

Reprise d'activité sous forme de service avec VMware Cloud on AWS

Relever les cinq principaux défis liés au déploiement d'une solution complète de reprise d'activité

DÉMARRER



Les données et applications sont stratégiques pour permettre aux entreprises d'atteindre leurs objectifs

En effet, les entreprises engagent des ressources significatives pour rendre les données et applications hautement disponibles, notamment en cas de panne générale du site, par la création d'un plan de reprise d'activité. La configuration d'une solution de reprise d'activité complète est un processus à la fois complexe, peu fiable et coûteux. Ces solutions nécessitent souvent des tâches manuelles lourdes et chronophages. En outre, à mesure de l'évolution des applications et de la croissance des données, les entreprises doivent relever des défis pour faire évoluer leurs solutions de reprise d'activité et garantir leur fiabilité.

69 %

des décideurs informatiques ne sont pas certains de pouvoir récupérer de manière fiable toutes les données stratégiques en cas de cyber-attaque.

Snapshot de l'enquête Global Data Protection Index 2020



La solution : Reprise d'activité sous forme de service avec VMware Cloud on AWS

VMware propose deux solutions DRaaS développées en interne prises en charge sur VMware Cloud™ on AWS :

1. **VMware Cloud Disaster Recovery** offre une reprise d'activité à la demande, sous forme de solution SaaS facile à utiliser, avec la rentabilité propre au Cloud. Cette solution associe un stockage Cloud économique à une gestion SaaS simple pour assurer la résilience informatique à grande échelle. Les clients bénéficient d'opérations VMware cohérentes sur l'ensemble des sites de production et de reprise d'activité, ainsi que d'un modèle de capacité de basculement « Payez quand vous en avez besoin » pour les ressources de reprise d'activité. VMware Cloud Disaster Recovery peut protéger un très large éventail de services informatiques de manière rentable, grâce à des fonctionnalités de récupération rapide (DRaaS à la demande).
2. **VMware Site Recovery** simplifie la reprise d'activité traditionnelle et fournit un service fiable et économique. Conçu à partir des meilleurs outils de reprise d'activité de niveau entreprise (VMware Site Recovery Manager™ et VMware vSphere® Replication™) et de l'infrastructure Cloud globale à l'échelle mondiale, le service fournit une solution de reprise d'activité complète rapide à déployer et reposant sur un savoir-faire existant. VMware Site Recovery peut protéger les services informatiques stratégiques qui nécessitent un objectif de point de récupération et un objectif de délai de reprise (RTO) très faibles (DRaaS à chaud).

Les deux solutions DRaaS peuvent être utilisées simultanément dans l'environnement d'un client pour protéger différents services informatiques.

Découvrez comment les solutions DRaaS pour VMware Cloud on AWS permettent de relever les défis courants liés à la reprise d'activité

Problématique 1 : Coûts élevés et utilisation inefficace des ressources

La possession et la maintenance d'un site cible de reprise d'activité traditionnelle nécessitent un investissement conséquent, puisqu'il implique souvent la construction d'un nouveau Data Center. Les entreprises doivent notamment acheter ou louer du matériel, acheter des licences logicielles, investir dans l'immobilier et des ressources informatiques dédiées.

Toutefois, une cible de reprise d'activité n'est utilisée qu'en cas d'urgence, lorsque le Data Center principal est en panne. Les entreprises doivent donc déboursier de grandes sommes d'argent pour un site qui restera inutilisé la plupart du temps. De tels investissements pour une si faible utilisation peuvent dissuader les entreprises de déployer une solution de reprise d'activité ou les obliger à faire des compromis sur le niveau de protection des applications.

La solution : Reprise d'activité sous forme de service (DRaaS) avec VMware Cloud on AWS

Avec VMware Cloud Disaster Recovery et VMware Site Recovery, les clients peuvent choisir VMware Cloud on AWS comme cible de reprise d'activité.

