

Big Data Management pour les services publics

Informatica Big Data Management propose des solutions de référence en matière de gestion de données dotées de fonctionnalités d'intégration, de gouvernance et de protection des Big Data dont votre entreprise a besoin pour générer rapidement de la valeur métier.

« De la même manière que dans le passé, les investissements fédéraux dans la recherche et développement de technologies de l'information ont contribué à l'avancement spectaculaire des super-ordinateurs, les initiatives que nous lançons actuellement promettent de transformer notre capacité à utiliser les Big Data à des fins de recherche scientifique, environnementale et biomédicale, ou encore }au service de l'éducation et de la sécurité nationale. »

— Dr. John P. Holdren, Assistant du Président et Directeur du bureau de la Maison Blanche chargé de la politique scientifique et technologique

Transformer le secteur public avec Big Data Management

Aujourd'hui, les organismes du secteur public disposent de plus de données que jamais auparavant. Les organismes du secteur public bénéficient d'ensembles de données traditionnels tels que les dossiers de recensement, mais aussi de données issues de nouvelles sources, notamment des images satellites à haute résolution, ce qui peut les aider à être plus efficaces et plus réactifs aux besoins des citoyens, pour un meilleur impact social. En parallèle, l'environnement réglementaire a connu d'importants changements, notamment avec le Patriot Act et l'Affordable Care Act aux États-Unis, la loi australienne sur la protection de la vie privée et Bâle II, qui exigent une application plus stricte des procédures de conformité et de sécurité des données.

Cette situation pose un défi : Ce n'est qu'en transformant les données en ressources que les organismes du secteur public pourront tirer plus d'informations utiles de cette masse de données pour pouvoir améliorer la qualité de leurs services et gagner en efficacité. En même temps, ils doivent protéger les données des citoyens en mieux les sécurisant et en respectant les réglementations pour éviter que la possession de ces données ne tourne à leur désavantage.

Les organismes découvrent de nouvelles manières d'exploiter plus efficacement les Big Data afin de mieux remplir un large éventail de missions publiques associées à différents services. Par exemple, les secteurs de la santé et des transports s'appuient de plus en plus sur les données pour gagner en précision. Le secteur de l'éducation exploite les données de manière inédite pour détecter activement les abandons potentiels des étudiants. Et dans un monde où la sécurité nationale subit de plus en plus de menaces, les données jouent un rôle vital pour fournir aux troupes déployées à l'avant des informations dont elles ont besoin pour remplir pleinement les objectifs de défense.

Grâce aux nombreuses occasions que représentent les données pour l'intérêt public et à la disponibilité de nouvelles plate-formes telles qu'Apache Hadoop, les organismes publics peuvent utiliser les Big Data pour rendre des services publics plus efficaces et accroître leur impact social.

Le défi

Des informations précieuses échappent aux analystes de données d'organismes publics car ils ne peuvent pas accéder librement aux données en raison de leur volume, leur variété et leur célérité croissants. Ils perdent trop de temps à essayer de trouver, puis rapprocher manuellement des données en doublon, fragmentées, incohérentes, inexactes et incomplètes dans les différents organismes gouvernementaux.

Les délais qui en résultent pour obtenir les données nécessaires et les partager entre eux compromettent leur capacité à fournir des rapports et des prévisions en temps opportun. Cela pourrait avoir des répercussions négatives sur les citoyens, allant à l'encontre des principes fondamentaux de ces organismes.

Face à ces difficultés, la réponse classique consiste en des processus manuels longs et coûteux, ou bien en l'intégration de solutions ponctuelles fragmentées. Au lieu de réagir rapidement en fonction des nouvelles données disponibles, les analystes sont confrontés à des semaines d'attente pour accéder aux données utiles. Une approche systématique de la gestion des Big Data permettrait aux analystes de données d'extraire des informations des données à la fois plus rapidement et de façon reproductible, sans risque supplémentaire.

