

SharePlex®

Déplacez les données vers la plateforme de votre choix sans temps d'arrêt.

Vos responsabilités liées aux bases de données n'ont jamais été aussi élevées. Les nouvelles initiatives, comme les migrations vers le Cloud et les bases de données Open Source, peuvent vulnérabiliser vos données stratégiques. Lorsque l'arrêt du système n'est pas envisageable, il vous faut une solution fiable pour optimiser les performances des bases de données.

Que diriez-vous d'atteindre 99,999 % de haute disponibilité en déplaçant les données sans accroc entre les bases de données de votre environnement ? Qu'en serait-il si vous pouviez réaliser des migrations et des mises à niveau sans impact, sans temps d'arrêt et sans pertes de données ? Et si vous pouviez délocaliser les rapports pour prendre en charge les analyses métier et les projets Big Data ainsi qu'améliorer les

performances globales des bases de données ?

Avec la réplication des données SharePlex®, vous pouvez atteindre tous les objectifs opérationnels de bases de données, sans temps d'arrêt ni perte de données. En déplaçant les données vers la plateforme de votre choix, SharePlex réduit les risques et le stress tout en améliorant les performances des bases de données.

Il n'est ainsi pas surprenant que les entreprises du classement Fortune 500 comptent sur SharePlex pour leurs migrations et mises à niveau, l'équilibrage de charges, la prise en charge des systèmes de business intelligence et d'analyse, et plus encore. Faites confiance à une solution unique et complète pour assurer une disponibilité constante, à toute épreuve.

« En adoptant SharePlex, nous avons éliminé deux heures d'inactivité quotidiennes au niveau de notre base de données de rapports. »

Sean Scott, administrateur de base de données Oracle, Bodybuilding.com

AVANTAGES :

- Libérez-vous de l'enfermement propriétaire, des mises à niveau coûteuses, des modules complémentaires et des packs de gestion des fournisseurs OEM
- Déplacez les données vers presque toutes les bases de données : AWS, AuroraDB, Azure, Postgres, Kafka, MySQL, SAP, Oracle, SQL Server, Teradata, etc.
- Bénéficiez d'un support inégalé, leader du secteur et disponible 24 h/24 et 7 j/7
- Prend en charge l'ensemble des bases de données Oracle Standard Edition héritées et actuelles
- Réalise l'intégration des données quasiment en temps réel avec la réplication continue vers Oracle, Microsoft SQL Server, SAP ASE, SAP HANA, Teradata, EDB Postgres, JMS Queue et les fichiers XML
- Bénéficiez d'une haute disponibilité et d'un objectif de délai de restauration (RTO) optimal
- Réduisez les risques et les temps d'arrêt associés aux migrations
- Implémentez la création de rapports, l'analyse et le Data Warehousing quasiment en temps réel
- Accédez aux ressources de formation de notre communauté en ligne pour optimiser la réplication