VMware Cloud Disaster Recovery fait tourner l'infrastructure VMware Cloud on AWS uniquement lors d'un test de reprise d'activité ou d'un basculement. Elle utilise une couche de stockage Cloud très efficace pour stocker les sauvegardes, ce qui réduit les coûts de la reprise d'activité. Les retours arrière entraînent des frais de sortie AWS minimes car seuls les deltas/changements de données sont transférés.

Avec VMware Site Recovery, vous avez besoin d'hôtes dimensionnés pour stocker uniquement les données répliquées pendant les opérations dans un état stable.



Problématique 2 : Complexité et tâches manuelles lourdes

Pour préparer les charges de travail aux incidents graves, de nombreuses entreprises comptent uniquement sur la réplication des données ou la protection basée sur des applications. Pourtant, la réduction de la perte de données n'est qu'un aspect d'une solution de reprise d'activité. Un plan complet de reprise d'activité inclut le démarrage séquentiel des machines virtuelles (VM), qui prend en compte les dépendances entre les applications, exécute des scripts, attribue des adresses IP aux machines virtuelles et les connecte aux pools de stockage. Ces tâches sont complexes et nécessitent une intervention manuelle lourde.

Les entreprises qui mettent uniquement en œuvre la réplication des données ou une protection basée sur des applications doivent donc effectuer manuellement plusieurs tâches de reprise d'activité. Par conséquent, elles s'exposent à des erreurs, et à plusieurs semaines ou mois d'interruption. De plus, les clients doivent convertir les formats de machines virtuelles pendant la reprise, ce qui finit par rallonger le délai de reprise des applications. Avec l'évolution constante des environnements informatiques, il est difficile de déployer et gérer des sites de reprise d'activité en suivant le rythme et les exigences de l'activité.

La solution : Reprise d'activité sous forme de service (DRaaS) avec VMware Cloud on AWS

VMware Cloud Disaster Recovery et VMware Site Recovery permettent aux clients d'utiliser les mêmes outils et processus que ceux utilisés dans leur environnement on premise. VMware Cloud Disaster Recovery conserve les machines virtuelles dans leur format vSphere natif, ce qui évite les conversions de formats de disques de machines virtuelles instables et chronophages. La solution augmente ainsi considérablement les taux de réussite de la reprise et simplifie grandement le retour arrière et les opérations de retour à la normale. Elle assure un retour arrière intégré, efficace et orchestré, de VMware Cloud on AWS vers les Data Centers on premise et soulage les clients de cette charge.

Au cœur de la solution VMware Site Recovery se trouve Site Recovery Manager (SRM). Cet outil éprouvé, fourni dans le service Site Recovery, réduit les risques et raccourcit les délais de reprise, lorsqu'un Data Center est en panne.





Problématique 3 : Tests inefficaces et entraînant des interruptions de service

Un plan de reprise d'activité efficace doit tenir compte des modifications et mises à niveau des applications. Pour garantir l'actualité d'un plan de reprise d'activité, les entreprises doivent effectuer des tests de reprise d'activité fréquents, au moins une fois par trimestre, selon les meilleures pratiques. Sans les bons outils, ces tests sont soit impossibles à réaliser soit susceptibles de causer des interruptions lors des opérations quotidiennes.

La loi impose à certaines organisations d'exécuter des tests de reprise d'activité et de présenter les résultats dans le cadre d'un audit. Outre le temps et les efforts nécessaires à l'exécution des tests, la rédaction et la compilation des rapports détaillés sont chronophages et compliquées.

La solution : Reprise d'activité sous forme de service (DRaaS) avec VMware Cloud on AWS

Dans le cadre d'événements transitoires tels que les tests de reprise d'activité ou le retour arrière, les clients n'ont pas besoin d'assimiler de nouveaux processus opérationnels et outils liés à l'infrastructure Cloud. VMware Site Recovery intègre de nombreuses capacités de test. Site Recovery vous permet d'effectuer des tests de reprise d'activité fréquents et sans interruption, qui génèrent automatiquement des rapports détaillés, réduisant du même coup votre exposition aux incidents graves.

