

Informatica Data Archive

Bénéfices

- Améliorer les performances des processus métiers critiques de 80 % ou plus avec la moitié des ressources
- Réduire ou éliminer les coûts associés aux données vieillissantes et obsolètes pour l'infrastructure, la maintenance et le support des bases de données
- Fournir des options d'accès sécurisé pour les données conservées et archivées
- Permettre d'appliquer et de documenter la conformité à la réglementation en vigueur en matière de confidentialité et aux règles de conservation
- Augmenter les taux de transfert de données à 160 Go par heure avec l'outil de téléchargement de fichiers en bloc et migrer les pétaoctets de votre référentiel d'archivage actuel vers Informatica Data Vault

Gérer intelligemment les données d'application

La croissance du volume de données dans vos applications métiers est inévitable. Toutefois, elle représente également une responsabilité dont les conséquences sont importantes. Cette croissance influe sur votre capacité à respecter les accords de niveau de service (SLA), à vous conformer aux initiatives de gouvernance de données et à la législation sur la confidentialité des données, et à contrôler vos coûts d'infrastructure et de support. Chaque nouvelle application que vous déployez augmente la croissance de vos données d'entreprise, mais laisse aussi derrière elle une ou plusieurs applications obsolètes, ainsi que des données connexes qui pourraient être exposées à un accès non autorisé ou des atteintes à la sécurité.

Sans une stratégie globale, les coûts associés à la gestion des données, l'infrastructure, la sécurité, l'accessibilité et la conformité en matière de confidentialité de votre portefeuille d'applications pèseront sur votre budget informatique. Informatica Data Archive vous propose une solution efficace et économique.

Retrait d'applications

Informatica Data Archive vous procure le contrôle complet de vos données d'applications d'entreprise en définissant des politiques de performances et de conservation à travers votre portefeuille d'applications critiques et obsolètes.

Informatica Data Archive vous permet de :

- Supprimer les données personnelles inutilisées pour réduire les risques liés à la confidentialité
- Mettre hors service les anciens systèmes afin de réduire considérablement les frais de matériel, de logiciels, de stockage et de maintenance en archivant les données obsolètes dans une archive sécurisée et hautement compressée
- Moderniser et consolider les datacenters en retirant des applications obsolètes
- Implémenter les meilleures pratiques d'archivage à travers ERP, CRM, les data warehouses, les applications Cloud et les applications personnalisées
- Réduire le temps de validation de l'intégrité des données entre la source et les données retirées en un simple clic, et enregistrer la validation après le retrait de l'application

Archivage actif

La fonction d'archivage actif d'Informatica Data Archive vous permet de contrôler totalement la croissance de vos données d'application. Vous pouvez archiver les données du système actives – tout en conservant l'accès complet – lorsque la croissance de la base de données affecte négativement les performances des requêtes et la gestion de la sauvegarde d'application, de la réplication et de la configuration matérielle. La solution fournit un accès sécurisé aux données à l'aide de l'interface d'application native. Informatica Data Vault conserve les structures de schéma des tables pour vous permettre d'utiliser des rapports SQL standards et des outils BI afin d'accéder aux données historiques.

Avec l'archivage actif, vous pouvez :

- Gérer le reporting métier dans l'ensemble des sources de données obsolètes, le tout depuis une solution d'archivage centralisée et unifiée
- Obtenir des performances d'application au moins six fois supérieures avec le matériel existant
- Appliquer la conformité des données en contrôlant l'ensemble du cycle de vie des données, de la création à la fin de vie
- Définir les critères d'archivage de données en fonction des règles métiers tout en conservant l'accès sécurisé aux archives, grâce à l'authentification unique (Single Sign-On, SSO) et la sécurité d'application native
- Appliquer les politiques de conservation des données et la conformité avec les initiatives de gouvernance de données et les réglementations gouvernementales telles que le RGPD
- Obtenir de meilleures performances de l'application en réduisant les conditions de stockage et l'empreinte du serveur pour les environnements de test et de développement
- Exploiter les rapports prédéfinis pour les progiciels de fournisseurs et/ou créer des rapports personnalisés pour répondre aux exigences d'accès
- Accéder aux données archivées à partir d'une interface utilisateur Salesforce avec une licence distincte en option pour Informatica Intelligent Cloud ServicesSM (IICS)

En tant que produit de gestion de la croissance des données unique, Informatica Data Archive vous permet d'archiver des données structurées à partir d'applications d'entreprise, de data warehouses et d'environnements de Big Data dans une infrastructure à plusieurs niveaux. Il le fait facilement et en toute sécurité, tout en conservant des niveaux d'accès appropriés.

