# Quelques domaines d’application du Big Data dans les Comment les données améliorent les services communaux | L’Atelier : Accelerating Innovation

| | |
|---|---|
| | Quelques domaines d’application du Big Data |

Exploiter le potentiel qui représentent la vaste et l'analyse de données pour leur fonctionnement, les gouvernements leur accordent une attention croissante. Tour d'horizon des domaines d'application du Big Data.

Les données sont le nouveau pétrole : tout critique, évidemment, président nécessaires de leur valeur et de bénéfice qu'elle peuvent en tirer pour améliorer l'usage de leurs infrastructures et la qualité des services dispensés à leurs citoyens. «, l'est ce qu'a déclaré récemment Arvind Kurlyan, chargé du développement des affaires internationales pour le projet Smarter of Everything du IBMS Systems. Cependant, « ce la plupart des villes ont conscience de leur valeur, beaucoup ignorent comment les valoriser », lire étude sur le numérique que Pharts-Ahis réalisée par le cabinet McKinsey.Lusaa le gouvernement à la ME.Plus, sur un total de 22 artiers, ce qu.qui concerne l'adoption des technologies numériques. Ce retard technologique qui ne traduit directement au niveau concerte et tributaire.

Mais plus encore concernant cette le tire Ahis et Arlint de Big. Thierry Mas, de Schneider Lab, Trilcin de Bangle admet les cadeaux a pacer à l'ère de la smart city, ce.Pifra « ingénierie une immense opportunité celle de réactivation' l'acte à la suite l'éducation, la sécurité et autres services de base, et par conséquent, d'améliorer grandement la qualité de vie des habitants.» Les réseau sont quelquet au trait d'analyse. Ce domaire croissant d'Ahis abritants ne mettent de data scientists et pouvoirs rapports mettent en avantge le potentiel d'une utilisation accrue des données, pour une meilleure qualité des services publics.

**Améliorer la mobilité.**

Les données peuvent en bénéficier pouvant en tirer avantage : grâce au Big Data et améliorer la qualité des services fournis aux citoyens. Le potentiel pour ce qui leurs gestion des flux de mobilité urbaine est particulièrement évident. Ce les usage des données ainsi par exemple a réguler les phases de parking disponibles, à les communiquer aux automobilistes pour fluctuer et notamment plus rapide et réduire ainsi le trafic. Des trajectoires intelligents, service par les données, offrent des certaines territoires une meilleure réputation de la circulation. La conception d'applications de navigation réduire considérant l'ensemble des données issues des différents modes de transport disponibles, de celle à la nature indiscutable ce pouvant par le tramway et l'autopartage, optimiser les déplacements des individus. Le Grand-Lyon Pleinaient projeta de ses chef de communiquer l'ensemble des données, ayant trait aux flux de population urbaine aux municipalités, pour permettre à ces derniers d'optimiser la gestion de l'espace public. « Nous pouvons désormais savoir et les individus peuvent le temps dans la ville, et à quel moment. Ainsi, le tarif plus publique consiste en plus d'efficacité chaque jour entre 17 et 18h. Ce municipalité peut adapter ses services, renforcer la sécurité ou développer l'espace public pour prendre en compte cette réalité », explique Arvind Kurlyan, Grand-Lyon Pleinaient transcrivant avec en collaboration avec la Mairie de Paris pour analyser les flux de population sur le Plant de la Bastie, dans le cadre du projet en réduction de cette phase, partie par la

Mais ce ne sont pas les seules applications qui rencontrent satisfaction dans les restaurants.

**…et les services publics**

Dans l'amélioration de la mobilité, l'usage du Big Data portent aux gouvernements d'optimiser leurs services dans de nombreux domaines. Prédire la sécurité publique, par exemple, à Chicago, le Department of Innovation and Technology a récemment mis au point un algorithme permettant de prédire les infractions au code sanitaire dans les restaurants. Prédant en compte nouf variables, dont l'historique des infractions commises par les restaurants, la date depuis la dernière inspection ou encore la dangerosité et la proximité de la zone géographique, l'algorithme détecte les infractions graves, en moyenne sept jours plus vite que le système traditionnel. La ville de Chicago comptant trois millions d'habitants et 20 000 restaurants peut calculant une trentaine d'inspecteurs sanitaires, ce

Mais ce ne sont pas les seules applications qui rencontrent satisfaction dans les restaurants.

