

Perspectives de normalisation dans l'écosystème des villes intelligentes

A l'initiative de l'organisme de normalisation européen ETSI (comité ATTM), l'ONG eG4U, en partenariat avec le réseau EUROCITIES, la ville de Montrouge et la Métropole du Grand Paris, récapitule les avancées des projets 'Villes nouvelles' en matière de normes au sein de l'Union européenne : indicateurs des villes durables intelligentes, indicateurs énergie et carbone, normalisation de la mise en œuvre IoT et M2M, suivi de la pandémie, gestion des bâtiments intelligents, gestion des déchets, vidéo transmission, infrastructure éclairage et 5G, actions normatives du Grand Paris...

15:00 Ouverture

Pascal Hureau, Mairie de Montrouge/eG4U

En accueillant ce premier événement du Roadshow ETSI ATTM, l'adjoint au maire de Montrouge présentera l'engagement durable d'une ville de la Métropole du Grand Paris.

15:15 Feuille de route de la Commission européenne sur les villes et communautés intelligentes

Franck Boissière, Commission Européenne

Dans le cadre des prochains appels à projets, la Commission européenne propose de partager les grandes lignes de financement, de régulation et de soutien dans les domaines des villes et communautés intelligentes.

15:30 Session 1 : Valeur de la normalisation pour les entreprises, les utilisateurs et les citoyens

Les deux principaux problèmes auxquels les communautés sont confrontées avant de planifier la mise en œuvre de nouvelles solutions sont le coût (d'un point de vue investissement et opérationnel) et leur confiance dans la capacité de ces mêmes solutions à évoluer et à se développer. L'interopérabilité et la normalisation jouent un rôle clé dans ces deux aspects. Les conséquences pour les fournisseurs qui se conforment aux normes sont un développement et une expansion immédiats de leur activité. Les villes en tant qu'utilisateurs finaux, et donc dans le cadre de vie de leurs citoyens, bénéficient énormément de l'utilisation de solutions normatives.

- **15:30 Paysage européen de la normalisation sur les villes et communautés intelligentes**

Patrick Guillemain ETSI (Smart M2M Technical Officer)

Centré sur la normalisation opérationnelle ETSI, incluant le Smart Applications REFERENCE ontology (SAREF – Ontologie de Référence des Applications Intelligentes), un paysage européen décrit le déploiement des systèmes et services durables dans les villes et communautés dites intelligentes.

- **15:45 Suivi opérationnel efficace des services numériques dans les villes et communautés intelligentes**

Christophe Colinet, Bordeaux Métropole/eG4U/Eurocities

Les villes et communautés dites intelligentes doivent être efficaces et durables. Elles doivent justifier en permanence de leur niveau de durabilité par un suivi opérationnel efficace des services et des réseaux numériques, data centres inclus. Ce suivi est à réaliser à l'aide d'indicateurs de performance clés mondiaux : les KPI Globaux.



- **16:00 Suivi pandémie**
Luigi Liquori, INRIA
Cees Lanting, eG4U
Face au problème sanitaire de la COVID 19 (virus SARS-CoV-2), des travaux de normalisation sont réalisés à l'ETSI sur le suivi pandémie : méthodes et outils.
- **16:30 Gestion efficace de l'énergie (Data Communication Energy Management) et de l'intensité carbone (Data Communication Carbon Management)**
Guillaume Gérard, Orange
Les villes et les communautés dites intelligentes doivent prendre en compte la gestion énergétique (DCEM) et de l'intensité carbone (DCCM) afin d'assurer la durabilité des TIC.
- **16:45 Gestion efficace des déchets**
Gilles Dretsch, Orange
Les villes et les communautés dites intelligentes doivent prendre en compte la gestion des déchets d'équipements afin d'assurer la durabilité des TIC.
- **17:00 Questions & Réponses**

17:15 Session 2: Infrastructure numérique essentielle pour les villes et communautés intelligentes

Afin de mettre en œuvre rapidement de nouveaux services numériques, les communautés doivent pouvoir s'appuyer sur des infrastructures numériques robustes et interopérables. C'est l'objet de cette session, qui cible à la fois les réseaux de backhaul (intermédiaire) à très haut débit et les réseaux mobiles de nouvelle génération.

- **17:15 Bâtiment Intelligent Durable & Efficace**
Daniel Zotti, Occitaline
Les bâtiments dits intelligents doivent être développés en intégrant des réseaux et systèmes durables et efficaces. Ceux-ci devront être interopérables assurant qualité et sécurité de service.
- **17:30 Normes sur les luminaires intelligents pour la 5G, Solutions & Cas du terrain**
Selina Qifei & Emmanuel Colho Alves, Huawei
La norme ETSI TS 110 174-2-2 décrit l'utilisation de lampadaires, omniprésents dans les zones urbaines, en tant qu'infrastructure physique pour héberger des dispositifs afin de fournir des données afin de soutenir une gestion évolutive et efficace des villes durables et intelligentes.
- **17:45 Efficacité des Nouveaux Systèmes de Transmission Vidéo**
Abdel Benothmane, VDSYS
Dans une démarche de développement durable, des éléments essentiels au développement des villes intelligentes et sûres comme les réseaux de transmissions sans fil haut débit et l'intelligence artificielle sont à prendre en compte la sécurité des citoyens et de la prévention des risques environnementaux.
- **18:00 Réseau Métropolitain Efficace & Durable de la Ville Intelligente**
Lynn Reiner & Gilles Genin, InGeTel-BET
Les réseaux déployés dans les villes dites intelligentes doivent répondre aux besoins des citoyens en restant durables, utilisant des équipements les moins carbonés.
- **18:15 Questions & Réponses**

18:30 Clôture

