

## DIAGNOSTIC : INTÉRÊT D'UNE APPROCHE MICRO ET NANO SYSTÈME ?

Séminaire co-organisé par  
le LAAS-CNRS, son Club des Affiliés et Midi-Pyrénées Innovation  
Salle de Conférences, 23 novembre 2006 de 8h30 à 17h30  
7, avenue du Colonel Roche - 31077 Toulouse Cedex 4

Ce séminaire réunira industriels et laboratoires de recherche publics dans une approche transversale afin de dégager des axes prioritaires de recherche en identifiant plus finement besoins et attentes.

Aujourd'hui tous les industriels s'intéressent aux nouvelles technologies qui leur permettront d'améliorer le diagnostic et d'accroître leur compétitivité et ceci qu'il s'agisse des domaines de l'aéronautique, du spatial, des transports, de l'énergie, de l'environnement, de la santé ou de l'agroalimentaire.

En effet, la réduction du temps d'introduction d'un nouveau produit, du coût de son développement par le recours accru au prototypage virtuel, du coût de la maintenance d'un système en exploitation, ajouté aux exigences de fiabilité, constituent des préoccupations constantes pour l'ensemble des secteurs.

**Leur point commun : l'intérêt qu'ils portent au diagnostic d'un système, d'un équipement, d'un processus industriel ou bien encore d'un protocole médical.**

L'enjeu principal : la construction de plate-formes permettant le co-développement avec un utilisateur afin d'assurer l'exploitation industrielle en prenant en compte la conception, le packaging et le test.

Dans ce contexte, les Micro et Nano systèmes font l'objet de larges développements qui apporteront par leur très forte potentialité une réponse aux enjeux du transfert technologique de la R&D aux marchés industriels. Ils ont déjà fait leur preuve dans certaines applications grand public comme la téléphonie et l'automobile et doivent maintenant accroître leur pénétration sur ces marchés et se déployer vers d'autres applications existantes et émergentes.

### **INSCRIPTIONS :**

Envoyez votre confirmation en précisant nom, prénom, organisme et votre présence au buffet **avant le 10/11/06** à [fontagne@laas.fr](mailto:fontagne@laas.fr)

**Contact scientifique :** Pierre Temple-Boyer, [temple@laas.fr](mailto:temple@laas.fr)

**Renseignements complémentaires :** LAAS : 05 61 33 78 87 — Midi-Pyrénées Innovation : 05 34 40 41 00

# PROGRAMME

## DIAGNOSTIC : INTÉRÊT D'UNE APPROCHE MICRO ET NANO SYSTÈME ?

Séminaire co-organisé par  
le LAAS-CNRS, son Club des Affiliés et Midi-Pyrénées Innovation  
Salle de Conférences, 23 novembre 2006 de 8h30 à 17h30  
7, avenue du Colonel Roche - 31077 Toulouse Cedex 4

<b>8h30</b>	<b>Café d'accueil</b>	
<b>9h00</b>	<b>Bienvenue</b> - Jean-Louis Sanchez, Responsable du Pôle MINAS au LAAS-CNRS et Martin Malvy, Président de la Région Midi-Pyrénées	
<b>9h10</b>	<b>De la R&amp;D à l'Industrialisation » : Intégration systèmes &amp; intégration technologique</b>	
	> Club des Affiliés du LAAS	10 mn
<b>9h20</b>	<b>Expression des besoins End users</b>	
	Modérateurs : Dr Christophe Nicot, DG Midi-Pyrénées Innovation et Dr Mathieu Sperandio, chercheur INSA	
	> Laboratoire Pierre Fabre	15 mn
	> VEOLIA Environnement	15 mn
	> LEGRAND	15 mn
	> CCI du Gers	15 mn
<b>10h20</b>	<b>Période de questions</b>	
<b>10h30</b>	<b>Pause café</b>	
<b>10h45</b>	<b>Expression des besoins End users (suite)</b>	
	> EADS	15 mn
	> ALCATEL ALENIA SPACE et CNES	15 mn
	> ACTIA	15 mn
	> SIEMENS VDO	15 mn
<b>11h45</b>	<b>Période de questions</b>	
<b>12h00</b>	<b>Buffet</b>	
<b>13h30</b>	<b>Offre Laboratoires publics</b>	
	Modérateurs : Pr Hervé Dexpert, Secrétaire général du CCRRDT et Dr Thierry Véronèse, Chargé de mission Midi-Pyrénées Innovation	
	> INSERM	10 mn
	> ITAV	10 mn
	> LIPE & LBB	10 mn
	> LAAS-CNRS - Intégration : Transduction et traitement du signal	10 mn
	> CIRIMAT - Matériaux incluant les polymères	10 mn
	> LGC - Capteurs électrochimiques	10 mn
<b>14h30</b>	<b>Période de questions</b>	
<b>14h45</b>	<b>Offre des Entreprises équipementiers &amp; fondeurs</b>	
	<b>Salle 1 / Intégration Système</b>	
	Modérateur : Mr Sébastien Salas, JESSICA et Mme Bernadette Conti, Midi-Pyrénées Innovation	
	> Projet SACER : DATUS SUD-OUEST / EPSILON / CRIL TECHNOLOGY / DELTA Technologies / LAAS-CNRS	15 mn
	> DOMOTAG : Tag-technologies / LAAS-CNRS	10 mn
	> ALPHAMOS	10 mn
	> OPTOMESURES	10 mn
	> SILOGIC	10 mn
	> LDL Technology	10 mn
	> AIROD Technologies	10 mn
	> FREESCALE Semiconducteurs	10 mn
	<b>Période de questions</b>	<b>15 mn</b>
	<b>Salle 2 / Intégration Technologique</b>	
	Modérateur : Dr Pierre Temple-Boyer, Responsable du groupe M2D au LAAS-CNRS	
	> HEMODIA	10 mn
	> INNOPSYS	10 mn
	> GTP Technologies	10 mn
	> NEOSENS	10 mn
	> AREG	10 mn
	> HUMIREL	10 mn
	> 3DPLUS	10 mn
	> NXP	10 mn
	> NOVAMEMS	10 mn
	<b>Période de questions</b>	<b>15 mn</b>
<b>16h30</b>	<b>Pause</b>	
<b>16h45</b>	<b>Table ronde permettant de dégager des axes prioritaires de R&amp;D et un «core team»</b>	
	Modérateur : Dr Jean-Louis Sanchez, Responsable du Pôle MINAS au LAAS-CNRS et Mme Marina Angel, MPS	
	> Industriels / Organismes publics / Laboratoires publics de R&D	
<b>17h30</b>	<b>Fin de la journée</b>	