

Informatica PowerExchange

Bénéfices

- Coûts de développement réduits
- Interdiction de tout accès non autorisé aux données
- Retour sur investissement maximisé par l'accès rapide aux sources et aux cibles normalisées

Accédez à vos données d'entreprise et diffusez-les rapidement, facilement et au meilleur coût

Votre équipe informatique manipule de plus en plus de données, sous des formes de plus en plus diverses et émanant de partenaires et de systèmes toujours plus nombreux : bases de données, applications d'entreprise, services Web, réseaux sociaux et sources de Big Data comme Hadoop. Ces données sont stockées dans des systèmes aussi divers que des mainframes, des systèmes de milieu de gamme, des serveurs et des environnements bureautiques. Votre entreprise n'a ni le temps ni le budget nécessaires pour embaucher un spécialiste de l'accès aux données ; pourtant, il vous faut pouvoir accéder à toutes vos sources de données de manière universelle, flexible et opportune.

Informatica® PowerExchange® est une gamme de produits qui permet à votre service informatique de récupérer toutes les sources de données, sans avoir à développer des programmes d'accès dédiés. En accédant à des données opérationnelles critiques à l'emplacement même de leur stockage et en les livrant à l'endroit et au moment voulu, votre service informatique peut maximiser ses ressources limitées ainsi que la valeur métier de ses données. PowerExchange permet d'accéder, de façon sécurisée et sans codage, aux données contenues dans :

- les principales applications d'entreprise (sur site, outsourcées ou SaaS) ;
- les principaux environnements des systèmes de base de données d'entreprise et entrepôts de données ;
- les systèmes mainframe ;
- les systèmes distribués ;
- les systèmes MOM (Message-Oriented Middleware) ;
- les standards technologiques du secteur, notamment l'e-mail, LDAP et les services Web ;
- Hadoop ;
- les réseaux sociaux.

Que votre département informatique crée des services Web dans une architecture orientée services (SOA), qu'il procède à une intégration motivée par un événement ou qu'il synchronise de multiples sources de données, PowerExchange est là pour simplifier ses projets d'intégration de données. Son interface conviviale de type « pointer et cliquer » se retrouve dans tous les produits de la gamme PowerExchange. Elle rend inutiles les tâches longues et coûteuses de script et de codage manuel, ainsi que les processus exhaustifs d'administration et de formation.

La solution PowerExchange permet de passer facilement de l'accès par lots à l'intégration de données en temps réel sur plusieurs plates-formes. D'autre part, elle capture automatiquement les métadonnées pertinentes pour que vous puissiez évaluer et développer rapidement les changements proposés, puis les implémenter en toute confiance, dans le respect des politiques les plus strictes de gouvernance de données. PowerExchange vous aide également à accéder aux données, à les charger et les transmettre dans le cadre du processus ETL (extraction-transformation-chargement). Votre service informatique peut ainsi adopter une approche progressive du data warehousing d'entreprise en simplifiant le développement et le déploiement des petits data marts et data warehouses au niveau des départements.

Caractéristiques

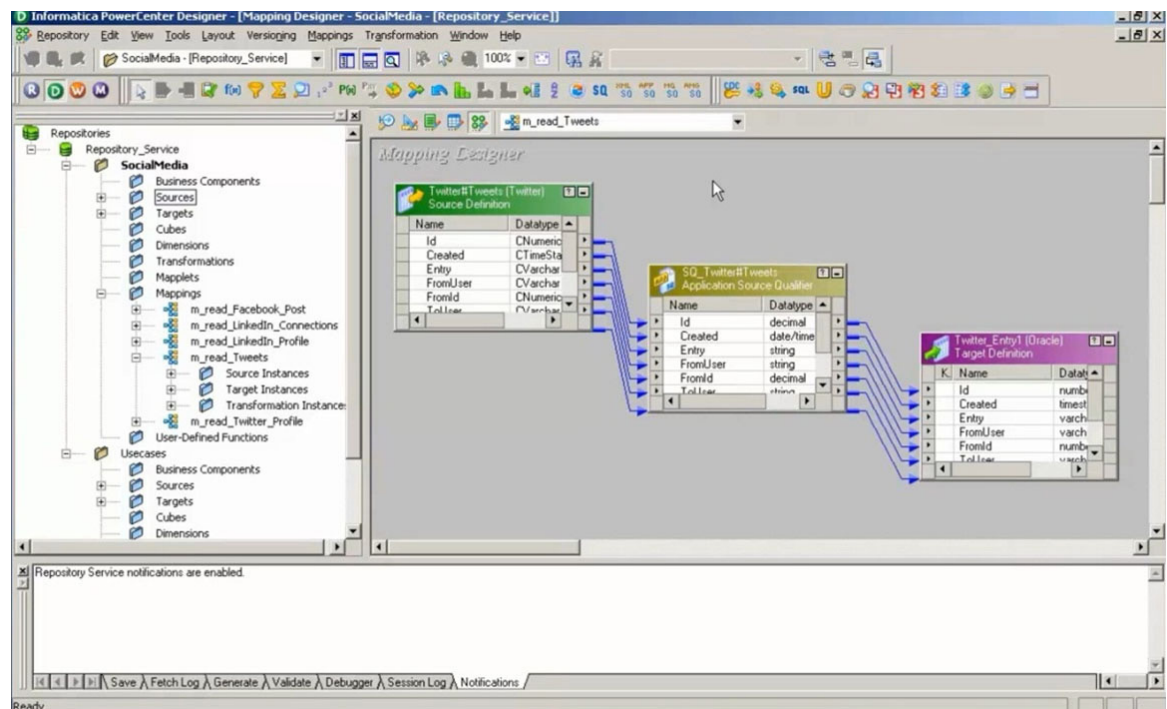
Accès plus rapide aux données d'entreprise

