

Fiche de demande de soutien Com2I

Nom du projet : Suivi et développement du pilotage et du contrôle de réacteurs de dépôts et d'oxydations

Responsable LAAS : B.Rousset et L.Bouscayrol

Groupe(s) concerné(s) : TEAM

Chercheurs impliqués et pourcentage d'implication :

Permanents :

Doctorants et autres :

Objectifs du projet: Maintenance, évolution et optimisation des systèmes pour la réalisation d'étapes de base des procédés de microélectronique

Positionnement du projet dans la prospective scientifique du laboratoire :

Il s'agit d'un soutien nécessaire et permanent pour assurer des opérations de base de la technologie micro électronique en Salle Blanche.

Contexte et partenaires externes (académiques ou industriels) éventuels :

Financement (montant et origine)

Planning : Soutien permanent

Date de début :

Date de fin :

Principales étapes:

- Réacteur d'oxydation AET (FOX): Maintenance des systèmes de pilotage et de contrôle. Intervention sur panne (J.L.Rastoul)
- Réacteur de dépôt vertical (REVE): Remplacement du système actuel par un PC industriel et approvisionnement de cartes d'interface en prévention de pannes. (C.Ganibal, B.Franc)
- Réacteur de dépôt Si₃N₄: Continuation des travaux réalisés au cours de l'année 2003-2004. (C.Ganibal, B.Franc, P.Marcoul)
- Installation du système provisoire pilotant l'automate OMRON
- Mise en place du système définitif PC + Cartes d'interface + rack de sécurité)
- Extension du système aux 2 autres réacteurs. (C.Ganibal,B.Franc,P.Marcoul)
- Four RTP (RV1000 et Jetlight): Soutien occasionnel en cas de pannes (C.Ganibal)

Fiche de demande de soutien Com2I

Structure de la demande	
Compétence	Volume en % de temps plein
En instrumentation, Informatique, Electricité	15% C.Ganibal, 15% P.Marcoul, 15% B.Franc 5% J.L.Rastoul

Electronique analogique
Electronique numérique
Electronique hyperfréquences
Instrumentation
Caractérisation
Optique
Mécanique
Développement applicatif
Développement système

Autre (précisez) :

Contact préalable avec le service 2I ? OUI * NON
(avec C.Ganibal, B.Franc, Patrick Marcoul, J.L.Rastoul)

Effort demandé en % de temps plein

Total : 50%

Répartition sur la durée du projet :

Fiche de demande de soutien Com2I