

VMware vCenter Site Recovery Manager 5.8

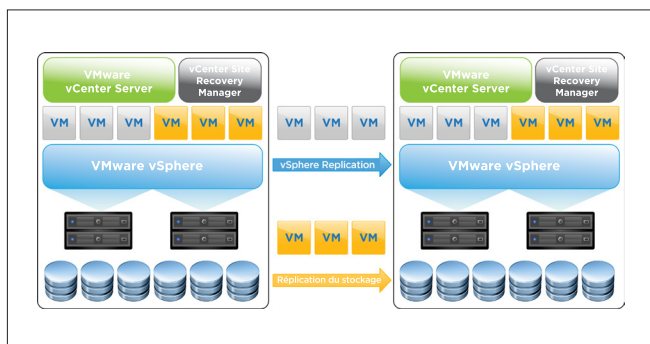
Orchestration automatisée de la reprise d'activité

EN BREF

VMware vCenter™ Site Recovery Manager™ est la solution leader du marché en matière de reprise d'activité. Site Recovery Manager permet une orchestration automatisée et la réalisation de tests sur les plans de reprise d'activité centralisés sans interruption de service pour toutes les applications virtualisées. Il peut s'intégrer de façon native avec VMware vSphere® Replication™ et prend en charge une large gamme de produits de réplication sur baie proposée par les principaux fournisseurs de stockage partenaires de VMware.

PRINCIPAUX AVANTAGES

- Réduisez jusqu'à 50 % les coûts de reprise d'activité
- La protection compatible avec toutes les applications évite le recours à des solutions ponctuelles spécifiques à une application
- L'intégration de VMware Virtual SAN™ allège la charge de la reprise d'activité grâce à un software-defined storage hyper-convergé
- L'intégration de vSphere Replication permet une réplication axée sur les machines virtuelles qui supprime la dépendance avec le stockage
- La prise en charge de la réplication sur baie offre un large choix d'options pour une réplication synchrone sans perte de données
- La gestion centralisée des plans de reprise d'activité directement depuis vSphere Web Client remplace les procédures manuelles
- Le provisionnement en libre service basé sur des règles via VMware vCloud® Automation Center™ automatise la protection
- La réalisation de tests fréquents sur les plans de reprise d'activité sans interruption de service garantit des objectifs de reprise hautement prévisibles
- L'orchestration automatisée du basculement et du retour arrière en un clic réduit les objectifs de délai de reprise (RTO) de façon fiable
- Les workflows de migration planifiés préviennent les incidents et permettent la mobilité du data center



vCenter Site Recovery Manager automatise le basculement et la migration des machines virtuelles vers un site secondaire. vCenter Site Recovery Manager s'appuie sur vSphere Replication ou un produit de réplication sur stockage pour répliquer les machines virtuelles sur le site de reprise.

Qu'est-ce que vCenter Site Recovery Manager ?

vCenter Site Recovery Manager est la solution leader du marché en matière de reprise d'activité. Site Recovery Manager permet une orchestration automatisée et la réalisation de tests sur les plans de reprise d'activité centralisés sans interruption de service pour toutes les applications virtualisées.

Site Recovery Manager peut s'intégrer de façon native avec vSphere Replication et prend en charge une large gamme de produits de réplication sur baie proposée par les principaux fournisseurs de stockage partenaires de VMware.

Un déploiement basé sur vSphere et complété par Site Recovery Manager peut réduire considérablement le coût de la reprise d'activité grâce à une gestion et à des tests automatisés qui éliminent toute la complexité des processus hérités tout en garantissant des objectifs de délai de reprise (RTO) rapides et hautement prévisibles. La continuité d'activité est ainsi assurée.

Mode de fonctionnement

VMware vCenter Server™. Les instances de Site Recovery Manager sont déployées sur le site de production et de reprise d'activité et directement intégrées aux instances de vCenter Server locales.

Réplication. Site Recovery Manager s'appuie sur une technologie de réplication sous-jacente pour copier les données des machines virtuelles sur le site de reprise.

