

# REPENSER LA HCI POUR LA FAIRE PASSER AU NIVEAU SUPÉRIEUR

## HPE Nimble Storage dHCI

HPE Nimble Storage dHCI simplifie radicalement l'infrastructure des applications en repensant la HCI sans aucune limite.

• **La simplicité associée à l'intelligence :**

Automatisé et à la demande avec l'intelligence pour l'ensemble de la pile et l'automatisation basée sur des règles pour une gestion centrée sur les machines virtuelles.

• **Incroyablement résilient :** Conçu pour une disponibilité de 99,9999 % avec une vitesse 100 % Flash et une latence inférieure à la milliseconde pour des applications toujours actives.<sup>1</sup>

• **Une capacité d'évolution efficace :** Développez le calcul et le stockage de manière indépendante, étendus sur un cloud hybride, avec une efficacité des données sans équivalent.

• **Expérience du nuage :** HPE Nimble Storage dHCI est désormais disponible avec HPE GreenLake, et vous offre une machine virtuelle « as-a-service » qui accélère le délai de rentabilisation et simplifie la gestion informatique. Pour leur consommation de cloud, les entreprises paient mensuellement ce qu'elles utilisent, convertissent un capital en frais d'exploitation et adaptent les calculs et le stockage à la demande.

**Accélérez les délais de mise sur le marché, arrêtez la lutte contre les incendies et optimisez tout avec une plateforme intelligente conçue pour les applications stratégiques pour l'entreprise et les charges de travail mixtes.**

### DÉVELOPPER L'HYPERCONVERGENCE

Les administrateurs de machines virtuelles (VM) sont aujourd'hui confrontés à des problèmes de complexité du système nécessitant une expérience multidomaine, la nécessité de prendre en charge les applications traditionnelles et modernes, de lutter contre l'étalement des machines virtuelles tout en réduisant les coûts.

L'infrastructure hyperconvergente (HCI) répond à ces défis, en permettant de dissocier le calcul, le stockage et le réseau de l'infrastructure sous-jacente. Il s'agit d'une architecture idéale qui facilite le déploiement, la gestion et la mise à niveau de l'infrastructure en adaptant ensemble le calcul et le stockage.

Il est nécessaire de faire évoluer la HCI vers la HCI 2.0 — avec une nouvelle architecture qui offre l'expérience HCI de la gestion unifiée et des opérations centrées sur les machines virtuelles avec une plus grande disponibilité, des performances plus rapides et une flexibilité à grande échelle. HPE Nimble Storage dHCI permet aux administrateurs de machines virtuelles d'accroître leur agilité et d'accélérer le délai de commercialisation sur une plateforme conçue pour les applications essentielles pour l'activité et les charges de travail mixtes.

### HPE NIMBLE STORAGE dHCI

En faisant passer la HCI au niveau supérieur, HPE Nimble Storage dHCI surmonte les limites qui empêchent la HCI de prendre en charge des applications et des charges de travail plus exigeantes. Optimisée par HPE InfoSight, l'intelligence artificielle la plus avancée de l'industrie pour l'infrastructure<sup>2</sup>, HPE Nimble Storage dHCI offre aux entreprises une simplicité extrême pour leurs environnements virtualisés avec des performances applicatives

rapides, une résilience permanente des données et une efficacité des ressources.

### LA SIMPLICITÉ ASSOCIÉE À L'INTELLIGENCE

Les administrateurs de machines virtuelles sont confrontés à des silos de ressources et à une surcharge d'informations qui pèsent sur la productivité. La gestion de bout en bout complexe de l'infrastructure prend un temps précieux et les place en territoire inconnu. HPE Nimble Storage dHCI permet aux administrateurs de machines virtuelles de mettre en place une infrastructure complète comprenant le calcul, le stockage et le réseau, en seulement quelques minutes, grâce au logiciel d'automatisation dHCI. La gestion est simplifiée et en libre-service, à partir de VMware vCenter®. La planification est simple, car les ressources sont prévues de façon prescriptive pour plusieurs locataires, grâce à HPE InfoSight.

Les fonctionnalités de HPE Nimble Storage dHCI permettent d'obtenir une expérience en libre-service rapide, incluent la gestion unifiée avec une configuration simple et la détection automatique via VMware vCenter. L'offre comprend des services de données software-defined intégrés à VMware vSphere® et VMware vSphere® Virtual Volumes™ pour une expérience de machine virtuelle native. Elle comprend également des simulations qui permettent d'éviter de tâtonner lors de la consolidation de nouvelles applications, ainsi que des recommandations adaptées aux applications pour l'auto-optimisation des performances et des ressources. HPE Nimble Storage dHCI a simplifié la gestion du cycle de vie des systèmes grâce à des mises à jour logicielles en un seul clic et sans interruption pour les hôtes VMware ESXi™, les micrologiciels, NimbleOS et Nimble Connection Manager (NCM) à grande échelle.

<sup>1</sup> [psnow.ext.hpe.com/collection-resources/a00026086enw](https://psnow.ext.hpe.com/collection-resources/a00026086enw)

<sup>2</sup> [psnow.ext.hpe.com/collection-resources/a00058506enw](https://psnow.ext.hpe.com/collection-resources/a00058506enw)

**15 minutes**

Du rack aux applications<sup>3</sup>

Conçus pour

**99,9999 %**

Disponibilité des données

**Zéro**

gaspillage des ressources<sup>4</sup>

**Jusqu' à 5X**

de données en moins<sup>5</sup>

**10X**

Plus rapide<sup>6</sup>

**5X**

Plus efficace<sup>7</sup>

**4X**

Plus résilient<sup>8</sup>

## POUR EN SAVOIR PLUS

[hpe.com/fr/fr/storage/nimble-storage-dhci](https://hpe.com/fr/fr/storage/nimble-storage-dhci)

<sup>3, 4</sup> Validation technique d'ESG — Extension de l'expérience hyperconvergée à des charges de travail à croissance imprévisible, Juin 2019

<sup>5</sup> Efficacité à toutes les échelles via la garantie HPE Store More

<sup>6, 7, 8, 9, 11, 12</sup> [psnow.ext.hpe.com/collection-ressources/a00058506enw](https://psnow.ext.hpe.com/collection-ressources/a00058506enw)

<sup>10</sup> Éléments du programme Timeless Storage. Pour plus de détail, voir HPE Nimble Storage — Timeless Storage

Faites le bon achat.  
Contactez nos spécialistes.



