



APPEL A CONTRIBUTION POUR L'ATELIER n° 1

« Smart city, innovations urbaines et création de valeur territoriale »



Présidents d'atelier :
Jérôme DUPUIS, IAE Lille
Antoine MASINGUE, IAE Valenciennes
Yves CHAPPOZ, IAE Lyon



Coordonnées où transmettre votre proposition :
<https://airmap2019.sciencesconf.org>

Track 1 :

“Smart cities, urban innovations and creation of territorial value”

Many cities qualified “smart cities” seek to demonstrate and prove that their approaches and projects are likely to create economic, social, environmental and territorial value for all stakeholders in their respective territories. The questions are: To what extent, the balance between economic, social and environmental values generated insured? What role governance systems take - it in the success of this ambition? What are the postures and the practices of the smart city by citizens and their contribution to the creation of territorial value?

1°. OBJECTIFS ET QUESTIONNEMENTS DE L'ATELIER

La smart city ne se réduit pas à l'intégration des nouvelles technologies ou à la ville numérique même si celles-ci y jouent un grand rôle. Elle ne met pas simplement en œuvre les technologies mais adopte une démarche particulière et globale visant à décloisonner les politiques publiques de nature à repenser la notion de service urbain à travers les nombreuses innovations susceptibles d'être introduites. Ces dernières (dans les domaines des transports et de la mobilité, des infrastructures et de l'éco-construction, de la gestion des ressources en eaux, énergies, déchets..., de la gouvernance des services et de l'intelligence de la ville...) associant réseaux, capteurs, data (cueillette, traitement et diffusion) émergent, se « fabriquent », se déploient selon des formes variées.

C'est ainsi que de nombreuses villes cherchent à démontrer et à prouver que ces démarches et projets sont de nature à créer de la valeur économique, sociale, environnementale et territoriale pour l'ensemble des parties prenantes de leurs territoires respectifs.

En outre, le citoyen, par exemple en diffusant de l'information, contribue (plus ou moins de façon délibérée) à la création de valeur territoriale. Certains modèles de smart city limitent le rôle du citoyen à celui d'utilisateur, d'autres tentent d'en faire un acteur à part entière comme l'indiquent, entre autres l'étude « villes intelligentes 2016 » de Syntec Numérique ou le baromètre 2018 des smart cities en Belgique du Smart City Institute ainsi que certains travaux académiques (Nam et Pardo, 2011 ; Alawadhi et al., 2012 ; Baccarne et al., 2014).

A ce titre, la problématique à éclairer serait : Peut-on faire converger les systèmes urbains (infrastructures et bâtiments) et les réseaux informatiques (systèmes urbains intelligents et gestion des données) tout en étant attentifs à la qualité de vie et au respect des individus ? Dans quelle mesure, l'équilibre entre valeurs économique, sociale, environnementale générées est-il assuré ? Quel rôle les systèmes de gouvernance tiennent-ils dans la réussite de cette ambition ? Quelles sont les postures et les pratiques de la smart city par les citoyens et leur contribution à la création de valeur territoriale ?

2°. TYPE DE CONTRIBUTION ATTENDUE

Les contributions susceptibles d'être soumises pour cet atelier peuvent être des recherches théoriques, des analyses distanciées d'initiatives de smart cities, des résultats d'enquêtes comparatives... faisant écho aux questions présentées ci-dessus.

3°. BIBLIOGRAPHIE INDICATIVE

- ✿ Alawadhi S., Aldama-Nalda A., Chourabi H., Gil-Garcia J.R., Leung S., Mellouli S., Nam T., Pardo T.A., Scholl H.J., Walker S. (2012), Building Understanding of Smart City Initiatives, *Lecture Notes in Computer Science* 7443, pp. 40–53.
- ✿ Almirall, E., J. Wareham, C. Ratti, P. Conesa, F. Bria, A. Gaviria & A. Edmondson (2016), Smart Cities at the Crossroads: New Tensions in City Transformation, *California Management Review*, vol. 59, No1, pp. 141-152.
- ✿ Baccarne B., Mechant P. & Schuurman D. (2014), « Empowered Cities? An Analysis of the Structure and Generated Value of the Smart City Ghent »,

pp.157-182 in Dameri R.P. & Rosenthal-Sabroux C. (eds.), *Smart City*, Springer International Publishing Switzerland.

- ✿ Batty M, Axhausen KW, Giannotti F, et al.(2012), Smart cities of the future. *European Physical Journal* 214, pp.481–518.
- ✿ Bolívar MPR (2015), Smart cities: Big cities, complex governance? In: Bolívar MPR (ed.) *Transforming City Governments for Successful Smart Cities*. Vol. 8: *Public Administration and Information Technology Series* Springer, pp. 1–8.
- ✿ Capdevila I. et M I. Zarlenga (2015), Smart city or smart citizens ? The Barcelona case, *Journal of Strategy and Management*, vol. 8, n°3, pp. 266 282.
- ✿ Caragliu A., Del Bo C. et Nijkamp P. (2011), Smart cities in Europe, *Journal of urban technology*, vol. 18, n°2, pp. 65–82.
- ✿ Castelnovo W, Misuraca G, Savoldelli A (2015), Smart cities governance: The need for a holistic approach to assessing urban participatory policy making. *Social Science Computer Review*. pp.1–16.
- ✿ Gil-Garcia JR, Pardo TA, Nam T (2015), What makes a city smart? Identifying core components and proposing an integrative and comprehensive conceptualization. *Information Polity* 20 pp. 61–87.
- ✿ Lazaroiu G.C. & Roscia M. (2012), Definition Methodology for the Smart Cities Model, *Energy*, 47: 1, pp.326–332.
- ✿ Lee J.H., Hancock M.G. & Hu M. (2014), Towards an effective framework for building smart cities: Lessons from Seoul and San Francisco, *Technological Forecasting and Social Change*.
- ✿ Meijer A, Bolívar MPR (2016), Governing the smart city: A review of the literature on smart urban governance. *International Review of Administrative Sciences* 82(2): 392–408.
- ✿ Meunier, B., F. Ferrero, S. Kubicki, 2017, *Beyond Smart Cities, Welcome to Resilient Cities Positive perspectives or Nightmare*, Edition Sozial Almanach Edition from CARITAS Foundation Luxembourg.
- ✿ Nam T. & Pardo T.A (2011), Conceptualizing Smart City with Dimensions of Technology, People, and Institutions, In *Proceedings of the 12th Conference on Digital Government Research*, College Park, MD, June 12– 15.
- ✿ Rochet C. et Villechenon F.P. de (2015), Urban Lifecycle Management: System Architecture Applied to the Conception and Monitoring of Smart Cities, *Complex Systems Design & Management*, pp. 363.376.
- ✿ Vanolo A. (2014), Smartmentality: The Smart City as Disciplinary Strategy, *Urban Studies* 51: 5, pp. 883– 898.