

# Quest® SharePlex® for MySQL & PostgreSQL

Répliquez les données Oracle vers les cibles MySQL et PostgreSQL.

Alors que les entreprises cherchent à réduire les coûts et à diversifier les fournisseurs, elles plébiscitent encore fortement les bases de données open source. Les organisations qui recherchent des alternatives à Oracle se tournent vers les bases de données telles que MySQL et PostgreSQL. Cependant, elles ont besoin d'un moyen efficace pour répliquer leurs données vers ces destinations sans perturber les opérations de l'activité.

SharePlex® by Quest est une solution de réplication peu encombrante et multiplateformes qui capture les modifications apportées à une base de données Oracle source et qui les réplique en temps quasi réel vers les bases de données cibles, qui incluent désormais MySQL et PostgreSQL.

Avec les fonctionnalités intégrées de résolution de conflits, de comparaison des données et de synchronisation, SharePlex est la seule solution entreprise fournissant une réplication des données sans accroc pour répondre aux besoins de la haute disponibilité, de la reprise d'activité et de la migration des bases de données. Elle fonctionne également sur plusieurs plateformes en toute fluidité, dans les environnements de bases de données hybrides et dans les infrastructures PaaS basées dans le Cloud.

En plus des implémentations locales de MySQL et PostgreSQL, SharePlex prend en charge les services Cloud suivants :

- **MySQL** : Amazon AWS RDS et Aurora, ainsi qu'Azure Database for MySQL.
- **PostgreSQL** : Amazon Aurora et Azure Database for PostgreSQL

Dans le cas où les entreprises souhaitent conserver Oracle pour leurs systèmes essentiels à l'activité, elle cherchent

à intégrer leurs données à travers d'autres plateformes Cloud à moindre coût avec de meilleures applications de Data Warehousing et de Business Intelligence (BI) afin de tirer plus de valeur de leurs données Oracle et pour utiliser les systèmes de rapports délocalisés afin de réduire la charge sur les systèmes de production Oracle. Par conséquent, l'interopérabilité entre les bases de données Oracle et open source est souvent nécessaire pour assurer que les données se déplacent entre les systèmes en temps réel.

SharePlex permet la réplication en continu des bases de données Oracle vers les bases de données MySQL et PostgreSQL sur site ou dans le Cloud sans impact et sans interruption. Les entreprises peuvent ainsi réduire la charge des systèmes de production Oracle tout en abaissant les coûts de licences et tout en maintenant des répliques en temps réel à des fins de génération de rapports ou à utiliser en BI.

## Avantages :

- Répliquez les données Oracle vers les cibles MySQL et PostgreSQL à moindre coût
- Délocalisez les rapports et analyses en temps réel vers des bases de données hors production
- Optimisez des applications d'information décisionnelle avec des données en temps réel
- Recevez un support multiniveaux de pointe 24x7 à travers des centres de support locaux non externalisés
- Optimisez le coût total de possession avec une solution de réplication tout en un étroitement intégrée



Figure 1 : Infrastructure Cloud hybride montrant la réplication des données Oracle vers les cibles MySQL et PostgreSQL dans Azure.



Figure 2 : Infrastructure Cloud hybride montrant la réplication des données vers les cibles MySQL et PostgreSQL dans AWS

## Fonctionnalités clés

**Résolution des conflits :** La résolution de conflits intégrée gère les scénarios les plus courants, notamment l'horodatage et la source fiable. Vous pouvez également personnaliser des routines de résolution de conflits à l'aide de procédures stockées par Oracle en PL/SQL ou en Java.

**Comparaison et réparation automatisées :** L'utilitaire de comparaison et de réparation dans SharePlex compare les tables sources et cibles rapidement et efficacement. Il peut corriger les problèmes de désynchronisation à la volée sans intervention de l'utilisateur. L'utilitaire peut également être utilisé sur des tables actives par le biais d'un verrou sur la table pendant le processus de réparation.

**Synchronize :** SharePlex permet à une table (ou un groupe de tables) cible d'être resynchronisée automatiquement avec une copie de bases de données logique à partir de la source. Il est également possible d'ajouter des données aux tables cibles existantes sans avoir à d'abord les tronquer. Cela se produit alors que les tables sont actives et en cours de modification et n'entraîne aucun temps d'arrêt du système source pendant l'opération de copie/ajout.

## Un seul outil à usages multiples

Avec SharePlex, vous pouvez déplacer les données d'Oracle vers d'autres plateformes de données, locales ou dans le Cloud afin de remplir divers objectifs métiers : avec un seul outil complet de réplication des données qui est facile à installer et à utiliser. En fait, vous pouvez être opérationnel en 15 minutes par le biais d'un processus de configuration simplifié.

SharePlex est vendu en tant que licence tout en un vous offrant toutes ses fonctionnalités pour un coût modique qui est égal à 10 % du coût total de possession d'autres solutions de réplication. Aucun module complémentaire ou pack de gestion requis. Déplacez facilement vos données Oracle vers diverses bases de données cibles, notamment les options open source, avec SharePlex.

## Profil de Quest

Quest crée des solutions logicielles conçues pour exploiter tous les avantages des nouvelles technologies dans un paysage informatique toujours plus complexe. De la gestion des bases de données et des systèmes à la gestion d'Active Directory et Office 365, en passant par la cybersécurité et la résilience, Quest aide les clients à relever leurs prochains défis informatiques dès à présent. Quest Software. Where next meets now.