

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Intégrité

Standby MultiPlatform offre les plus hauts niveaux d'intégrité de base de données grâce à la création, à la synchronisation et à la vérification intelligente en continu d'une base de données de secours à chaud.

Base de données continuellement vérifiée

La base de données de secours à chaud est auto-vérifiée en permanence, garantissant l'intégrité de la base de données et la réussite du basculement à n'importe quel moment.

Réplication physique

La base de données de secours est une réplique exacte de la base de données principale et de toutes les modifications au niveau le plus bas (binaire) afin de garantir l'intégrité des données. Tous les index, pointeurs et tables sont transférés afin d'assurer la cohérence de la base de données.

Basculement manuel sans perte de données

Un processus automatisé simple permet d'effectuer un basculement planifié (changement de rôle) entre les environnements de base de données principal et de secours, sans aucune perte de données. Parfait pour la maintenance planifiée ou les tests de reprise après sinistre.

Tests de reprise après sinistre

Simplifiez les tests de reprise après sinistre avec des actions de base de données utiles, notamment des tests d'activation et des changements d'état, ainsi que des tests complets de reprise après sinistre (Oracle).

Vérifications préalables

Des contrôles de pré-installation automatisés garantissent que le serveur de secours répond aux prérequis techniques avant sa création. Cela permet d'économiser du temps d'administration en évitant d'avoir à recommencer le travail.

Surveillance en temps réel

La surveillance continue du délai, des tâches et des problèmes, associée aux notifications intelligentes et au basculement automatisé, garantit la continuité de la base de données.

Délai de latence configurable

Un « décalage » (délai) peut être configuré pour maintenir la base de secours avec un retard de « X » par rapport à la base de données principale. Cela peut permettre de se prémunir contre les erreurs humaines, car les modifications apportées à la base de données de secours peuvent être arrêtées pendant ce délai.

Récupération à un instant donné (Oracle)

Effectuez une reprise à un SCN ou un horodatage précis en utilisant les données automatiquement synchronisées par la base de données de veille. La fonction « Activation intelligente » garantit la réussite de l'activation.

Prise en charge de plusieurs bases de données de secours

Créez et gérez plusieurs bases de données de secours à partir de la même base de données principale.

Prise en charge des bases de données de secours en cascade (Oracle)

StandbyMP prend en charge la création de plusieurs bases de données de secours en cascade à partir d'une seule base principale.

Correction de la corruption des fichiers de données

Si une corruption du fichier de données est détectée, restaurez ce fichier spécifique sans avoir à reconstruire la base de données de secours.

Chiffrement réseau

Le chiffrement réseau est activé par défaut.

Chiffrement/filtrage des données de configuration

Prend en charge la sécurité en profondeur en empêchant le vol de données sensibles, même si le support de stockage est compromis.

Vitesse

StandbyMP est le moyen le plus rapide d'obtenir une continuité de la base de données, garantissant une perte de données minimale (RPO), une récupération ultra-rapide en quelques minutes (RTO) et de faibles besoins en ressources.

Base de données de secours à chaud pour une récupération rapide

La base de secours à chaud est opérationnelle et peut prendre le contrôle en quelques minutes via une simple commande ou grâce à l'Observer automatisé.

Basculement automatique (ou manuel)

L'Observer surveille l'état des bases de données principale et de secours. Si des erreurs sont détectées, une notification est envoyée et le système peut effectuer un basculement automatique basé sur des critères prédéfinis.

Mise à jour continue (RPO de 10 min)

Les journaux d'archivage sont transférés en continu et appliqués à la base de secours, garantissant une perte de données maximale typique de l'ordre de 10 minutes, un délai qui peut être configuré selon les besoins de l'utilisateur.

Architecture à faible surcharge

StandbyMP nécessite peu de ressources serveur, a de faibles exigences de latence et est économe en données.

Reporting, tests et développement grâce aux instantanés (Oracle)

La fonction d'instantané de StandbyMP crée rapidement des environnements de courte durée à un moment précis ou régulièrement mis à jour pour les rapports, les tests de reprise après sinistre, les tests et le développement. Disponible sur Linux uniquement.

Compression réseau

Les journaux sont compressés pendant le transfert, ce qui permet de réaliser d'importantes économies sur les besoins en bande passante.

Rapports depuis la base de secours (lecture seule)

Améliorez encore votre retour sur investissement en utilisant la base de données de secours en mode lecture seule pour les requêtes de reporting en lecture seule. Pendant ce temps, les journaux d'archivage continuent d'être envoyés à la base de données de secours, la reprise continue lorsque la base de données de secours repasse en mode de reprise.

Sauvegardes depuis la base de secours (Oracle)

Utilisez votre base de secours pour la création de sauvegardes.