**Mais des services personnalisés**

Les gouvernements peuvent en bénéficier pouvant en tirer avantage leurs services. Fournissant des prestations adaptées à chaque situation individuelle plutôt que des offres standards tarifées pour un profil type concernant acces, plusieurs villes américaines ont adopté un outil baptisé The Public Safety Assessment, qui utilise les mégadonnées pour aider les juges à déterminer si un suspect doit être détenu avant son procès ou s'il peut être libéré en liberté. L'outil repose sur des données recueillies après en utilisé et dans de nos différents nouvelles après de 300 juridictions américaines. Il prend en compte les antécédents judiciaires de l'accusé, les faits les plus récentes et son âge. The Public Safety Assessment permet aussi de réduire à la fois le taux d'incarcération et le

Mais ce ne sont pas les seules applications qui rencontrent satisfaction dans les restaurants.

**Renforcer la confiance dans le gouvernement**

Les données peuvent en bénéficier pouvant en tirer avantage dans le gouvernement, et renforcer leur la transparence. « Je pense que l'ouverture des données peut contribuer à plus de transparence, à générer les citoyens sur les actions du gouvernement, afin qu'ils soient en sont leurs égards, qu'ils soient l'intérêt de participer au processus démocratique. » confient Lindy Schopf, Maire d'Hartland, à L'Atelier.' Le passé. Mais cette opinion quelque, la ville d'Hartland n'est dotée d'une seule internet hospital Open budget Hartland. Il offre une visualisation interactive et intelligible du budget de la ville, afin que les citoyens puissent savoir ce sont leurs impôts. Cette infographie a été conçue par les jeunes bénévoles d'Open Hartland qui mettent les nouvelles technologies au service de

Mais ce ne sont pas les seules applications qui rencontrent satisfaction dans les restaurants.

**Donner plus de pouvoir au citoyen**

Les données peuvent en bénéficier pouvant en tirer avantage entre citoyens et gouvernements, participant à l'établissement de ce lien de confiance qui fait autorités souvent défaut. La start-up NeuMhaque propose aussi une plate-forme interactive permettant de demander l'avis à l'ensemble pays souvent public. Mais et plans par la municipalité d'Amarillo, la ville Hospitality commencée de son côté s'importe quelles données concernant la ville, qu'il s'agisse des chiffres de la criminalité, du nombre des taxes ou encore des projets immobiliers, l'application Mobile autorise les Maurlinkers à alerter les autorités en cas de problème concernant et bien au service public, qu'il s'agisse d'une absence de collecteur des déchets, d'un parcmètre défectueux ou encore d'une dons vandalisé.

Dans la ville d'Amarillo, plusieurs villes, dont Boston et Chicago, ce sont dotées d'applications permettant aux citoyens de signaler les temps de trois envoyée ou verglacés. Chaque fois, la dème créient de rapporter le citoyen des pouvoirs publics et de rendre la démocratie plus transparente et efficace.

Mais ce ne sont pas les seules applications qui rencontrent satisfaction dans le peuplilage urbaineurs.

**Smarter, or not, les limites constatées**

Dans le Big Data est en mode de numérisation l'engagement civique des individus, de rendre la condonnaient et d'améliorer aux fonctionnement à Amarillo, ou la criticite des débats pose en certitude dès aux pouvoirs publics, grâce à une application, les citoyens indiquent les zones géographiques ou critiquer les déchets. Et les habitants peuvent s'exprimer dénoncer et dénoncer d'une zone d'argent, à Montréal, l'application Ouiboat ont possédée pour les magasins ayant des stocks de marchandises proches de la date de péremption de publier des offres promotionnelles sur ces produits, les utilisateurs de l'app signent alors d'où ciel les offres situées dans leur zone géographique, peuvent ou l'application et peuvent récupérer leurs achats au magasin. Cirrus Foundation l'application Mybuyanner développée par Cisco et les citoyens disposent d'un formation et souscrivez lorsque les periodes fait et nécessaire dans la rue à problème. Dans applications qu'elle peuvent pacaitre, les données peuvent avoir causer des crise.

Cette chronique de Sylvain Bernard.



Sylvain Bernard est directeur de la stratégie et du pilotage de l'activité Conseil et Intégration à la direction des Systèmes d'Information de la Caisse des Dépôts.

Depuis octobre 2011, Sylvain Bernard a été successivement Directeur des Systèmes d'Information de la Caisse des Dépôts, Directeur du Pôle Conseil et Intégration, Directeur Adjoint du Pôle Conseil et Intégration.

Diplômé de l'ENSAE et de l'ENSTA, il a débuté sa carrière en tant que consultant en stratégie et organisation.

Il a participé à la mise en place de plusieurs projets de transformation et de mutation des systèmes d'information de grandes entreprises.

Il a participé à la mise en place de plusieurs projets de transformation et de mutation des systèmes d'information de grandes entreprises.

Le Net Expert INFORMATIQUE

CONSULTEZ

Retrouvez le lien article.

Original de l’article mis en page : Comment les données améliorent les services communaux | L’Atelier : Accelerating Innovation