

WE GREEN IT

JOURNÉE DE CONFÉRENCE SUR LE NUMÉRIQUE RESPONSABLE

Atelier 2 : Le numérique pour la ville durable

« Les outils numériques au service de la ville durable »



René GAMBA
*Président de la
 Commission
 Développement Durable
 CINOV IT*



Servan LACIRE
*Directeur R&D
 Innovation
 Bouygues Energies
 Services*



Jacques PERROCHAT
*Directeur relations industrielles &
 territoires
 Stratégie & Développement France
 Opérations
 Schneider Electric*



Haïtham BOUTALEB
*Business Développement
 Datacenter France
 Schneider Electric*



Gaëlle PINSON
*Chef de projet datacenters,
 smart city, data
 Société du Grand Paris*



Angélica CALVET
*Senior Consultant
 CINOV IT*



Carole NAGANUMA
*Directrice marketing
 & communication
 EMBIX*

WE GREEN IT

JOURNÉE DE CONFÉRENCE SUR LE NUMÉRIQUE RESPONSABLE

La maîtrise de la donnée dans la ville intelligente, vers un modèle économique IT



Angélica Calvet

CS Horizon/CINOV-IT/CINOV

Consultant/Administrateur/Vice-président
CINOV Nouvelle Aquitaine



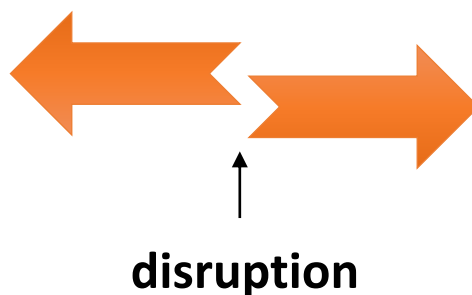
L'open data et la smart city



- Les collectivités locales ont la clé des services de la ville intelligente
- L'open data permet aux entreprises, qui sauraient exploiter les données, de challenger les entreprises qu'en créant des ressources nouvelles et générant de la croissance économique depuis quelques années



Précurseurs



Challengeurs

L'open data et la smart city

- Les Grandes Entreprises prennent l'avantage dans la maîtrise de la donnée (elles ont beaucoup plus de ressources)
- Tandis que les TPE/PME cherchent des opportunités (clusters, événements French-Tech, etc...); Hackathons souvent sponsorisés par les grands comptes qui ont compris l'intérêt ...appui aux start-ups...

Et la fédération de la donnée dans tout ceci?

Le constat dans la smart city



- De multiples sources de données,
- Une volumétrie importante (on est dans le Big-Data),
- De nombreux acteurs,
- Une réglementation encore à construire,
- Une technologie foisonnante (avec des API diverses), et surtout la montée en puissance des IoT (Internet des objets)

Le constat dans la smart city

- Les objectifs publics et les objectifs privés de l'utilisation des données ne sont pas toujours convergents :
 - Les opérateurs d'énergies, de télécommunications, eau, gestion de déchets, transports, etc. exploitent des données relativement volumineuses, avec ou sans les collectivités territoriales
 - Et profitent de ces sources de données publiques pour des analyses de marketing ou autres actions commerciales

La mise à disposition de la donnée

- Des plateformes comme Etalab <https://www.data.gouv.fr/fr/> partagent en Open Data des milliers de données qui peuvent être utilisées par tous



- N'importe qui peut aujourd'hui visualiser ou télécharger des informations qui sont traitées presque en temps réel

MEILLEURES RÉUTILISATIONS



DERNIÈRES RÉUTILISATIONS

- Khartis** - Sciences Po - 20 avril 2017
- Obésité, Fastfoods, Alcool... : Où mange-t-on le plus mal en France ?** - Romane PERSCH - 6 avril 2017
- Couverture du territoire par les services d'urgences** - Nicolas Steelen - 4 avril 2017



L'utilisation de la donnée

- La solution Opendatasoft <https://www.opendatasoft.fr/solution-smart-city/> propose des API's standardisées:
- **Logique d'alignement de la donnée** dans le but de la collecter depuis plusieurs sources
- **Notion de moissonnage** dans le but de fédérer de la donnée

OpenDataSoft FONCTIONNALITÉS SOLUTIONS ESSAI RESSOURCES BLOG CONTACT FR

SOLUTION SMART CITY

OpenDataSoft permet aux collectivités de développer et maîtriser leur initiative Smart City à moindre coût. Grâce à la solution OpenDataSoft, collectez des données provenant de sources multiples, brisez vos silos de données, partagez vos données enrichies à vos partenaires et vos services sous forme d'APIs Restful et valorisez vraiment vos données.

Vers un modèle économique IT

- 5 Objectifs de la smart city (d'après Espelia) qui peuvent être pondérés de manière différente, selon la Ville concernée :
 - **Contributive**: une ville qui permet aux citoyens et aux usagers de s'engager dans la ville, qui sont donc au cœur du projet, dans cette idée de fonctionnalité forte
 - **Efficiente** : ville dans laquelle les services urbains offrent beaucoup de valeur avec un coût maîtrisé ;
 - **Durable** : ville où l'on maîtrise les volumes de ressources employés pour produire la ville et la faire fonctionner, et où on préserve la biodiversité;
 - **Résiliente**: qui va au-delà du changement climatique, à savoir la résilience économique, par le fait de ne pas dépendre entièrement pour ses recettes fiscales de la survie d'une grosse entreprise ;
 - **Innovante** : par rapport à son développement économique et de la façon dont la ville gère et confronte le développement d'un écosystème d'entreprises innovantes sur son territoire.

Vers un modèle économique IT

- Creation une notion de bonnes pratiques de Smart City: La ville qui disposerait par exemple d'un taux de rendement en termes de bonne maitrise et d'usage de la donnée sera plus avancée en bonnes pratiques de smart city



Vers un modèle économique IT

- Création d'une notion de coût de collecte et d'utilisation de la donnée et des infrastructures allouées à celle-ci;
- Evaluation du coût de transport de l'énergie et de couverture haut débit ainsi que les réseaux sous-utilisés;
- Production d'indicateurs (KPI) de ces mesures pour évaluation des villes par objectifs smart city;
- Les données pondérées serviront pour évaluer la valeur requise et les besoins de la ville

Merci!

CS Horizon/CINOV
angelica.calvet@cs-horizon
numerique@cinov-it.fr

Merci de votre attention

Questions/réponses



NOS PARTENAIRES



SPONSORS WE LOVE GREEN IT

