

## *Fiche de demande de soutien Com2I*

Nom du projet : **Caractérisation électro-optique automatisée de wafers VCSELs**

Responsable LAAS : G. Almuneau

Groupe(s) concerné(s) : Photonique

Chercheurs impliqués et pourcentage d'implication :

Permanents : G. Almuneau (20%), V. Bardinal (5%), T. Camps (5%)

Doctorants et autres : C. Amat (10%), E. Havard (10%)

### **Objectifs du projet:**

- Station Süss : Mesure des caractéristique P(I), V(I) et analyse du spectre d'émission avec contrôle en température
- Automatisation de ces mesures sur barrettes et matrices de VCSELs

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

Mise en place d'un outil de caractérisation complet et rapide pour nos composants VCSELs

Contexte et partenaires externes (académiques ou industriels) éventuels :

Nos partenaires (RMNT OSA et FUNFACS, seront intéressés par cet outil, même si son développement ne constitue pas une partie d'un projet

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

Aucun financement ciblé

### **Planning :**

Date de début : 01/07/2004

Date de fin :

- Principales étapes :
- démonstration de la mesure électro-optique sur VCSELs
  - régulation en température
  - programmation (formation) pour mesures cartographiées

### **Soutien technique demandé :**

- installation
- mise en place de programmes d'utilisation dédiés à nos mesures

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

Structure de la demande	
Compétence	Volume en % de temps plein
Instrumentation	10
Caractérisation	2
Optique	2
Développement applicatif	5

## *Fiche de demande de soutien Com2I*

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

OUI

~~NON~~

**Effort demandé en % de temps plein**

Total : 19

Répartition sur la durée du projet :

- mise en place des mesures sur VCSELs (10%)
- programmation / formation (10%)