



Données urbaines et Big data

Hervé RANNOU
Items International

Données urbaines : Big data et usages

■ Thématique

- L'explosion des traces d'usages et la puissance du Big data permettent une richesse d'analyse des comportements et la possibilité de services et d'usages ciblés à analyser et garantir en termes de vie privé et loyauté d'usage

■ Use case et expérimentation

- *Analyse* : les données sont de sources et natures variées, publiques, privées, entreprises, communes ; leur combinaison est source de richesse et de dangers éventuels à maîtriser
 - **Projets de recherche** : le traitement et l'intégration de données hétérogènes ; les cadre juridiques des données personnelles, communes, ou publiques ; modélisation des risques
 - **City labs** : création de services d'information urbaine

Données urbaines : Big & Open

CITY ADMINISTRATION

- Civil registration
- Urban planning
- Building licenses
- Schools
- Culture
- Social care
- Sports ...



Transactions

CITY INFRASTRUCTURES

- Telecommunications: BB-Mobiles-Contactless
- Electricity
- Water
- Gas
- Transport
- Traffic
- Environment, Air quality
- Car parks
- City heating
- Waste, sewer systems
- City Lighting
- Videosecurity ...



Sensors & Meters

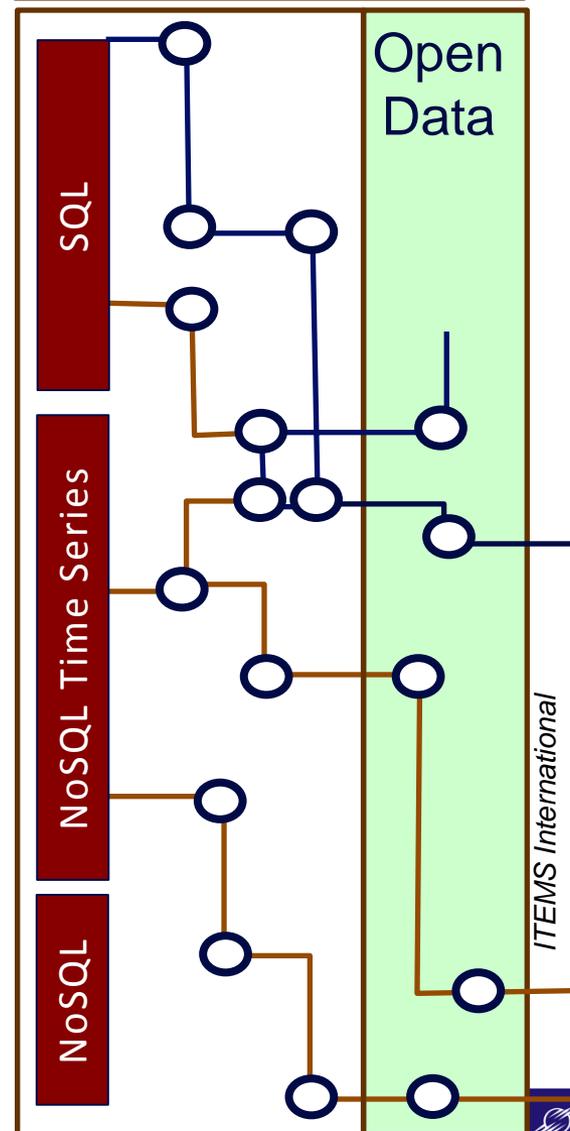
SOCIAL MEDIA

- Twitter
Facebook
...
(Mobiles)



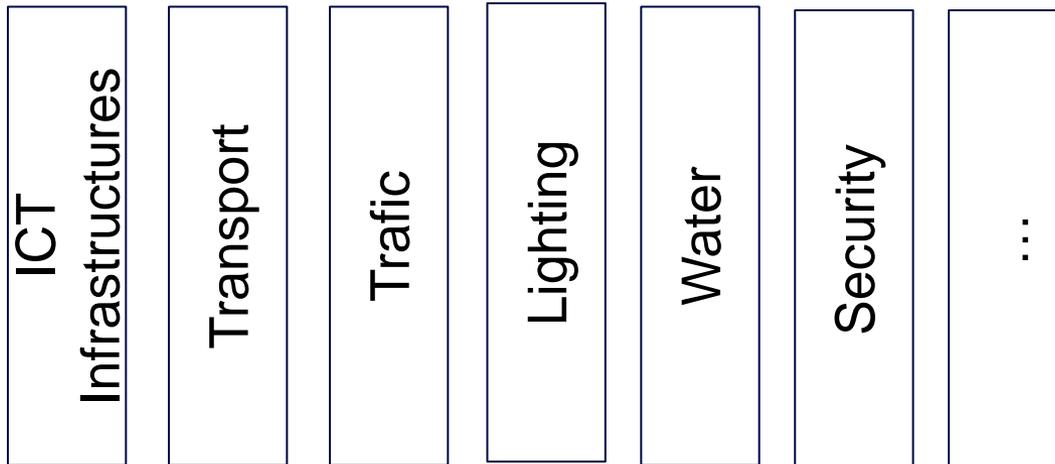
Words

Big Data



Données urbaines : Big data et usages

Big Data Services for Smart Cities



Urban services

Solutions +
Engineering +
Services



Big Data / Open Data
Platform

Urban Data
Infrastructure