

Les 10 questions les plus fréquentes

1 Qu'est-ce que c'est la virtualisation des données?

La virtualisation des données permet d'associer des sources de données disparates pour former une couche de données "virtuelles" unique fournissant des services de données intégrés aux applications consommatrices en temps réel.

2 Pourquoi la virtualisation des données constitue-t-elle la démarche conseillée pour les entreprises à la recherche d'une intégration des données agile?

À l'ère du Big Data, du Web, du Cloud, de l'explosion des volumes de données et de leur hétérogénéité, les entreprises ne peuvent tout simplement pas se permettre "d'emmagasinier" toutes les données dont elles ont besoin. La virtualisation des données s'appuie sur la valeur de tous les types de données, qu'elle que soit leur source, pour exposer des services de données intégrés et normalisés, optimisés pour la performance et l'agilité sans avoir à constituer davantage de magasins de données répliquées.

3 Pourquoi la virtualisation des données est-elle plus abordable et plus rapide?

La multiplication des déplacements physiques et du stockage des données coûte cher et ralentit la marche de l'entreprise lorsque des changements s'imposent. La virtualisation des données autorise la réplification, mais seulement lorsque cette opération est indispensable.

4 Quels sont les projets ou cas d'utilisation parfaits pour la virtualisation des données?

Tout cas d'utilisation nécessitant l'accès à des données disparates, une information en temps réel, des besoins dynamiques et des délais de déploiement courts est idéal pour la virtualisation des données. La BI agile et le reporting, les données de vue unique des clients, les services de données logiques et l'intégration Web et Cloud constituent des exemples de projets où la virtualisation des données peut remplacer ou apporter une valeur ajoutée par rapport aux approches classiques. Il s'agit là de cas éprouvés.

5 La virtualisation des données admet-elle l'intégration des données Web?

En soi, Internet est une source de données volumineuse, hétérogène et à la croissance vertigineuse. Seule la plateforme de virtualisation des données de Denodo intègre des outils sémantiques et d'automatisation Web destinés à faciliter et à fiabiliser l'extraction des données Web et non structurées, afin de les associer aux données d'entreprise pour générer une valeur métier immédiate.

6 Comment la virtualisation des données gère-t-elle les exigences de qualité de données?

La plateforme Denodo intègre des outils d'appariement, de transformation, de réécriture et d'enrichissement des données basés sur des jeux de règles applicables à la volée (et extensibles grâce à des outils tiers). Il peut assurer le suivi des changements de sources et de l'origine des données, et inspirer ainsi confiance aux utilisateurs.

7 Qu'en est-il des performances?

Les meilleures plateformes de virtualisation des données exploitent les techniques d'optimisation des performances, telles que la mise en cache intelligente, la gestion des ordonnanceurs, la délégation des opérations, l'optimisation des coûts et l'optimisation à base de règles, l'exécution asynchrone et parallèle, etc. pour garantir l'évolutivité des performances des projets les plus exigeants. Denodo est le plus performant en matière de virtualisation des données.

8 En quoi la virtualisation des données diffère-t-elle des outils de fédération de données?

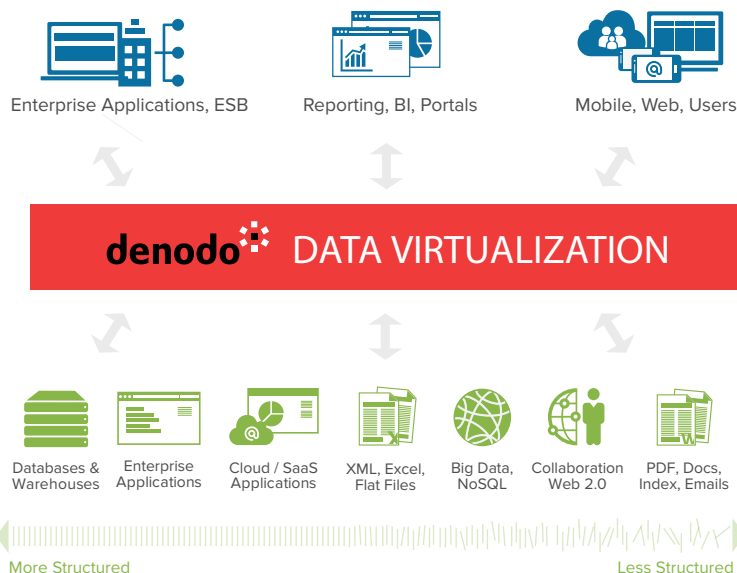
La virtualisation des données va bien au-delà de la fédération des requêtes. Les solutions leaders comme Denodo comprennent un accès en lecture et en écriture à tout type de données et de source, et des fonctions avancées d'intégration, de métadonnées et de sécurité pour fournir des services de données virtuelles ultra performants sous forme de traitements batch planifiés, en cache ou en temps réel.

