

5-7 March 2019

Belval (LU)

 #smartcitieslux

# Smart cities la ville de demain

10<sup>e</sup> SYMPOSIUM INTERNATIONAL

Regards croisés et critiques vis-à-vis des pratiques et perspectives futures

PROGRAMME BOOKLET

The place to discover the trends and key players in the field

Le rendez-vous pour découvrir les tendances et les acteurs clés du domaine

Ministry of Mobility and Public Works, Ministry of the Economy, BEI, CNRS, POST Telecom, LuxReal, PwC, Esplendor Group, Democratie21, VISOV Community, ...

organised by



with the support of



in partnership with



sponsored par




media partners





# Day 1 | 5 march 2019

8.15	<b>Registration and welcome coffee / Enregistrement et café d'accueil</b>	
9.00	<b>Welcome speech / Mot de bienvenue</b> <span style="float: right;"><b>Room 3500</b></span>	
	<p><b>Aline Muller</b>, Chief Executive Officer, Luxembourg Institute of Socio-Economic Research (LISER) (LU)  <b>Thomas Kallstenius</b>, Chief Executive Officer, Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST) (LU)  <b>Claude Turmes</b>, Ministre de l'Energie et de l'Aménagement du territoire (LU)</p>	
10.00	<b>Round table 1 / Table ronde 1</b> <span style="float: right;"><b>Room 3500</b></span>	
	<p><b>Digitalization, platforms and data: the new winning formula for public management?</b>  <b>Numérisation, plateformes et données : la nouvelle martingale de la gestion publique ?</b></p> <p><b>Président : Pierre Jean Benghozi</b>, membre sortant du Collège de l'Autorité des communications électroniques et des postes (ARCEP), professeur à l'Ecole polytechnique et à l'Université de Genève (GSEM), Directeur de recherche au CNRS (FR)  <b>Panélistes : Nicolas Keutgen</b>, membre du board du réseau uCIFI, Chief Innovation Officer de Schröder (BE)  <b>Cliff Konsbruck</b>, Directeur, POST TELECOM (LU)  <b>Dirk Neugebauer</b>, Executive Partner, Esplendor Group (LU)</p>	
11.30	<b>Coffee break / Pause café</b>	
11.45	<b>Atelier 1-A</b> <span style="float: right;"><b>Room 3500</b></span>	<b>Atelier 1-B</b> <span style="float: right;"><b>Room 3010</b></span>
	<b>Interopérabilité et intégration des données territoriales et personnelles dans les Smart Cities</b>	<b>Place des citoyens, rôle des administrations, collectivités et fonctionnaires, les systèmes de gouvernance dans les villes intelligentes</b>
	<p><b>Président : Gilles Rouet</b>, Directeur de l'ISM, professeur d'université (FR)  <b>Constance Carr, Markus Hesse</b>, Some notes on smart cities and the corporatization of urban governance [LUXEMBOURG]  <b>Sylvain Zeghni, Nathalie Fabry</b>, Complexité urbaine, Smart City et gouvernance : une approche par la théorie des réseaux d'acteurs [FRANCE]  <b>Hélène Bailleul, Boris Mericskay, Stéphane Loret, Marie-Anaïs Le Breton, Marc Dumont, Flavie Ferchaud, Chaudet Bruno, Jean-Baptiste Le Corf, Mathilde Girardeau</b>, Gouverner la smart city : Acteurs et conduite du projet de smart city sur le territoire de Rennes Métropole (Bretagne) [FRANCE]</p>	<p><b>Président : Bachir Mazouz</b>, Professeur Titulaire, Ecole Nationale d'Administration Publique (CA)  <b>Serge Rouot, Muriel Michel Clupot</b>, Les métropoles françaises sont-elles des smart cities ? [FRANCE]  <b>Messaoud Saoudi</b>, La nature dans la cité : les espaces verts connectés, l'exemple lyonnais de "green city" [FRANCE]  <b>Bruno Tiberghien, Solange Hernandez</b>, Pour un état des pratiques de planification stratégique des territoires intelligents au sein de l'espace francophone [FRANCE]</p>
12.45	<b>Lunch</b>	
13.45	<b>Atelier 2-A</b> <span style="float: right;"><b>Room 3500</b></span>	<b>Atelier 2-B</b> <span style="float: right;"><b>Room 3010</b></span>
	<b>Conception et planification urbaine pour les villes intelligentes</b>	<b>Marché du travail et nouvelles pratiques dans les Smart Cities</b>
	<p><b>Président : Antoine Decoville</b>, Luxembourg Institute of Socio-Economic Research (LU)  <b>Catherine Jones, Celine Schall</b>, Developing a framework to explore the role of the (smart) city in location-based games [LUXEMBOURG]  <b>Thomas Gibon, Paul Baustert, Tomás Navarrete Gutiérrez, Laurent Chion, Enrico Benetto</b>, Simulating multimodal passenger mobility and its environmental consequences at a territorial scale [FRANCE - LUXEMBOURG]  <b>Hichem Omrani, Konrad Skoczylas</b>, Quantifying building heights in Luxembourg city using 3D LiDAR data [LUXEMBOURG]</p>	<p><b>Président : Norbert Lebrument</b>, Université d'Auvergne (FR)  <b>Pauline Bourgeon, Laetitia Hauret</b>, Télétravailler : Opportunités, choix et bénéfices [LUXEMBOURG]  <b>Amira Dahmani</b>, Ville intelligente et emploi durable des jeunes : un vecteur de résilience urbaine - Cas "Bizerte Smart City" à l'horizon 2050 [TUNISIE]  <b>Jérôme Dupuis</b>, La création de valeurs économique, sociale et environnementale dans les smart cities, les cas de deux villes européennes et de deux villes asiatiques [PAYS-BAS -ESPAGNE - SINGAPOUR - CHINE]</p>
14.45	<b>Atelier 3-A</b> <span style="float: right;"><b>Room 3500</b></span>	<b>Atelier 3-B</b> <span style="float: right;"><b>Room 3010</b></span>
	<b>Ethiques des big data, cybersécurité, libertés publiques et protection des données dans les Smart Cities</b>	<b>Place des citoyens, rôle des administrations, collectivités et fonctionnaires, les systèmes de gouvernance dans les villes intelligentes</b>
	<p><b>Président : Djamel Khadraoui</b>, Luxembourg Institute of Science and Technology (LU)  <b>Cristina D'alessandro, Yousif El-Ghalayini, Eric Champagne</b>, Regulating Big Data in Dubai Free Trade Zones: Security, Privacy and Smart City Governance [EMIRATS ARABES]</p>	<p><b>Président : Anissa Ben Hassine</b>, Université de Tunis (TN)  <b>Ornella Zaza</b>, La "Smart city" : un enjeu public ? Stratégies de gouvernance d'une collectivité territoriale française face au numérique [FRANCE]  <b>Corinne Baujard</b>, Entre tradition et modernité à Dubaï (EAU) : métropole urbaine et destination touristique [EMIRATS ARABES]  <b>Isabelle Kustosz, Stéphane Meuric</b>, Des fonctions technopolarisées aux fonctions technopolitaines : le cas de Transalley et de la smart mobility [FRANCE]</p>