PowerExchange utilise une interface utilisateur graphique de type « pointer et cliquer » qui ne nécessite aucune compétence spécialisée en programmation lorsque l'on souhaite mettre à jour les données d'entreprise dans des dizaines de sources et de cibles de données différentes : principales applications d'entreprise comme SAS, Oracle E-Business Suite, Salesforce et Siebel, tous les grands systèmes de base de données d'entreprise et environnements de data warehousing, ainsi que les principaux réseaux sociaux.

Le menu déroulant contenant les sources et les cibles de données est automatiquement mis à jour à mesure que de nouvelles sources de données sont mises à disposition. Cela permet d'accélérer le développement et de réduire le nombre d'erreurs, tout en limitant le volume des tâches administratives et la formation. PowerExchange est également capable de repérer rapidement les données au moyen de techniques flexibles de filtrage d'objets. En préservant les dépendances sémantiques du système sous-jacent, il affiche les métadonnées de façon clairement compréhensible pour l'utilisateur métier.

« PowerExchange nous permet d'accéder aux mises à jour dès l'instant où elles se produisent. L'infrastructure Informatica s'adapte parfaitement, que ce soit au traitement par lots sur de gros volumes ou au traitement des données complexes en temps réel, avec une faible latence. En intégrant en temps réel nos magasins de données analytiques et opérationnels, PowerExchange nous offre un avantage stratégique considérable. »

- Jim McBride, Development Manager
Global Wealth Platform, SEI



Informatica PowerExchange for Social Media autorise l'accès aux données issues des principaux réseaux sociaux, d'où une vue plus complète des interactions et des transactions.

Fonctionnalités optimisées pour chaque environnement

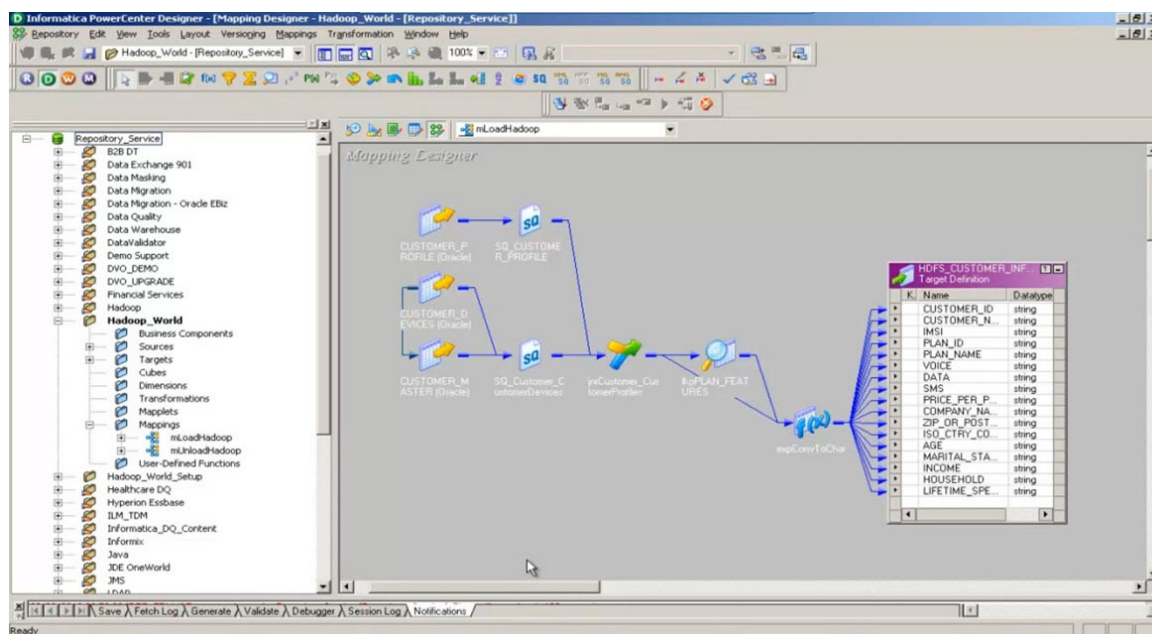
PowerExchange améliore automatiquement l'accès aux données source et cible pour garantir des performances optimales sans nécessiter de votre part des connaissances techniques approfondies. La solution prend en charge les types de données natifs et les caractéristiques propres à chaque environnement. Elle utilise également les interfaces natives disponibles et des API performantes. L'interface graphique spécialement conçue expose les fonctionnalités de chaque application. La capture automatique des métadonnées est adaptée à chaque environnement afin d'éliminer toute erreur de définition des données et d'accès à ces dernières.

