. Mecocci, L. Pangione, S. Podda, V. Vitale, and R. Vitelli	Nonlinear instabilities induced by the F coil power ampli er at FTU: modeling and control	Fusion Engineering and Design; 06/2009 - Vol 84; Num 7-11; pp. 2015-2019
XRVS412	L. Zaccarian	Dynamic allocation for input-redundant control systems	Automatica; 06/2009 - Vol 45; Num 6; pp. 1431-1438
XRVS413	M. Massimetti, L. Zaccarian, T. Hu, and A.R. Teel	Linear discrete-time global and regional antiwindup: an LMI approach	International Journal of Control; 10/2009 - Vol 82; Num 12; pp. 2179-2192
XRVS414	S. Galeani, S. Tarbouriech, M.C. Turner, and L. Zaccarian.	A tutorial on modern anti-windup design.	European Journal of Control; 06/2009 - Vol 15; Num 3-4; pp. 418-440
XRVS415	L. Fiasca, L. Boncagni, C. Centioli, F. Iannone, M. Panella, V. Vitale, and L. Zaccarian	Introducing a virtualization technology for the FTU plasma control system	Fusion Science and Technology; 08/2009 - Vol 56; Num 2; pp. 994-997
XRVS416	D. Dai, T. Hu, A.R. Teel, and L. Zaccarian	Piecewise-quadratic Lyapunov functions for systems with deadzones or saturations	Systems and Control Letters; 05/2009 - Vol 58; Num 5; pp. 365-371
XRVS417	D. Dai, T. Hu, A.R. Teel, and L. Zaccarian	Output feedback design for saturated linear plants using deadzone loops	Automatica; 12/2009 - Vol 45; Num 12; pp. 2917-2924
XRVS418	D. Carnevale, A. Astolfi , C. Centioli, S. Podda, V. Vitale, and L. Zaccarian	New extremum seeking technique and its application to maximize RF heating on FTU	Fusion Engineering and Design; 06/2009 - Vol 84; Num 2-6; pp. 554-558
XRVS419	L. Boncagni, L. Lattanzio, M. Panella, C. Torelli, and L. Zaccarian	A web services based system for the distribution of live information in fusion experiments	Fusion Engineering and Design; 06/2009 - Vol 84; Num 2-6; pp. 475-479

