

## *Fiche de demande de soutien Com2I*

Nom du projet : Banc de Photoluminescence : sortie de bâti EJM

Responsable LAAS : C. Vergnenègre, G. Almuneau

Groupe(s) concerné(s) : Photonique

Chercheurs impliqués et pourcentage d'implication :

Permanents : C. Fontaine (10%), E. Bedel (10%),

V. Bardinal (5%), G. Almuneau (2%)

Doctorants et autres : O. Desplats (10%), P. Gallo (10%), E. Havard (5%)

### **Objectifs du projet:**

Mise en place d'un banc de mesure pour l'analyse rapide des échantillons épitaxiés : cartographies de photoluminescence (300 & 77K) et de spectre de réflectivité (300K).

### **Positionnement du projet dans la prospective scientifique du laboratoire :**

Outil indispensable à l'optimisation rapide de matériaux et de composants

Contexte et partenaires externes (académiques ou industriels) éventuels :

### **Financement (montant et origine)**

COMÉQ et groupe

### **Planning :**

Date de début : 01/07/2004

Date de fin :

### **Principales étapes a mener :**

- conception
- commande de matériel
- mise en place
- test et validation complète
- interfaçage sur PC et programme de pilotage des cartographies PL et Refl.
- Formation continue des utilisateurs
- Maintenance, calibration régulière

### **Soutien technique demandé :**

Cf. étapes

### **Description succincte des travaux confiés au service**

Cf. étapes

## *Fiche de demande de soutien Com2I*

Structure de la demande	
Compétence	Volume en % de temps plein
Instrumentation Caractérisation Optique Mécanique Informatique	

Autre (précisez) :

**Contact préalable avec le service 2I ?**

OUI

~~NON~~

**Effort demandé en % de temps plein**

Total : 32%

Répartition sur la durée du projet :

Installation de la manip (2 premiers mois) : 25%

Test, validation et formation 5%

Maintenance 2%