15.45	Coffee break / Pause café	
16.00	<b>Round table 2 / Table ronde 2</b> <b>Intelligent transport systems for the cities of tomorrow</b> <b>Systèmes de transport intelligent pour la ville de demain</b>	<b>Room 3500</b>
	<b>Président :</b> Francesco Ferrero, Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST) (LU) <b>Panélistes :</b> David Becquet, Digital Consultancy & Architecture, Software AG (BE/LU) Jean Schiltz, Direction des Technologies Durables, Ministère de l'Economie (LU) Patrick Weber, Département de la Mobilité, Ministère de la Mobilité et des Travaux publics (LU) Jean-Luc Weidert, Administrateur - Ingénieur, Schroeder & Associés (LU)	
17.30	Drink et pitches session	
 neobuild	<b>Introduction de Bruno Renders</b> , Administrateur de NEOBUILD, Pôle d'Innovation Technologique Durable à Luxembourg <b>Cadre de référence nouvelle génération pour Bâtiment connectés et communicants : découvrir le référentiel Ready2 Service R2S</b> par Mickael Pascual, Ingénieur développement <b>Système constructif modulaire et technologique pour construire nos villes de manière durable et efficiente</b> LEKO par François Cordier, CEO <b>Plateforme de monitoring regroupant des technologies connectées et protocoles d'automatisation au sein des bâtiments, d'espaces de vie</b> Bizmotica (Bezonia) par Jean-Michel Verhulst, Managing Director <b>Systèmes « intelligents », capables par eux-mêmes de rationaliser leur gestion énergétique et de communiquer avec d'autres objets connectés</b> SmartCube par Jorge De Oliveira, Co-founder <b>Mycolisbox : services numérique de conciergerie, de communication entre locataires, voisins, du troc, de l'échange, du partage</b> Decayeux par Gaëtan Legrand, Directeur filiale Benelux <b>Solutions innovantes et concrètes de la 'Smartcity' par Jules Le Smart, citoyen numérique, informé, écouté et engagé</b> Jules Le Smart par Olivier Lefèvre, Mister #Smartcities <b>Cityrama, solution SmartCity assurant une collecte de données de la SmartCity en temps réel couplé à Nestair, système de contrôle de la pollution de l'air</b> Fullrama par Philippe Cota <b>Appel à projets d'envergure internationale de construction de serre sur un toit ? Préparer vos candidatures...</b> GROOF par Nicolas Zita (CDEC), Project manager <b>Communicating Data. Space impact of people in motion</b> Sensity S.à r.l. by Guido Wolff, Managing Partner	<b>Open space 3<sup>rd</sup> floor</b>
18.30	<b>Mot de conclusion de Bruno Renders</b> , Administrateur de NEOBUILD, Pôle d'Innovation Technologique Durable à Luxembourg (LU)	
18.30	Guided tour of the City of Sciences / Visite guidée de la Cité des Sciences	
19.00	End / Fin	

