

Une plateforme hyperconvergente qui propose des qualités inégalées de performances, d'efficacité, d'intelligence et de résilience

#### Hyperconvergence totale

Intègre le calcul, le stockage et la virtualisation. Propose des services de données avancés pour l'efficacité et la protection des données, une gestion centrée sur les machines virtuelles et la mobilité.

#### Services de données avancés

- Optimisation des opérations grâce à la gestion centrée sur les machines virtuelles reposant sur des politiques établies
- Protection des données grâce aux fonctionnalités intégrées de résilience, de sauvegarde et de reprise après sinistre
- Déduplication et compression actives en permanence entraînant jusqu'à 10 fois moins de capacité utilisée, un résultat garanti<sup>1</sup>

#### HPE InfoSight for HPE SimpliVity

- Fournit des détails sur le système au niveau de la fédération, des clusters et des hôtes : historique de l'utilisation de capacité, tendances, consommation des ressources et prédiction d'utilisation de la capacité totale disponible
- Fournit une visibilité des machines virtuelles les plus performantes
- Diminue les problèmes de support technique et réduit les dépenses d'exploitation grâce à des alertes d'intégrité automatisées et à la création de cas de support technique
- Génère une vue unifiée des ressources HPE

#### Stratégie multi-hyperviseur

- Les clients peuvent opter pour un déploiement dans les clouds privés VMware vSphere® ou Microsoft® Hyper-V

#### Stratégie multi-plateforme

Amélioration des performances avec HPE SimpliVity 380, la solution idéale dans les contextes suivants :

- Charges de travail requérant un stockage important
- Nombreuses options de configuration 100 % Flash (XS, S, M, L et XL)
- Nœud de stockage hybride pour sauvegarde, archivage et restauration des gros volumes de données
- Déduplication et compression actives en permanence avec accélération matérielle ou optimisation logicielle
- Pour charges de travail VDI et tâches générales de virtualisation

Optimisez votre environnement IT soumis à des contraintes d'espace avec HPE SimpliVity 2600, la solution idéale dans les contextes suivants :

- Charges de travail requérant une puissance de calcul élevée
- Environnements à espace restreint, nécessitant un format de serveur haute densité
- Densité extrêmement élevée de processeurs graphiques par unité de rack (RU)
- Optimisation logicielle pour la déduplication et la compression actives en permanence
- Charges de travail VDI et en périphérie

#### Stratégie de fédération mixte

- Les clients peuvent associer différents types de clusters dans une même fédération, par exemple, HPE SimpliVity 380 au cœur du datacenter et HPE SimpliVity 380 ou 2600 en périphérie

#### <sup>1</sup> HPE SimpliVity HyperGuarantee

<sup>2</sup> Sur la base d'un test de pénétration de cyber-sécurité réalisé par une entreprise externe sur une gamme de serveurs de différents fabricants (mai 2017).

# Infrastructure hyperconvergente ultra-performante

## HPE SimpliVity

Augmentez la puissance et la protection de votre infrastructure virtualisée en la déployant sur une plateforme hyperconvergente à l'échelle de l'entreprise

### Une architecture de données moderne

L'informatique d'aujourd'hui est confrontée à un dilemme. Le coût et la complexité de l'informatique conventionnelle laissent peu de temps aux ressources pour se concentrer sur les projets de transformation et d'innovation, et à plus forte raison sur la création d'un environnement plus facile à administrer. Par ailleurs, même si le cloud public promet plus de vitesse et plus d'agilité, la migration intégrale vers le cloud est impossible pour les charges de travail stratégiques, qui exigent impérativement performance, protection, confidentialité et contrôle.

Si vous recherchez l'agilité et le faible coût du cloud avec des niveaux élevés de performances et de protection, **HPE SimpliVity** est LA solution.

Ce composant 100 % Flash, hyperconvergé et pré-intégré peut atteindre jusqu'à 16 nœuds par cluster/96 nœuds par fédération (jusqu'à 48 clusters par fédération pour les environnements de succursales/bureaux distants de grande envergure). HPE SimpliVity simplifie considérablement votre IT en combinant une **infrastructure hyperconvergente** et des services de données avancés pour les charges de travail virtualisées, y compris la gestion centrée sur les machines virtuelles et la mobilité, la protection et l'efficacité garantie des données. HPE SimpliVity repose sur les serveurs HPE ProLiant DL380 Gen10 ou HPE 2600.

### HPE InfoSight for HPE SimpliVity

HPE InfoSight est la plateforme AIOps (Artificial Intelligence for Operations, intelligence artificielle pour les opérations) la plus efficace du marché. Elle utilise la télémétrie et le machine learning pour doter les environnements HPE SimpliVity de la capacité de prédiction et de prévention des problèmes d'infrastructure.

