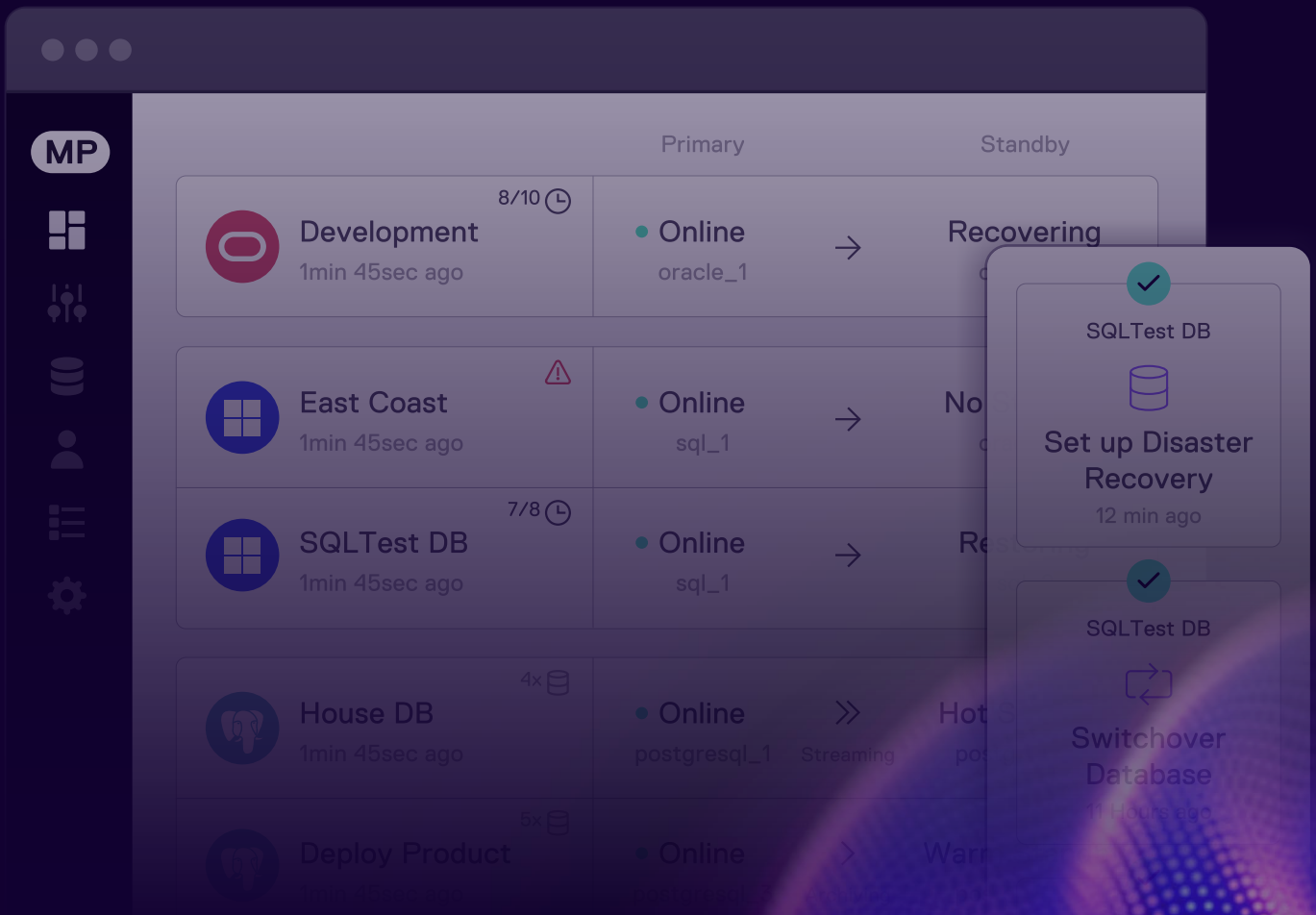


Reprise après sinistre de classe entreprise



Standby MultiPlatform (StandbyMP) permet la création et la gestion intuitives d'une base de données de secours à chaud conforme aux bonnes pratiques pour Oracle Standard Edition.

