



FRANCE STRATÉGIE

ÉVALUER. ANTICIPER. DÉBATTRE. PROPOSER.

CYCLE D'ATELIERS *SMART CITIES*

Technologies et usages : quelles acceptations sociales pour les *Smart Cities* ?

Mardi 7 février 2017 de 9h à 11h

France Stratégie

18, rue de Martignac — 75007 Paris

PRÉSENTATION

France Stratégie organise un cycle d'ateliers mensuels *Smart Cities*, dont l'objectif est la compréhension et la mise en lumière des promesses qui sous-tendent ces projets urbains.

Cette troisième rencontre du cycle sera introduite par **Alain RALLET**, professeur émérite de Sciences économiques à l'Université Paris-Sud et membre du Laboratoire d'économie-gestion RITM (Réseaux, Innovation, Territoires, Mondialisation) et **Alain VAUCELLE**, chargé de mission Technologies de l'information et de la communication à l'Établissement public territorial Plaine Commune.

Les externalités négatives produites par la croissance urbaine (pollution, embouteillages...) sont des obstacles de taille à la santé publique et aux objectifs de soutenabilité des villes.

L'intelligence d'une ville peut être définie comme la capacité à « continuer à se développer tout en limitant les effets négatifs de sa croissance sur les coûts d'agglomération et le bien être des habitants »¹. L'avenir des villes est envisagé comme tiraillé entre d'une part, une vision technique dans laquelle l'optimisation systémique et financière fait injonction, et d'autre part, les possibilités offertes par les nouvelles technologies de donner « aux individus un rôle actif dans la détermination de leurs comportements de mobilité et la construction d'externalités positives »².

L'acceptabilité, l'acceptation et l'appropriation de ces innovations par les citoyens sont d'ores et déjà des enjeux déterminants pour le développement des villes intelligentes.

1. A. Rallet, A. Attour, *Le rôle des territoires dans le développement des systèmes trans-sectoriels d'innovation locaux : le cas des smart cities*, 2014.

2. J.-M. Josset, N. Soulié, A. Rallet, *Des smart cities aux smart citizens : une expérimentation sur le Plateau de Saclay*, 2015.

Cette réflexion sera complétée par un regard plus opérationnel. Le point d'entrée par les nouvelles technologies permettra de décroquer l'approche et d'appréhender les réseaux urbains intelligents (transports, énergie, eau, télécoms...) de manière trans-sectorielle. Constituant un nouvel imaginaire qui s'appuie sur les technologies numériques, la *Smart City* met au cœur de son développement, l'innovation sociétale et citoyenne.

Cette séance propose d'aborder les questions suivantes :

- Qu'est-ce que l'innovation sociétale dans un monde de l'aménagement urbain ?
- Quels sont les nouveaux comportements des *Smart Citizens* ?
- Quelles améliorations des conditions de vie, la *Smart City* rend-elle possible et pour qui ?
- Quels leviers et garde-fous, la puissance publique peut-elle mettre à disposition des décideurs de villes et leurs administrés pour qu'ils conservent le choix de « l'intelligence » de la ville ?

BIOGRAPHIES

Alain RALLET est professeur émérite de Sciences économiques à l'Université Paris-Sud et membre du Laboratoire d'économie-gestion RITM (Réseaux, Innovation, Territoires, Mondialisation) de cette université. Il est directeur adjoint de l'Institut de la Société numérique (ISN) du Campus de Paris-Saclay et co-fondateur du Master Industries de Réseau et Économie numérique (IREN).

Ses travaux actuels portent sur :

- les modèles d'affaires des écosystèmes numériques ;
- les dynamiques d'innovation dans les services numériques (*Smart Cities*) ;
- les problèmes de vie privée posés par la collecte et l'exploitation des données personnelles.

Alain VAUCELLE est depuis 2013, chargé de mission Technologies de l'information et de la communication à l'Établissement public territorial Plaine Commune.

