



Plateforme de recherche et d'expérimentation
pour le développement de l'innovation dans la mobilité

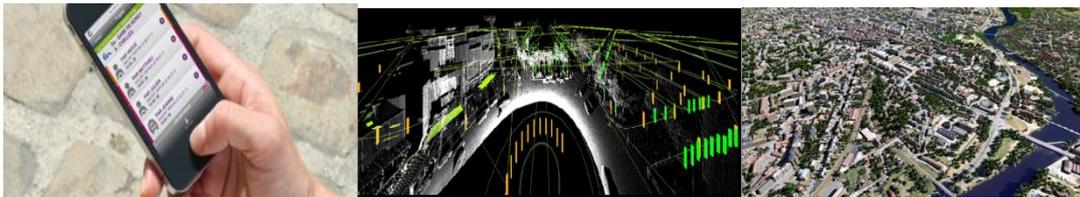
jeudi 21 novembre 2013
9h30 – 17h15

DATAR, 8 rue de Penthièvre, Paris 8^{ème}
Salle Olivier Guichard

La cartographie pour une mobilité multimodale intelligente

PRE PROGRAMME

(30/09/2013)



Les cartes servent à représenter les territoires et à mémoriser les itinéraires. Les cartes pour les parcours vélo sont apparues à la fin du XIX^{ème} siècle. Les cartes routières ont suivi l'essor de l'automobile sous différentes formes papier et sont encore fortement utilisées. Les lignes de transport en commun sont représentées sous la forme d'un « diagramme schématique » - utilisant des codes couleur et des symboles - inventé pour Londres en 1933.

La phase suivante est celle de la géomatique et des systèmes d'information géographique qui font appel à l'informatique pour représenter des données géo-référencées sur des cartes. Ils sont apparus dans les années soixante ; dans le domaine des transports, ils sont fortement utilisés tant pour la gestion des réseaux que pour l'information des usagers.

Suit l'apparition du GPS, qui est opérationnel en 1995. Il permet de localiser un objet ou un mobile en temps réel. Mais la mobilité et la cartographie, c'est aujourd'hui plus que l'accès à l'information géolocalisée, c'est aussi la possibilité de créer des contenus originaux et de nouveaux services.

La phase actuelle est en effet caractérisée par quatre mouvements : les évolutions d'internet (blogs, réseaux sociaux, internet des objets, web sémantique) ; les évolutions du téléphone mobile et l'importance croissante des applications nomades ; l'ouverture des données (open data) ; l'utilisation de logiciels libres.

Cette journée s'adresse aux personnes qui s'intéressent aux questions de mobilité et d'environnement dans l'administration et les collectivités locales, aux chercheurs et bureaux d'études, aux entreprises. Elle montrera la manière dont ces progrès techniques ont aujourd'hui pénétré le monde et changé notre rapport au territoire. Elle comporte quatre sessions :

- Cartographie et territoires
- Cartographie et information de mobilité
- Les outils cartographiques au service de la mobilité
- Des études de cas : personnes à mobilité réduite, tourisme, robotique

Journée d'information PREDIM 21 novembre 2013 (matinée)

9h30-9h40 Bienvenue

Philippe CARADEC, Conseiller Mobilité et Réseaux, DATAR

Introduction : Le concept de mobilité multimodale intelligente chemine et progresse

Jean-François JANIN, Chef de la Mission des transports intelligents, MEDDE

9h40 -11h00 Session 1 : Cartographie et territoires

9h40-10h00 L'IGN et la cartographie de la mobilité

Pascal BERTEAUD, Directeur Général, IGN*

10h00 -10h20 La directive INSPIRE

Francis MERRIEN, Chef de la Mission Information Géographique, MEDDE-CGDD

10h20 – 10h40 Territoires 3 D, 3D Experience city

Daniel MARSON Dassault System ; Laurent LEBRETON Archividéo

10h40-11h00 « Terra mobilita »

Beatriz MARCOTEGUI, Centre de morphologie mathématique, Mines ParisTech

11h00-11h10 Pause

11h10-12h30 Session 2 Cartographie et information de mobilité

11h10 – 11h30 La représentation d'une offre de mobilité

Giuseppe ATTOMA, Directeur Général, Agence Attoma Design

11h30-12h10 Cartographie et mobilité, acteurs publics

N....., RATP*

Olivier VACHERET, Chef du pôle information transports, STIF

12h10-12h30 Cartographie et mobilité, acteurs privés

Pascal THOMAS, Directeur Général, MAPPY*

12h20-12h30 Questions – réponses

12h30- 14h00 Déjeuner libre

Journée d'information PREDIM 21 novembre 2013 (après-midi)

