

## *Fiche de demande de soutien Com2I*

Nom du projet	PRIME
Groupe(s)	TSF
Responsable	Yves Deswarte
Volume global (Ne) du soutien pour l'année	1 IE à plein temps (Christophe Zanon)
Date de fin de projet	Février 2008
Contact 2i	Christophe Zanon

Chercheurs impliqués et pourcentages d'implication :

Permanents : Yves Deswarte (60%), Matthieu Roy (50%)

Doctorants et autres : Frédéric Sorbet (CNAM)

Objectifs du projet:

Développer des technologies de protection de la vie privée, en particulier sur Internet. Dans le projet, le LAAS participe au développement des mécanismes de contrôle d'accès, et est responsable de l'intégration des modules développés par l'ensemble des partenaires pour ce qui concerne le côté « services » (un autre partenaire, l'Université de Dresde, est responsable de l'intégration du côté « utilisateur »). Les prototypes réalisés sont transférés aux industriels développeurs d'applications-pilotes, l'objectif étant que plusieurs applications réelles en vraie grandeur tournent à la fin du projet.

Positionnement du projet dans la prospective scientifique du laboratoire : La protection de la vie privée est l'un des axes prioritaires du LAAS. PRIME est le seul projet dans ce domaine.

Contexte et partenaires externes (académiques ou industriels) éventuels : PRIME est un projet intégré (IP) du programme IST du 6<sup>e</sup> PCRD. Il compte plus de 20 partenaires : labos de recherche industriels (IBM Zurich, HP Bristol, ...), académiques (U. de Milan, de Dresde, de Leuven, de Tilborg, d'Aix-la-Chapelle, de Dresde, de Rotterdam, ...), entreprises ayant des besoins en protection de la vie privée (Lufthansa, T-Mobile, Swisscom, Hospitale San Rafaele de Milan, ...).

Financement (montant et origine) : pour le projet : ~ 10 M-Euros de la Commission Européenne, 2 M-Euros de la Suisse. Pour le LAAS : ~ 330 K-Euros

Planning :

Date de début : 1 mars 2004

Date de fin : 29 février 2008

Principales étapes : Un prototype développé chaque année (de plus en plus complet).

Soutien technique demandé : Christophe est responsable des développements de logiciel menés au LAAS, mais surtout de l'intégration. À ce titre, il développe avec son collègue de Dresde les consignes de développement, de test, et d'intégration, et il réalise l'intégration des modules logiciels développés par les autres partenaires pour le côté « services », ainsi que des

## Fiche de demande de soutien Com2I

démonstrateurs. Il participe aussi aux documentations correspondantes. Il participe aux discussions techniques sur le développement, les interfaces, les tests, l'intégration, la maintenance (principalement par téléconférences audio, par e-mail et par des séminaires). Il développe et maintient des outils liés au développement, au test, à l'intégration, aux démonstrateurs (CVS, bibliothèques, observateurs, etc.).

Description succincte des travaux confiés au service : l'ensemble des travaux menés par Christophe. Il est aidé par Matthieu Roy et Frédéric Sorbet.

Structure de la demande	
Compétence	Volume en % de temps plein
- Développement, test, intégration, documentation, maintenance de logiciels complexes en Java, portables sur différentes plateformes (Windows, Linux, MacOS, Java pour téléphone portable) - Base de données, serveur Web	100% de Christophe Zanon

Electronique analogique

Electronique numérique

Electronique hyperfréquences

Instrumentation

Caractérisation

Optique

Mécanique

Développement applicatif

**Développement système : mécanismes de contrôle d'accès, intégration**

Autre (précisez) :

Effort total demandé : temps plein

Répartition sur la durée du projet : sur la durée totale du projet

### Indications et recommandations sur la rédaction des fiches

#### 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.

#### Champ de la COM2I

La période d'activité concernée par la COM2I va de début septembre de l'année en cours à fin août de l'année suivante.

#### 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.

#### Granularité des demandes et cohérence des projets

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.