

# Colloque

## Systèmes d'information et gestion de l'urbain sur la longue durée

(fin XVIII<sup>e</sup> – début XXI<sup>e</sup> siècles)

Mardi 15 et mercredi 16 mars 2016

à l'Institut des sciences de la communication

CNRS/Paris-Sorbonne/UPMC

20 rue Berbier-du-Mets

75013 Paris

Colloque organisé par le LATTs, l'ISCC et le Centre Alexandre-Koyré, avec le soutien du LabEx EHNE et de l'Université Paris-Est Marne-la-Vallée.



Par leur caractère à maints égards original, voire spectaculaire, plusieurs évolutions technologiques récentes, comme le GPS, les cartographies numériques, les panneaux d'affichage en « temps réel » ou les « big data », risquent de nous faire oublier que les gestionnaires de l'urbain, qu'ils soient techniciens ou édiles, ont largement recouru depuis longtemps à des systèmes d'information plus ou moins sophistiqués – à savoir des systèmes socio-techniques composés d'hommes, de dispositifs matériels et d'institutions, qui produisent, stockent et utilisent en masse des données informationnelles – dans leur effort pour maîtriser et gérer les effets de la « révolution » urbaine qui débute en Europe dès avant 1800, avant de se diffuser à l'échelle du monde au xx<sup>e</sup> siècle.

Et si le « passé » et le « présent » pouvaient s'éclairer mutuellement ? Tel est le pari qui anime le projet de ce

**Comité scientifique** : Denis Bocquet (ENSAS), Yves Bouvier (Université Paris-Sorbonne), Ana Cardoso de Matos (Universidade de Evora), Konstantinos Chatzis (LATTs), Mathieu Flonneau (Université Panthéon-Sorbonne), Pascal Griset (Université Paris-Sorbonne), Arielle Haakenstad (LabEx EHNE), Valérie November (LATTs), Antoine Picon (LATTs, Harvard University), Marie Thébaud-Sorger (Centre Alexandre-Koyré), Pascal Ughetto (LATTs).

colloque, qui se veut pluridisciplinaire, ouvert à la comparaison internationale et à l'étude des circulations transnationales, et qui entend aussi privilégier une perspective de longue durée. Historiens, géographes, sociologues et praticiens sont dès lors invités à se pencher sur l'histoire longue des systèmes d'information impliqués dans la gestion de l'urbain et à les soumettre, de façon prioritaire mais non exclusive, aux questionnements suivants :

- les caractéristiques et les usages des systèmes d'information ;
- les acteurs ;
- les conséquences de l'évolution de ces systèmes d'information sur les réseaux urbains eux-mêmes, leur conception, leur développement, leur exploitation, leur maintenance, leurs transformations... ;
- les systèmes d'information comme « analyseurs »

Inscription souhaitée auprès de : [arielle.haakenstad@paris-sorbonne.fr](mailto:arielle.haakenstad@paris-sorbonne.fr)

LATTs

LABORATOIRE TECHNIQUES  
TERRITOIRES ET SOCIÉTÉS

ISCC  
Institut des sciences  
de la communication  
CNRS/PARIS SORBONNE/UPMC

CAK  
Centre Alexandre-Koyré  
Histoire des sciences et des techniques  
UMR 8560 EHESS-CNRS-MNH

LabEx  
EHNE

UP  
EM  
UNIVERSITÉ  
PARIS-EST  
MARNE-LA-VALLÉE

Mardi 15 mars 2016

9h30 - Accueil café

10h00 - Keynote

Antoine Picon, LATTS, Harvard University

*Villes et systèmes d'information : de la naissance de l'urbanisme moderne à l'émergence de la "smart" city*

11h00 - Session 1 : Mobilités

Discutante : Nathalie Roseau, LATTS, École des Ponts ParisTech

Konstantinos Chatzis, LATTS, IFSTTAR

*Capter et cartographier les désirs et pratiques de mobilité des foyers américains, 1930-1955*

Mathieu Flonneau, Paris I Panthéon - Sorbonne, Sirice-CRHI

*Quand l'intelligence vient aux infrastructures...  
Le boulevard périphérique parisien et son exploitation de 1943 à 2015*

Pascal Griset, Université Paris-Sorbonne, ISCC  
*L'INRIA et le Cybercar : stratégies de recherche et de communication dans le contexte des nouvelles mobilités urbaines (1990-2000)*

14h30 - Session 2 : Systèmes d'informations, acteurs, décisions

Discutante : Valérie Schafer, CNRS-ISCC

Morgane Delarc, Clio Hôte, Lorraine Peynichou, Jérôme Rollin, Université Paris-Est, Lab'Urba

*Innovation numérique et territoire : la transformation de l'action collective urbaine depuis les années 1980*

Stéphanie Le Gallic, ISCC

*Le bâtiment comme support d'information (XX<sup>e</sup>-XXI<sup>e</sup> siècles)*

Éric Saudraix, Mairie de Fontenay-sous-Bois

*Le jeu d'acteurs dans la mise en place d'un SI : de vraies limites à l'aide à la décision ? L'exemple de Fontenay-sous-Bois*

Sora Lee-Remond, IRTES-RECIT, UTBM

*La communication des informations du service de bus urbain, un levier d'accès ? Étude de cas sur la diffusion et la perception de l'information auprès des "b'usagers", dans des villes moyennes comparées en France et en Corée*

Raphaël Languillon-Aussel, Université de Chuo, Tokyo  
*"Smart" cities et nouveaux jeux de pouvoir dans la production et la gestion des sociétés urbaines*

Mercredi 16 mars 2016

9h30 - Accueil café

10h00 - Session 3 : Temps long, aménagement, administration

Discutante : Marianne Ollivier-Trigalo, LVMT, IFSTTAR, Revue Flux

Nicolas Lyon-Caen, CNRS-IHMC et Raphaël Morera, CNRS-CERHIO

*Naissance, réorganisation ou formalisation d'un système d'information ? La propreté des rues de Paris au XVIII<sup>e</sup> siècle*

Mathieu Fernandez, CNAM, HT2S

*La première maîtrise d'un espace en relief à Paris au début du XIX<sup>e</sup> siècle : de l'ingénieur Girard au préfet Haussmann*

Maria Cecília Fernandes de Almeida, Université Paris-Est, Lab'Urba

*L'arpenteur et la gestion de la ville : relation entre technique et communication au XIX<sup>e</sup> siècle – le cas de la Parahyba, Brésil*

14h00 - Session 4 : Informations, dysfonctionnements, accidents et temps court

Discutant : Stève Bernardin, LATTS, MEEM

Marie Thébaud-Sorger, CNRS-CAK

*Associations philanthropiques et édilités : la gestion du secours de l'incendie et de la noyade dans les métropoles européennes au tournant du XVIII<sup>e</sup> et XIX<sup>e</sup> siècles*

Charles-Antoine Wanecq, Centre d'Histoire de Sciences Po

*Gérer l'appel urgent à Paris, de 1920 à 1980 : de l'alerte aux réponses médicales et secouristes*

Arnaud Passalacqua, Université Paris 7 Diderot, ICT

*Confusion, enquête et prévention : les systèmes d'information et l'accident d'autobus à Paris (années 1910-années 1990)*

16h00 - Discussion générale, ouverte par Maurice Garden, historien

Retrouvez toutes les informations sur :

[europeflux.hypotheses.org](http://europeflux.hypotheses.org)

[www.iscc.cnrs.fr](http://www.iscc.cnrs.fr)

[techniqcak.hypotheses.org](http://techniqcak.hypotheses.org)