

REPRISE D'ACTIVITÉ NETAPP



Protection simple et économique contre les sinistres pour les charges de travail VMware, d'un environnement NetApp® ONTAP® local vers un autre, ou vers le cloud en ciblant VMware Cloud on AWS (VMC) et Amazon Elastic VMware Service (EVS) qui utilisent Amazon FSx pour NetApp ONTAP.

Le challenge

Les entreprises comme la vôtre savent qu'il est primordial d'élaborer un plan de reprise d'activité fiable et reconnu pour assurer leur viabilité. Il est absolument impératif de pouvoir restaurer facilement et rapidement l'environnement en cas d'incident. Cependant, les solutions de reprise d'activité restent complexes et onéreuses. Même des entreprises qui ont mis en œuvre des solutions de reprise d'activité estiment que la restauration est souvent difficile, chronophage et inappropriée, ce qui se traduit par des interruptions considérables et l'obligation de disposer de compétences spécialisées.

L'opportunité

Face à l'évolution des solutions de cloud hybride, les entreprises actuelles bénéficient désormais d'un niveau de protection bien plus adapté à leurs besoins. Les progrès comme la technologie opérationnelle commune dans les environnements cloud et sur site, les approches unifiées en matière de données et l'automatisation intelligente assurent une baisse des risques et une accélération de la restauration.

De plus, une approche cloud bien conçue de reprise d'activité peut diminuer les coûts liés à votre protection, tout en raccourcissant les fenêtres de test et d'implémentation de plusieurs semaines à quelques heures seulement, voire même quelques minutes à peine.

La reprise d'activité NetApp® est intégrée au plan de contrôle innovant NetApp basé sur un logiciel en tant que service (SaaS). La reprise d'activité utilise la technologie éprouvée NetApp SnapMirror® permettant de réduire considérablement les coûts et la complexité. Vous n'avez pas besoin d'acheter, ni de déployer une autre infrastructure. Par ailleurs, la restauration de vos applications s'en trouve simplifiée grâce à l'orchestration et au test de basculement virtuel sans interruption qui permet de vérifier que le basculement fonctionne convenablement.

Pourquoi la reprise d'activité

La reprise d'activité s'appuie sur la technologie SnapMirror, qui minimise considérablement la quantité de données devant transiter entre vos systèmes, réduisant ainsi à la fois vos coûts et les frais généraux de votre système. SnapMirror fournit également des transferts de données instantanés et une récupération cohérente avec les applications, ce qui signifie que vous pouvez facilement respecter les fenêtres de temps de récupération requises. En utilisant l'interface utilisateur intuitive, le déploiement simplifié et les modèles faciles à mettre en œuvre, la reprise d'activité simplifie l'ensemble du processus. La vérification continue de l'état et le basculement fréquent sans interruption renforcent la simplicité et améliorent votre capacité de reprise d'activité.

Avec la reprise d'activité, vous pouvez :

- Créer un plan de reprise après sinistre modélisé pour les applications vSphere qui utilisent des banques de données NFS et VMFS dans NetApp ONTAP® systèmes alimentés.
- Répliquez les applications et les données vSphere sur un site de reprise après sinistre VMware dans AWS à l'aide de la technologie éprouvée SnapMirror.
- Tester le processus de basculement sans perturbation sur vos workloads de production.
- Basculez facilement vers une cible VMware Cloud on AWS en cas de sinistre.
- Surveiller les opérations de reprise d'activité actives
- Effectuer un retour arrière après la restauration vers le site primaire (restauré) pour reprendre des opérations normales.

PRINCIPAUX AVANTAGES

Performance

Cette solution est rapide, car elle utilise la technologie NetApp SnapMirror® qui comprend la déduplication, la compression et la compaction et opère au niveau des blocs, ce qui réduit largement la quantité de données à transférer entre les systèmes. Elle diminue ainsi considérablement les coûts et la surcharge système.

Fiabilité

La technologie SnapMirror a fait ses preuves dans des milliers d'entreprises de clients, avec des transferts de données instantanés et une restauration cohérente au niveau des applications. Les clients bénéficient des meilleurs objectifs de durée de restauration (RTO) et objectifs de point de récupération (RPO) du secteur.

Simplicité

La reprise d'activité est fournie sous forme de SaaS avec un plan de contrôle unifié qui propose des modèles faciles à mettre en œuvre. Les reprises d'activité fréquentes et sans interruption simplifient le niveau de préparation et améliorent le degré de confiance.

Réduire les risques

Avec un environnement VMware identique au niveau de la cible de restauration, vous réduisez les perturbations en cas d'incident. Mêmes runbooks, mêmes processus.

Réduction des coûts

La prise en charge d'une cible de reprise d'activité basée sur le cloud évite la nécessité de provisionner entièrement une infrastructure alternative dédiée sur un emplacement secondaire, ce qui réduit considérablement les coûts.



La reprise d'activité réduit considérablement le coût et la complexité de votre solution de reprise après sinistre.