Principaux bénéfices

À propos d'Informatica

Informatica, premier fournisseur indépendant de logiciels, dédié à la transformation et à l'innovation centrées sur les données – « All Things Data ». Les sociétés du monde entier font confiance à Informatica pour exploiter le potentiel de leurs informations et répondre à leurs principaux impératifs métiers. Plus de 5 800 entreprises s'appuient sur Informatica pour tirer pleinement profit de leurs ressources en matière d'informations hébergées sur site, dans le Cloud et sur Internet, y compris sur les réseaux sociaux.

Trouvez tout type de données et découvrez les relations importantes

La solution Informatica Big Data Management permet aux analystes de données de trouver n'importe quelles données et d'identifier les relations importantes pour effectuer des analyses plus précises et plus ciblées. Grâce à la découverte automatique basée sur l'apprentissage machine d'Informatica, ils peuvent non seulement trouver de nouvelles données, mais aussi découvrir de nouvelles relations, ce qui leur prendrait beaucoup de temps et d'énergie s'ils devaient le faire manuellement. Le rapprochement et l'association des Big Data en temps réel proposés par la solution Informatica leur permettent d'accélérer et de perfectionner leur maîtrise des données et la découverte de relations existantes entre toutes les données stratégiques.

Préparez et partagez rapidement les données dont vous avez besoin

Informatica Big Data Management permet aux analystes de données de préparer et partager rapidement les données afin de fournir en temps opportun les analyses nécessaires à la réalisation de la mission confiée à un organisme. Informatica ingère tout type de données, à n'importe quelle vitesse, en recourant à un traitement des données plus facilement reproductible et plus rapide ainsi qu'en fournissant des données en tout lieu pour que les décideurs disposent de toutes les données nécessaires pour servir leurs concitoyens et remplir efficacement les missions publiques.

Les interfaces multi-utilisateurs et le créateur de règles d'Informatica facilitent la collaboration entre les analystes de données, les gestionnaires de données et d'autres utilisateurs métiers, contribuant ainsi à transformer plus rapidement les Big Data en informations fiables. La préparation de données en libre-service d'Informatica permet d'obtenir plus rapidement plus d'informations fiables, grâce à ses fonctionnalités intégrées de traçabilité des données, de découverte de données dans toute l'entreprise, de conseils intelligents en matière d'ensembles de données ainsi que de marquage et de partage de données issues du crowdsourcing. En d'autres termes, les bonnes données sont fournies aux bonnes personnes, au bon moment.

Plus d'informations fiables à partir de plus de données, sans risque supplémentaire

La solution Informatica Big Data Management permet aux analystes de données d'obtenir plus d'informations fiables, sans risque supplémentaire. Grâce aux fonctionnalités intégrées de protection et de gouvernance, les organismes publics peuvent faire confiance à l'architecture d'Informatica pour alimenter des analyses stratégiques sans compromettre la confidentialité des données publiques.

Les analystes de données bénéficient ainsi d'un aperçu complet des données des citoyens et d'autres données sensibles détenues par l'ensemble des organismes gouvernementaux. Cette vision des données à 360° influe positivement sur la qualité des services fournis par les analystes aux citoyens dépendants de leur organisme, tout en contribuant à réaliser la mission de ce dernier.

Grâce à sa plate-forme leader du marché, sa méthodologie éprouvée et son solide écosystème de partenaires, Informatica permet d'introduire plus de Big Data dans les services publics, de manière plus rapide et reproductible, sans compromettre la sécurité des données des concitoyens ou de l'organisme lui-même. En intégrant dès aujourd'hui Big Data Management dans votre stratégie de gestion des informations, vous pouvez être sûr de disposer de données fiables, mais aussi de la conformité réglementaire de vos activités, tout en obtenant des résultats optimaux.



Siège mondial, 100 Cardinal Way, Redwood City, CA 94063, États-Unis Téléphone : +33 1 42 04 89 00 (France)
informatica.com/fr [linkedin.com/company/informatica](https://www.linkedin.com/company/informatica) twitter.com/InformaticaFr

© 2016 Informatica LLC. Tous droits réservés. Informatica® et Put potential to work™ sont des marques ou des marques déposées d'Informatica aux États-Unis et dans d'autres pays. Tous les autres noms de sociétés et de produits peuvent avoir fait l'objet d'un dépôt de marque.