Disponibilité



Haute disponibilité/
reprise d'activité



Migrations, correctifs
et mises à jour



Actif-actif/
équilibrage de charge

Extensibilité



Création de rapports
opérationnels/archivage



Distribution des données/
traitement distribué



Mise en cascade à l'aide de
systèmes intermédiaires

Intégration



Intégration des données/
Data Warehousing

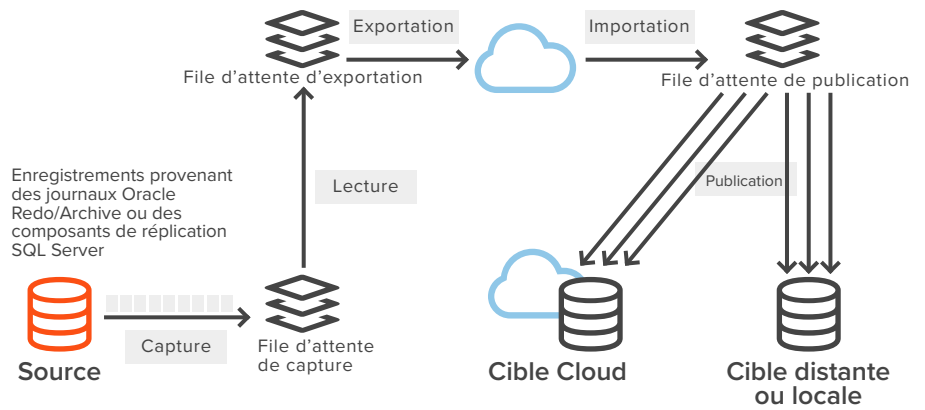


Historique des modifications/
entrepôt de métadonnées



Création centralisée de rapports/
consolidation

Le logiciel SharePlex est facilement configurable pour répondre à vos besoins et à vos cas d'utilisation.



Processus de réplication de données du logiciel SharePlex

« Nous maintenons un temps d'activité proche de 100 % depuis des années pour nos bases de données en utilisant l'outil SharePlex. »

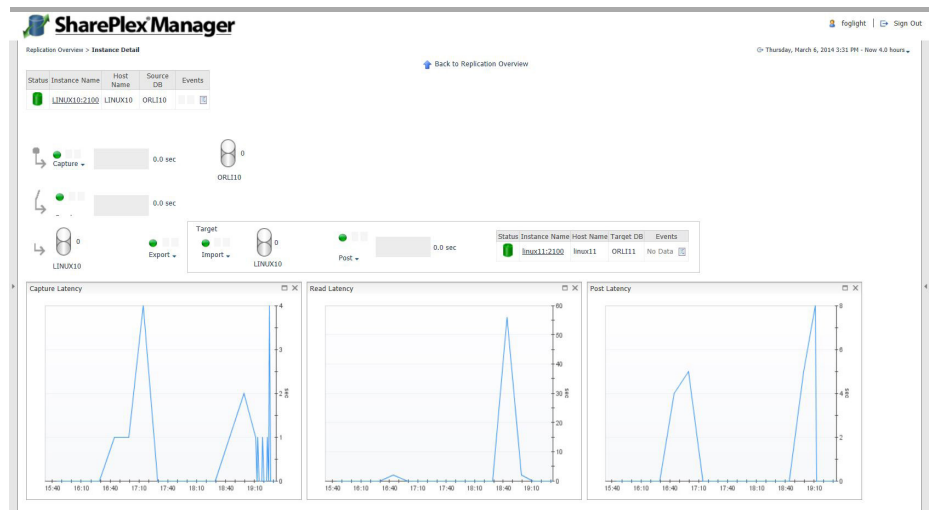
Ken Jones, directeur général adjoint des opérations informatiques, Priceline.com

FONCTIONNALITÉS

- **Réplication des bases de données :** assure une haute disponibilité pour les configurations de base de données Oracle 11g et 12c actives-passives et actives-actives situées sur site, à distance ou dans le Cloud. Des copies des données SQL Server sont créées en temps réel à partir de bases de données SQL Server 2012, 2014 et 2016 vers d'autres versions et éditions de SQL Server ou vers des bases de données Oracle afin d'optimiser les performances de vos bases de données transactionnelles.
- **Intégration des données en temps quasi réel :** utilise une fonctionnalité de capture des données de changement de SQL Server et Oracle pour permettre la transmission des données à Oracle, SQL Server,

EDB Postgres Advanced Server, plusieurs JMS, ainsi qu'à des fichiers SQL et XML pour les migrations. Une intégration pratiquement illimitée est possible via la création d'adaptateurs par l'utilisateur pour la lecture de bases de données JMS en vue de la publication de données dans des cibles Netezza, Teradata, voire non structurées, telles que Cassandra, MongoDB, HBASE, Hadoop et bien d'autres encore.

- **Utilisation simple et rapide :** installez puis utilisez SharePlex en quelques minutes. SharePlex crée votre cible automatiquement, éliminant la nécessité d'une expertise approfondie et d'exécuter des tâches manuellement.
- **Intégrité et précision des données :** garantit que les instances cibles sont des représentations précises des bases de données sources. Assure une



Surveillez et gérez facilement tous les aspects de votre environnement à l'aide de la console de gestion.

