

Fiche de demande de soutien Com2I

Nom du projet : Very Fast TLP
Responsable LAAS : N. NOLHIER
Groupe(s) concerné(s) : CIP
Chercheurs impliqués et pourcentage d'implication :
 Permanents : N. NOLHIER (50%), M. BAFLEUR (10%)
 Doctorants et autres : Y. GAO (100%), A. GENDRON (100%)

Objectifs du projet :

Caractérisation sous pointes, en régime impulsionnel ultrarapide, de structures de protection contre les ESD.

2 approches seront abordées :

- Evaluation d'un banc de test industriel
- Extension du banc Impulse existant si nécessaire,

Positionnement du projet dans la prospective scientifique du laboratoire :

Ce banc est un outil nécessaire dans la prospective des travaux concernant les ESD dans le groupe. Il fait partie d'un des verrous à l'aboutissement du projet B du futur laboratoire commun avec Freescale.

Contexte et partenaires externes (académiques ou industriels) éventuels :

Freescale, On Semiconducteurs, INSA, IXL, CNES

Financement (montant et origine)

>200k€(LCIP)

Planning :

Date de début : Juillet 2004

Date de fin : Octobre 2004

Principales étapes : Evaluation du banc Oryx, Campagne de mesures, Développement de l'extension du banc existant.

Soutien technique demandé :

Fiche de demande de soutien Com2I

Description succincte des travaux confiés au service

Mise en place et suivi du banc de caractérisation Very Fast TLP

Structure de la demande	
Compétence	Volume en % de temps plein
Instrumentation	30%
Caractérisation	30%
Programmation Labview, CVI	40%

Electronique analogique

Electronique numérique

Electronique hyperfréquences

Instrumentation X

Caractérisation X

Optique

Mécanique

Développement applicatif

Développement système

Autre (précisez) :

Contact préalable avec le service 2I ? OUI (Nicolas Mauran)

Effort demandé en % de temps plein

Total : 2 h.mois

Répartition sur la durée du projet : 2^{ème} semestre 2004