

# Les nombreux avantages de l'infrastructure hyperconvergée (HCI)

IDC estime que **chaque dollar** dépensé pour un serveur physique entraîne une dépense de **quatre dollars** pour l'alimentation électrique, le refroidissement et l'administration de ce serveur. Comment les entreprises peuvent-elles réduire leurs coûts ? En déployant une infrastructure hyperconvergée (HCI). Des études récentes ont démontré qu'une approche reposant sur le software-defined peut améliorer l'efficacité opérationnelle, garantir la protection intégrée des données et proposer une expérience d'administration nettement plus simple.

Dans un datacenter software-defined, les équipements matériels continuent à jouer un rôle important, mais l'infrastructure est définie par un logiciel. La solution hyperconvergée HPE SimpliVity simplifie les opérations IT dans ces environnements virtualisés.



HPE SimpliVity peut prendre en charge la plupart des applications et usages virtualisés, notamment protection des données, consolidation de datacenter, applications de niveau 1, infrastructures de bureau virtuel (VDI) et déploiements complets de datacenters prêts à l'emploi sur Edge.

## Qu'est-ce qu'un système hyperconvergé ?



L'infrastructure hyperconvergée (HCI) associe traitement, stockage, réseau, hyperviseur et services de données dans un châssis unique ou nœud hyperconvergé.



HPE SimpliVity fait converger l'ensemble de la stack IT dans chaque nœud et permet de consolider jusqu'à 10 équipements et applications.



Les « nœuds hyperconvergés » sont des modules puissants et évolutifs utilisés pour la définition d'environnements virtualisés.



La protection des données intégrée et les opérations de déduplication et de compression en ligne améliorent l'administration, l'efficacité et la performance des applications virtualisées.

## Efficacité démontrée

IDC a publié récemment les résultats d'enquête menée auprès des utilisateurs de HPE SimpliVity.\* Le rapport fait apparaître des gains considérables en matière d'efficacité opérationnelle et de performance grâce à l'infrastructure hyperconvergée de HPE.

71 %

des applications de production sont exécutées sur HPE SimpliVity

91 %

d'augmentation du temps consacré à l'innovation et aux nouveaux projets

33 %

d'augmentation de la productivité du personnel

55 %

des clients ont désinstallé les autres logiciels de sauvegarde ou de réplication

## Principaux avantages des solutions hyperconvergentes HPE

Efficacité des données

Optimisation du WAN

Meilleure protection des données

Évolutivité globale

Administration globale unifiée

Centralisation des machines virtuelles

Mise en cache et création des niveaux

Stockage partagé ultra-disponible

Déduplication et compression en ligne



## Pourquoi les entreprises investissent dans HPE SimpliVity

### Problématiques



28,9 %

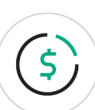
des répondants veulent des solutions pour la migration de leur infrastructure et/ou la modernisation de leurs technologies



12 %

des répondants cherchent à améliorer leurs opérations de sauvegarde et de récupération des données

### Impact économique



39,8 %

des répondants ont réduit les Capex de leurs matériels et logiciels



24,1 %

des répondants ont réduit les coûts liés aux aspects techniques du datacenter (alimentation électrique, climatisation, emprise au sol, etc.)

### Améliorations constatées



40,4 %

Amélioration de l'utilisation du stockage



38,7 %

Réduction des délais de provisionnement du matériel IT et des applications

## La solution hyperconvergée de HPE dans le monde réel...

### Chez un spécialiste d'hôtellerie

25 % Gain de temps sur la gestion de l'infrastructure

### Dans un labo de recherche biomédicale

6,25 Gain de temps lors des sauvegardes locales (passées de 7 heures à 45 minutes)

30x Récupération plus rapide des données (de 30 jours à une seule journée)

### Chez un assureur

50-60 % Amélioration de l'environnement de développement

30-40 % Amélioration de l'environnement de production

\* Les informations présentées dans ce document sont extraites du rapport IDC suivant :

« Datacenters Leverage HPE SimpliVity to Drive Operational Simplicity, Improved Performance, and Other Critical Datacenter Benefits » (août 2018)

Pour en savoir plus  
[hpe.com/simplivity](http://hpe.com/simplivity)