9 Comment la virtualisation des données complète-t-elle l'entreposage des données et le SOA?

La virtualisation des données peut servir à étendre l'entrepôt de données, à la migration, au prototypage et à la fédération de multiples sources de données pour créer des magasins de données virtuelles. Denodo DV s'intègre à la messagerie ESB pour fournir des services de données en temps réel et agiles aux mises en oeuvre SOA.

10 Quels sont le coût et le ROI de la virtualisation des données?

Un projet de virtualisation des données type se rentabilise en moins de six mois et coûte un tiers du prix des méthodologies de réplification de données ou des développements spécifiques. Généralement, le retour sur investissement (ROI) englobe une réduction significative des coûts du matériel, des logiciels, du stockage, de développement et de maintenance. L'expérience d'un fournisseur spécialiste des solutions de virtualisation des données permet incontestablement d'accélérer le retour sur investissement.

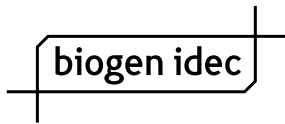


Architecture de la plateforme Denodo et avantages

- Facilité d'accès à toutes les données
- Couche de données virtuelles
- Minimisation de la réplification
- Optimisation des performances
- Temps réel (temps opportun)
- Réutilisation des services de données
- Intégration légère et flexible
- Intégration aux outils déjà en place

Cas d'utilisation

Les entreprises adoptent rapidement la virtualisation des données pour répondre à leurs besoins d'intégration agile et d'accès en temps réel à des volumes croissants d'informations issues de sources disparates. Les cas d'utilisation suivants illustrent la manière dont les clients de Denodo exploitent les excellentes performances de la virtualisation des données pour leurs projets et pour ajouter des fonctions de services de données à l'échelle d'une entreprise.



"La virtualisation des données nous a permis de doubler le nombre de projets de BI réalisés dans les délais impartis. Servant d'extension à notre entrepôt de données, Denodo rend possibles la réduction des coûts et l'enrichissement de notre solution de BI en nouvelles données issues de systèmes internes et externes."



vodafone

"Denodo nous a permis d'extraire des données en temps réel de sources disparates, d'augmenter notre productivité de 40 % et d'améliorer notre service aux clients."



"Nous traitons des millions de règlements de facture à l'aide de Denodo pour connecter automatiquement nos systèmes internes aux applications Web et Cloud des opérateurs télécom et des compagnies de services publics."

BBVA

"Denodo ressemble à un langage de programmation de quatrième génération (L4G) de création de services de données partagés pour le développement rapide et flexible d'applications."

BI agile et reporting

- Reporting, analytique et tableaux de bord en temps réel
- Accès à de nouvelles données internes et externes
- Intégration parfaite avec les outils de gestion des données et de BI
- Résultats plus rapides, efforts moindres, flexibilité accrue
- Coût des magasins de données virtuelles moins élevé

Services clients et centres d'appels

- Services de données de type "Vue unique du client"
- Utilisation dans les centres d'appels et sur les portails clients
- Amélioration du service clientèle avec réduction des coûts
- Renforcement de la motivation et de la productivité
- Amélioration des ventes croisées (cross-selling) et incitatives (upselling)

Intégration des données Web et Cloud

- Obtention de tendances à partir des informations Web Automatisation de l'exécution des processus métier Web
- Automatisation de l'exécution des processus métier Web
- Intégration avec les applications Cloud et Saas
- Mashups d'entreprise et Web
- Données partenariales, publiques et des médias sociaux

Services de données

- Abstraction de la couche de services de données "virtuelles"
- Fourniture des données sous forme de services de données réutilisables
- Découplage des applications et utilisateurs des sources de données pour accélérer leur évolution
- Contrôle des accès et gouvernance des métadonnées

Les cas d'utilisation de la virtualisation des données sont innombrables

- Extension de l'entrepôt de données
- Magasins de données virtuelles en temps réel
- Fédération de données
- Modèles de données et de MDM fédérés
- Extraction de données Web
- Automatisation des processus Web
- Intégration des médias sociaux
- Vue unique de l'entité (client, etc.)