

# Accélérez vos résultats

## Cloud privé virtuel géré HPE Helion

### Aperçu

- Les contraintes budgétaires peuvent vous empêcher d'aller de l'avant avec de nouveaux services informatiques.
- Les offres cloud sont une solution nouvelle. Payez pour ce dont vous avez besoin, quand vous en avez besoin.
- Prévoyez le futur en garantissant l'accès aux dernières technologies dans votre entreprise. De multiples configurations sont disponibles pour répondre à vos besoins en matière de charge de travail.

La migration vers des services cloud constitue une solution pour éviter les surinvestissements dans des infrastructures informatiques existantes rigides. Ces services informatiques hautement flexibles et évolutifs peuvent facilement être consommés à la demande sur un réseau. C'est plus qu'un simple battage médiatique. Il s'agit d'un moyen réaliste et simple à mettre en œuvre pour réduire les coûts informatiques. Vous transformez ainsi votre environnement technologique en un système réactif et agile, basé sur les services.

### Développez-vous sur la plate-forme Cloud

Hewlett Packard Enterprise est là pour vous aider à atteindre vos objectifs. Le cloud privé virtuel géré HPE Helion fournit des services d'infrastructure sans le coût élevé de possession et de gestion inhérent à un équipement ou centre de données qui vous serait propre. Cette plate-forme multi-locataire a été conçue et développée pour l'entreprise. Vos applications haut de gamme telles que SAP® et Oracle® peuvent ainsi être déployées dans un environnement cloud sécurisé, garantissant la continuité de vos charges de travail de production.

En outre, des services de gestion pour HPE AppSystems pour SAP HANA sont disponibles. Ils offrent aux clients un accès sans précédent aux analyses de données en temps réel, tout en éliminant la complexité découlant de systèmes et données redondants. Grâce à nos services de cloud géré de haut niveau, nous créons un cloud privé virtuel que vous pouvez configurer et transformer à mesure que vos besoins métier évoluent. Vous continuez à bénéficier des derniers services cloud en partenariat avec HPE, que nous soyons en charge de l'administration de votre environnement ou que vous ayez décidé d'en assurer la gestion par vous-même.

### Obtenez le cloud adapté à vos besoins

- Provisionnez des ressources informatiques supplémentaires à la demande une fois que vous avez terminé l'installation et que vous êtes prêt à consommer
- Agrandissez ou réduisez votre infrastructure selon de multiples configurations
- Diminuez l'investissement initial en matière d'infrastructure
- Gardez l'esprit tranquille avec notre plate-forme de sécurité renforcée
- Transformez, modernisez et gérez votre environnement avec nos services de bout en bout
- Profitez d'un niveau de service garanti par HPE sur votre environnement, avec une disponibilité de 99 % à 99,999 %, en fonction de la configuration du service
- Bénéficiez des avantages de l'automatisation, réalisez des économies d'échelle et adoptez les meilleures pratiques au niveau mondial
- Sélectionnez la base adéquate et les fonctions de service optionnelles, afin de construire la solution la mieux adaptée à votre entreprise

## Assurez vos besoins en charge de travail, en toute sécurité

Le cloud privé virtuel géré HPE Helion est l'une des seules plates-formes physiquement et virtuellement renforcées contre les attaques et les virus. Cette couche d'isolation protège nos clients contre les interruptions de service et les pertes de données graves.

Nous assurons la sécurité des entreprises dans notre cloud par le biais de compartiments dédiés et de réseaux locaux virtuels (VLAN).

De cette façon, nous vous aidons à prémunir votre environnement contre les virus extérieurs, le risque de piratage ou les interruptions de service trop fréquentes. Nous utilisons le matériel, la technologie et les logiciels les plus récents tout en fournissant des services de pointe pour vous proposer l'une des meilleures et des plus sûres plates-formes de cloud, sur laquelle vous pouvez créer et étendre votre infrastructure informatique et vos applications.

## Réalisez de nouvelles possibilités

L'environnement de cloud privé virtuel géré HPE Helion offre de nouvelles possibilités, qui vont bien au-delà du simple ajout de nouveaux éléments d'infrastructure :

- Tester et développer des applications
- Fournir un support et garantir la continuité pour les charges de travail de production
- Moderniser facilement vos applications et les applications d'entreprises hébergées
- Ajouter d'autres services, tels que la messagerie, la collaboration et la mobilité sur la plate-forme cloud
- Devenir « courtier » d'applications et de services

## Présentation des composantes essentielles

### Système d'exploitation

- Windows®
- Systèmes d'exploitation Red Hat® Enterprise Linux®
- SUSE Linux Enterprise
- HPE-UX

### Taille des machines physiques

(nombre de cœurs de processeur et taille de la mémoire en Go)

