

Obtenez votre propre cloud et vos propres résultats

Cloud privé géré HPE Helion

Aperçu

- Les principales raisons qui poussent les entreprises à mettre en œuvre des clouds privés sont l'agilité informatique et la vitesse qu'ils procurent.
- Un cloud privé dédié assure sécurité et confidentialité.
- Un cloud privé géré offre des services de gestion en continu et de gestion du cycle de vie de l'infrastructure.
- Il est temps de préparer votre

futur : de multiples configurations dotées des dernières technologies sont disponibles pour répondre à vos besoins spécifiques en charge de travail.

Si l'agilité, la vitesse et la sécurité sont les principaux avantages que vous souhaitez obtenir, alors une solution de cloud privé géré pourrait vous convenir.

De nombreuses charges de travail requièrent la sécurité, la souveraineté des données, la confidentialité et la faible latence procurées par un cloud privé pour surmonter les problèmes liés à :

- l'agilité : modifier les systèmes informatiques traditionnels ou redéfinir leur rôle prend trop de temps.
- la vitesse : les services doivent être disponibles plus rapidement pour vous permettre de capitaliser sur les opportunités de croissance.
- la sécurité : les applications et les processus nécessitent une sécurité et une visibilité supérieures à celles des solutions de cloud public.
- de basses performances : le taux d'utilisation des systèmes traditionnels se situe entre 18 % et 25 %.
- un manque d'expérience : les équipes informatiques internes doivent trouver l'équilibre entre veille technologique permanente et gestion des opérations quotidiennes.

Mettez votre solution en œuvre rapidement

Accélérez le processus en adoptant un cloud privé géré dédié à 100 % à votre entreprise basé sur notre technologie de pointe et bénéficiez de ressources pour concevoir, construire et gérer une solution complète d'infrastructure en tant que service Solution (IaaS) pour vos applications d'entreprise. Le cloud privé géré HPE Helion est une solution sur-mesure pré-intégrée qui comprend le matériel, le logiciel, et les services leaders du marché :

- Conseil initial, transformation et services continus pour une solution cloud complète qui comprend le matériel, les logiciels et les services réunis au sein d'un modèle cloud de niveau professionnel. Votre solution cloud peut être hébergée dans un centre de données Hewlett Packard Enterprise, votre propre centre de données ou celui d'un fournisseur tiers.
- Services de gestion et de gestion du cycle de vie de l'infrastructure : surveillance à distance, administration système, sécurité, gestion des services, gestion du pool de ressources cloud et opérations de cloud. Améliorez l'utilisation de vos actifs informatiques, leur sécurité et leur flexibilité.
- Accords de niveaux de service de niveau professionnel (SLA) et portail Web pour gérer votre consommation.

Ciblez des charges de travail spécifiques

Avec le cloud privé géré HPE Helion, vous disposez d'une infrastructure et d'options de services standards, de base et scale-out. De plus, il existe quatre configurations prédéfinies de serveurs privés virtuels pour les charges de travail légères qui ne nécessitent pas de serveur dédié, et trois configurations prédéfinies de serveurs physiques dédiés pour les charges de travail de production cruciales.

Ces configurations vous permettent de mettre en œuvre encore plus rapidement vos services cloud. De plus, en tant que services gérés, elles offrent l'avantage d'une solution automatisée et homogène. Elles bénéficient en outre de mises à jour de sécurité et d'améliorations.

Ces solutions de serveurs virtuels et physiques ciblent des charges de travail typiques telles que :

- Le développement d'applications, l'impression de fichiers, les tâches annexes (hors production) et l'assurance qualité
- SharePoint, les communications unifiées, les outils personnalisés et les outils de gestion de la relation clients non essentiels
- Les comptes e-mail hébergés et les outils de gestion de la relation client de l'entreprise
- Oracle C/X, l'exploration de données, les outils d'analyse et l'entreposage des données
- SAP®, Oracle, Dynamics et Sage

Normalisez, ajustez, optimisez

Consacrez-vous à votre entreprise et laissez-nous administrer tous les aspects de votre environnement de cloud privé hautement sécurisé, résilient, flexible et économique.

