

SharePlex® for Oracle — SAP Migrations

AMELIORE LA DISPONIBILITE DES INFRASTRUCTURES SAP ET REDUIT LES RISQUES ASSOCIES AUX MIGRATIONS OU MISES A NIVEAU

Grâce à SharePlex, Volvo IT a réduit de 90% le délai d'indisponibilité de l'application requis pour une migration, répondant ainsi à l'attente des directions opérationnelles de l'entreprise.

- Solution de réplication quasi temps réel qui complète les fonctions SAP de gestion des migrations. Shareplex permet de réduire le temps d'indisponibilité du système SAP lors de mise à niveau de version d'Oracle.
- Impact minimal sur le système source: les temps de réponse de l'application de production ne sont pas altérés.
- Entièrement configurable pour s'adapter aux architectures les plus complexes.
- Haute disponibilité des applications critiques et capacités de récupération sur incident durant l'intégralité du processus de migration.
- Première solution de réplication de base de données agréée par SAP (cf. note SAP OSS n° 819826 sur le site www.service.sap.com)

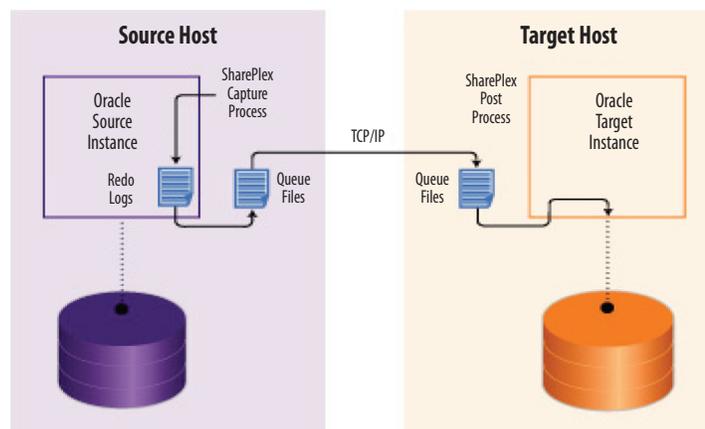
De nombreux modules d'application SAP, tels que la gestion financière et la gestion de la paie sont particulièrement critiques pour les entreprises qui ne peuvent se permettre de ne pas pouvoir y accéder pendant une longue période, même pour réaliser une migration des systèmes. En effet, l'indisponibilité de ces applications coûte rapidement plusieurs centaines de milliers, sinon plusieurs millions d'euros à l'entreprise. Pour autant, durant le cycle de vie de toute application SAP, il est nécessaire de prévoir les mises à jour du matériel, des systèmes d'exploitation ou des environnements de base de données. Ces migrations sont en général de grande envergure et peuvent entraîner des périodes prolongées d'indisponibilité.

Shareplex for Oracle apporte aux entreprises, exploitant leurs applications SAP avec des bases de données Oracle, tous les outils nécessaires pour minimiser la durée d'indisponibilité et réduire les risques associés aux migrations. Les résultats de l'utilisation de SharePlex sont ainsi facilement quantifiables en termes de préservation des revenus et de maîtrise des dépenses pour l'entreprise.

SharePlex est la solution de réplication la plus rapide et performante du marché. Elle garantit la disponibilité d'applications critiques pour plus de 600 clients d'envergure internationale.

La technologie SharePlex repose sur l'analyse des journaux de transaction Oracle (logs). Cette approche unique garantit à la fois l'intégrité totale des données sans effectuer de modifications ni augmenter la consommation des ressources sur le système source.

L'évolution naturelle des environnements SAP nécessite souvent de planifier des migrations, mais les contraintes opérationnelles des entreprises rendent impossible d'effectuer l'intégralité des migrations en une seule fois. Le choix est difficile. D'un côté, chaque migration est porteuse de nouvelles sources de bénéfices pour l'entreprise, de l'autre, la migration représente un risque majeur pour la disponibilité des applications critiques. Avec SharePlex, ce choix est largement simplifié car le temps d'indisponibilité associé à la mise à niveau de la version de la base de données Oracle utilisée dans le système SAP est réduit de façon très significative. SharePlex assure la disponibilité des données critiques et des capacités de récupération sur incident durant toute la phase de migration.



SharePlex permet un contrôle des flots de données dans les files d'attente. Les transactions de réplication peuvent ainsi être stoppées avant leur prise en compte par le système cible, facilitant l'annulation d'une modification non souhaité

SharePlex® for Oracle — SAP Migrations

AMELIORE LA DISPONIBILITE DES INFRASTRUCTURES SAP ET REDUIT LES RISQUES ASSOCIES AUX MIGRATIONS OU MISES A NIVEAU

Configurations requises

Unix

- SQL*Plus
- Mémoire vive par processus de réplication supérieure ou égale à 256 Mo
- Clusters de fichiers de 1024 ou plus, ou le plus proche possible des limites du système
- Voir la liste de pré-installation pour les autres paramètres de configuration

Linux

- 1 Go de mémoire vive minimum
- Fichier d'échange système égal ou supérieur à deux fois la taille de la mémoire vive disponible
- 400 Mo d'espace disque dans le répertoire /tmp
- Processeur Pentium II 233 MHz, minimum

Windows

- Minimum 300 Mo de mémoire vive
- Fichier de pagination augmenté de minimum 200 Mo si le fichier de pagination actuel est utilisé à plus de 80%
- Client Oracle 8.1.7.x
- MS Terminal Server ou PC Anywhere pour l'authentification et la maintenance à distance

Voir la liste de pré-installation Windows pour les autres paramètres de configuration de base de données et du système d'exploitation.

Quest Software France

79, avenue Edouard Vaillant
Bâtiment D
F-92100 Boulogne-Billancourt
Tel : +33 (0)1 41 31 96 96
info@fr.quest.com
www.quest.com



SharePlex est une solution de réplication quasi temps réel, d'un faible impact sur les ressources du réseau et entièrement configurable. La solution de Quest Software répond efficacement à la plupart des défis majeurs que pose la migration des environnements base de données SAP et la disponibilité des données critiques pour l'entreprise. SharePlex garantit la disponibilité mais aussi la performance des applications à tout moment dans le processus de migration. SharePlex fait appel à un processus totalement externe à la base de données, pour minimiser l'impact aussi bien sur la performance de l'environnement de production que sur le trafic de réseau.

Découvrez comment les entreprises utilisent SharePlex

Pour de plus amples informations à propos de SharePlex for Oracle ou pour découvrir comment les entreprises utilisent SharePlex, consultez les pages suivantes:

www.quest.com/shareplex

www.quest.com/case_studies/

A propos de Quest Software

Afin d'aider ses clients à faire face à la complexité croissante de leur système d'information et à concilier gain de productivité, adaptabilité et sécurité, Quest Software fournit des solutions logicielles pour simplifier l'administration, optimiser les performances et assurer la disponibilité de leurs applications, bases de données et infrastructures.

Plus de 18.000 clients font confiance à Quest Software dont 1.000 en France.

Pour plus d'information: www.quest.com