

## *Fiche de demande de soutien Com2I*

### **Établie conjointement avec un ou plusieurs membres de 2i :**

La totalité des demandes de soutien sera établie en collaboration entre porteur(s) du projet et membre(s) de 2i.

Nom du projet :	SALSA ( <i>Situation Assessment using Lamda claSsification Algorithm</i> )
Groupe(s) :	DISCO
Responsable du projet :	M.V. LE LANN
Volume global (Ne) du soutien pour l'année :	0.2
Date de fin de projet <sup>(1)</sup> :	Octobre 2009 (voire au delà)
Nom(s) contact(s) 2i :	C.Ganibal, M.Aguera

#### **□ Description du projet :**

- Chercheurs impliqués et pourcentages d'implication :

Permanents : J. AGUILAR MARTIN (20%) – M.V. LE LANN (30%) – A. SUBIAS (20%)

Doctorants et autres : post-doc **T. KEMPOWSKY (30%), embauchée sur le projet INPAC financé par le pôle Cancer Bio-Santé**

- Objectifs du projet :

**Assurer la maintenance du logiciel de classification de données SALSA développé au cours de thèses (J. WEISSMANN, T. KEMPOWSKY, A. ORANTES, C. ISAZA)**

- Positionnement du projet dans la prospective scientifique du laboratoire :

**Ce logiciel a été utilisé lors de différents projets : CHEM (projet européen), projet avec l'ICSI et le sera dans un projet Région et le projet INPAC du pôle Cancer Bio-Santé, il a aussi fait l'objet d'une diffusion auprès d'universités étrangères comme l'Université des Andes à Bogota en Colombie et l'Université des Andes à Mérida au Venezuela, l' Université de Gérone et l'UPC à Barcelone.**

- Contexte et partenaires externes (académiques ou industriels) éventuels : **LGC, VEOLIA, PIERRE FABRE et société BOOSTEC (projet Région et projet INPAC), Universités (Colombie, Venezuela, Gérone, Barcelone, ... )**

- Financement (montant et origine) : 42 kEuros (projet INPAC utilisé essentiellement pour le salaire de Tatiana KEMPOWSKI), 8kEuros (projet Région ).

- Planning <sup>(1)</sup> :

Date de début :

---

<sup>(1)</sup> **Dates et durées pour un projet**

Les informations de durée concernent l'ensemble du projet, indépendamment de l'exercice en cours. La date de fin annoncée désigne la date à laquelle il est prévu de terminer le projet.

## Fiche de demande de soutien Com2I

Date de fin : Octobre 2009

Principales étapes :

### Soutien technique demandé :

- Type(s) d'aide(s) sollicitée(s) (compléter/cocher les tableaux suivants) :

Électronique – Instrumentation - Atelier	Informatique
Électronique analogique	Calcul numérique
Électronique numérique	Interface Homme Machine (IHM) <span style="float: right;">x</span>
Instrumentation	Bases de données
Caractérisation	Développement systèmes et réseaux
Hyperfréquence	Administration systèmes et réseaux
Optique	Temps réel et/ou Systèmes embarqués
Réalisation électronique	Traitement d'images
Mécanique	CAO Cadence, Comsol
Autre(s) (précisez) :	Autre(s) ou précisez le(s) langage(s) de x programmation :  <b>application développée sous LabWindows CVI</b>

- Tableau descriptif des travaux demandés :

Description des travaux confiés à 2i	Dates et durée estimées	Volume de travail évalué (en Ne <sup>(2)(3)</sup> )
<p>L'idée est de profiter de la présence de Tatiana KEMPOWSKY pour tenter de comprendre le fonctionnement et l'architecture du logiciel pour éventuellement rédiger des documentations ou effectuer quelques améliorations :</p> <p>Expertise de la structure du logiciel, et, si le résultat le permet :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conseil pour la rédaction de la documentation du logiciel de façon à permettre des évolutions de certaines parties du programme.</li> <li>• Conseil pour la rédaction d'un dossier présentant la structuration du logiciel.</li> </ul> <p>Éventuellement conseil pour l'amélioration de la structure générale, en vue de faciliter de futures évolutions.</p>		20

(2) **Volume d'activité : unités**

Le volume de travail s'exprime en pourcentage de Ne. Toute information relative au volume d'activité doit être fournie dans cette unité.

(3) **Granularité des demandes et cohérence des projets**

Ne : correspond à 1 personne sur 1 an, équivalent à 10 hommes\*mois. Une demande Com2i doit concerner un projet scientifique défini, représentant un volume de travail technique demandé au service compris entre 10% et quelques Ne. En deçà de 10% de Ne, la demande doit être traitée en relation directe avec le service (au « fil de l'eau »). La fiche de demande porte sur un projet : le travail demandé peut être constitué d'interventions diverses, mais sur une seule fiche, celle du projet