Le cloud privé virtuel HPE Helion est développé sur HPE CloudSystem, notre plate-forme technologique complète de cloud privé. Avec ses matériels et logiciels préintégré, vous pouvez créer un pool virtuel de ressources de serveurs, de stockage et de réseau à la demande. Nos services de cloud privé vous aident à simplifier le déploiement des applications et des processus métier grâce à nos capacités informatiques et à la standardisation.

Vous pouvez sélectionner ces services sur la base de vos conceptions et des meilleures pratiques de HPE via un catalogue en libre service. Votre cloud privé géré vous permet de vous adapter instantanément à la demande dynamique en procédant à la conception, au provisionnement et à la modification d'un environnement d'infrastructure en quelques minutes. Il optimise ensuite les capacités informatiques au sein d'environnements virtuels et physiques, tout en vous aidant à fournir une qualité de service prévisible et un modèle de gouvernance informatique.

Améliorez votre vitesse et votre agilité

Avec une solution de cloud privé géré, vous pouvez provisionner des ressources plus rapidement et gérer les services plus efficacement en toute sécurité.

- **Agilité** : augmentez ou réduisez de manière dynamique la taille de votre infrastructure dédiée, en toute simplicité et rapidement. Vous pouvez obtenir ou libérer des ressources de calcul à la demande.
- **Efficacité et réduction des coûts** : réduisez les coûts opérationnels grâce à une plus grande automatisation et à la réallocation plus rapide des ressources.
- **Sécurité, confidentialité et conformité** : votre infrastructure dédiée à 100 % est gérée selon les bonnes pratiques ITIL et la sécurité des éléments essentiels à votre activité est garantie. Vous disposez en outre d'objectifs clairs en matière de niveau de service.
- **Innovation** : restez à la pointe des améliorations en matière de services et de technologie. HPE développe les systèmes cloud de nouvelle génération.

Caractéristiques principales

Système d'exploitation

- Windows®
- Red Hat® Enterprise Linux® (RHEL)
- SUSE Linux Enterprise Server (SLES)

Serveurs et stockage physiques et virtuels

- Lames physiques :
 - Petit modèle (S) : 2x4 cœurs / 24 Go de mémoire vive
 - Moyen modèle (M) : 2x4 cœurs / 64 Go de mémoire vive
 - Grand modèle (L) : 2x4 cœurs / 144 Go de mémoire vive
 - Très grand modèle (16 cœurs / grande quantité de mémoire : XL) : 2x8 cœurs / 384 Go de mémoire vive
- Serveurs virtuels :
 - Très petit modèle (XS) : 1 processeur virtuel / 2 Go de mémoire vive
 - Petit modèle (S) : 2 processeurs virtuels / 4 Go de mémoire vive
 - Moyen modèle (M) : 4 processeurs virtuels / 8 Go de mémoire vive
 - Grand modèle (L) : 8 processeurs virtuels / 16 Go de mémoire vive
 - Très grand modèle (XL) : 8 processeurs virtuels / 32 Go de mémoire vive

Sécurité des serveurs

- Systèmes d'exploitation renforcés
- Instances de systèmes d'exploitation et hyperviseur dédiés
- Gestion des événements et des informations de sécurité
- Gestion de la configuration et du déploiement automatisé de correctifs pour le système d'exploitation
- Anti-malware (Windows)
- Gestion de la conformité à la stratégie de sécurité
- Informations d'identification chiffrées
- Analyses de vulnérabilité

Options de stockage flexibles

HPE Helion Managed Storage offre une gamme de solutions de stockage optimisées pour la charge de travail pour les offres de cloud géré HPE, dont le stockage en bloc (haute performance / performance / de masse) et le stockage de fichiers.