Principales caractéristiques : alertes d'intégrité automatisées, historiques des tendances d'utilisation de la capacité, prédiction d'utilisation de la capacité totale disponible, détails du système et vue spécifique des machines virtuelles de l'infrastructure HCI qui permet d'identifier celles qui consomment le plus de ressources. Disponible S2 2019.

### HPE SimpliVity 380

HPE SimpliVity 380 repose sur un serveur HPE ProLiant DL380, qui fait partie de notre portefeuille de serveurs standard les mieux sécurisés au monde.<sup>2</sup>

Nous proposons des solutions 100 % Flash de différentes tailles (très petite, petite, moyenne, grande et très grande, soit respectivement XS, S, M, L et XL) en configuration simple socket ou double socket et à des prix adaptés aux PME/TPE, aux bureaux distants et aux filiales. Ces solutions incluent un stockage 100 % Flash deux fois plus performant et avec la moitié des temps de latence des solutions hybrides concurrentes, ainsi qu'une protection intégrée des données de sauvegarde et de restauration, le tout à un prix très attractif.

### Un nouveau nœud de stockage hybride pour les opérations de sauvegarde et d'archivage protège les données hiérarchisées

Pour les départements informatiques qui sont à la recherche d'une solution efficace pour sauvegarder et restaurer de gros volumes de données, il s'agit d'une nouvelle solution de stockage hybride hyperconvergente et peu coûteuse. Le nœud de **sauvegarde et d'archivage HPE SimpliVity 380** protège les données archivées dans les déploiements multi-site et dans les environnements de succursales/bureaux distants. Cette solution offre tous les avantages de HPE SimpliVity et elle répond parfaitement aux besoins des systèmes de grande capacité sous la forme d'un cas d'usage opérationnel de sauvegarde, restauration, archivage et réplication hors site.

### Avec HPE SimpliVity 325, un nouveau choix de processeurs

HPE SimpliVity 325, l'offre la plus récente de notre gamme hyperconvergente, propose aux clients une nouvelle solution en matière de traitement IT. **HPE SimpliVity 325** inclut une plateforme de processeur à CPU simple AMD EPYC™ et un stockage 100 % Flash. Construit sur la base d'un serveur HPE ProLiant DL325 Gen10, HPE SimpliVity 325 associe performances et sécurité sous un format 1U très dense, la plus petite empreinte de notre portefeuille hyperconvergé. Les clients qui doivent administrer des datacenters

## Présentation générale de la solution

### Qu'est-ce qui différencie HPE SimpliVity des autres solutions ?

- **Vitesse** – La gestion intuitive centrée sur les machines virtuelles et la mobilité accélèrent le déploiement et améliorent les performances des applications, ce qui permet au personnel IT de se concentrer sur des activités plus utiles à l'entreprise.
- **Puissance et efficacité** – Dans un seul module, toute l'infrastructure IT et les services de données avancés dont vous avez besoin pour vos charges de travail virtualisées et pour une meilleure efficacité de stockage – garanti !
- **Multi-cloud** – Transformez votre environnement de machine virtuelle en un cloud performant. Notre solution propose des qualités comparables à celles du cloud sur l'ensemble de vos clouds privés : modèle économique, opérations et vitesse.

### Encore plus efficace avec les processeurs Intel®

Conçue avec une nouvelle approche d'évolutivité, la famille de processeurs Intel® Xeon® Scalable est prête à traiter vos charges de travail les plus critiques en vous offrant davantage de performances, d'efficacité et de sécurité.

### Support des solutions graphiques haut de gamme

La virtualisation des graphiques complexes est assurée par des processeurs graphiques NVIDIA®.

<sup>3</sup> Login VSI est la norme de facto pour les tests de performance et le benchmarking des environnements VDI.

<sup>4</sup> [hpe.seismic.com/Link/Content/DCQKNFC4FIQqR6RJ5bbjNw5g](https://hpe.seismic.com/Link/Content/DCQKNFC4FIQqR6RJ5bbjNw5g), IDC, août 2018.

<sup>5</sup> TechValidate : [techvalidate.com/tvid/57D-FAC-AFC](https://techvalidate.com/tvid/57D-FAC-AFC), juin 2018.

<sup>6, 7</sup> [HPE SimpliVity HyperGuarantee](#)

<sup>8, 9</sup> Rapport Forrester : [The total economic impact of HPE SimpliVity hyperconverged infrastructure](#) (mai 2019)

## Nos partenaires en solutions



Pour être sûr de faire le meilleur choix, cliquez ici pour discuter avec nos spécialistes de l'avant-vente.

Partagez ce document

Obtenir des mises à jour

à la périphérie et/ou des bureaux distants (et plus généralement, les clients dont l'espace opérationnel est limité) peuvent bénéficier dès aujourd'hui des services de données et de la résilience intégrés dans ce nœud hyperconvergé. Disponible S2 2019.

