

VMware® vCenter Site Recovery Manager

Reprise d'activité automatisée

EN BREF

Avec VMware® vCenter Site Recovery Manager, la reprise d'activité devient une procédure rapide, fiable, facile à gérer et économique, ce qui permet aux entreprises d'atteindre leurs objectifs de reprise. Cette solution centralise la gestion des plans de reprise d'activité et automatise le processus de reprise. Elle intègre à la gestion des infrastructures virtuelles les manuels papier complexes habituellement utilisés en cas de reprise d'activité et améliore considérablement le test des plans de reprise.

AVANTAGES

- Reprise accélérée grâce au basculement automatique sur incident.
- Création et gestion simplifiées des plans de reprise d'activité.
- Reprise et tests simplifiés pour une fiabilité renforcée des plans de reprise d'activité.
- Meilleur respect des exigences en matière de documentation et de test des plans de reprise d'activité.

Présentation de VMware vCenter Site Recovery Manager

VMware vCenter Site Recovery Manager est une solution de gestion et d'automatisation de la reprise d'activité tout à fait inédite pour VMware Infrastructure. Elle automatise la reprise afin de l'accélérer et simplifie la gestion des plans de reprise d'activité en intégrant le processus de reprise à la gestion du système d'exploitation de votre datacenter virtuel. Grâce à l'élimination des étapes manuelles complexes et au test des plans de reprise d'activité sans interruption de service, elle garantit en outre la fiabilité de la reprise.

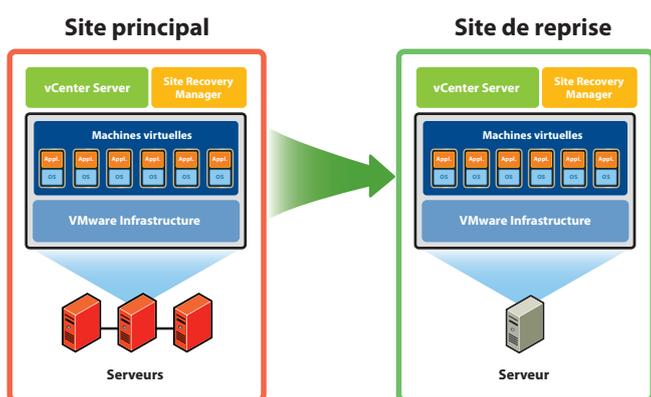
vCenter Site Recovery Manager s'intègre parfaitement avec VMware Infrastructure, VMware® vCenter Server et les logiciels de réplication du stockage des principaux fournisseurs de solutions de stockage pour faire du basculement sur incident et de la reprise des opérations rapides, fiables, économiques et faciles à gérer. Cette solution supprime les risques et le stress liés à la reprise d'activité, et étend la protection à l'ensemble des systèmes et applications critiques de l'entreprise.

Utilisation de vCenter Site Recovery Manager

Pour les entreprises, trouver des solutions de reprise d'activité adaptées à leurs besoins devient de plus en plus difficile. vCenter Site Recovery Manager les aide précisément à relever les défis liés à la reprise d'activité, et à satisfaire leurs objectifs de temps/point de récupération (RTO/RPO) ainsi que les exigences de conformité. Grâce à vCenter Site Recovery Manager, les entreprises peuvent gérer le basculement sur incident des datacenters de production vers les sites de reprise d'activité. Elles sont également en mesure de procéder au basculement entre deux sites assurant leur reprise mutuelle. vCenter Site Recovery Manager simplifie et automatise le basculement planifié d'un datacenter vers un autre, notamment dans le cadre d'une migration.

Avec vCenter Site Recovery Manager, les entreprises peuvent : **Gérer les plans de reprise d'activité.** vCenter Site Recovery Manager permet aux entreprises d'intégrer la création, la mise à jour et la documentation des plans de reprise d'activité à la gestion de leurs environnements virtuels VMware. Les solutions classiques de reprise d'activité nécessitent la documentation de chacune des étapes et ressources requises pour le basculement sur incident dans des manuels dont il est difficile, voire impossible, d'assurer l'actualisation et l'exactitude. Avec vCenter Site Recovery Manager, les différentes étapes et ressources qui composent le processus de basculement sont directement gérées depuis VMware vCenter Server.

Procéder au test des plans de reprise d'activité sans interruption de service. Grâce à vCenter Site Recovery Manager, les entreprises peuvent tester automatiquement leurs plans de reprise d'activité sans interruption de service de l'environnement. vCenter Site Recovery Manager facilite la création d'un environnement de test isolé et l'exécution du plan de reprise d'activité à utiliser en cas de basculement sur incident.



vCenter Site Recovery Manager gère et automatise la reprise et le basculement sur incident des machines virtuelles

Certains composants de vCenter Site Recovery Manager exploitent ActivePerl d'ActiveState.

Automatiser le basculement sur incident et la reprise d'activité. vCenter Site Recovery Manager permet d'automatiser l'exécution des plans de reprise d'activité, éliminant ainsi un grand nombre des processus manuels, lents et peu fiables propres aux solutions classiques de reprise d'activité. Il permet en outre de s'assurer que le processus de reprise se déroule conformément au plan.

