

La disponibilité permanente pour vos données

HPE Peer Persistence pour HPE Primera, HPE 3PAR et HPE Nimble Storage

Soyez prêts à repousser les limites grâce à la disponibilité permanente. Donnez plus de liberté à vos données, hôtes et machines virtuelles, pour les déplacer entre les différents datacenters sans aucune contrainte géographique.



Disponibilité garantie

HPE Primera : **garantie de disponibilité à 100 %**

HPE 3PAR et HPE Nimble Storage : **HPE Get 6-Nines Guarantee**

Le stockage intelligent avec reprise après incident intégrée

HPE Primera, HPE 3PAR et HPE Nimble Storage fournissent des plateformes fiables qui garantissent la disponibilité. Grâce à HPE Peer Persistence, il est désormais possible de maintenir une disponibilité des données en continu sans perte ni temps d'arrêt, même lors d'incidents naturels ou sur l'ensemble du site. Nous associons une réplication synchrone et un basculement transparent avec la puissance du stockage intelligent pour une solution fiable qui vous permettra de dormir sur vos deux oreilles.

Disponibilité permanente

Conçue à partir de l'architecture résiliente de stockage HPE 3PAR, HPE Peer Persistence est disponible sur HPE Primera, HPE 3PAR et HPE Nimble Storage dans le cadre de notre structure de licences complète.

Les baies couplées¹ situées dans un périmètre urbain effectuent une réplication synchrone des données entre elles et présentent un système de stockage extrêmement disponible pour les hôtes qui sont connectés à chacune d'entre elles. Peer Persistence permet de configurer une solution haute disponibilité entre deux sites, où le basculement et la restauration pour le stockage sont automatiques et entièrement transparents pour les hôtes et les applications qui les exécutent.

¹ HPE Peer Persistence prend en charge une configuration homogène entre le stockage HPE 3PAR, HPE Primera et HPE Nimble Storage.

Présentation de la solution

Grâce au basculement automatique et transparent au niveau du stockage avec Peer Persistence, vous n'avez plus à redémarrer vos applications et hyperviseurs, même en cas de défaillance totale d'une baie. Vous disposez ainsi d'une infrastructure de stockage résiliente en permanence pour vos applications et hyperviseurs.

Un mécanisme d'arbitrage léger : Quorum Witness aide à résoudre des situations complexes causées par des interruptions du réseau entre les baies avec une configuration Peer Persistence, afin de protéger l'intégrité des données.

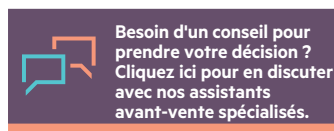
Exploitation et mobilité totales

HPE Peer Persistence est bidirectionnel. Il est possible de configurer les baies sur les sites primaires et secondaires pour la réplication de l'une à l'autre et pour les protéger mutuellement des défaillances. Cela vous permet en substance d'exploiter les baies couplées de manière active plutôt que de disposer d'une baie coûteuse en plus en guise de garantie.

Les hôtes des sites primaires et secondaires peuvent être connectés aux baies avec la configuration de Peer Persistence, et il est possible d'accéder en parallèle aux données que le système protège. Dans les environnements virtualisés, cela vous permet de déplacer vos machines virtuelles des hôtes (hyperviseurs) d'un site à ceux d'un autre, en fonction de vos besoins stratégiques et de performances, sans affecter les applications en fonctionnement sur ces machines virtuelles.

Dans la figure 1, la maintenance de quelques machines virtuelles peut être assurée en même temps par des systèmes flash HPE différents à la fois sur les sites 1 et 2, situés à distance urbaine l'un de l'autre.

² D'après les résultats d'un test mené en interne par HPE sur l'un des principaux systèmes de stockage Tier 1 comparé à HPE Primera, mai 2019.



Abonnez-vous sur

Mises à jour

Extensible pour la reprise après incident

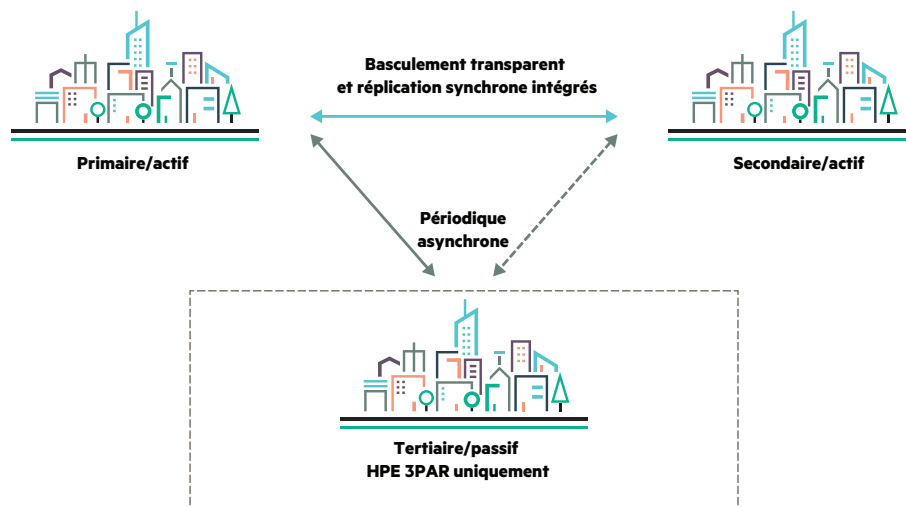


Figure 1. Basculement transparent avec le logiciel HPE 3PAR Peer Persistence

Protection simple

Choix simple — Une solution de basculement de stockage transparent et automatique avec des baies traditionnelles nécessite habituellement des appareils externes et une intégration à un logiciel de SE hôte, plus coûteux et complexes. Des services professionnels sont souvent requis, pour une installation et une configuration sur plusieurs semaines.

HPE Peer Persistence est intégré à HPE Primera, HPE 3PAR et HPE Nimble Storage. Aucun autre appareil ni aucune intégration supplémentaire ne sont nécessaires.

Exécution simple — Le basculement automatique élimine l'intervention humaine risquée et source d'erreurs. Le basculement transparent assure la continuité du fonctionnement des services d'application.

Gestion simple — HPE Primera offre une expérience à la demande qui vous permet de bénéficier de l'agilité du cloud. Déployez, gérez et adaptez votre stockage en gagnant 93 %² de temps grâce à une plateforme qui s'installe en quelques minutes, se configure et se met à jour en toute transparence et simplicité.

Déploiement simple HPE Peer Persistence est certifié pour VMware vSphere® Metro Storage Cluster et qualifié pour être utilisé avec les clusters hyperviseurs Hyper-V étendus de Microsoft®.

Une configuration facile de type pointer-cliquer peut être effectuée sans services professionnels.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur hpe.com/storage/flash

© Copyright 2012–2015, 2017–2018, 2019 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Les informations contenues dans ce document sont sujettes à modification sans préavis. Les seules garanties relatives aux produits et services Hewlett Packard Enterprise sont stipulées dans les déclarations de garantie expresses accompagnant ces produits et services. Aucune déclaration contenue dans le présent document ne peut être interprétée comme constituant une garantie supplémentaire. Hewlett Packard Enterprise décline toute responsabilité quant aux éventuelles erreurs ou omissions techniques ou rédactionnelles qui pourraient être constatées dans le présent document.

Microsoft est soit une marque déposée, soit une marque commerciale de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Toutes les autres marques de tiers sont la propriété de leur(s) propriétaire(s) respectif(s).