## HPE SimpliVity 2600

HPE SimpliVity 2600 est la solution idéale pour les charges de travail VDI et en périphérie du réseau. Le logiciel HPE SimpliVity tourne sur serveur HPE Apollo 2000, et il est optimisé pour les environnements exigeant une densité de nœuds élevée. HPE est le premier fabricant à proposer des performances homogènes couplées à des fonctionnalités de déduplication et de compression actives en permanence et optimisées par logiciel, testées et validées par HPE et Login VSI.<sup>3</sup>

## Rapidité

### Des solutions innovantes de gestion centrée sur les machines virtuelles et de mobilité accélèrent le déploiement et améliorent les performances des applications

- Pour répondre à l'évolution de la demande, des opérations ultra-rapides permettent de déployer et de faire évoluer nos modules hyperconvergés.
- Gérez vos environnements de machines virtuelles aisément et rapidement grâce à l'interface intuitive et familière VMware vCenter® ou Microsoft System Center Virtual Machine Manager.
- Une seule interface permet de visualiser l'ensemble des datacenters et des environnements de traitement en périphérie de votre environnement virtuel, par ex. les bureaux distants ou les succursales (ROBO).
- Gérez les ressources dans un pool fédéré et transférez très facilement les données entre différents sites.
- 91 % d'augmentation du temps consacré à l'innovation et aux nouveaux projets.<sup>4</sup>
- 88 % des clients constatent une amélioration notable des performances de leurs applications.<sup>5</sup>
- Exécutez de manière efficace toutes les charges de travail virtualisées : SQL Server, VDI, Collaboration, DevOps, Docker, etc.

## Puissance et efficacité

### Dans un seul module, toute l'infrastructure IT et les services de données avancés dont vous avez besoin pour vos charges de travail virtualisées – et une efficacité de stockage encore meilleure !

- Réduisez les risques de pertes de données et de rançongiciels avec des niveaux élevés de résilience et des fonctionnalités intégrées de sauvegarde et de reprise après sinistre (DR).
- Avec SimpliVity RapidDR (intégré et automatisé dans HPE SimpliVity), simplifiez et accélérez la reprise après sinistre et protégez les machines virtuelles de vos sites primaires et secondaires.
- 60 secondes ou moins (en moyenne) pour les opérations de sauvegardes/restauration d'une machine virtuelle de 1 To.<sup>6</sup>
- Économisez 90 % de capacité grâce à la combinaison du stockage et de la sauvegarde.<sup>7</sup>
- Réduisez les coûts de 69 %.<sup>8</sup>
- Le déploiement de HPE SimpliVity permet de diviser par 10 le nombre d'équipements présents dans le datacenter.<sup>9</sup>

## Multi-cloud

### Transformez votre environnement de machine virtuelle en cloud performant

- Propose des qualités comparables à celles du cloud sur l'ensemble de vos clouds privés : modèle économique, opérations et vitesse.
- Déployez des applications et gérez des machines virtuelles facilement et rapidement et dans l'ensemble de votre environnement.

## Services

### Optimisez le temps de disponibilité avec le support technique assuré par HPE Pointnext

- Avec de nouveaux outils en libre-service, des conseils d'experts et le traitement préférentiel des appels de support technique, HPE Proactive Care for HPE SimpliVity vous propose une expérience de support technique en parfaite adéquation avec vos besoins IT et commerciaux.

## Commencez à innover dès aujourd'hui

- Pas un instant à perdre... Contactez votre représentant commercial HPE SimpliVity agréé pour savoir comment vous pouvez profiter des avantages de l'hyperconvergence.

Pour plus de détails :  
[hpe.com/info/simpliVity](https://hpe.com/info/simpliVity)

© Copyright 2017-2019 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Les informations contenues dans le présent document peuvent être modifiées à tout moment et sans préavis. Les seules garanties applicables aux produits et aux services Hewlett Packard Enterprise sont stipulées dans les déclarations de garantie explicites qui accompagnent ces produits ou ces services. Aucune information du présent document ne saurait être considérée comme constituant une garantie complémentaire. Hewlett Packard Enterprise décline toute responsabilité quant aux éventuelles erreurs ou omissions techniques ou rédactionnelles qui pourraient être constatées dans le présent document.

AMD est une marque d'Advanced Micro Devices, Inc. Intel, Intel Xeon et le logo Intel sont des marques d'Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. Microsoft est soit une marque déposée, soit une marque commerciale de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. NVIDIA et le logo NVIDIA sont des marques commerciales ou des marques déposées de NVIDIA aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. VMware vSphere et VMware vCenter sont des marques ou des marques déposées de VMware, Inc aux États-Unis et/ou dans d'autres secteurs. Toutes les autres marques de tiers sont la propriété de leur(s) propriétaire(s) respectif(s).

a00004560FRE, juillet 2019, rév. 15