Masking de données et support de chiffrement robustes

Conservez les règles structurelles pour anonymiser les valeurs en utilisant des algorithmes de masking, tels que la substitution, le chiffrement préservant le format (FPE), le brouillage, le chiffrement séquentiel, la randomisation et la nullification, ainsi que des techniques de masking spécifiques aux numéros de carte de crédit, numéros de sécurité sociale, numéros de comptes et données financières. Remplacez les informations sur la production par des ensembles de données réalistes prédéfinis ou définis par l'utilisateur. Le logiciel fournit une transformation du chiffrement préservant le format (FPE) approuvée par le National Institute of Standards and Technology (NIST), qui prend en charge le masking réversible pour des besoins d'analyse ou de confidentialité, tels que le RGPD (pseudonymisation des données).

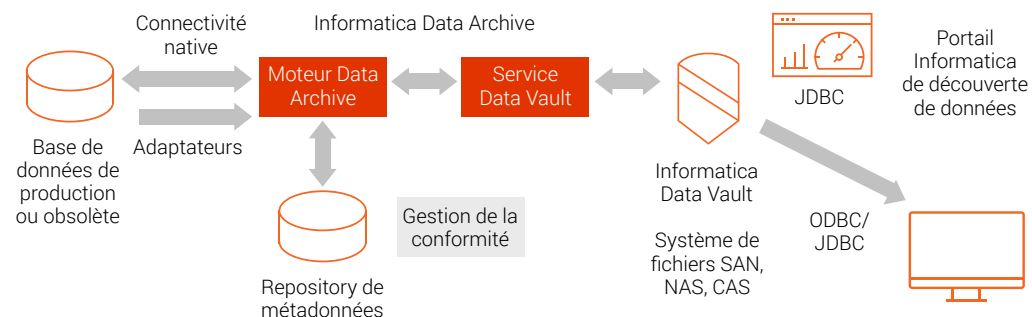


Figure 1 : Architecture de solution de haut niveau d'Informatica Data Archive

Principales fonctionnalités

Gestion de la conformité

La fonctionnalité de gestion de la conformité dans Informatica Data Archive permet de gérer et de documenter le cycle de vie de vos données d'application en utilisant des politiques de conservation conformément à vos directives de confidentialité et de gouvernance de données. Elle permet également de gérer les obligations légales de conservation des données, la destruction de données sans valeur juridique et le reporting de conformité (y compris le RGPD) pour toutes les données d'archive d'Informatica Data Vault.

Informatica Data Archive permet d'archiver les données personnelles de manière sécurisée, d'appliquer des stratégies de conservation sur les données archivées et d'éliminer les données sur la base des stratégies de conservation et des demandes de droit à l'oubli conformément au RGPD.

Les workflows d'élimination des données garantissent que les données sont conservées aussi longtemps que nécessaire afin de réduire le risque de non-conformité. Vous pouvez également suivre de bout en bout, au moyen de rapports d'audit stockés dans le référentiel de métadonnées, l'accès aux données archivées, leur conservation et leur élimination.

Visualisation de données et découverte de données

Informatica Data Archive inclut une fonctionnalité de visualisation de données pour recréer des rapports qui ressemblent à l'interface utilisateur de l'application native. Lorsque le contexte des données de l'application est inconnu, la fonctionnalité permet de faire une recherche à partir de mots-clés et d'entités métiers, et d'enregistrer vos recherches pour les réutiliser. Pour plus de sécurité, vous pouvez spécifier des autorisations de niveau de rapport aux utilisateurs individuels et aux rôles d'accès pour exécuter, copier et supprimer les rapports de visualisation de données, ou accorder des autorisations de niveau de rapport à d'autres utilisateurs. La recherche par mot-clé et la visualisation de données sont des composants clés de Data Discovery Portal.

Informatica Data Vault

Les données d'archive sont transmises à une base de données Informatica Data Vault, qui devient immuable et compressée à un maximum de 98 %. L'intégrité référentielle et métier est conservée à l'aide de définitions d'entités métiers communes. Avec les capacités dynamiques intégrées de masquage des données, vous pouvez masquer les données archivées sensibles au moment de la requête. En outre, parce que Data Vault a ouvert la connectivité ODBC/JDBC, vous pouvez utiliser l'outil de votre choix tout en vous assurant que les politiques de sécurité des données sont appliquées.

