

MOUVER.PERSO

MObilité et mUltimodalité Voyageurs Etudiants en Région Nord Pas de Calais

Système d'information multimodale personnalisée

Date de début des travaux	:	01 09 2004
Durée de la recherche	:	24 mois
Montant du projet	:	111050 €
Subvention demandée	:	100 %
Responsable scientifique	:	Christophe Kolski
Partenaires	:	LAMIH-UVHC, INRETS, société ARCHIMED
Terrains	:	Communauté Urbaine de Lille
Mots clés	:	Information multimodale, aide à la mobilité, jeunes, NTIC, transports collectifs, personnalisation

Problématique – Objectifs

Ce projet intitulé MOUVER.PERSO est la deuxième phase du projet MOUVER. La première phase, en 2003, a permis de mettre en avant des pistes de travail pour l'amélioration de l'information de mobilité à destination d'une population de jeunes et d'étudiants. Parmi les pistes de travail proposées dans le domaine de l'information multimodale, nous nous intéressons ici particulièrement à « l'articulation entre l'individuel et le collectif », à savoir l'adaptation de l'information fournie aux besoins spécifiques de l'utilisateur.

Cette deuxième phase est consacrée à la mise en oeuvre concrète des services imaginés et à leur évaluation. La personnalisation de l'information en est son axe central. Les services développés seront centrés sur la mobilité au quotidien, dans un but d'accompagnement du jeune dans son « univers » et ses activités.

Méthodologie – phases de déroulement des travaux

Le projet se décompose en deux phases. La première phase se focalisera sur la définition et la création de services. La seconde aura pour objet le déploiement et l'évaluation de ceux-ci.

- **Phase 1** : définition et création des services (année universitaire 2004-05)
L'innovation principale du système d'information multimodale et personnalisée consiste à aider à l'organisation de la journée en terme de boucles de mobilité quotidienne, en proposant le meilleur choix modal et/ou le meilleur enchaînement des tâches contenues dans les agendas personnels et professionnels. La réalisation reposera sur une architecture à base d'agents logiciels. Un démonstrateur sera développé selon une méthode incrémentale afin d'intégrer progressivement de nouvelles fonctionnalités.
- **Phase 2** : Déploiement et évaluation (année universitaire 2005-06)
Il est prévu deux étapes de tests auprès des jeunes et étudiants, qui se connecteront au système à l'aide d'ordinateurs portables et de PDA sans fil.

Résultats attendus

Les travaux proposés doivent permettre de montrer concrètement un ensemble de services d'aide personnalisée à la mobilité dans le domaine des déplacements quotidiens des jeunes et des étudiants. Ce sera également l'occasion de préparer un prochain travail de recherche commune UVHC-INRETS, au travers de l'enrichissement de ces premiers services.

Contact PREDIM :

Réalisation : Christophe KOLSKI

LAMIH - UVHC

Le Mont Houy

59313 Valenciennes cedex 9

Tel. 03.27.51.14.69

e-mail : christophe.kolski@univ-valenciennes.fr