VMware Cloud Disaster Recovery fournit des rapports d'audit intégrés et automatisés qui permettent aux clients d'atteindre leurs objectifs de conformité. En outre, la solution assure des bilans d'intégrité automatisés du plan de reprise d'activité toutes les 30 minutes, ce qui vous assure que le plan de reprise d'activité sera efficace si vous en avez besoin

Problématique 4 : Personnel insuffisant

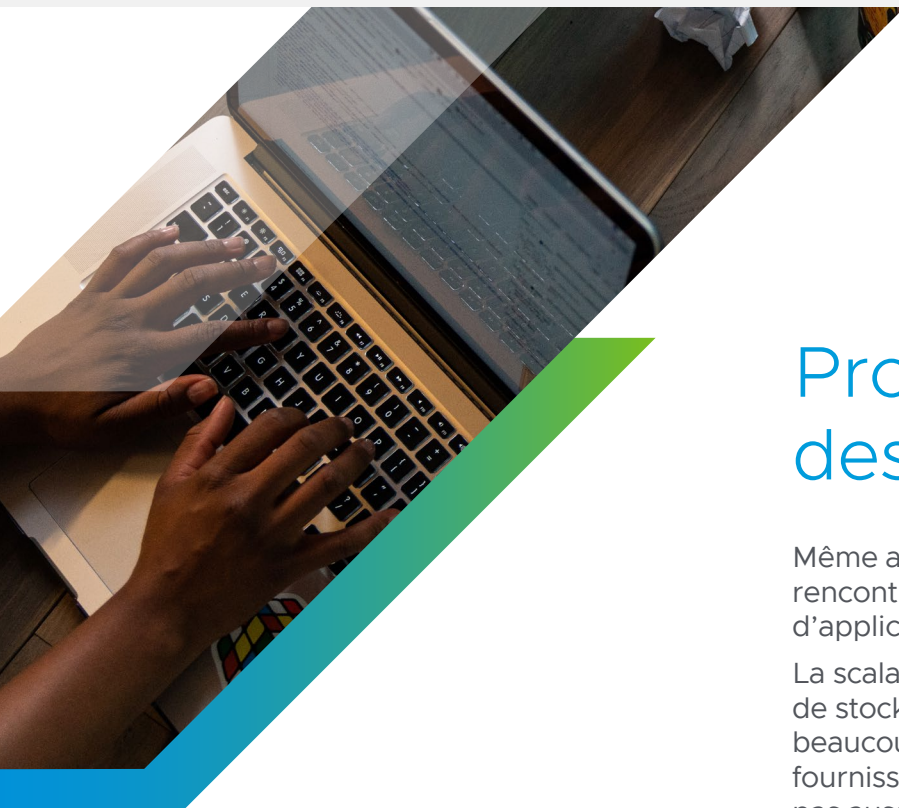
Trouver la perle rare est coûteux et chronophage. Ce problème s'intensifie à l'heure de recruter du personnel informatique qualifié. Même lorsqu'une équipe est constituée, ses membres assument souvent de multiples responsabilités et sont surexploités. La plupart du temps, seuls quelques-uns sont chargés de la reprise d'activité, ce qui entraîne des risques supplémentaires en cas de changement ou de rotation du personnel.

La solution : Reprise d'activité sous forme de service (DRaaS) avec VMware Cloud on AWS

La cible de reprise d'activité de VMware Site Recovery et de VMware Cloud Disaster Recovery sur VMware Cloud on AWS est entièrement gérée et prise en charge par VMware, ce qui dispense votre entreprise de mettre en place un environnement sécurisé, et de gérer le matériel et le cycle de vie de votre pile d'infrastructure.

VMware Cloud on AWS est exploité et pris en charge par des experts chevronnés. Ainsi, vos équipes informatiques peuvent se concentrer sur des initiatives stratégiques et vous réduisez les risques d'exposition en cas de départ d'un collaborateur important.





