

Dataviz : Un outil incontournable pour les villes intelligentes

Kabáč, Milan, milan.kabac@kereon-intelligence.com, Kereon Intelligence, Bordeaux (Orateur)
Marchese, Mickaël, mickael.marchese@kereon-intelligence.com, Kereon Intelligence, Niort (Orateur)

Résumé : *(en 6 lignes maximum)*

Pourquoi la visualisation de données est-elle indispensable pour donner un sens aux données générées par les villes connectées ? Dans cet exposé, nous analyserons les aspects clés de la dataviz nécessaires à la création de visualisations qui révèlent la valeur des données pour les citoyens et génèrent de nouvelles informations jusque-là inconnues. Le rôle clé de dataviz est illustré par deux démonstrations utilisant des données réelles collectées dans des villes intelligentes.

Mots clés 3: *(maximum 6) dataviz, smart cities, open data, IoT*

1. Introduction

Nos villes sont de plus en plus peuplées de capteurs et d'appareils connectés dans le but d'améliorer la qualité de vie des citoyens en leur fournissant des données riches et variées. En règle générale, les données des villes intelligentes peuvent être réutilisées librement. Toutefois, seules quelques applications récurrentes exploitent ces données pour offrir une valeur ajoutée aux citoyens. Nous soutenons qu'une visualisation de données bien adaptée est essentielle pour créer de nouveaux services perspicaces offrant une valeur supplémentaire aux citoyens.

2. Méthodologie

Nous allons présenter une brève introduction à l'Internet des objets et à la vision des villes intelligentes. Ces concepts sont utilisés pour définir le rôle de dataviz dans les villes intelligentes. Nous analysons ensuite les exigences clés pour concevoir une visualisation de données « Smart City » offrant une valeur ajoutée aux citoyens. Les avantages de la dataviz dans le contexte des villes intelligentes sont illustrés par deux démonstrations, à savoir un système de circulation intelligent ainsi qu'un système de guidage de stationnement intelligent.

3. Originalité / perspective

Cet exposé aborde le problème de l'interprétation et de la présentation de données complexes dans le contexte des villes intelligentes afin de générer de la valeur. Il exploite des données réelles provenant de villes intelligentes (Rennes, Melbourne) pour illustrer le rôle clé d'une dataviz adaptée dans la génération d'informations inédites pour les citoyens. Cette présentation a été sélectionnée pour participer à la conférence [EU Dataviz 2019](#) organisée par la Commission européenne.

Si besoin, indiquer des références en dessous

<https://op.europa.eu/en/web/eudataviz/home>

<https://op.europa.eu/en/web/eudataviz/speaker-details#071a>