- Protection résiliente face à tous les types de catastrophes
- Basculement immédiat avec perte de données minimale
- Implémentation facile même dans les environnements existants
- Permet de respecter les bonnes pratiques - Tests de reprise après sinistre, correctifs et rapports

Une solution fiable, qui a fait ses preuves

StandbyMP est secondé par une équipe d'experts des bases de données qui fournissent des services d'assistance et de mise en œuvre facultatifs pour garantir un fonctionnement sans faille de votre environnement.

+ de **1800**

Clients StandbyMP

120

Pays qui utilisent StandbyMP

95 %

Renouvellements de clients

96 %

Satisfaction client

FUJI XEROX



Singtel

BARCLAYS



fiserv.

الخطوط
ETIHAD
AIRWAYS

dun & bradstreet

HERMÈS
PARIS



NEC

ABB

Pour grande entreprise

StandbyMP est la solution de reprise après sinistre (DR) de référence offrant un fonctionnement plus simple et une DR qui respecte à la fois les bonnes pratiques pour Oracle Standard Edition (SE), Microsoft SQL Server et PostgreSQL.

Bonnes pratiques en matière de reprise après sinistre :

- **Création de base de données de secours sans effort**
- **Intégrité de la base de données vérifiée en continu**
- **Résilience dans tous les scénarios de sinistre**
- **Reprise rapide avec une perte de données minimale**
- **Des flux de travail intuitifs, par exemple les commutations en un clic**
- **Respecte les bonnes pratiques en matière de reprise après sinistre**
 - Tests de reprise après sinistre
 - Correctifs
- **Évolutif**
 - Interface graphique centralisée
 - API et CLI complètes

DR pour Oracle SE

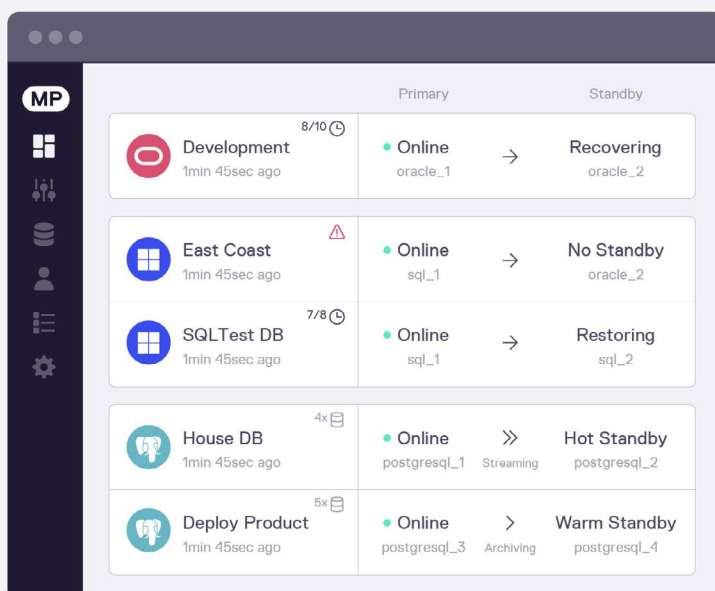
- Comme Oracle Data Guard, StandbyMP utilise la réplication physique pour créer, gérer et surveiller les bases de données de secours.
- Configurez une reprise après sinistre de type Oracle Enterprise Edition sur Oracle SE et économisez 75 % sur les licences Oracle.
- Support technologique incluant RAC, Multitenant, ASM, OMF, ODA et FSDR.