Stockage SAN hautes performances

- Raid 1 pour SAP et les bases de données
- Raid 5 pour les applications professionnelles
- Taille de bloc : 5 Go à 2 To

Sauvegarde et continuité de l'activité

- 30 jours sur site avec Virtual Library System pour une restauration rapide des données et options de sauvegarde hors site à 30, 60 et 90 jours
- Sauvegarde du système d'exploitation serveur et du système de fichiers : conservation pendant 30, 60 ou 90 jours
- Sauvegarde de bases de données (Oracle et SQL) : conservation pendant 15, 30, 60 ou 90 jours
- HPE Helion Continuity Services for Disaster Recovery
- Reprise après sinistre pour centres de données doubles

Présentation de l'offre | Obtenez votre propre cloud et vos propres résultats

Portail

- Le portail client, basé sur CSA 4.01, permet d'accéder au catalogue de services, aux informations de facturation et à HPECloud.com.
- Les utilisateurs autorisés (disposant d'un accès basé sur les rôles) peuvent ajouter, supprimer ou modifier des services.
- Redimensionnement automatique des instances virtuelles, provisionnement d'images système spécifiques (géré par le client) et restauration depuis un instantané (snapshot).

Options de connectivité

Bande passante Internet améliorée, tunnel VPN sécurisé et circuits clients dédiés

Options réseau

VLAN multiples (jusqu'à 1024), règles de pare-feu, adresses IP interne et publique

Les services incluent notamment :

- Accord de niveau de service (SLA) jusqu'à 99,95 %
- SLA de provisionnement pour les serveurs gérés par HPE ou par le client
- Gestion de la sécurité et déploiement de correctifs
- Gestion du serveur, du stockage et du réseau
- Centre de données, alimentation, espace et sécurité HPE

Les dernières fonctions

Nouvelles options disponibles :

- Services automatisés de bases de données
 - Prise en charge de SQL Server 2012 et Oracle 12c
 - Automatisation de la gestion des bases de données
- Hyper-V
 - Windows Server 2012 R2
 - System Center Virtual Machine Manager (outil de gestion d'infrastructures virtuelles)

Travaillez avec les meilleurs

HPE est fort d'une expérience de plus de 50 ans en matière de services de technologie d'infrastructure et possède une expertise étendue dans le domaine de la modernisation. Nous savons comment gérer et intégrer les environnements informatiques les plus complexes.

HPE est le seul fournisseur qui possède et développe un jeu complet de services et de solutions logicielles et matérielles pour la gestion de l'environnement cloud. Nous offrons une sécurité renforcée intégrée nativement à nos solutions et des fonctionnalités de reporting pour une conformité facilitée aux normes Sarbanes-Oxley, PCI, ISE, ISAE 3402/SSAE 16, FISMA et FedRAMP (Moderate), ainsi qu'à d'autres réglementations.

En savoir plus

hpe.com/helion/managed-services



© Copyright 2012, 2014-2015 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 ce 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.

La marque OpenStack est un service ou une marque déposée(e) ou bien un service ou une marque déposée(e) d'OpenStack Foundation aux États-Unis et dans d'autres pays. En outre, cette marque est utilisée avec l'autorisation d'OpenStack Foundation. Nous ne sommes pas affiliés, soutenus ou sponsorisés par OpenStack Foundation ou la communauté OpenStack. Pivotal et Cloud Foundry sont des marques commerciales et/ou des marques déposées de Pivotal Software, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Oracle est une marque déposée d'Oracle et/ou de ses filiales. Windows est soit une marque déposée, soit une marque commerciale de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Linux® est la marque déposée de Linus Torvalds aux États-Unis et dans d'autres pays. Red Hat est une marque déposée de Red Hat, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. SAP est la marque commerciale ou déposée de SAP SE en Allemagne et dans plusieurs autres pays.

4AA3-9957ENW, novembre 2015, rév. 13