

Les villes intelligentes

Smart Cities

Résumé

Les Smart Cities sont à la mode. Mais quelles sont les conditions de leur réussite, et les enjeux ?

On peut en citer trois :

La Ville intelligente doit rendre un ensemble de services, en s'appuyant sur des partenaires délégataires de service public ou sous contrat. La palette doit être large, ne pas se limiter à une ou deux applications. Ces services s'articulent sur une plateforme technologique cohérente.

Les citoyens ne doivent pas simplement être des bénéficiaires, ils doivent être appelés à contribuer, à jouer un rôle moteur.

La réduction de l'empreinte carbone de la Ville est une retombée essentielle.

Intervenant

Dominique Tessier est polytechnicien et ingénieur des ponts et chaussées.

Il a dirigé différentes entreprises du secteur Technologies de l'Information et des Télécommunications, dans des contextes le plus souvent internationaux. Il a mené à bien plusieurs redressements d'entreprise, leur a permis de se développer et de repenser leurs modèles d'affaire. Depuis 2006, il est consultant en stratégie auprès d'entreprises innovantes pour la mise en œuvre de projets complexes. Depuis 2014, Il conseille le Chief Digital Officer d'un grand groupe du CAC 40 pour repenser le paradigme des données et développer de nouveaux axes d'activité autour du Smart

Plan

Le Smart Home

- Les déclencheurs :
 - Les objets connectés et la transformation digitale
- Les défis posés :
 - Un marché horizontal et des points d'entrée verticaux
 - La communication entre objets connectés, plateforme de gestion de données, smartphone : Réponses Telco, Lora/Sigfox, Thread
 - Quel modèle économique ? A qui appartiennent les données ?
- Les pistes fortes :
 - Plateforme de gestion des données, Big Data ... Nouveaux services.

La Smart City

- Les déclencheurs :
 - D'une organisation des administrations en silo à une vision tirée par les besoins des citoyens
 - Un débat : Datapolis ou Participolis (F. Pisani, Netexplo Observatory, mars 2015)
- Les services potentiels :
 - Parking intelligent, aide à la mobilité multi-modale
 - Suivi des bâtiments, monitoring sonore, aide à la rénovation énergétique
 - Gestion du trafic, gestion de l'éclairage public, gestion des ordures ménagères, affichage public, ... applications du Big Data : créativité et participation des gens
 - Analyse de l'impact d'ensemble sur la réduction de l'empreinte écologique de la Ville

Quel modèle économique

- CAPEX ou OPEX ?
- Débat sur la réorganisation des services locaux : qui paiera quoi ?

Exemples et conséquences sur les métiers de demain. Questions et débat