DR pour PostgreSQL

- StandbyMP a été conçu en visant l'ergonomie et la fiabilité, afin d'offrir la première interface utilisateur véritablement ergonomique pour DR sur PostgreSQL.
- PostgreSQL propose différents flux de travail et utilitaires en fonction de la version, de la méthode de réplication et du système d'exploitation sous-jacent. StandbyMP s'adapte à n'importe quel environnement, offrant une HA/DR standardisée et automatisée.
- StandbyMP simplifie, automatise et réduit les risques liés à la création et à la gestion des veilles (modes Archive ou Streaming).
- Les vérifications préalables, les flux de travail intuitifs et les actions multi-clusters rendent la DR PostgreSQL rapide et évolutive.

DR pour Microsoft SQL Server

- StandbyMP, avec sa faible consommation de bande passante, mais des fonctionnalités complètes, est une alternative plus intelligente à l'expédition de journaux et aux AG asynchrones.
- Entièrement équipé avec des commutations sans perte de données, une réplication des utilisateurs, des rapports planifiés, une redirection d'applications et une surveillance en temps réel.
- Gérez facilement des centaines de bases de données avec des actions multi-bases de données, même sur l'édition Standard. Facile à mettre en œuvre dans les environnements existants, sans AUCUN BESOIN de clustering de basculement Windows (WSFC).



La solution la plus fiable pour la reprise après sinistre sur Oracle SE, SQL Server et PostgreSQL



Protection parfaite

- **La vérification continue** de la veille assure un basculement rapide et réussi à tout moment.
- **La réplication physique au niveau transactionnel** permet une réplication de données à l'identique.
- **Migrations sans perte de données** avec le « Graceful Switchover ».
- **Simplification des tests de DR** avec des activations de base de données rapides et des tests de DR intégrés sur Oracle.
- **Systèmes de pré-vérification et surveillance en temps réel** afin de réduire les risques de manière proactive.



Reprise rapide avec une perte de données minimale

- **Basculement à tout moment** depuis la base de secours.
- **Basculement automatisé** (ou assisté) après détection d'un problème par la surveillance en temps réel.
- **Perte de données minimale (RPO)** généralement 5 minutes pour Oracle SE, 3 minutes pour SQL Server et 2 minutes pour PostgreSQL (configurable par l'utilisateur).
- **Reprise rapide (RTO)** en quelques minutes seulement.
- **Une architecture peu onéreuse**, avec un impact minime sur l'environnement de production.



Fonctionnement intuitif et facile

- **Interface utilisateur centralisée** pour créer, gérer et activer votre Standby (Oracle SE, SQL Server et PostgreSQL).
- **Flux de travail guidés** pour gagner du temps et éliminer les erreurs, ce qui permet une utilisation par des informaticiens peu expérimentés.
- **Coûts réduits** grâce à l'automatisation des tâches d'administration telles que la gestion des fichiers journaux.
- **Notifications intelligentes** acheminées en temps réel et consultables via courriel, navigateur ou Slack.



Automatisation pour éliminer les processus manuels et les risques associés

- **Assistant de basculement** pour un basculement automatisé ou guidé après une détection de problème quasi instantanée.
- **Resynchronisation en un clic** de la base de données de secours afin d'éviter les processus manuels complexes ou une reconstruction de la base de données de secours.
- **Bascullements sans perte de données** grâce à l'orchestration des bascullements planifiés par StandbyMP.

	Primary	Standby
8/10 ⌚ Development 1min 45sec ago ● Online oracle_1 → Recovering		
East Coast 1min 45sec ago ● Online sql_1 → No S...		
SQL Test DB 7/8 ⌚ ● Online → Re...		

✓

SQLTest DB

Set up Disaster Recovery

12 min ago



Spécifications techniques de StandbyMP

Bases de données Oracle :

Oracle 10.2.0.5 à 23ai (64 bits)

Éditions Oracle :

Oracle Enterprise Edition
Oracle Standard Edition (SE, SE1, SE2)
Oracle Express (XE)

Prise en charge du stockage Oracle :

ASM, système de fichiers
Prise en charge d'ACFS pour le stockage Oracle

Systèmes d'exploitation Oracle :

Windows 2008R2 et supérieur (64 bits)
Linux – Intel et AMD (64 bits)

Bases de données SQL Server :