Titulaire d'un doctorat en Sciences de l'information et de la communication de l'Université Paris-VIII, il a travaillé plusieurs années comme journaliste reporter d'images, notamment pour les télévisions japonaises (NHK, ASAHI). Directeur de production pour Symah Vision New-York, il a aussi été dirigeant de W7com et de Vestigo production ; ingénieur de recherche et professeur associé à Télécom SudParis et à la Maison des sciences de l'homme (MSH) Paris Nord pendant plusieurs années.

Plaine Commune, située aux portes de Paris, entre La Défense et Roissy, est l'un des dix pôles de développement du Grand Paris, considérée à ce titre comme le Territoire de la culture et de la création.

Sous le statut d'EPT (Établissement public territorial), Plaine Commune regroupe neuf villes de Seine-Saint-Denis : Aubervilliers, Épinay-sur-Seine, L'Île-Saint-Denis, La Courneuve, Pierrefitte-sur-Seine, Saint-Denis, Saint-Ouen, Stains et Villetaneuse.

414 806 habitants vivent aujourd'hui sur les quelques 5 000 hectares du territoire, soit la moitié de la surface de Paris.



ABSTRACT DES INTERVENTIONS

Alain RALLET

Smart Cities ou Smart Citizens ?

Le discours sur les *Smart Cities* s'apparente souvent à une vision orwellienne de la ville. Dans ce discours, les individus ne tiennent aucune place active, sinon celle d'être les cibles de recommandations automatisées, à l'instar de ce qu'ils sont déjà comme consommateurs.

Les technologies numériques créent la possibilité d'une autre voie, celle des *Smart Citizens*, où l'intelligence se tient moins dans les algorithmes que dans la capacité des individus à adopter des comportements pro-sociaux dans les domaines de la mobilité ou de l'environnement.

Là se tient véritablement l'innovation sociétale dans un monde de l'aménagement urbain où prédomine un discours de l'offre fondé sur des visions techno-systémiques.

Alain VAUCELLE

Comment co-construire la « ville intelligente » de demain ?

Derrière la polysémie du mot « ville intelligente », *Smart City* se cache une multitude de projection citoyenne, politique, économique.

Cette polysémie fait aussi référence aux nouvelles fonctionnalités permises par le numérique, la collecte de données et l'intelligence numérique et collective pour la gestion de la ville.

En quoi celles-ci peuvent-elles être bénéfiques pour les habitants ? Quelles améliorations des conditions de vie rendent-elles possibles et pour qui ? Quels risques la « ville intelligente » fait-elle courir ? Pouvons-nous choisir l'intelligence de la ville que nous voulons ?

Devant les avancées possibles, mais aussi face aux appétits aiguisés par ces nouveaux marchés, il est nécessaire pour la collectivité, de se doter d'une démarche pour explorer cette notion de « ville intelligente » et de déterminer un positionnement partagé, voire d'en forger sa propre définition, puis de faire des choix collectifs quant aux éventuelles politiques publiques à mettre en œuvre dans ce domaine pouvant se décliner dans un plan stratégique opérationnel.

CALENDRIER DU CYCLE D'ATELIERS-DÉBATS *SMART CITIES*

MARDI 13 DÉCEMBRE 2016

Sur quel horizon se construit une ville ?
Rétrospective et prospective de l'intelligence urbaine

Synthèse et présentations disponibles sur <http://www.strategie.gouv.fr/evenements/horizon-se-construit-une-ville-retrospective-prospective-de-lintelligence-urbaine>

MARDI 24 JANVIER 2017

Gouvernance, démocratie et *Design Thinking*

Synthèse et présentations disponibles sur <http://www.strategie.gouv.fr/evenements/gouvernance-democratie-participative-design-thinking>

MARDI 7 FÉVRIER 2017

Technologies et usages : quelles acceptations sociales pour les *Smart Cities* ?

MARDI 7 MARS 2017

Sécurité à travers deux aspects :
préservation de la vie privée et cybers menaces

MARDI 11 AVRIL 2017

Considérations économiques

MARDI 13 JUIN 2017

International