REFERENCE	NOM DU LOGICIEL	DATE DE DEPOT	AUTEURS ET CO-AUTEURS	FINALITE DU LOGICIEL	MODE DE DIFFUSION / TYPE DE LICENCE	THEME
SW20094	Mistral	2009	Emmanuel Hebrard	Mistral est une bibliotheque C++ pour la programmation par contraintes. http://homepages.laas.fr/ehebrard/mistral.html	GNU General Public License	DO
SW20106	Numberjack	2010	Eoin O'Mahony, Emmanuel Hebrard, Barry Hurley et Barry O'Sullivan	API en Python pour l'optimisation combinatoire. https://github.com/eomahony/Numberjack	GNU Lesser General Public License	DO
SW201313	MuPaRo	2013	/** Copyright : Arthur Bit-Monnot (2013) arthur.bit-monnot@laas.fr Ce logiciel a été réalisé pendant le stage de master recherche d'Arthur Bit-Monnot en 2013. Il était co-encadré par les équipes ROC et TSF : Marie-José Hugué, Marc-Olivier Killijian, Christian Artigues	Calcul d'itinéraires de covoiturage entre deux utilisateurs (dont un dispose d'un véhicule) : Le code produit permet la synchronisation d'itinéraires entre deux usagers et fournit le trajet optimal (en termes d'heures d'arrivée à destination) pour chacun d'entre eux (entre leurs points de départ respectifs et leurs destinations respectives)	Licence : CeCILL-B Site : http://projects.laas.fr/MuPaRo/MuPaRo/Bienvenue.html	DO/IC
SW201418	Gloptipoly 3.0	2014	D. Henrion	Matlab parser for generalized problems of moments	Libre/GPL	DO
SW201420	H2 for HIFOO	2014	D. Henrion, G. Deaconu, D. Henrion	Extension of HIFOO (Matlab package for H^∞ fixed-order controller synthesis) to H2 performance	Libre/GPL	DO
SW201421	PolyRDV 1.0	2014	D. Arzelier, C. Louembet, C. Robinson	Matlab codes for impulsive linearized minimum-fuel rendezvous between two spacecraft around an elliptic reference orbit	Libre sur demande	DO
SW201422	RoMuLOC 2.0	2014	D. Peaucelle	LMI-based Matlab codes for modeling, robustness analysis and multi-objective feedback design of uncertain linear system	Libre/GPL	DO
SW201423	SatawTool 1.0	2014	J.M. Biannic, I. Queinnec, S. Tarbouriech	Matlab codes for analysis and controller design for systems involving isolated nonlinearities	Libre	DO
SW20072	MASS: Multi Agent Simulator Software	2007	J.H. Collet (superviseur)	Simulateur d'agents mobiles en 2 ou 3 dimensions. Les agents sont activés de façon asynchrone par un scheduler, et chacun exécute un automate d'états. Le logiciel tourne sous Windows. Il a été parallélisé pour tirer parti des processeurs multicœurs.	diffusion restreinte	IC
SW20083	TERMOS : TEst Requirement language for Mobile Setting	2008	P. André, Z. Micskei (BUTE), M.D. Nguyen, N. Rivière, H. Waeselynck	TERMOS is a formal language based on UML Sequence Diagrams used for the testing of mobile applications, integrated into UML support technology. The tool contains: (i) a UML profile for the editing of verification scenarios (positive and negative requirements, test purposes) with spatial and event views, (ii) an Eclipse plugin for the automated checking of traces. The checking of traces against scenarios combines graph matching and event order analysis. The graph matching part searches for occurrences of the target sequence of spatial configurations. The event order analysis relies on an automaton-based semantics of sequence diagrams.	Diffusion restreinte	IC
SW20095	STANCE (Structural ANALysis of CounterExamples)	2009	Thomas Bochot (ONERA & Airbus), Kalou Cabrera, Pierre Virelizier (Airbus), Hélène Waeselynck, Virginie Wiels (ONERA)	STANCE aids in the debugging of Simulink models, when a lengthy counterexample is returned by the model checker. It performs a structural analysis of the model's paths activated by the counterexample and extracts relevant information to explain the observed violation. STANCE may also be used to guide the model checker toward the search for different counterexamples, exhibiting new path activation patterns and thus new ways to violate the property.	Diffusion restreinte	IC
SW20118	HAZOP-UML	2011	J. Guiochet, Q.A. Do Hoang, D. Martin-Guillerez, D.Powell	Outil d'aide à l'analyse de risque basée sur les techniques HAZOP et UML	Par requête mail	IC
SW20139	SysEngLab: a platform for supporting requirement activities and decision making processes	2013	G. Auriol, V. Shukla	To help designers to manage requirements throughout a project and to lead them when they have to weight alternatives in decision making processes.	Diffusion restreinte	IC
SW201310	SOUK: Social Observation of hUman Kinetics	2013	G. Tredan, M.Roy, C. Zanon	Traitement de flux de données de localisation, extraction de contacts sociaux, analyse et représentation des réseaux d'interactions sociales	Diffusion restreinte	IC
SW201311	STELAE (Systems TEst LAnguage Environment)	2013	Robert Guduvan, Hélène Waeselynck, Virginie Wiels (ONERA), Guy Durrieu (ONERA), Yann Fusero (Cassidian Test & Services), Michel Schieber (Cassidian Test & Services)	STELAE is a model-driven environment for the development of tests of avionic systems. It includes customizable graphical and textual editors for abstract test models, checkers, and finally template-based transformations towards code executable on top of a real industrial test platform (the U-Test platform of Cassidian Test & Services). The core part of STELAE is a metamodel capturing a rich set of domain-specific concepts.	Diffusion restreinte	IC