SQL Server 2012 à 2022

Éditions SQL Server :

SQL Server Enterprise Edition
SQL Server Standard Edition
SQL Server Express

Systèmes d'exploitation SQL Server :

Windows Server 2012 et postérieur (64 bits)
Linux – Intel et AMD (64 bits)

Bases de données PostgreSQL :

PostgreSQL v10 - v16

Systèmes d'exploitation PostgreSQL :

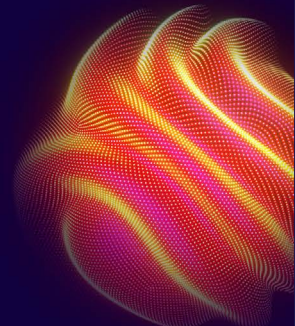
Windows Server 2012 et postérieur (64 bits)
Linux – Intel et AMD (64 bits)
Y compris Ubuntu et CentOS.

The screenshot displays the DB VISIT StandbyMP web interface. On the left is a dark sidebar with navigation icons and a 'MP' label. The main area shows a table of databases with columns for 'Primary' and 'Standby' status. The databases listed are Development, East Coast, SQLTest DB, House DB, and Daily Product. Each row shows the database name, its last update time (1min 45sec ago), its primary status (Online), and its standby status (Recovering, No, Restoring, Hot Standby, Warm Standby). A modal window is open on the right, showing a checklist of tasks: 'SQLTest DB Set up Disaster Recovery' (completed 12 min ago) and 'SQLTest DB Switchover Database' (completed 11 Hours ago). The bottom of the interface shows the email 'info@dbvisit.com' and the website 'dbvisit.com'.

	Primary	Standby
Development 1min 45sec ago	● Online oracle_1	→ Recovering
East Coast 1min 45sec ago	● Online sql_1	→ No
SQLTest DB 1min 45sec ago	● Online sql_1	→ Restoring
House DB 1min 45sec ago	● Online postgresql_1 Streaming	→ Hot Standby
Daily Product 1min 45sec ago	● Online postgresql_3 Archiving	→ Warm Standby

info@dbvisit.com | dbvisit.com

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Continuité de la base de données

Base de données vérifiée en continu

La base de données de secours est auto-vérifiée en continu, ce qui garantit l'intégrité de la base de données et la réussite du basculement à tout moment.

Réplication 100 % physique

La base de données de secours est une réplique exacte de la base de données principale au niveau le plus bas (binaire) ce qui garantit l'intégrité des données. Tous les index, pointeurs et tables sont transférés pour garantir la cohérence de la base de données.

Basculement manuel sans perte de données

Un processus automatisé simple pour effectuer un basculement planifié (changement de rôle) entre les environnements de base de données principal et de secours sans perte de données.

Test de restauration après sinistre (DR)

Test de DR automatisé en un clic.

Vérifications préalables

Les vérifications automatisées avant installation garantissent que le serveur de secours répond aux prérequis techniques avant la création du serveur de secours.

Mise à jour continue (RPO de 5 min)

Les journaux d'archives sont transférés en continu et appliqués au serveur de secours, ce qui garantit une perte de données maximale typique de 5 minutes, et peuvent aussi être configurés en fonction des besoins de l'utilisateur.

Temps de latence configurable

Un « temps de latence » (délai) peut être configuré pour maintenir la base de données de secours « X » en retard sur la base de données principale. Cela peut aider à se protéger contre les erreurs humaines, car les modifications apportées à la base de données de secours peuvent être arrêtées pendant ce temps de latence.

Restauration à un instant donné

Récupérez un SCN ou un horodatage précis en utilisant les données automatiquement synchronisées avec le mode veille. La fonction « Activation intelligente » garantit la réussite de l'activation.

Prise en charge de la base de données de secours en cascade

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

Chiffrement du réseau

Toutes les données envoyées sur le réseau sont activées par défaut.

Ergonomie

Une interface utilisateur intuitive

Une interface utilisateur ergonomique basée sur un navigateur pour créer, afficher et gérer toutes vos configurations de restauration après sinistre.