14h00 - 15h30 Session 3 Les outils cartographiques au service de la mobilité

14h00 -14h20 Plateformes collaboratives ouvertes : Open Street Map

Gaël MUSQUET, Président Open Street Map France

14h20-14h40 La modélisation cartographique des réseaux et lieux de transport, normes et données ouvertes

Frédéric SCHETTINI, Directeur Général, MOBIGIS

14h40 – 15h00 : AIRCITY, un outil de simulation de la qualité de l'air en ville

Armand ALBERGEL, Directeur général délégué, ARIA Technologies

15h00-15h20 Cartographie, données ouvertes et action participative, quelques exemples

Christophe DUQUESNE, Aurige

15h20 -15h30 Questions – réponses

15h30-15h40 Pause

15h40 Session 4 Etudes de cas

15h40-16h00 L'information géographique pour une mobilité multimodale adaptée aux personnes à mobilité réduite

Sylvie MATHON, Responsable du Groupe Mobilité et Territoires, CETE Nord-Picardie

16h00-16h20 Information géographique et e-tourisme

Philippe FABRY, chargé du e-tourisme ATOUT France*

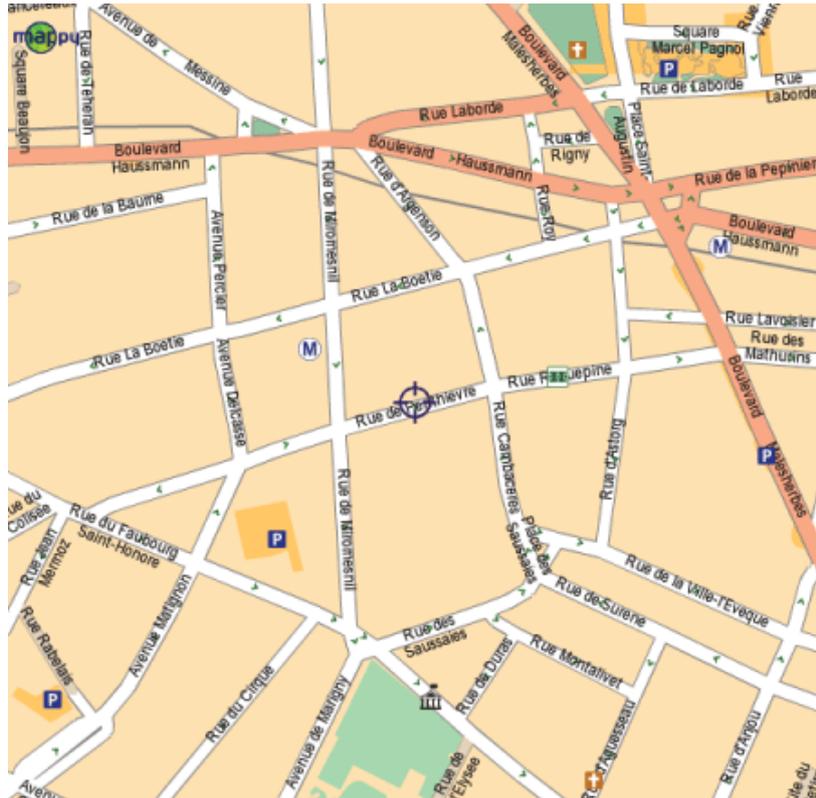
16h20-16h40 La cartographie pour la robotique et les ITS

Arnaud de la FORTELLE, Directeur du Centre de Robotique (CAOR), Mines ParisTech

16h40-17h00 Questions – réponses

17h00- 17h15 Conclusions

*à confirmer



<http://www.predim.org>

L'entrée est gratuite. Compte tenu du nombre de places disponibles, l'accès à la salle sera réservé prioritairement aux personnes préalablement inscrites.

Pour des raisons de sécurité, une pièce d'identité sera demandée.

Il n'y a pas possibilité de déjeuner dans l'immeuble de la DATAR. Le quartier dispose de nombreux restaurants et brasseries où les participants pourront prendre leur repas. Attention, la pause est de courte durée.

Le formulaire d'inscription et toutes les informations concernant la journée peuvent être obtenus auprès de Léon HONG : leon.hong@urba2000.com
Téléphone 01 44 14 30 00, Télécopie 01 44 14 30 01

ORGANISATION

Mission des Transports Intelligents URBA 2000

Roger LAMBERT 01 40 81 81 39
Jean-Louis GRAINDORGE 06 87 20 67 76
Philippe DELCOURT 03 20 51 28 65
Léon HONG 01 44 14 30 00