CONFIGURATION SYSTÈME REQUISE

PLATEFORME

Unix, Linux, Windows

MÉMOIRE

Les processus SharePlex sont des processus 64 bits.

La mémoire par processus est supérieure ou égale à 256 Mo.

ENVIRONNEMENTS SOURCES

Oracle

Oracle RDS

SQL Server

ENVIRONNEMENTS CIBLES

Pour Oracle en tant que source : Oracle, Microsoft SQL Server, MySQL, Fujitsu Postgres, SAP ASE, SAP HANA, Teradata, EDB Postgres Advanced Server, file d'attente JMS, fichiers SQL et XML

Pour SQL Server en tant que source : SQL Server local, SQL Server dans Azure, Oracle, Kafka, Postgres, MySQL (sous Linux)

Consultez la liste de vérification de préinstallation spécifique à la plateforme et disponible dans le guide d'installation pour connaître les exigences supplémentaires du système et de la base de données.

Pour bénéficier de la réplication, de la migration ou de l'intégration des données à partir d'une base de données Oracle, rendez-vous sur la page quest.com/products/shareplex/

surveillance pair-à-pair, ainsi que des fonctions (prédéfinies et définies par l'utilisateur) de détection et de résolution des conflits. Utilise des fonctionnalités de comparaison et réparation afin de révéler les anomalies entre la source et la cible pour une résolution rapide, sans entraîner de temps d'arrêt.

- **Amélioration des performances** : la création des rapports, qui utilise intensivement les ressources, est réalisée en dehors du serveur principal hébergeant les bases de données de production. Réplique d'importants volumes de modifications sans créer de pics d'activité sur le réseau.
- **Restauration en cas de migration d'Oracle vers Oracle** : en cas de problème, restaure rapidement et sans perte les données de la base source vers la base cible.
- **Prise en charge des bases de données Oracle Standard Edition et Enterprise Edition** : prend en charge les environnements hétérogènes comprenant des systèmes d'exploitation, des éditions et des versions de base de données (11g à 12c), des environnements en cluster et des fonctionnalités ASM, RAC et Exadata X2, X3, X4 et X5 sources et cibles différents.
- **Réplication SQL Server simplifiée** : profitez d'une réplication hétérogène à partir de bases de données SQL Server 2012, 2014 ou 2016 vers des environnements cibles qui prennent en charge n'importe laquelle de ces versions de SQL Server, Standard Edition et Enterprise Edition (et Oracle 11g ou Oracle 12c).
- **Prise en charge flexible des types de données** : prend en charge les types

de données LOB, notamment les LOB SecureFile, UDT, LONG, Varray, Oracle Advanced Compression, Oracle Transparent Data Encryption (TDE) et Hybrid Columnar Compression (HCC) pour les plateformes Exadata.

- **Solution économique inégalée** : propose un remplacement économique des solutions OEM et en assure toutes les fonctionnalités, notamment les utilitaires de comparaison et de réparation ainsi qu'une interface de surveillance et d'alerte, dans une offre complète à un prix nettement inférieur.
- **Migration simplifiée vers le Cloud** : SharePlex assure des migrations en temps quasi réel vers vos bases de données Cloud, sans impact sur les utilisateurs. Pour que vous puissiez poursuivre vos opérations quotidiennes pendant les migrations, SharePlex vous permet d'effectuer une réplication depuis le Cloud vers votre entrepôt de données local, sans perte de données et sans interrompre la productivité des utilisateurs.

PROFIL DE QUEST

L'objectif de Quest est de résoudre des problèmes complexes avec des solutions simples. Nous y parvenons en restant fidèles à notre philosophie qui repose sur l'excellence de nos produits, un service de qualité et un objectif global de simplicité dans nos interactions. Notre vision est de proposer une technologie qui apporte à la fois efficacité et résultats concrets, afin que votre entreprise consacre moins de temps à la gestion informatique et plus de temps à l'innovation.