

Bilan de mi-parcours Com2I

Juin 2004

Projets : Planet & Aroma

Groupe : RST

Chercheurs impliqués :

JM. Garcia, G. Authié, T. Monteil, O. Brun

Doctorants :

A. Rachdi, S. Richard, C. Bockstal, H. Hassan

IT : F. Camps

Bilan groupe

Bilan d'avancement :

Pas encore commencé

En cours

Terminé

Date de fin prévue : fin 2005

Interactions groupe-service :

Fréquence suffisante Oui Non

Qualité satisfaisante Oui Non

Commentaires particuliers :

Depuis le précédent bilan de mi-Février 2004 Monsieur CAMPS a terminé son premier examen CNAM (examen probatoire) qui portait sur le sujet :

"Spécification et modélisation d'une bibliothèque de sources de trafic pour des réseaux IP multiservices"

Ce travail se poursuit en toute logique pour le sujet du mémoire CNAM auquel est inscrit Monsieur CAMPS. Sa soutenance devrait avoir lieu en début d'année 2005. Nous avons aussi demandé à ce que Monsieur CAMPS continue sur ce sujet dans le cadre du projet LAAS STM qui devrait être soutenu.

L'activité de Monsieur CAMPS de mi-février jusqu'au mois de juin a donc porté sur la modélisation des sources de trafic et plus particulièrement sur la généralisation des modèles actuellement proposés dans le simulateur hybride DHS. Le travail réalisé a porté sur trois points :

- faire une synthèse du sujet avec l'équipe de recherche afin de retenir les modèles essentiels pour un simulateur,
- étudier les RFC associées aux protocoles multimedia (RTP, SIP etc.) afin de comprendre leur fonctionnement et de proposer une approximation du trafic qu'ils peuvent générer ; il n'est pas question dans la bibliothèque de sources, mis à part TCP, de recréer tous les protocoles de transport ou de signalisation.
- Proposer une structure de données pour la représentation générique et cohérente de l'ensemble des modèles de sources possibles.

Un rapport sur ce sujet sera bientôt publié et Monsieur CAMPS sera co-auteur.

Un important effort a été conduit par F. camps pour se mettre à niveau sur ce sujet, faire une excellente recherche bibliographique et proposer des spécifications pour la future bibliothèque générique de sources de trafic du simulateur hybride DHS.

Bilan service

Bilan d'avancement :

Pas encore commencé

En cours

Terminé

Date de fin prévue :

Interactions groupe-service :

Fréquence suffisante Oui Non

Qualité satisfaisante Oui Non

Commentaires particuliers :

Afin de poursuivre la réflexion entamée lors de la COM2I, vous voudrez bien préciser auxquels de ces domaines de compétences techniques l'activité exercée par le service 2I sur ce projet se rattache.

Electronique analogique

Electronique numérique

Electronique hyperfréquences

Instrumentation

Caractérisation

Optique

Mécanique

Développement applicatif X

Développement système X

Autre (précisez) :