# Day 2 | 6 march 2019

8.30	<b>Registration and welcome coffee / Enregistrement et café d'accueil</b>	
9.00	<b>Welcome speech / Mot de bienvenue</b> <span style="float: right;"><b>Room 3500</b></span>	
	<p><b>Djamel Khadroui</b>, Head of Trusted Service System Research Unit, Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST) (LU)  <b>Martin Dijst</b>, Head of Urban Development and Mobility Department, Luxembourg Institute of Socio-Economic Research (LISER) (LU)  <b>Christophe Reuter</b>, Chargé de direction, Direction de la planification de la mobilité, Ministère de la Mobilité et des Travaux publics (LU)</p>	
9.30	<b>Round table 3 / Table ronde 3</b>	
	<b>Funding of Smart Cities: New models (with the contribution of LuxReal Asbl)</b>	
	<b>Financement de la Smart City : Nouveaux modèles (avec la contribution de LuxReal Asbl)</b>	
	<p><b>Président : Laurent Rouach</b>, membre du comité de LuxReal, CEO Eliacin (LU)  <b>Panélistes : Mondher Chargui</b>, Senior Transport Specialist, Banque Européenne d'Investissement (LU)  <b>Fabio D'aversa</b>, Advisory Partner, PwC Luxembourg (LU)  <b>Denis Hameau</b>, Conseiller Délégué Enseignement Supérieur et Innovation, Chargé du projet On Dijon Human Smart City, Ville de Dijon (FR)  <b>Julien Licheron</b>, Urban Development and Mobility Department, Luxembourg Institute of Socio-Economic Research (LISER) (LU)</p>	
11.00	<b>Atelier 4-A</b> <span style="float: right;"><b>Room 3500</b></span>	<b>Atelier 4-B</b> <span style="float: right;"><b>Room 3010</b></span>
	<b>Modélisation des systèmes de transports et de mobilité</b>	<b>Place des citoyens, rôle des administrations, collectivités et fonctionnaires, les systèmes de gouvernance dans les villes intelligentes</b>
	<p><b>Président : Djamel Khadraoui</b>, Luxembourg Institute of Science and Technology (LU)  <b>Tai-Yu Ma, Sylvain Klein, Saeid Rasulkhani, Joseph Y. J. Chow</b>, Dynamic bimodal ridesharing and idle vehicle repositioning strategy for smart mobility [LUXEMBOURG]  <b>Frédéric Brochier, Luca Macchi, François Sprumont, Patrick Van Egmond</b>, Positive Drive, a gamified tracking campaign to uncover human mobility behavior in an urban business district [LUXEMBOURG]  <b>Emile Simon, Sébastien Faye, Bertrand Meunier, Djamel Khadraoui</b>, Improving Urban Waste Management : Two cases in Luxembourg [LUXEMBOURG]</p>	<p><b>Président : Corinne Baujard</b>, Université de Lille (FR)  <b>Yoann Queyroi, Pierre Marin</b>, Smart Cities et gouvernance renouvelée : des relations étroites et dynamiques [FRANCE]  <b>Marianne Durieux, Noémie Lago, Jean-Alexandre Pouleur, Chantal Scoubeau, Pascal Simoens</b>, La participation citoyenne numérique favorise-t-elle une meilleure prise en compte des attentes citoyennes ? Le processus de consultation et la mobilité de la ville de Mons [BELGIQUE]  <b>Raphaël Languillon</b>, Gouvernance public et enjeux de pouvoir privé de la smart city japonaise [JAPON]</p>
12.00	<b>Lunch</b>	
13.00	<b>Round table 4 / Table ronde 4</b> <span style="float: right;"><b>Room 3500</b></span>	
	<b>e-health in connected areas</b>	
	<b>e-Santé dans des territoires connectés</b>	
	<p><b>Président : Pascal Gaudron</b>, Directeur de la recherche et de l'innovation, CHU de Rennes (FR)  <b>Panélistes : Hervé Barge</b>, Directeur Général, Agence eSanté (LU)  <b>Laetitia Huiart</b>, Directrice du « Department of Population Health », Luxembourg Institute of Health (LU)  <b>Michael Witsch</b>, Pédiatre, Diabétologue/Endocrinologue, Chef de projet DOP@MIN, Centre Hospitalier de Luxembourg (LU)</p>	
14.30	<b>Atelier 5-A</b> <span style="float: right;"><b>Room 3500</b></span>	<b>Poster session</b> <span style="float: right;"><b>Lobby</b></span>
	<b>Politique et pratiques renouvelées dans le domaine de la santé pour les villes intelligentes</b>	
	<p><b>Président : Olivier Klein</b>, Luxembourg Institute of Socio-Economic Research (LU)  <b>Corinne Rochette, Laurent Meriade, François Cassière, Anne Sophie Michallet, Stéphanie Malatre-Sapienza</b>, Améliorer l'expérience patient : évaluation de l'apport d'un dispositif de suivi à distance de patients [FRANCE]  <b>Norbert Lebrument, Corinne Rochette, Cédrine Zumbo-Lebrument</b>, Smart city et applications de m-santé : test d'un modèle étendu des déterminants de l'acceptation de la technologie par les habitants [FRANCE]  <b>Jihane Sebai</b>, Les smart city et le patient 2.0 : la colonisation démocratique [FRANCE]</p>	<p><b>Lucile Buisson</b>, La multiplication des expérimentations impliquant des véhicules automatisés : une tentative de typologie [GLOBAL]  <b>Antoine Gherardi</b>, Urban transformation and digital technologies: what changes in the social housing sector? [FRANCE]  <b>Souhir Ghribi, Khouloud Senda Bennani</b>, Les réseaux intelligents en Tunisie : avancement, enjeux de mise en œuvre et solutions [TUNISIE]  <b>Karolina Zięba-Kulawik, Piotr Wężyk</b>, The GEOBIA of vegetation change detection based on RapidEye satellite imagery and its implications for urban greenery management in Krakow [POLAND]</p>
15.30	<b>Coffee break / Pause café</b>	