Live Chat



E-mail



Appel



Mises à jour

**Hewlett Packard Enterprise**

## INCROYABLEMENT RÉSILIENT

La croissance des applications et les données en constante expansion mènent à la lutte contre les incendies. Les applications doivent être toujours actives et toujours performantes. Néanmoins, la prolifération des machines virtuelles et la croissance incontrôlée des données rendent difficile la détection et la résolution des problèmes.

HPE Nimble Storage dHCI permet aux applications de fonctionner en continu et rapidement avec HPE InfoSight. La visibilité centrée sur les données s'étend sur l'ensemble de l'infrastructure et sur chaque machine virtuelle. Cette capacité d'analyse prédictive sans pareil permet de diagnostiquer rapidement les problèmes de performance et d'en identifier la cause principale, ce qui permet une résolution automatique de 85 % sur l'ensemble de sa base installée.<sup>9</sup> La prolifération des machines virtuelles est contrôlée et les ressources applicatives sont optimisées.

Grâce aux moyens spécifiques utilisés par HPE Nimble Storage dHCI pour garantir une plate-forme d'application rapide, vous pouvez utiliser le stockage 100% Flash avec IOPS et une latence inférieure à la milliseconde pour les applications à forte latence. La résilience est assurée de plusieurs façons, en étant conçue pour une disponibilité de 99,9999 %, une qualité de service automatisée, une intégrité de données avancée qui tolère trois pannes de disque simultanées, et une sauvegarde et une réplication natives des instantanés qui assurent la protection des données sur site et dans le cloud.

## UNE CAPACITÉ D'ÉVOLUTION EFFICACE

Une infrastructure rigide génère du gaspillage, et confine les applications aux clouds publics et sur site, entravant vos stratégies de cloud hybride.

HPE Nimble Storage dHCI améliore l'efficacité des environnements de toutes tailles, à travers les clouds hybrides. La mise à l'échelle indépendante des performances et des capacités offre une flexibilité pour des charges de travail variables, des bases de données transactionnelles nécessitant plus de performances aux entrepôts de données nécessitant plus de capacité, évitant ainsi un surprovisionnement coûteux. La mise à l'échelle sans interruption est activée grâce à des options de stockage flexibles, y compris le flash intégral, le flash hybride et les volumes HPE Cloud.

Les entreprises peuvent étendre efficacement le passage au cloud avec la mobilité de données native sur le stockage sur site et dans le cloud avec la prise en charge de Google™ Anthos et HPE Cloud Volumes. De plus, la garantie HPE Store More Guarantee fournit plus de données par téraoctet brut que les baies concurrentes : en moyenne, les clients parviennent à diviser par 5 leur volume de stockage sur supports Flash.

Le stockage intemporel avec HPE Nimble Storage fait également partie de la solution. Ce programme comprend une garantie de temps de disponibilité, des mises à niveau de données en place, un logiciel complet et un prix forfaitaire pour le support.<sup>10</sup>

## HPE FOURNIT UNE PLATE-FORME DE DONNÉES INTELLIGENTE<sup>11</sup>

HPE fournit une plate-forme de données intelligente pour votre cloud hybride, qu'elle soit basée sur l'offre HPE Nimble Storage dHCI ou sur d'autres produits du portefeuille. Conçu pour une disponibilité de 99,9999 %, améliorez jusqu'à 85 %<sup>12</sup> l'efficacité des systèmes IT grâce à l'intelligence artificielle optimisée par [HPE InfoSight](#).

Le portefeuille Flash HPE optimisé pour la charge de travail fournit la destination ultime pour tous les types de données et une base architecturale pour une mobilité transparente des données. Ce portefeuille comprend HPE Synergy avec HPE Primera, HPE Nimble Storage dHCI et HPE SimpliVity.

## POUR COMMENCER

HPE Nimble Storage dHCI est extrêmement simple à utiliser, conçu pour les applications exigeantes et pour une efficacité évolutive.

HPE Nimble Storage dHCI simplifie radicalement l'infrastructure de toutes les applications en repensant la HCI sans aucune limite. Les clients bénéficient de l'expérience HCI en matière de gestion unifiée et d'opérations centrées sur les machines virtuelles afin de bénéficier d'une plus grande agilité, d'une disponibilité accrue, de performances plus rapides et d'une adaptabilité flexible pour les applications essentielles pour l'activité et les charges de travail mixtes.

© Copyright 2019–2020 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 expresse accompagnant ces produits et services. Aucune déclaration contenue dans le présent document ne peut être interprétée comme constituant une garantie supplémentaire. Hewlett Packard Enterprise ne pourra être tenue responsable des erreurs ou omissions de nature technique ou rédactionnelle qui pourraient subsister dans le présent document.

Google est une marque commerciale de Google LLC. VMware vSphere Virtual Volumes, VMware vCenter, VMware ESXi et VMware vSphere sont des marques déposées ou des marques commerciales de VMware, Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres juridictions. Toutes les marques tierces sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

a00074723FRE, Octobre 2020, révision 4