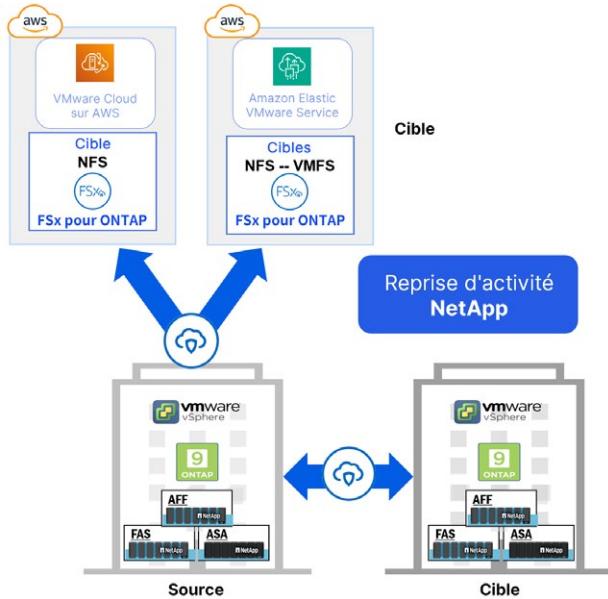


Figure 1 : Avec Disaster Recovery, vous pouvez récupérer vers des environnements ONTAP sur site ou vers VMware Cloud et Amazon FSx pour NetApp ONTAP

La valeur ajoutée de NetApp

La seule solution VMware pour FSx pour ONTAP

Le service innovant de reprise d'activité offre :

- Réplication dans le cloud distincte des données primaires avec Amazon FSx pour NetApp ONTAP
- Basculement et restauration orchestrés à la demande à l'aide de SnapMirror pour les banques de données NFS et VMFS (sur site)
- Objectifs de point de récupération (RPO) et objectifs de durée de restauration (RTO) faibles et prévisibles avec une reprise d'activité quasiment instantanée et cohérente au niveau des applications

Coûts réduits de la reprise d'activité

Votre entreprise évite les coûts liés à la maintenance d'une autre infrastructure sur un site secondaire.

Simplicité et grande confiance

Vous pouvez simplifier votre plan de reprise après sinistre et accroître votre confiance grâce au service de reprise d'activité, qui :

- Utilise le remplacement par la console NetApp pour un déploiement, une réplication et une administration simplifiés dans les environnements sur site et cloud
- Simplifie les workflows de reprise d'activité depuis des datastores ONTAP sur site vers Amazon FSx pour NetApp ONTAP grâce à la création de modèles de reprise d'activité faciles à suivre pour un basculement et un retour arrière guidés.
- Réduit les risques grâce à des vérifications continues de l'état de conformité.
- Assure plusieurs points de restauration granulaires à un point dans le temps pour une restauration complète flexible.

Renforcez la protection de vos données et évitez les interruptions. Découvrez comment la reprise d'activité peut simplifier et améliorer votre protection contre les incidents de manière rentable dès aujourd'hui. Pour en savoir plus, rendez-vous sur netapp.com/data-services/disaster-recovery.

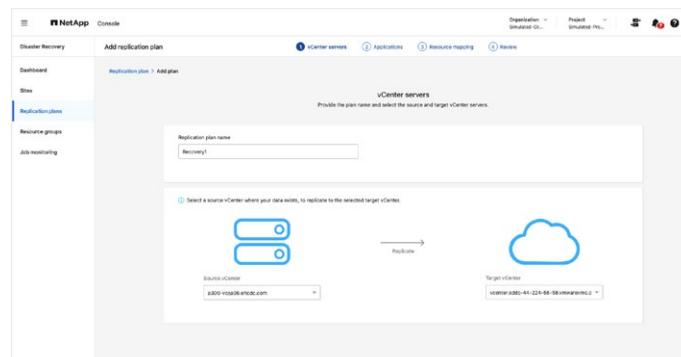


Figure 2 : la reprise d'activité offre une récupération après sinistre en tant que service (DRaaS) simple par pointer-cliquer pour définir facilement votre plan de récupération.

Ce document est une traduction automatique pour référence. En cas de contradictions ou d'incohérences avec la version anglaise, le contenu de la version anglaise prévaut.



Nous contacter

À propos de NetApp

NetApp est l'entreprise d'infrastructure intelligente de données. NetApp propose une combinaison de stockage unifié, de services de données et de solutions CloudOps, conçue pour aider les organisations à transformer leurs défis en opportunités. Nous développons une infrastructure sans silos, exploitant l'observabilité et l'intelligence artificielle pour une gestion optimale des données. Notre service de stockage haute performance, nativement intégré dans les plus grands clouds, offre une flexibilité sans précédent. Nos services de données renforcent l'avantage compétitif des organisations, améliorant la cyber-résilience, la gouvernance et l'agilité des applications. Nos solutions CloudOps, grâce à l'observabilité et l'intelligence artificielle, favorisent l'optimisation continue des performances et de l'efficacité. Peu importe le type de données, la charge de travail ou l'environnement, NetApp aide les organisations à transformer leur infrastructure de données et à saisir les opportunités commerciales. www.netapp.com/fr