15.45	<b>Round table 5 / Table ronde 5</b> <b>Smart city and public governance</b> <b>Smart City et gouvernance publique</b>	<b>Room 3500</b>
	<b>Président :</b> Gilles Rouet, Directeur de l'ISM, professeur d'université (FR) <b>Panélistes :</b> Katharina Horst, Responsable des opérations, D21 (FR) Gilles Martin, Membre du Réseau VISOV, Consultant associé de la société ATRISC (FR) Dominique Wolton, CNRS, directeur de recherche (FR)	
17.15	<b>Conclusion and closing / Conclusions et clôture</b> <b>Vincent Bechet</b> , Managing Director, INOWAI, and Président at LuxReal (LU) <b>Tarik El Malki</b> , Directeur de l'ISCAE Rabat, prochain hôte du Symposium International (MA) <b>Bachir Mazouz</b> , ENAP-Université du Québec, Président-Fondateur du Symposium et de l'ADIMAP (CA)	
17.45	<b>End / Fin</b>	

## Day 3 | 7 march 2019 | ADIMAP


@ Maison de l'innovation



Atelier doctoral réservé à un public académique

8.30	<b>Registration and welcome coffee / Enregistrement et café d'accueil</b>	
09.00	<b>Session 1</b> Chaired by LIST and LISER	<b>Meeting Room 113</b>
09.00	<b>Andrea Hamm</b> , How can IoT-based data-driven services contribute to resilient and sustainable cities? Analyzing two smart city projects in Berlin and Chiba <b>Discutants:</b> Djamel Khadraoui (LIST) et Olivier Klein (LISER)	<b>Session 2</b> Chaired by Bachir MAZOUZ, ENAP-Université du Québec, Président-Fondateur du Symposium et de l'ADIMAP, Canada
09.00	<b>Andrea Hamm</b> , How can IoT-based data-driven services contribute to resilient and sustainable cities? Analyzing two smart city projects in Berlin and Chiba <b>Discutants:</b> Djamel Khadraoui (LIST) et Olivier Klein (LISER)	<b>Djellata Benabderrahmane Amel</b> , Contribution au projet Alger smart city Outil d'aide à la décision AfLAM, pour le développement de l'attractivité métropolitaine d'Alger <b>Discutants:</b> Corinne Rochette (Université Clermont Auvergne) et Gilles Rouet (Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines)
10.15		<b>Léonard Gourbier</b> , Contrôle de l'austérité dans les collectivités territoriales : modèle de transformation et transformation des modèles <b>Discutantes:</b> Anissa Ben Hassine (Université de Tunis) et Muriel Michel Clupot (CEREFIGE, Université de Lorraine)
11.30	<b>Closure / Clôture</b>	







Smart cities  

# Symposium international

**Contact**

5, Avenue des Hauts-Fourneaux | L-4362 Esch-sur-Alzette  
Tel: +352 275 888 - 1 | E-mail: [events@list.lu](mailto:events@list.lu)

[www.symposium-managementpublic.com](http://www.symposium-managementpublic.com)