SW201425	MARACAS	2014	Miruna STOICESCU, Jean-Charles FABRE, Matthieu ROY	Ce logiciel permet de montrer comment des mécanismes de tolérance aux fautes peuvent être adaptés et combinés en ligne. Des critères de ressources, d'évolution des applications, de changement de modèle de faute en vie opérationnelle, peuvent être à l'origine de la reconfiguration dynamique des mécanismes tolérance aux fautes. Un ensemble de mécanismes a été développé pour montrer les capacités de l'approche à composant sur un support réflexifs pour réaliser des systèmes sûrs de fonctionnement agiles. Il s'agit d'une preuve de concepts, les principes techniques qu'il démontre sont applicables à de très nombreux domaines d'application.	Diffusion restreinte	IC
SW201427	WASAPY	2014	R. Akrouit, Y. Bachy, *E. Alata, A. Dessiatnikoff, M. Kaâniche, V. Nicomette	Domaine d'application : sécurité des applications web L'objectif de ce logiciel est d'identifier les vulnérabilités d'une application web. L'identification est réalisée en effectuant un parcours combinatoire du site et en exploitant réellement les vulnérabilités. Cette approche présente deux avantages. Le premier avantage est la capacité de ce logiciel de poursuivre son analyse après l'exploitation d'une vulnérabilité. En particulier, les pages accessibles après l'exploitation de la vulnérabilité peuvent être traitées automatiquement. Le second avantage est sa capacité à identifier des vulnérabilités qui sont activées uniquement après avoir réalisé une séquence d'actions particulières sur le site.	Diffusion restreinte	IC
SW201429	GEPETO	2014	Nunez del Prado Cortez, Marc-Olivier Killijian, Sébastien Gams	GEPETO is a flexible software that can be used to visualize, sanitize, perform inference attacks and measure the utility of a particular geolocated dataset. The main objective of GEPETO is to enable a data curator (e.g., a company, a governmental agency or a data protection authority) to design, tune, experiment and evaluate various sanitization algorithms and inference attacks as well as visualizing the following results and evaluating the resulting trade-off between privacy and utility.	Diffusion par GIT. License Cecil-B	IC
SW201424	Autonomic Service Bus	2014	Codé Diop, Ernesto Exposito	Solution d'intégration et d'interopérabilité autonome pour les systèmes distribués.	Open source	RC

SW201428	OM2M	2014	Thierry Monteil, Mahdi Ben Alaya, Khalil Drira, Christophe Chassot	OM2M provides an open source service platform for M2M interoperability based on the ETSI-M2M standard. OM2M follows a RESTful approach with open interfaces to enable developing services and applications independently of the underlying network. It proposes a modular architecture running on top of an OSGi layer, making it highly extensible via plugins. It supports multiple protocol bindings such as HTTP and CoAP. Various interworking proxies are provided to enable seamless communication with vendor-specific technologies such as Zigbee and Phidgets devices. It includes several primitive procedures to enable machines authentication, resources discovery, applications registration, containers management, synchronous and asynchronous communications, access rights authorization, groups organisation, re-targeting, etc. This API operates on the following primary resource types: - SclBase: describes the hosting SCL, and is the root for all other resources within the hosting SCL. - Scl: stores information related to M2M SCLs residing on other M2M machines after successful mutual authentication. It enables SCLs interactions using retargeting operations - Application: stores information about the application after a successful registration on the hosting SCL. - Container: acts as a mediator for data buffering to enable data exchange between applications and SCLs - AccessRight: manages permissions and permissions holders to limit and protect the access to the resource tree structure. - Group: enhances resources tree operations and simplifying the interactions on the API interfaces by adding the grouping feature. It enables an issuer to send one request to a set of receivers instead of sending requests one by one. - Subscription: stores information related to subscriptions for some resources. It allow subscribers to receive asynchronous notification when an event happens such as the reception of new sensor event or the creation, update, or delete of a resource. - Collection: groups commun resources together. It is used at different places such as scls, applications, or containers. Announced resource: contains a <u>partial representation of a resource in a remote SCL to simplify discovery</u>	opensource, diffusé par la fondation eclipse: eclipse.org/om2m , dépôt APP	RC
SW201430	FRAMESELF	2014	Thierry Monteil, Mahdi Ben Alaya, Kahlil Drira	FRAMESELF, a generic rule-based autonomic framework aiming to externally integrate autonomic capabilities onto legacy systems based on a multi-model knowledge base. FRAMESELF performs an active control loop implemented with generic and extensible components and supports various knowledge representations such as catalog, graph, and ontology models, which makes it possible to self-manage complexity in diverse systems.	en cours de valorisation via TTT	RC
SW20061	robotpkg	2006	Anthony Mallet, Matthieu Herrb, Séverin Lemaignan, Florent Lamiroux, Arnaud Degroote	robotpkg is a compilation framework and packaging system for installing robotics software developed by the community. http://robotpkg.openrobots.org	Open-source diffusion, BSD license	ROB
SW20107	Stack of Tasks	2010	Olivier Stasse, Nicolas Mansard, Florent Lamiroux, Thomas Moulard, François Keith, Benjamin Coudrin, Pierre Gergondet, Elie Moussy	Commande temps-réel de robots redondants par hiérarchie de tâches. http://stack-of-tasks.github.io	Licence LGPL	ROB
SW201312	Genom3	2013	Anthony Mallet, Matthieu Herrb, Arnaud Degroote, Sara Fleury	Genom is a middleware independant robotics software component generator that allows formal validation and verification. https://git.openrobots.org/projects/genom3	Open source, BSD License (referenced on the Plume database)	ROB
SW201414	MORSE	2014	Arnaud Degroote, Séverin Lemaignan, Gilberto Echeverria, Pierrick Koch, Simon Lacroix, Charles Lesire, Michael Karg (and numerous other external contributors)	MORSE is a generic simulator for academic robotics. It focuses on realistic 3D simulation of small to large environments, indoor or outdoor, with one to tenths of autonomous robots. http://morse.openrobots.org	Open source, BSD license	ROB
SW201415	humanoid path planner	2014	Florent Lamiroux, Mathieu Geisert, L Joseph Mirabel	Planification de mouvement pour la robotique. Voir la fiche plume: https://www.projet-plume.org/en/relier/hpp	Licence LGPL	ROB
SW201416	RT-SLAM	2014	Cyril Roussillon, Joan Solà, Aurélien Gonzalez, Nicolas Mansard, Jean-Marie Codol, David Marquez	RT-SLAM stands for Real Time Simultaneous Localization And Mapping. It is a generic and fast Slam library and test framework based on EKF. http://rtslam.openrobots.org	Open-source, license not clearly defined	ROB

