

## *Fiche de demande de soutien Com2I*

**Nom du projet :** Logiciel d'acquisition et de commande

**Responsable LAAS :** B. Dahhou

**Groupe(s) concerné(s) :** DISCO

**Chercheurs impliqués et pourcentage d'implication :**

**Permanents :** G. Roux 10 %  
B. Dahhou 10 %

**Doctorants et autres :**

**Objectifs du projet:**

Ce logiciel aura pour tâches l'acquisition de toutes les mesures disponibles (environ 120 mesures), la conduite d'un procédé, ceci afin d'optimiser le fonctionnement de l'installation.

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

La structure de ce logiciel permettra d'intégrer aisément tous nouveaux modules de supervision et ainsi de pouvoir les valider plus facilement.

**Contexte et partenaires externes (académiques ou industriels) éventuels :**

Laboratoire de Biotechnologie et Bioprocédés (LBB) – UMR 5504

**Financement (montant et origine)**

**Planning :** Ce travail s'effectue dans le cadre de la convention entre ces deux laboratoires.

**Date de début :** sept 04

**Date de fin :** juill 05

**Principales étapes :**

- Partie commandes
- Procédure automatique d'étalonnage capteurs et actionneurs
- Procédures de traitement de certaines mesures
- Tests hors ligne et campagne de validation du logiciel complet sur unité pilote.

**Soutien technique demandé :**

Un programmeur

**Description succincte des travaux confiés au service**

Programmation (LabWindows CVI) et campagne de validation

*Fiche de demande de soutien Com2I*

<b>Structure de la demande</b>	
<b>Compétence</b>	<b>Volume en % de temps plein</b>
Maîtrise de LabWindows CVI	2

**Electronique analogique**

**Electronique numérique**

**Electronique hyperfréquences**

**Instrumentation**

**X**

**Caractérisation**

**Optique**

**Mécanique**

**Développement applicatif**

**X**

**Développement système**

**Autre (précisez) : Programmation**

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

**OUI X**

**NON**

**Effort demandé en % de temps plein**

**Total :**

**20%**

**Répartition sur la durée du projet :**