Problématique 5 : Scalabilité vers des volumes croissants de données

Même après le déploiement d'une solution de reprise d'activité, de nombreuses entreprises rencontrent des difficultés, à mesure que le volume de leurs données et que le nombre d'applications augmentent.

La scalabilité d'une cible de reprise d'activité ne s'arrête pas à l'achat de périphériques de stockage supplémentaires. En outre, les entreprises doivent notamment consacrer beaucoup de temps à planifier, louer de l'espace supplémentaire, négocier avec les fournisseurs, reconfigurer le réseau, adapter leurs directives de sécurité. Ainsi, elles ne sont pas aussi agiles qu'elles le pourraient et s'en trouvent freinées pour atteindre leurs objectifs.

La solution : Reprise d'activité sous forme de service (DRaaS) avec VMware Cloud on AWS

VMware Site Recovery et VMware Cloud Disaster Recovery s'appuient sur l'environnement de Cloud élastique mondial de VMware Cloud on AWS, de sorte qu'il suffit de quelques clics pour mettre à l'échelle votre cible de reprise d'activité en quelques minutes seulement.

Lorsqu'un basculement démarre, l'environnement de la cible de reprise d'activité s'étend automatiquement pour s'adapter à toutes les charges de travail protégées.

Les données et les applications sont stratégiques pour les entreprises modernes

La solution : Reprise d'activité sous forme de service (DRaaS) avec VMware Cloud on AWS

Problématique 1 : Coûts élevés et utilisation inefficace des ressources

Problématique 2 : Complexité et tâches manuelles lourdes

Problématique 3 : Tests inefficaces et entraînant des interruptions de service

Problématique 4 : Personnel insuffisant

Problématique 5 : Scalabilité vers des volumes croissants de données

[Ressources supplémentaires](#)

Ressources supplémentaires

Les autres solutions de reprise d'activité disponibles coûtent cher, entraînent une utilisation inefficace des ressources, impliquent des tâches manuelles lourdes et sont difficiles à faire évoluer. En outre, elles exposent les entreprises à des risques supplémentaires dus à la difficulté à exécuter des tests de reprise d'activité et à l'insuffisance de personnel.

VMware Cloud Disaster Recovery et VMware Site Recovery for VMware Cloud on AWS simplifient la reprise d'activité traditionnelle et fournissent un service économique et fiable, pour la protection d'un plus grand nombre de charges de travail et la réduction des risques.

EN SAVOIR PLUS SUR LA REPRISE D'ACTIVITÉ AVEC VMWARE CLOUD ON AWS



Visiter le [site Web VMware Cloud Disaster Recovery pour en savoir plus](#)



Visiter le [site Web VMware Site Recovery pour en savoir plus](#)



Pour une expérience immersive inédite, essayez le [laboratoire d'essai en ligne de VMware Site Recovery](#)



Essayez le [laboratoire d'essai en ligne de VMware Cloud Disaster Recovery](#)



VMware, Inc. 3401 Hillview Avenue Palo Alto CA 94304 USA Tel 877-486-9273 Fax 650-427-5001 www.vmware.com
VMware Global Inc. Tour Franklin, 100-101 Quartier Boieldieu, 92042 Paris La Défense Cedex, France Tél. +33 1 47 62 79 00 www.vmware.com/fr
Copyright © 2020-2021 VMware, Inc. Tous droits réservés. Ce produit est protégé par les lois des États-Unis et internationales sur le copyright et la propriété intellectuelle.
Les produits VMware et ceux de ses filiales sont couverts par un ou plusieurs brevets répertoriés à l'adresse <http://www.vmware.com/go/patents>. VMware est une marque ou une marque déposée de VMware, Inc. et ses filiales aux États-Unis et/ou dans d'autres juridictions. Les autres marques et noms mentionnés sont des marques de leurs propriétaires respectifs. Référence : VMware Cloud on AWS Site Recovery Challenges_FR 10/20