SW201417	MoMA	2014	Juan Cortés, Marc Vaisset	MoMA (for Molecular Motion Algorithms) is software platform composed of a modular set of libraries for the implementation of computational tools dedicated to the simulation of molecular motions and interactions. Two basic modules, PSF and AMC, are already available in the public domain (under CeCILL license) : https://projects.laas.fr/Psf-Amc/ . The module called PSF (for Protein Structure Format) is aimed to parse and organize the information contained in standard files to represent bimolecular structures (i.e. the Protein Data Bank file format). The module AMC (for Articulated Molecular Chain) concerns the mechanistic representation of molecular objects. The core module of MoMA, called AMC-Motion, which contains a collection of algorithms to explore the conformational space of molecular systems, is under development. A first application developed from MoMA, called MoMA-LigPath, is accessible via a web server: http://moma.laas.fr/ . Other applications will be available soon.	- Open-source C++ libraries (CeCILL-C license) - Free distribution of binary packages - Free web applications	ROB
SW201419	HATP	2014	Raphaël Lallement Lavindra de Silva Julien Guillon Vincent Montreuil Rachid Alami	Planificateur symbolique de tâches, basé sur HTN. Extensions: - orienté agents - langage simplifié (proche de l'orienté-objet) - belief management - lien symbolique-géométrique	Licence 2-clause BSD	ROB
SW201426	softMotion	2014	Xavier Broquère, Daniel Sidobre, Wuwei He, Ran Zhao	SoftMotion is a library to generate and manipulate third degree polynomial trajectories. It was designed to build controller for robots interacting with humans.	Open source, BSD License	ROB

■ Le LAAS est un laboratoire de recherche du CNRS dans le domaine des Sciences et Technologies de l'Information, de la Communication et des Systèmes. Il est associé à cinq établissements d'enseignement supérieur de l'Université Fédérale Toulouse Midi-Pyrénées : l'Université Toulouse 3 Paul Sabatier, l'Institut national des sciences appliquées, l'Institut national polytechnique de Toulouse, l'Université Toulouse 1 Capitole et l'Université Toulouse Jean Jaurès. Il est labellisé institut Carnot depuis 2006.

Il regroupe environ 700 personnes (chercheurs, enseignants-chercheurs, doctorants, post-doctorants et ingénieurs, techniciens et personnels administratifs).

Ses recherches sont menées au sein de 22 équipes réparties en 8 thèmes scientifiques dans 4 champs disciplinaires :

- ◆ Informatique : Informatique critique, Réseaux et communications ;
- ◆ Robotique ;
- ◆ Automatique : Décision et optimisation ;
- ◆ Micro et nano systèmes : Hyperfréquences et optique : de l'électromagnétisme aux systèmes, Nanoingénierie et intégration, Micronanobiotechnologies, Gestion de l'énergie.

■ *LAAS is a laboratory of the French National Center for Scientific Research (CNRS), within the department of Information and Engineering Sciences and Technologies. It is associated to University of Toulouse. The lab is labelled «Carnot Institute» since 2006.*

It hosts about 700 people (research scientists and faculty members, PhDs, postdocs and engineers, technicians and administrative staff).

The topics cover the following areas:

- ◆ *Computer science: Crucial computing, Networks and communications;*
- ◆ *Robotics;*
- ◆ *Automatic control: Decision and optimization;*
- ◆ *Micro and nanosystems: Microwaves and optics: from electromagnetism to systems, Nano engineering and integration, Micro nano bio technologies, Energy management.*