- **vSphere Replication.** La technologie VMware de réplication sur hyperviseur permet une réplication indépendante du stockage et axée sur les machines virtuelles, qui offre des objectifs de point de reprise (RPO) personnalisables et des options de reprise avec plusieurs points de restauration. vSphere Replication est fourni avec la plupart des éditions vSphere sans coûts supplémentaires. [En savoir plus.](#)

- **Réplication sur baie.** Site Recovery Manager s'intègre avec des produits de réplication sur baie de stockage tiers via un adaptateur de réplication de stockage (SRA). Reportez-vous au [Guide de compatibilité](#) pour connaître les SRA pris en charge.

Principaux avantages

Souvent, les solutions de reprise d'activité classiques ne répondent pas aux besoins des entreprises, en raison de leur coût trop élevé, de leur complexité et de leur manque de fiabilité. Les départements informatiques qui utilisent Site Recovery Manager peuvent garantir des objectifs de délai de reprise (RTO) très prévisibles, pour un coût et un niveau de complexité nettement réduits.

Réduction des coûts de reprise d'activité. Site Recovery Manager réduit les coûts d'exploitation de 50 % en remplaçant les procédures complexes et manuelles par des plans de reprise d'activité simples et automatiques, qui peuvent être testés sans interruption. Pour les organisations avec un objectif de point de reprise (RPO) de 15 minutes ou plus, vSphere Replication permet d'économiser jusqu'à 10 000 dollars par To de données protégées grâce à des technologies basées sur le stockage. Au total, la solution permet d'économiser plus de 1 100 dollars par machine virtuelle protégée et par an. Ces chiffres ont été validés par un cabinet d'études international tiers. [Lire l'intégralité de l'étude.](#)

L'intégration avec Virtual SAN permet d'alléger la charge de la reprise d'activité grâce à un software-defined storage hyper-convergé compatible avec n'importe quelle plate-forme x86 standard. Virtual SAN permet de réduire le coût total de possession du stockage de récupération jusqu'à 50 %. [En savoir plus.](#)

Indépendance vis-à-vis du matériel et des applications. Ensemble, vSphere, Virtual SAN et vSphere Replication fournissent une infrastructure de reprise d'activité entièrement indépendante du matériel sur les couches de traitement et de stockage. Site Recovery Manager automatise la reprise d'activité pour toutes les machines virtuelles vSphere.

Choix pour la réplication. Les entreprises peuvent utiliser vSphere Replication pour supprimer le cloisonnement du stockage et simplifier la gestion des données grâce à une approche axée sur les machines virtuelles. Elles peuvent aussi utiliser des technologies basées sur baie pour valoriser les investissements de stockage actuels ou éliminer toute perte de données grâce à une réplication synchrone.

Configuration simplifiée. La configuration d'un plan de reprise d'activité ne prend désormais que quelques minutes, au lieu de plusieurs semaines avec les procédures manuelles. Il est possible d'utiliser des règles prédéfinies en fonction des utilisateurs pour provisionner les activités courantes de reprise d'activité sur de nouvelles machines virtuelles via des schémas dans vCloud Automation Center

Tranquillité d'esprit. Les plans de reprise d'activité peuvent être testés aussi souvent que nécessaire, sans perturber les systèmes de production grâce à l'automatisation. Un rapport détaillé sur les résultats des tests, y compris l'objectif de délai de reprise (RTO) atteint, garantit le respect des objectifs de reprise d'activité et permet d'afficher la conformité aux obligations réglementaires.

Exécution automatique. Chaque workflow de reprise d'activité est automatisé pour réduire au minimum les objectifs de délai de reprise (RTO) et supprimer les erreurs dues aux processus manuels. L'automatisation permet également différents types d'utilisation. Le workflow de basculement permet une reprise d'activité avec un temps de reprise minime. Le workflow de la migration planifiée permet d'éviter les incidents de manière proactive et garantit la mobilité du data center sans perte de données dans un état applicatif cohérent. Le workflow de basculement simplifie les migrations bidirectionnelles.