- PM 4x16 ; PM 8x24 ; PM 8x64 ; PM 8x144 ; PM 16x384 ; PM 48x512
- HPE-UX PM 8x48 ; HPE-UX PM 16x96 ; HPE-UX PM 32x192 ; HPE-UX PM 8x128 ; HPE-UX PM 16x192 ; HPE-UX PM 16x256 ; HPE-UX PM 32x512

### Taille des machines virtuelles

(nombre de processeurs virtuels et taille de la mémoire en Go)

- Gamme de machines virtuelles multi-locataire : taille de 1x2 à 16x128
- Gamme de machines virtuelles dédiées : taille de 1x2 à 16x512

**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
  - Stockage en blocs
  - Haute performance
  - Performance
  - Stockage de gros volumes de fichiers

**Options de connectivité**

- Bande passante Internet améliorée
- Tunnel VPN sécurisé
- Circuit dédié
- Commutateur réseau en tant que service
- Service de transport de données

**Options réseau**

- VLAN multiples
- Règles de pare-feu
- Adresses IP interne et publique
- Modifications du nom d'hôte

**Portail**

Vous pouvez, tout comme vos employés, utiliser le portail en libre service pour ajouter, supprimer ou modifier des services. Les utilisateurs autorisés disposent d'un accès sécurisé basé sur les rôles. Nous avons effectué une refonte de l'interface utilisateur pour la rendre plus conviviale, avec un support technique en ligne amélioré, des outils de génération de rapports et de facturation, et plus encore.

**À propos des nouvelles fonctionnalités**

Voici un avant-goût des nouvelles fonctionnalités :

**Calcul**

- Nouvelles options de serveurs et de systèmes d'exploitation
- Systèmes d'exploitation conçus pour la prise en charge de SAP
- Options de cluster de basculement Windows et Linux et d'hôte dédié
- Prise en charge Microsoft® Hyper-V
- Prise en charge des appliances virtuelles

**Services de sauvegarde, de restauration et d'archivage**

- Sauvegarde du système de fichiers en ligne
- Options de sauvegarde de base de données en ligne : SAP, SharePoint, Oracle, SQL, Sybase, MaxDB, Exchange et DB2
- Durée flexible de conservation des sauvegardes de données
- Options d'archivage : conservation des données sur le long terme sur bandes chiffrées entreposées sur site

### Services de continuité

- Reprise après sinistre basée sur des bandes (Niveau 1)
- Reprise après sinistre basée sur la réplication (Niveau 2)

### Sécurité du serveur et du réseau

- Renforcement de l'hyperviseur
- Rapport d'évaluation CSA STAR
- Intégration à l'infrastructure Active Directory

### SAP en tant que service

- Application SAP
- Services de gestion SAP HANA

### Base de données en tant que service

- Oracle et SQL server
- Sybase et MaxDB

## 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. HPE connaît la manière de gérer et d'intégrer les environnements informatiques les plus complexes. Notre maîtrise en la matière vous simplifie la transition vers le cloud.

Nous vous aidons à comprendre et sélectionner les meilleurs services de cloud pour relever les défis de votre entreprise. Nous fournissons les idées, les processus métiers, les personnes et la technologie dont vous avez besoin pour concentrer vos investissements afin d'obtenir les résultats souhaités.

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 pouvons ainsi améliorer nos capacités globales, promouvoir la technologie ouverte et proposer des solutions logicielles et matérielles HPE de haut niveau capables de supporter les charges de travail stratégiques des entreprises.

La sécurité est renforcée nativement dans nos solutions, comme en atteste notre rapport d'évaluation CSA Star. Nous offrons également des fonctions d'audit

et de reporting pour une conformité facilitée aux normes Sarbanes-Oxley, ISE, ISAE 3402/SSAE 16, FISMA et FedRAMP (Moderate), SOC2 et SOC3, ainsi qu'à d'autres réglementations.

## En savoir plus

[hp.com/entreprise/cloud](http://hp.com/entreprise/cloud)



Abonnez-vous sur

★ Évaluer ce document

  
**Hewlett Packard  
Enterprise**

© Copyright 2010-2015 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 HPE 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. HPE n'est en aucun cas responsable des erreurs ou des omissions de nature technique ou rédactionnelle du présent document.

La marque OpenStack est un service ou une marque déposé(e) ou bien un service ou une marque déposé(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. Microsoft et Windows sont des marques déposées du groupe de sociétés Microsoft Corporation aux États-Unis. Oracle est une marque déposée d'Oracle et/ou de ses filiales. Red Hat est une marque déposée de Red Hat, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Linux® est la marque déposée de Linus Torvalds aux États-Unis et dans d'autres pays. SAP est une marque de SAP SE en Allemagne et dans d'autres pays.