

Journée du GT « Services localisés »
Mardi 11 avril 2006
IGN - Paris

Objectifs des groupes de travail

- ❑ Favoriser le développement de travaux transversaux
- ❑ Moyens de production scientifique du GDR.
- ❑ Souples dans leur constitution et leur durée de vie,
- ❑ Reposer sur une thématique affichée et ciblée, sur des équipes identifiées, proposer des objectifs, favoriser l'évaluation et avoir une réactivité suffisante pour assurer la réalisation des objectifs selon des durées variables.
- ❑ Diversité des objectifs : projet de recherche, de rédaction, d'état de l'art...

Objectifs du GT « Services localisés »

- ❑ Point central : problématiques scientifiques autour des applications utilisant la mobilité des utilisateurs et des données
- ❑ Identifier de nouveaux usages
- ❑ Veille technologie (localisation, communication)
- ❑ Deux axes envisagés :
 - Architecture des systèmes
 - Gestion des données

Axe « Architecture des systèmes »

- ❑ Architectures matérielles adaptées à la mobilité
 - Réseaux sans-fil et ad'hoc
 - Périphériques mobiles : PDA, smartphone
- ❑ Architectures logicielles adaptées à la mobilité
 - Interopérabilité des services
 - Intermédiation sur des sources de données hétérogènes

Axe « Gestion des données »

- ❑ Modèles
 - Profils adaptés à la mobilité
 - Environnements logiciels dédiés aux développements de services liés à l'ubiquité
- ❑ Stockage et interrogation
 - BD adaptées à l'évolution dynamique des données
 - Structures d'indexation
 - Langages de requêtes
- ❑ Visualisation
 - Adaptation de la sémiologie graphique aux périphériques mobiles
 - Cartographie dynamique
 - Point de vue « utilisateur » et « supervision »

Exemples applicatifs

- ❑ Services d'urgence
- ❑ Services de navigation
- ❑ Services d'information
- ❑ Services de suivi (véhicules, objets)
- ❑ Applications à la réalité « augmentée »
(superposition d'informations en fonction de la localisation)
- ❑ D'autres propositions ?...

Programme de la journée

□ Matinée

- Présentation du groupe de travail – F. Bertrand / A. Bouju
- T. Devogèle – Présentation des travaux menés à l'IRNAV (École Navale - Brest)
- JM. Follin - Présentation des travaux menés au L2G (ESGT – Le Mans)

□ Après-midi

- S. Servigne/G. Noël – « Bases de données spatio-temporelles temps-réel » (LIRIS/INSA – Lyon)
- B. Moisuc et W. Viana de Carvalho – « UbiGHIS : Un atelier pour la conception de systèmes d'information spatio-temporelle ubiquitaires » (IMAG – Grenoble)
- S.Laucius – « Gestion de requêtes et indexation spatiale dans un contexte mobile » (L3i – La Rochelle)
- Discussions générales sur le GT « Services localisés » - Actions communes futures, etc.

Thèmes de discussion

- ❑ Projets et actions de recherche envisagés
 - Au niveau du GDR : GETM 2 (?)
 - Au niveau des participants du GT :
 - ❑ COGIT / IGN Paris
 - ❑ L2G / ESGT Le Mans
 - ❑ L3i / Université de La Rochelle
 - ❑ LIRIS / INSA Lyon
 - ❑ LSR / IMAG Grenoble
 - ❑ IRNav / Ecole Navale Brest
- Idée de projet fédérateur en cours de réflexion...