Expérience utilisateur guidée sur l'interface graphique

Simple, mais efficace, l'interface graphique permet aux administrateurs d'effectuer des tâches rapidement, facilement et en toute confiance. La réduction des barrières à l'utilisation réduit la dépendance à l'égard des employés clés.

Création d'une veille sans effort

Création d'une ou plusieurs bases de données de secours dans un processus rapide et rationalisé. La veille nécessite peu de modifications de votre environnement existant et prend en charge les systèmes de fichiers ASM et non ASM.

Notifications intelligentes (intervalle de journal, battement de cœur, statut)

Utilisez le courrier électronique et Slack pour informer les administrateurs du statut et des problèmes.

Suivi avancé des tâches

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

Gestion des utilisateurs et contrôle des accès

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

Fonctionnalités avancées

Surveillance en temps réel

Surveillance en continu de l'écart de temps, des tâches et des problèmes, en combinaison avec des notifications intelligentes

Base de données de secours à chaud pour une restauration rapide

La base de données de secours à chaud et peut prendre le relais en quelques instants par une simple commande ou avec l'observateur automatisé.

Basculement automatique (ou manuel)

L'observateur surveille l'état des bases de données principales et de secours. Si des erreurs sont détectées, une notification est envoyée et le système peut effectuer un basculement automatique en fonction de règles prédéfinies.

Mise à jour continue (RPO de 5 min)

Les journaux d'archives sont transférés en continu et appliqués au serveur de secours, ce qui garantit une perte de données maximale typique de 5 minutes, et peuvent aussi être configurés en fonction des besoins de l'utilisateur.

Architecture à faible coût

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

Reporting et test/développement avec Snapshots

La fonction Snapshot de StandbyMP crée rapidement des environnements à un moment précis ou régulièrement mis à jour pour les rapports, les tests DR et les tests/développement. Disponible uniquement sur Linux.

Rapport depuis le mode veille (lecture seule)

Utilisez la base de données de secours pour les requêtes en lecture seule afin d'augmenter le retour sur investissement et de réduire la charge sur le système principal. Les journaux d'archive peuvent toujours être transmis à la base de données de secours et la restauration peut se poursuivre une fois qu'elle est remise en mode de restauration.

Sauvegardes à partir du mode veille

Utilisez le mode veille pour la création de sauvegardes.

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 excessivement grande ou que le réseau est instable.

Pré ou post-traitement

Des scripts shell ou batch peuvent être configurés pour effectuer d'autres tâches avant ou après l'exécution en veille. Configurez ces tâches de pré- et post-traitement pour des options avancées telles que le basculement manuel sans perte de données ou l'activation.

Compression réseau

Les journaux sont compressés pendant le transfert, ce qui permet de réaliser des économies de bande passante significatives.

Automatisation

Assistant de basculement (automatisé ou guidé)

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

API et CLI multiplateformes

Une nouvelle syntaxe de ligne de commande puissante, unifiée sur tous les types de bases de données, ainsi qu'une API complète, permettent des intégrations standardisées et rationalisées et une automatisation sur des flux de travail complexes.

Création de packages de support

Le package de support collecte automatiquement des données détaillées pour une résolution rapide des problèmes avec le support Dbvisit.

Gestion des journaux d'archives

Gestion automatique des fichiers journaux de transactions sur les systèmes principaux et de secours.

Compatibilité

Prise en charge complète des technologies Oracle

Prise en charge complète des fonctionnalités Oracle telles que ODA, ODA KVM, RAC, SE2HA, ASM, ACFS et Oracle Managed Files (OMF).

Prise en charge d'Oracle Multitenant

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

Prêt pour le cloud

Prise en charge des solutions basées sur le cloud ou les solutions hybrides pour Oracle Cloud, Microsoft Azure et AWS, où la base de données principale est exécutée sur site et la base de données de secours s'exécute dans un environnement hébergé, ou la configuration complète est dans le cloud.