Principe de fonctionnement de vCenter Site Recovery Manager

vCenter Site Recovery Manager guide l'utilisateur dans les principales étapes de création, gestion et exécution des plans de reprise d'activité. La solution s'intègre avec l'interface de gestion de VMware vCenter Server : vous disposez ainsi d'une gestion intégrée de l'infrastructure virtuelle et des plans de reprise d'activité qui lui sont associés. En outre, son intégration avec les logiciels de réplication du stockage des principaux fournisseurs de solutions de stockage facilite l'utilisation de ces logiciels avec VMware Infrastructure.

vCenter Site Recovery Manager simplifie et automatise les éléments clés du processus de création, de test et d'exécution des plans de reprise d'activité :

- **Configuration de l'infrastructure de reprise d'activité.**

vCenter Site Recovery Manager guide l'utilisateur tout au long du processus de connexion au site distant et au logiciel de réplication de stockage en cours d'utilisation. Il permet en outre de mettre en correspondance les ressources de production (informatiques et réseau, notamment) avec les ressources correspondantes sur le site de reprise.

- **Création de plans de reprise d'activité.** L'interface conviviale de vCenter Site Recovery Manager facilite la création de plans de reprise d'activité adaptés à différents scénarios de basculement sur incident et à divers éléments de l'infrastructure. Les utilisateurs peuvent ainsi désigner les machines virtuelles à interrompre ou arrêter pour libérer des ressources en vue de la reprise. Il leur est également possible d'indiquer l'ordre de mise sous tension des machines virtuelles, les scripts définis par l'utilisateur à exécuter et à quel moment interrompre le processus de reprise le cas échéant.

- **Test des plans de reprise d'activité.** vCenter Site Recovery Manager automatise la création d'un environnement de test isolé, sans interruption de service, grâce aux fonctions de snapshot des baies de stockage et à la connexion des machines virtuelles au réseau de test isolé de l'utilisateur. Il automatise également l'exécution du plan de reprise d'activité à utiliser en cas de basculement sur incident et nettoie l'environnement de test une fois le test terminé. Les résultats du test sont enregistrés en vue d'une consultation ultérieure ou de leur exportation.

- **Automatisation du basculement sur incident.** Une fois que l'administrateur lance un plan de reprise d'activité à partir de VMware vCenter Server, vCenter Site Recovery Manager automatise l'exécution des étapes du plan pour garantir le bon déroulement de la reprise. Grâce à vCenter Server, les administrateurs disposent d'une visibilité totale sur l'exécution du plan de reprise d'activité, et peuvent l'interrompre ou l'arrêter à tout moment.

À mesure que leur environnement évolue, les utilisateurs peuvent actualiser ou modifier les plans de reprise d'activité à leur guise via vCenter Server.

Principales fonctions de vCenter Site Recovery Manager Gestion de la reprise d'activité

- Détection et affichage des machines virtuelles protégées par un système de réplication du stockage en utilisant des intégrations certifiées par des fournisseurs de solutions de stockage.
- Création et gestion des plans de reprise d'activité directement à partir de vCenter Server.
- Extension des plans de reprise d'activité grâce à des scripts personnalisés.
- Surveillance de la disponibilité du site distant et notification aux utilisateurs en cas de panne du site.
- Stockage, visualisation et export des résultats de test, et basculement sur incident à partir de vCenter Server.
- Contrôle de l'accès aux plans de reprise d'activité à l'aide de contrôles d'accès granulaires, basés sur les rôles.

Test sans interruption de service

- Utilisation des fonctions de snapshot du stockage pour l'exécution des tests de reprise sans perte des données répliquées.
- Connexion de machines virtuelles à un réseau isolé existant à des fins de tests.
- Exécution automatisée des plans de reprise d'activité.
- Exécution personnalisée des plans de reprise d'activité pour les scénarios de test.
- Nettoyage automatique des environnements de tests une fois les tests de basculement sur incident terminés.

Automatisation du basculement sur incident

- Lancement de l'exécution du plan de reprise d'activité à partir de vCenter Server d'un simple clic sur un bouton.
- Automatisation de la promotion des données répliquées lors des scénarios de reprise grâce aux adaptateurs fournis par les principaux fabricants de solutions de stockage pour leurs plates-formes de réplication.
- Exécution de scripts définis par l'utilisateur et pauses pendant la reprise.
- Reconfiguration des adresses IP des machines virtuelles pour une concordance avec la configuration réseau sur le site de basculement.
- Gestion et contrôle de l'exécution des plans de reprise d'activité à partir de vCenter Server.

En savoir plus

Pour acheter les produits VMware ou obtenir des informations sur ceux-ci, appelez le numéro international 080 554 0361 ou 017 123 0874, visitez le site Web www.vmware.com/fr/products ou recherchez en ligne un distributeur agréé. Pour obtenir le détail des spécifications du produit et de la configuration matérielle, consultez le manuel d'installation et de configuration de vCenter Site Recovery Manager.