Entités configurables et règles métiers

Vous pouvez définir des unités logiques. Il est donc facile d'identifier et de surveiller les transactions candidates à l'archivage. Les entités d'événement et de tâches prédéfinies standards sont expédiées directement. Vous pouvez donc créer des entités personnalisées qui définissent plus en détails les unités logiques de données à archiver. Pour chaque entité, les règles métiers définies valident le nombre d'enregistrements dans le champ d'application de la politique qui répondent aux critères d'archivage :

- Construire des tableaux provisoires pour tester les données par rapport aux règles métiers dans une zone de préparation
- Vérifier que les transactions sont prêtes pour l'archivage ; déplacer alors les transactions hors d'une instance de production
- Modéliser visuellement vos entités métiers personnalisées pour identifier facilement les zones à forte croissance de données

Prise en charge des applications et bases de données d'entreprise

Informatica Data Archive prend en charge les principales applications et les principaux types de bases de données pour rationaliser les déploiements. Informatica fournit des définitions d'entités commerciales complexes afin d'assurer l'intégrité de vos applications pendant et après les cycles d'archivage. Informatica Data Archive prend également en charge la connectivité à tous les principaux types de bases de données, y compris Oracle, SQL Server, DB2, Sybase, Teradata, IMS, Mainframe, CSV, XML, VSAM et Hadoop.

- Les responsables des départements d'entreprise peuvent accéder aux niveaux de qualité des données et les visualiser, et donc réagir plus rapidement à tout problème potentiel.

Principaux bénéfices

Amélioration des processus métiers critiques tout en optimisant les ressources existantes

Les taux de croissance élevés des bases de données et applications de production représentent l'une des principales causes de dégradation des performances et de diminution des niveaux de service. En définissant des politiques de conservation des données et en automatisant les processus d'archivage, la fonction d'archivage actif d'Informatica Data Archive vous permet de conserver des bases de données de production plus rationnelles, en améliorant davantage les performances de l'application et la facilité de gestion de la base de données. Le personnel informatique bénéficie également d'opérations de sauvegarde, de restauration et de clonage plus rapides.

Archivage actif des données pour réduire la taille de stockage

Il est souvent essentiel de conserver certains enregistrements historiques afin de pouvoir y accéder facilement et d'exécuter des rapports. L'archivage actif avec Informatica Data Archive permet de réduire l'empreinte de stockage de vos données d'application, de stocker les données dans un format inaltérable et compressé, et de purger les données en fonction de la date d'expiration de la conservation — tout en conservant des niveaux d'accès appropriés.

Conformité en matière de confidentialité et gouvernance de données

En raison des défis que pose la gestion de la conformité en matière de confidentialité pour les données structurées, par défaut, la plupart des entreprises conservent indéfiniment les données. Informatica Data Archive vous libère de cette limitation — et de la responsabilité — en alignant vos applications avec des initiatives de conformité réglementaire et de gouvernance de données. Informatica Data Archive fournit des journaux d'audit, élimine les données et gère les politiques et les obligations légales de conservation des données.

Chiffrement SSL

Vérifiez les certificats auto-signés ou approuvés publiquement avec authentification SSL unilatérale basée sur l'algorithme de chiffrement RSA et le protocole TLS 1.2.

À propos d'Informatica

La transformation digitale fait évoluer les attentes : service amélioré, livraisons plus rapides, à moindre coût. Les données sont la clé de la réussite des entreprises, et ces dernières doivent évoluer pour rester compétitives.

En tant que leader mondial dans la gestion des données Cloud d'entreprise, nous sommes prêts à vous guider de manière intelligente – quel que soit le secteur, la catégorie ou la niche. Informatica vous permet de prendre une longueur d'avance pour gagner en agilité, concrétiser de nouvelles opportunités de croissance ou même innover. Nous nous concentrons sur les données afin de vous offrir la polyvalence nécessaire pour réussir.

Découvrez nos solutions et libérez tout le potentiel de vos données en vue de la prochaine révolution intelligente.

Validation intégrée

Réduisez le temps de validation de l'intégrité des données entre la source et les données retirées en un simple clic, et enregistrez la validation après le retrait de l'application.

Accès aux données archivées dans Salesforce

Grâce à une licence Informatica intelligent Cloud Services séparée, vous pouvez intégrer davantage votre capacité à lire les données historiques de Salesforce. Une licence IICS permet d'afficher, de rechercher et d'exécuter des rapports sur des données archivées à partir d'Informatica Data Vault, au sein de l'interface utilisateur Salesforce.

Pour en savoir plus, visitez la [page du produit Informatica Data Archive](#).

