

NETAPP BLUEXP REPRISE D'ACTIVITÉ



Une protection simple et économique avec reprise d'activité pour les workloads VMware des environnements sur site vers des environnements NetApp® ONTAP® sur site et des environnements VMware Cloud et 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 solution de reprise d'activité NetApp® BlueXP™ est intégrée dans le plan de contrôle BlueXP innovant qui repose sur un logiciel en tant que service (SaaS). Elle s'appuie sur la technologie NetApp SnapMirror® reconnue pour diminuer 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.

Avantages de la reprise d'activité avec BlueXP

La solution de reprise d'activité BlueXP s'appuie sur la technologie SnapMirror, ce qui réduit nettement le volume de données qui transite entre vos systèmes, d'où une baisse de vos coûts et de la surcharge de votre système. SnapMirror assure également des transferts de données instantanés et une restauration cohérente au niveau des applications, ce qui vous permet de connaître exactement les délais de reprise de vos systèmes. Grâce à l'interface utilisateur intuitive BlueXP, au déploiement simplifié et aux modèles faciles à implémenter, la solution de reprise d'activité BlueXP simplifie tout le 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 BlueXP, vous pouvez :

- Créer un plan de reprise d'activité avec des modèles pour les applications vSphere qui utilisent les datastores NFS dans les systèmes optimisés par NetApp ONTAP®
- Répliquer efficacement avec la technologie SnapMirror reconnue les applications et données vSphere sur un site de reprise après incident VMware Cloud dans AWS
- Tester le processus de basculement sans interrompre vos workloads de production
- Basculer aisément vers la cible VMware Cloud dans AWS en cas d'incident
- 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 inclut 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

Le service exploite l'interface intuitive, le déploiement simplifié et les modèles faciles à implémenter du plan de contrôle SaaS de NetApp BlueXP™ pour l'ensemble des environnements sur site et cloud. 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

Les clients n'ont pas besoin de provisionner une autre infrastructure dédiée sur un site secondaire. De plus, la technologie incrémentielle au niveau du bloc leader du secteur réduit les exigences en matière de bande passante.



BlueXP réduit considérablement le coût et la complexité de votre solution de reprise d'activité.

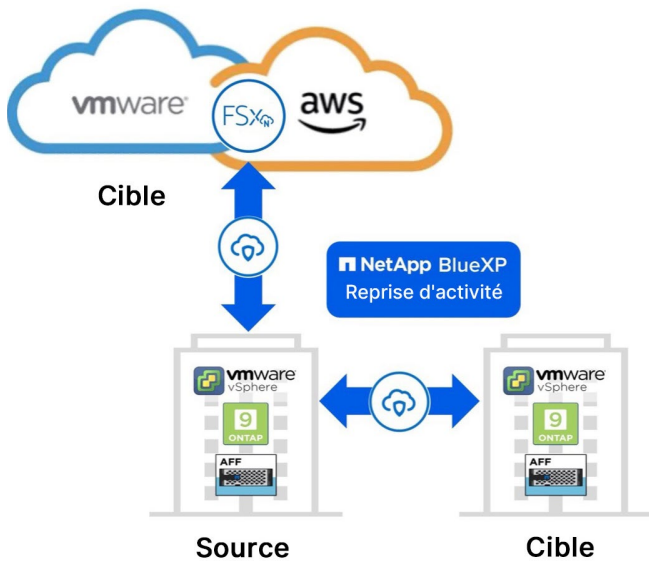


Figure 1 : Grâce à la reprise d'activité BlueXP, vous pouvez effectuer une restauration vers des environnements ONTAP sur site ou vers VMware Cloud et Amazon FSx pour NetApp ONTAP

La valeur ajoutée de NetApp

La seule solution VMware Cloud et FSx pour ONTAP

Le service innovant de reprise d'activité BlueXP offre plusieurs atouts :

- Réplication dans le cloud distincte des données primaires avec Amazon FSx pour NetApp ONTAP
- Basculement et retour arrière orchestrés à la demande grâce à SnapMirror pour les datastores NFS
- 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 sur incident

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 d'activité et accroître le degré de confiance grâce à la reprise d'activité BlueXP qui :

- Utilise le plan de contrôle SaaS BlueXP pour simplifier le déploiement, la réplication et la gestion des environnements cloud et sur site.
- 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 avec BlueXP peut simplifier et améliorer votre protection contre les incidents à prix attractif. Pour en savoir plus, consultez la page [BlueXP.Netapp.com/fr](https://www.netapp.com/fr/BlueXP)

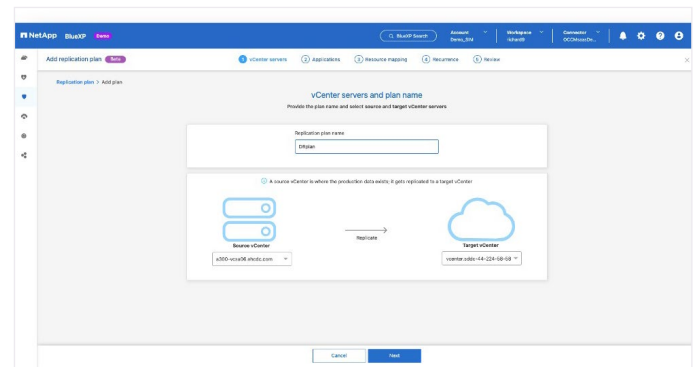


Figure 2 : La reprise d'activité avec BlueXP assure une reprise d'activité simple par pointer et cliquer en tant que service (DRaaS) pour définir facilement votre plan de reprise d'activité.



[Nous contacter](#)



À propos de NetApp

NetApp est l'entreprise d'infrastructure de données intelligente qui combine le stockage unifié, les services des données intégrés et les solutions CloudOps pour aider ses clients à transformer chaque défi en opportunité. NetApp propose des infrastructures sans silos, et exploite l'observabilité et l'intelligence artificielle pour optimiser la gestion des données. Notre service unique de stockage haute performance intégré nativement dans les plus grands clouds procure une flexibilité sans faille. De plus, nos services de données confèrent un avantage en matière de données en améliorant la cyberrésilience, 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. Quels que soient les types de données, les workloads ou l'environnement, avec l'aide de NetApp, transformez votre infrastructure de données pour exploiter les opportunités commerciales qui s'offrent à vous. www.netapp.com/fr