

# Projet Campus Mobile : réunion du 21/06/02

## Action innovante du Groupe des écoles des télécommunications

Responsable du projet : Eric Lecolinet (ENST, dept. INFRES)



## Ordre du jour

### Présentation générale du projet (Eric Lecolinet)

- Concept et objectifs, tâches et calendrier, membres du projet, mise en oeuvre et documentation

### Etat d'avancement des tâches ayant commencé en début d'année

- Tâche T0 : Scénarios d'usage, mise en situation et évaluation (Claudie Faure)
- Tâche T1 : Infrastructures matérielles et logicielles (Bertrand Dupouy)
- Tâche T5 : Présentation et structuration pour les "polys électroniques" (Jean-Claude Moissinac)

### Présentation des autres tâches et démonstrations

- Tâche T2 : Architectures logicielles de communication et synchronisation (Antoine Beugnard)
- Tâche T3 : Tableau augmenté et interfaces nomades (Eric Lecolinet)
- Tâche T4 : Multimédia et interfaces perceptives (Bernadette Dorizzi)
- Tâche T4 : Sensor et Campus mobile (Yang Ni)
- Démonstrations (Stuart Pook)

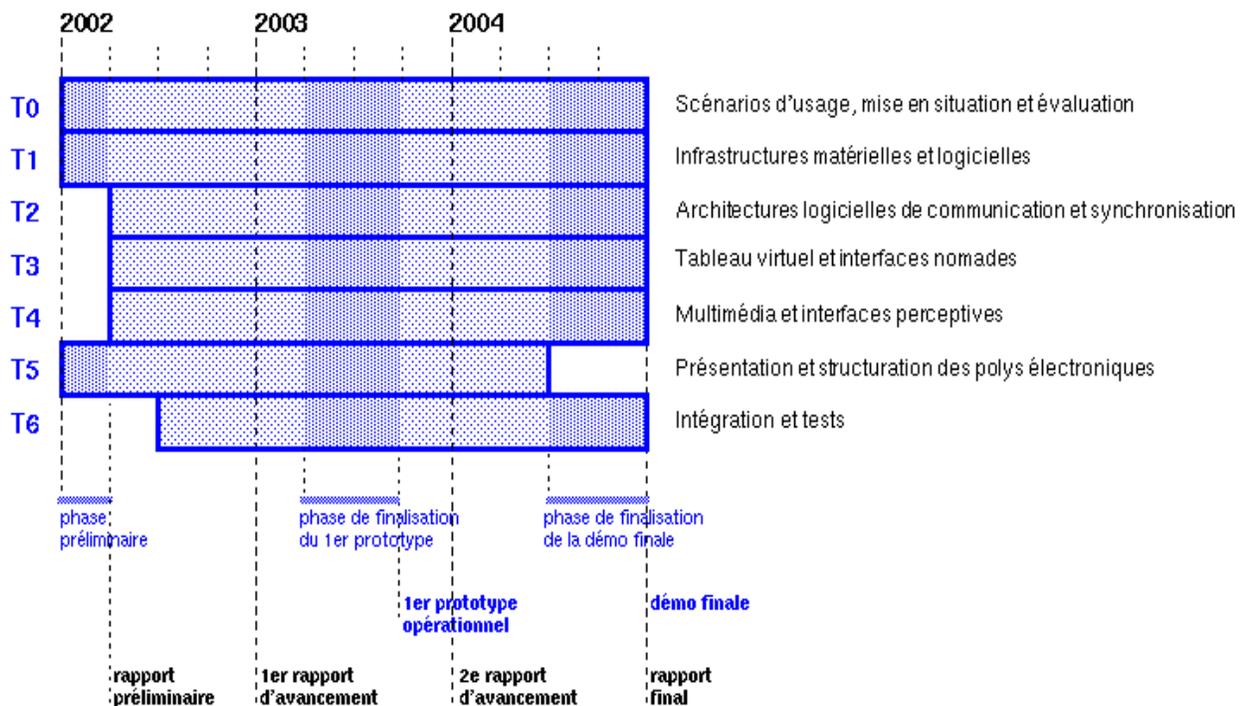
### Conclusions

- Planning des 6 prochains mois
- Perspectives
- Discussion

## Membres du projet au 21/06/02

|                       |                 |                              |
|-----------------------|-----------------|------------------------------|
| Antoine Beugnard      | (enst bretagne) |                              |
| Isabelle Demeure      | (enst/infres)   | responsable T2               |
| Bernadette Dorizzi    | (int)           | responsable T4               |
| Bertrand Dupouy       | (enst/infres)   | responsable T1               |
| Claudie Faure         | (enst/tsi)      | responsable T0               |
| Annie Gravey          | (enst bretagne) |                              |
| Yannis Haralambous    | (enst bretagne) | responsable T5               |
| Eric Lecolinet        | (enst/infres)   | responsable T3               |
| Jean-Claude Moissinac | (enst/infres)   | responsable T6               |
| Gérard Mouret         | (enst/infres)   |                              |
| Yang Ni               | (int)           |                              |
| Laurent Pautet        | (enst/infres)   |                              |
| Maria Teresa Segarra  | (enst bretagne) |                              |
| Samuel Tardieu        | (enst/infres)   |                              |
| Stuart Pook           | (enst/infres)   | intégration et développement |

## Tâches et calendrier



## Présentation résumée

Le projet Campus Mobile porte sur l'utilisation d'objets informatiques nomades dans le cadre d'un campus universitaire. Il repose sur un concept général, celui de *médiateur nomade* qui est ici spécialisé dans le cadre d'une application particulière permettant des évaluations en situation réelle avec les élèves de nos Ecoles.

Un *médiateur nomade* est un lien entre l'environnement informatique fixe d'un utilisateur (appelé "espace privé") et le monde extérieur : des services "publics", par exemple accessibles par des bornes interactives, ou les espaces privés d'autres utilisateurs. C'est donc un objet informatique personnel, que l'on garde généralement sur soi, et qui est destiné à servir d'"intermédiaire intelligent" entre divers environnements informatiques fixes ou mobiles, privés ou publics.

L'application spécifique retenue dans le cadre du projet porte sur la réalisation matérielle et logicielle et l'évaluation de *polys électroniques communicants*. Ces médiateurs spécifiques pourront communiquer avec le tableau électronique du professeur (ou avec des bornes interactives publiques), s'échanger des messages et se synchroniser avec les ordinateurs personnels "privés" des élèves. Ils seront également dotés de facultés de localisation pour permettre l'accès et le transport d'informations de nature contextuelle. L'application réalisée fera l'objet d'une évaluation des usages dans le cadre de l'enseignement ou de présentations lors de colloques.

Ce projet est multidisciplinaire par essence et fera appel à des savoir-faire et compétences dans des domaines variés comme les infrastructures matérielles et logicielles pour l'informatique mobile, les techniques de communication et de synchronisation, les agents mobiles, la structuration et présentation de documents, les interfaces homme-machine, la reconnaissance des formes et l'évaluation des usages. Bien que cette réalisation soit liée à un contexte particulier, son concept sous-jacent, le *médiateur nomade*, pourrait donner lieu à de nombreuses applications dans des domaines variés.

## Informations complémentaires (accès restreint)

- Site Web: <http://www.enst.fr/~elc/campmob>-> Descriptifs
- Site TWiki: <http://wiki.enst.fr/bin/viewauth/Campus/WebHome>
- Liste de diffusion: [campus-mobile@mailman.enst.fr](mailto:campus-mobile@mailman.enst.fr) (page Web et Archives: <http://mailman.enst.fr/mailman/listinfo/campus-mobile>)