Option média amovible

Créez une base de données de secours à l'aide d'un périphérique de stockage local lorsque la taille de la base de données est trop importante ou que le réseau est instable.

Pré ou post-traitement

Les scripts shell ou batch peuvent être configurés pour effectuer d'autres tâches avant ou après l'exécution de Standby. Des options avancées sont disponibles pour ces tâches de prétraitement et de post-traitement, par exemple lors du basculement sans perte de données ou de l'activation.

Automatisation

L'expérience fortement automatisée de StandbyMP supprime les processus manuels, le stress et les possibilités d'erreur. StandbyMP garantit que vous êtes toujours protégé.

Assistant de basculement (automatisé ou guidé)

Suite à la détection quasi instantanée du problème par l'Observer, le basculement commence automatiquement ou manuellement après notification à l'administrateur.

Resynchronisation en un clic

Un processus simple pour resynchroniser la base de données de secours après des opérations non journalisées sur la base de données principale, ou si un intervalle non récupérable est présent dans le journal d'archivage. Sans cette option, l'utilisateur final doit suivre un processus manuel complexe ou reconstruire la base de données de secours.

Création de package d'assistance

Le package d'assistance collecte automatiquement des données détaillées pour une résolution rapide des problèmes avec l'assistance Dbvisit.

Gestion des journaux d'archive

Gestion automatique des fichiers journaux d'archive sur les systèmes principal et de secours.

Réplication des identifiants (SQL Server)

StandbyMP synchronise les utilisateurs/identifiants.

Clarté

StandbyMP apporte de la simplicité à toutes vos expériences, avec une interface utilisateur intuitive pour toutes les bases de données Oracle et SQL Server, une création de base de secours sans effort, un fonctionnement simplifié et des notifications intelligentes grâce à la surveillance en temps réel.

Interface utilisateur intuitive et unique

Une seule interface utilisateur cohérente basée sur un navigateur pour créer, afficher et gérer toutes vos configurations de reprise après sinistre Oracle et SQL Server.

Expérience utilisateur guidée sur l'interface graphique

Puissante mais simple, l'interface graphique permet aux administrateurs d'effectuer des tâches rapidement, facilement et en toute confiance. La réduction des obstacles à l'utilisation réduit la dépendance vis-à-vis des employés clés.

Création de base de secours sans effort

Création d'une ou de plusieurs bases de données de secours dans un processus rapide et rationalisé. La base de secours nécessite peu de modifications de votre environnement existant, s'exécute sous Windows et Linux et, pour Oracle, prend en charge les systèmes de fichiers ASM et non ASM.

Notifications intelligentes (écart de journal, présence, état)

Utilisez les courriels et Slack pour informer les administrateurs de l'état et des problèmes.

Suivi avancé des tâches

Les tâches de la console centrale de Standby offrent des informations détaillées sur tous les processus lancés et les événements de base de données.

Modèles

Utilisez des modèles pour recréer encore plus rapidement les bases de données de secours. Par exemple, après des tests de reprise sur sinistre, tels que les tests d'activation ou de basculement.

Gestion des utilisateurs et contrôles d'accès

Surveillez et limitez l'accès des utilisateurs au produit en fonction d'un ensemble de rôles prédéfinis.

Compatibilité

StandbyMP est la référence absolue de la reprise après sinistre pour Oracle SE et Microsoft SQL Server. Aligné sur les meilleures pratiques de la plateforme de base de données sous-jacente, StandbyMP garantit une fiabilité à long terme et un support continu et complet d'Oracle et de Microsoft.

Prise en charge complète de la technologie Oracle

Prise en charge complète des fonctionnalités Oracle telles que ODA, RAC, ASM et Oracle Managed Files (OMF).

Prise en charge d'Oracle Multitenant

Transférez et synchronisez automatiquement jusqu'à trois bases de données enfilables (PDB) vers votre environnement de secours sur une seule licence StandbyMP.

Prêt pour le cloud

Prend en charge les solutions basées sur le nuage ou les solutions hybrides pour Oracle, Microsoft Azure et AWS. La base de données primaire est sur site et la base de données de secours est en environnement hébergé, ou bien l'ensemble de la configuration est dans le nuage.

Prise en charge d'Oracle ASM

Utilisez Oracle sur ASM, y compris lorsque la base principale utilise ASM et la base de secours un système de fichiers normal.

Large prise en charge de Microsoft SQL Server

StandbyMP prend en charge SQL Server 2012 et les versions ultérieures sur les systèmes d'exploitation Windows et Linux. Les environnements peuvent être mélangés avec la base principale sur Windows et la base de secours sur Linux.



info@dbvisit.com

dbvisit.com

Standby **MP**

dbvisit.com/our-solutions