Option Change Data Capture (CDC)

L'option PowerExchange Change Data Capture capture les modifications dans un certain nombre d'environnements au moment où elles surviennent, de sorte que votre service informatique peut livrer des données actualisées aux équipes métiers. Cette option est capable de reconnaître les événements métiers – par exemple la création d'un client ou les données d'expédition d'une commande – en capturant au fur et à mesure qu'elles se produisent les insertions, les mises à jour et les suppressions effectuées dans la base de données. Ces flux de modifications capturées dans la base de données peuvent être transmis en temps réel à de multiples cibles, sans avoir à passer par des files d'attente ou des tables de transfert.

« Informatica nous aide à améliorer nos performances en matière d'intégration de données et d'efficacité informatique. Elle nous offre également une plate-forme évolutive pour relever les défis posés par la multiplication des sources de données et la nécessité de proposer de nouveaux services à nos membres. »

– Santosh Chiplunkar, BI Team Lead
AARP



Informatica PowerExchange pour Hadoop offre un accès qui permet de prendre en charge les applications distribuées utilisant d'importants volumes de données.

Principaux bénéfices

Diminuer les coûts de développement

PowerExchange sait déplacer les données vers les data marts et les data warehouses, les extraire des files d'attente de messages en temps réel ou les exposer pour les services de messages tout en libérant des ressources pour d'autres projets informatiques. C'est une solution conçue pour une efficacité maximum : elle accélère le développement et le déploiement de vos projets d'intégration de données, d'où un délai de rentabilité raccourci, tout en réduisant le nombre d'erreurs et les frais d'administration et de formation avec des méthodes de développement de type « pointer et cliquer ». Les coûts de développement sont encore abaissés grâce à une technique de capture des métadonnées qui permet une évaluation des impacts et un déploiement rapides au fur et à mesure des modifications.

Renforcement de la sécurité des données

La solution PowerExchange vous aide à protéger vos données sensibles et confidentielles, comme l'exige le respect de la conformité réglementaire et juridique. Elle accède directement aux données, évitant ainsi les risques d'accès non autorisé et d'exposition accidentelle inhérents à l'extraction des fichiers et à leur transfert pour intégration vers des environnements moins sécurisés. L'interface conviviale de PowerExchange préserve la valeur de vos ressources de données en empêchant les erreurs de programmation les plus répandues. La solution est également utile lors des projets de gouvernance de données, de conformité et de gestion des risques, ses fonctions de traçabilité des données basées sur les métadonnées étant suffisamment robustes pour satisfaire les exigences les plus strictes.

Amélioration du retour sur investissement

PowerExchange accède aux données là où elles sont stockées et les achemine là où les utilisateurs en ont besoin, quand ils en ont besoin. Votre équipe informatique retire ainsi plus de bénéfices des sources et des cibles de données actuelles et futures, sans avoir pour autant à effectuer des opérations de codage supplémentaires. En autorisant l'accès rapide aux sources et aux cibles normalisées, PowerExchange renforce également la capacité de votre entreprise à analyser et à exploiter les données afin de gagner en flexibilité et de prendre le pas sur la concurrence. La gamme de sources accessibles s'étend sans difficulté lorsque votre service informatique adopte de nouvelles technologies, PowerExchange continuant de soutenir les opérations en temps réel et la prise de décision rapide à l'aide de données fiables et pertinentes.

À propos d'Informatica

Informatica Corporation (NASDAQ : INFA) est le premier fournisseur indépendant de logiciels d'intégration de données. Les sociétés du monde entier font confiance à Informatica pour optimiser le retour sur les données et répondre à leurs principaux impératifs métiers. Plus de 5 000 entreprises dans le monde s'appuient sur Informatica pour tirer pleinement profit de leurs ressources en matière d'informations hébergées sur site, dans le cloud et sur les réseaux sociaux.



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

© 2013 Informatica Corporation. Tous droits réservés. Informatica® et Put potential to work™ sont des marques ou des marques déposées d'Informatica Corporation 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.