

Séminaire « Ville Numérique »

Le 11 septembre 2013 à l'hôtel Splendid à Nice

Organisé par le CSTB, avec le soutien du Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie

Contexte

Dans le cadre de son pôle scientifique et technique¹ de Paris-Est sur la « Ville durable », le Ministère de l'écologie, du développement durable et de l'énergie (MEDDE) a financé un projet de recherche intitulé « Ville numérique ». Piloté par le Centre scientifique et technique du Bâtiment (CSTB), le projet est porté par 12 équipes de recherche de stature internationale aux compétences uniques, appartenant aux 5 établissements du Réseau scientifique et technique du MEDDE suivants : le CSTB, l'École des Ponts ParisTech, l'Institut géographique national (IGN), l'Institut français des Sciences et Technologies des Transports, de l'Aménagement et des Réseaux (IFSTTAR) et Météo France.



Le projet « Ville numérique » a pour but de fédérer la grande diversité de ces expertises complémentaires (traitement d'images, traitement géométrique, formats d'échange de données, SIG3D, génération de maillages, calcul scientifique, architecture logicielle, visualisation scientifique). Cela implique notamment l'interopérabilité des modèles mathématiques et des outils informatiques, faisant émerger des interfaces concrètes entre partenaires, aussi bien au niveau scientifique que logiciel.

Le projet visait en outre à lever les verrous, en particulier techniques, pour la mise en œuvre de plateformes informatiques permettant l'intégration des différents outils de gestion, de pilotage et de modélisation utilisés par les acteurs des territoires, notamment urbains.

Le projet arrive à son terme en fin d'année et le CSTB organise, avec l'appui du MEDDE, un séminaire de rendu qui vise à échanger avec les acteurs opérationnels sur diverses questions soulevées à l'occasion des travaux. Ce séminaire est couplé au colloque « ICT for sustainable places² » à Nice par le projet **RESILIENT**, financé au FP7 et auquel le CSTB participe également.

Enfin, le ministère prépare un colloque « Ville numérique » au premier semestre 2014 à Paris et le séminaire de Nice sera l'occasion d'ouvrir certains sujets de réflexions préparatoires.

¹Pôle scientifique et technique : outil d'animation du réseau des organismes scientifiques et techniques du MEDDE, thématique et (à l'origine) géographique.

² <http://www.resilient-project.eu/events>

Objectifs du séminaire

Ce séminaire vise à être un espace de dialogue entre les acteurs de la recherche et les acteurs opérationnels autour des questions soulevées par la mise en place de plateformes intégratrices. Il ne s'agit pas de présenter les projets existants ni de lister les usages du numériques en ville. Quelques questions ont déjà été identifiées et pourront servir de base aux échanges de la journée :

- ⇒ Quels services peuvent être intégrés à une telle plate-forme (SIG, service des eaux, gestion de trafics, impact environnemental, confort) ?
- ⇒ Quels risques liés aux concentrations de données (hébergement ...) ?
- ⇒ Quel modèle économique et quel portage financier ? Quelles conditions de mise en œuvre d'un tel outil ?
- ⇒ Enjeu de société : quelle implication sur le suivi/contrôle des individus ?
- ⇒ Usages : réponse à quelle demande sociale, à quel besoin ?
- ⇒ Data/OpenData : quelles implications, quel modèle économique, quelles limites de diffusion, quel rôle de l'Etat et des collectivités dans la fiabilisation des données ?
- ⇒ Quelle place du public dans les initiatives privées ? Quel service public ?

Déroulé du séminaire

Fin de matinée : 11h – 12h30 en salle Louisiane : Clôture du projet Ville Numérique et présentation des principaux résultats de recherche.

- ⇒ **IGN** : Bénédicte Bucher, Nicolas Paparoditis, Bahman Soleilan.
- ⇒ **ENPC** : Renaud Marlet, Daniel Schertzer (?), Bruno Lemaire (?)
- ⇒ **Météo France** : Valery Masson, présentation des résultats TEB
- ⇒ **IFSTTAR** : Katia Chancibault, Ludovic Leclercq, Anne Ruas
- ⇒ **CSTB** : Julien Soula, Olivier Tournaire, Kamel Zibouche, Souheil Soubra (?)

Après-midi : 14h – 17h dans la grande salle Massena

- ⇒ **14h-14h30 : Synthèse** des résultats de recherche et présentation de la Charte « Ville numérique »
Intervenants : J. Soula (CSTB) & L. Leclercq (IFSTTAR/LICIT)
- ⇒ **14h30-15h : Exposé** sur « Besoins des acteurs de la ville : quels outils, quelles limites ? »
Intervenant : J.-F. Marchandise⁺ (*Directeur de la recherche et de la prospective, FING*)
- ⇒ **15h-15h30 : Exposé** sur « Data/Open data pour la ville : état des lieux et économie du système »
Intervenant : DATA PUBLICA
- ⇒ **15h30-17h : Table ronde** « Les outils intégrateurs au service de la complexité : besoins, usages & limites »
Animateur : J.-M. Tanguy (*Direction de la recherche et de l'innovation, MEDDE*)
Intervenants : R. Lacombe⁺ (*Responsable innovation, ETALAB*), P. Thebaud⁺ (*Architecte urbaniste, TUP*),
E. Raoul (*Secrétaire permanent du PUCA, MEDDE*), « Villes connectées » (intervenant à confirmer)

⁺ : en cours de confirmation

Modalités pratiques

Le séminaire se déroulera sur la journée du 11 septembre 2013 à l'hôtel **Splendid à Nice**, situé dans le centre-ville, à 8 minutes de la gare TGV et à 15 minutes de l'aéroport.

L'inscription se fait sur le même site que pour le colloque **RESILIENT**³ et peut donner lieu à des réductions selon possibilités (demande à adresser à julien.soula@cstb.fr). L'inscription payante ouvre droit à l'accès complet au colloque du projet RESILIENT (du 9 au 12 septembre, même lieu). Les frais de restauration sont inclus. **Contact et informations** : julien.soula@cstb.fr

³ <http://ict4sp2013.eventbrite.com/>