Reprise d'activité vers les services de Cloud. Les entreprises qui n'ont pas les moyens d'investir dans un site secondaire peuvent utiliser le Cloud d'un fournisseur de services comme infrastructure de reprise.

VMware a développé un écosystème de fournisseurs de services qui offre des services de reprise d'activité basés sur le Cloud délivrés par Site Recovery Manager. [Rechercher un fournisseur.](#)

Pour les entreprises à la recherche d'un service de reprise d'activité entièrement délivré et pris en charge par VMware, VMware propose VMware vCloud® Air™ Disaster Recovery. [En savoir plus.](#)

Fonctions et caractéristiques clés

Stockage et réplication basés sur des règles et axés sur les machines virtuelles

- Répliquez dans des topologies souples (ex. : du SAN/NAS externe vers Virtual SAN) : plus besoin de faire correspondre la source à la destination de stockage
- Provisionnez et gérez la réplication au niveau de la machine virtuelle : finies les LUN de réplication
- Lors de la configuration de la réplication, définissez des règles de stockage qui s'appliqueront à la banque de données Virtual SAN de destination



Plans de reprise d'activité centralisés

- Créez et gérez des plans de reprise d'activité directement depuis l'interface utilisateur convergée de vSphere Web Client
- Prédéfinissez la séquence de démarrage des machines virtuelles en vue d'une reprise automatique
- Reconfigurez les adresses IP au niveau du sous-réseau ou au niveau de chaque adresse
- Protégez et récupérez des milliers de machines virtuelles en même temps

Provisionnement en libre-service basé sur des règles

- Plug-in VMware vCenter Orchestrator™ pour Site Recovery Manager
- Provisionnement de règles de reprise d'activité prédéfinies en fonction des utilisateurs via des schémas dans vCloud Automation Center

Tests sans interruption

- Récupération automatisée des machines virtuelles sur un réseau de test isolé
- Nettoyage des environnements de test une fois les tests terminés
- Rapport détaillé sur les résultats des tests de vCenter Server

Basculement et reprise d'activité automatisés

- Lancement de l'exécution du plan de reprise d'activité d'un simple clic
- Interruption de la réplication et promotion des machines virtuelles répliquées pour une reprise d'activité ultrarapide
- Exécution de scripts définis par l'utilisateur et pauses pendant la récupération

Migration planifiée et prévention des incidents

- Arrêt progressif des machines virtuelles protégées sur le site d'origine
- Synchronisation de la réplication des machines virtuelles protégées avant la migration pour éviter la perte de données
- Redémarrage des machines virtuelles dans un état applicatif cohérent

Retour arrière automatisé

- Nouvelle protection des machines virtuelles par inversion de la réplication vers le site d'origine
- Retour arrière automatisé en suivant le plan de reprise d'activité initial

Procédure d'achat

vCenter Site Recovery Manager est disponible en deux éditions pour vous aider à protéger votre environnement conformément aux besoins de votre entreprise.

SITE RECOVERY MANAGER STANDARD	SITE RECOVERY MANAGER ENTERPRISE
Conçu pour les petits environnements. Protège jusqu'à 75 machines virtuelles par site.	Pour les grands environnements. Aucune limitation des licences sur le nombre de machines virtuelles protégées.

Licences

Les licences des deux éditions de Site Recovery Manager sont octroyées « par machine virtuelle protégée ».

Les licences de Site Recovery Manager Enterprise peuvent également être octroyées « par processeur » au sein de VMware vCloud Suite® Enterprise. [En savoir plus.](#)

En savoir plus

Pour acheter des produits VMware ou obtenir des informations sur ceux-ci, appelez le numéro international +1-650-427-5000, visitez le site Web www.vmware.com/fr/products ou recherchez un revendeur agréé sur Internet. Pour obtenir des spécifications détaillées et connaître les configurations système requises, reportez-vous à la documentation fournie avec vSphere.