

# Informatica Dynamic Data Masking

**Kobi Hirsh**

Partner Communications,  
Chief Information Security Officer

« Dynamic Data Masking garantit que les utilisateurs informatiques et les utilisateurs métiers qui se servent d'applications et d'outils accèdent uniquement aux informations personnelles dont ils ont besoin. »

## BÉNÉFICES

- Permet d'être rapidement en conformité avec les règles de confidentialité des données et les exigences de reporting internes
- Réduit considérablement le risque de violation de données
- Protège les données sensibles et personnelles tout en prenant en charge les initiatives offshore, d'outsourcing et de cloud
- Accélère le retour sur investissement grâce à une implémentation simple et rapide à travers les applications, les sauvegardes, les clones, les data warehouses et les outils de développement et d'administration des bases de données
- Fait gagner du temps – aucune modification de code source applicatif ou de base de données n'est nécessaire
- Facilite la personnalisation d'une solution de sécurité de base de données pour chaque exigence métier ou réglementaire d'une division
- Accroît la productivité du personnel offshore et de l'équipe de production qui bénéficient d'un accès aux environnements de production et hors production

Informatica Dynamic Data Masking est un logiciel de masquage de données qui masque les informations sensibles en temps réel et de façon dynamique, qui bloque, audite et avertit les utilisateurs finaux, le personnel informatique et les équipes outsourcées accédant à ces données, tout en assurant rapidement la conformité aux règles de confidentialité.

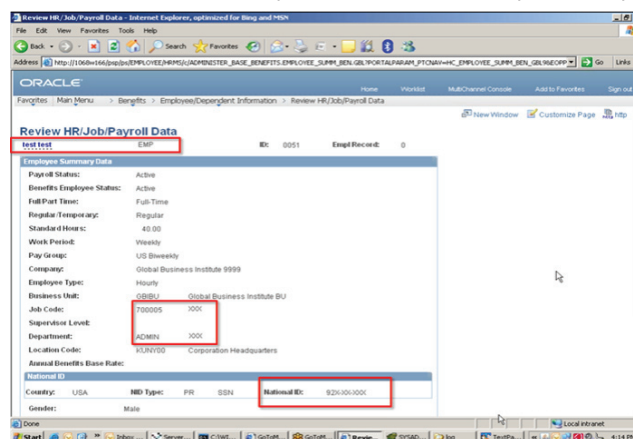
Alors que les sociétés collectent de plus en plus de données hautement personnelles, les actualités ont récemment fait écho de pertes de données de ce type, les entreprises investissent donc largement dans les technologies de sécurité et de confidentialité des données pour éviter d'entacher leur réputation, minimiser les coûts imprévus et limiter les amendes. Concrètement, pour l'année 2010, l'étude américaine menée par l'institut Ponemon sur le coût d'une violation de données a révélé que :

- le coût moyen d'une violation de données était de 7,2 millions de dollars et de 214 dollars par enregistrement compromis ;
- le pourcentage le plus élevé de violations de données était imputable à une négligence interne à 41 %.

Les entreprises et les organismes publics doivent minimiser le risque de violation de données et accélérer la conformité aux règles de confidentialité en rendant les données non identifiables en contrôlant et autorisant ou non l'accès aux environnements de production, à l'aide d'un logiciel de masquage des données dynamique complet.

Ils ont besoin de règles de brouillage de données sophistiquées mais flexibles pour pouvoir appliquer différents types de masques à différents types de données, en fonction du profil d'un utilisateur et donc de son niveau d'autorisation.

Comme le stipulent diverses règles et directives de confidentialité des données, Informatica® Dynamic Data Masking empêche les utilisateurs finaux, les clients, les partenaires, les équipes de production, les administrateurs de bases de données et le personnel offshore et outsourcé d'accéder aux informations sensibles et personnelles dont ils n'ont pas besoin pour faire leur travail.



Informatica Dynamic Data Masking masque les informations personnelles de façon transparente pour les équipes de la production accédant, par exemple, à une application de ressources humaines PeopleSoft, sans modifier le code source ni les bases de données.

## Le produit

Informatica Dynamic Data Masking repose sur un proxy en ligne de bases de données breveté, installé de façon transparente entre les applications et les bases de données. Agissant comme un service d'écoute, le proxy traite toutes les requêtes entrantes émanant d'écrans d'applications, de rapports préenregistrés et d'outils de développement. Une fois analysées ou traitées, ces requêtes sont envoyées à la base de données pour une exécution immédiate. Un moteur de règles simple et intuitif permet de préciser des critères pour identifier les instructions SQL à traiter (réécrites). En cas de correspondance, le logiciel Informatica Dynamic Data Masking applique une ou plusieurs règles telles que le masquage, le brouillage, la dissimulation, la réécriture, le blocage ou la redirection.

## Principales fonctionnalités

### Sécurité et surveillance de bases de données en temps réel, basées sur des règles

- Application dynamique de règles multiples de sécurité en temps réel telles que le masquage, le brouillage, la dissimulation, le blocage, ainsi que l'audit de données et l'émission d'alertes sur l'utilisation non autorisée
- Restriction granulaire des accès au personnel informatique par cellule, ligne, colonne, table et écran
- Gestion des accès par rôle, groupe et responsabilité reposant sur Active Directory et LDAP
- Blocage et avertissement des utilisateurs lorsqu'une utilisation non autorisée se produit
- Blocage des commandes DDL, DML et DCL non autorisées et contrôle des demandes ad hoc émanant des utilisateurs finaux
- Génération d'une piste d'audit complète et détaillée
- Maintien de l'apparence fonctionnelle, de la cohérence et de l'intégrité des applications métiers, sans en modifier le code ni les valeurs stockées dans la base de données

### Facilité d'installation et de configuration

- Installation et implémentation rapides pour permettre la sécurisation des applications métiers complexes en quelques jours
- Capacité de prise en charge des centaines de bases de données avec une seule installation
- Accélération des délais d'exécution des projets grâce aux jeux de règles de masquage de données prédéfini pour les applications métiers courantes
- Stratégies de masquage de données définies une seule fois et appliquées sur plusieurs tables et bases de données pour vous permettre de restreindre rapidement et uniformément l'accès via les outils, applications et environnements
- Prise en charge de l'ensemble des applications, outils de reporting et outils de développement s'exécutant sur toutes les versions d'Oracle et de MS SQL Server

## POUR EN SAVOIR PLUS

Pour en savoir plus sur la plate-forme Informatica, visitez le site [www.informatica.com/fr](http://www.informatica.com/fr) ou contactez Informatica au 01 42 04 89 00.

## À PROPOS D'INFORMATICA

Informatica Corporation (NASDAQ : INFA) est le leader des fournisseurs indépendants de solutions d'intégration de données. Les sociétés du monde entier gagnent un avantage concurrentiel certain dans l'environnement économique mondialisé actuel grâce à des données pertinentes et fiables répondant en temps voulu à leurs principaux impératifs métiers. Plus de 4 350 entreprises dans le monde s'appuient sur Informatica pour accéder aux informations hébergées dans les systèmes traditionnels, les infrastructures de cloud computing et en externe, pour intégrer ces données et renforcer leur fiabilité.