

Élargissez votre cloud public AWS en le rendant hybride pour répondre aux besoins commerciaux

HPE Helion : Infrastructure hybride pour AWS

Transférez en toute transparence les applications et les données entre le cloud public AWS et votre propre cloud privé pour accroître la sécurité et la performance, et réduire les coûts

Optimisé pour répondre aux exigences professionnelles

- Améliorez les contrôles de sécurité et de conformité pour les applications et les données plus sensibles
- Accélérez le développement et les performances de l'application grâce à la flexibilité en ressources d'un cloud privé
- Réduisez les coûts grâce à des ressources fixes moins chères pour les applications qui tournent plus longtemps

Architecture cloud ouverte et compatible avec AWS

- Construisez un cloud hybride avec portabilité d'application transparente entre le cloud public AWS et votre propre cloud privé
- Utilisez les outils existants de gestion AWS avec la gestion de cloud hybride

La bonne combinaison pour votre entreprise

- Répondez aux besoins spécifiques de l'entreprise grâce au choix d'options de déploiement



Protection et flexibilité des investissements pour répondre aux besoins

Les réponses aux exigences uniques des coûts, de la capacité et de la conformité de chaque charge de travail nécessitent que les organisations cherchent la bonne combinaison de clouds publics et privés. Vous devez protéger vos investissements existants dans les normes de cloud public AWS, tout en augmentant la flexibilité pour permettre aux charges de travail de s'exécuter en toute transparence sur toutes les frontières de cloud public et privé à mesure que les exigences évoluent.

Le développement et le déploiement des applications dans le cloud public d'Amazon Web Services (AWS) sont souvent insatisfaisants en termes des politiques commerciales ou des règlements gouvernementaux. Les clouds privés vous aident à satisfaire les contrôles de sécurité pour les applications plus sensibles, à assurer que les données soient stockées dans le même

pays, et à réduire les coûts des applications stables de longue durée. Les clouds privés peuvent également tirer parti des ressources spécialisées pour des performances supérieures. En conséquence, 68 % des clients qui utilisent actuellement l'hébergement et le cloud ont migré des applications à partir d'un cloud public vers un cloud privé, ou prévoient de le faire à l'avenir.¹

Mais il est difficile de trouver un cloud privé qui fonctionne en toute transparence et qui exploite les investissements AWS existants, et déplacer les applications de AWS vers un cloud privé exige habituellement un travail de réécriture et ré-outillage.

Un cloud privé compatible avec AWS pour vos besoins hybrides

Hewlett Packard Enterprise Helion permet la création d'un cloud hybride AWS qui vous permet d'utiliser vos outils et processus existants pour déplacer des applications et des données entre le cloud public AWS et votre propre cloud privé.

¹ 451 Research, « Cloud 2.0 Customers First Research » (Clients du cloud 2.0 First Research), Digital Infrastructure Summit, Michelle Bailey, septembre 2015

HPE Helion : Infrastructure hybride pour AWS

Il vous permet d'obtenir la bonne combinaison de services cloud pour répondre aux exigences de conformité, de contrôler vos dépenses en équilibrant les investissements CapEx et OpEx, et d'accélérer considérablement les cycles de développement et de performance.

Construisez et exécutez une véritable solution de cloud hybride AWS

HPE Helion est le seul portefeuille de solutions capable de fournir les quatre capacités essentielles dont vous avez besoin pour exécuter un véritable cloud hybride AWS dans une seule solution.

« Eucalyptus nous a fourni la solution de cloud la plus mature, avec la compatibilité d'API AWS et un modèle de tarification très compétitif. En tant que logiciel cloud privé et hybride, Eucalyptus assure également notre accès rapide et sécurisé à nos données critiques ».

– Chip Strange, Vice-président des produits et de la technologie, Mosaik Solutions

« Eucalyptus et Chef nous ont permis de rapidement approvisionner des machines avec l'outillage dont nous avons besoin, quand nous en avons besoin. Nous bénéficions d'une solution de cloud puissante et flexible qui nous permet d'exécuter des charges de travail toujours à l'emplacement optimal ».

– Chip Strange, Vice-président des produits et de la technologie, Mosaik Solutions

« Grâce à l'ajout de HPE Helion Eucalyptus, qui fait maintenant partie de la famille Helion, nous avons intégré la dimension Amazon dont nous avions tant besoin. Nous pouvons ainsi transférer, avec une grande fluidité, des charges de travail de l'entreprise vers le cloud et inversement.

– Nick Summers, Architecte cloud —GE Corporate, GE

² Etude de cas Hewlett Packard Enterprise [Cornell University](#), [GE](#), [Nava Solutions](#)



Abonnez-vous sur

Hewlett Packard Enterprise

Les avantages peuvent être importants. Déplacer une partie des charges de travail d'un cloud public vers un cloud privé permet aux entreprises d'accélérer dramatiquement le développement et les publications de ses innovations tout en contrôlant les coûts et en maintenant les contrôles de conformité et de sécurité nécessaires.²

Une portabilité rationalisée des applications

Déplacez des machines virtuelles (VM) d'application en toute transparence entre le cloud public AWS et votre propre cloud privé grâce à une prise en charge de l'interface de programmation d'application (API) AWS sans aucune modification des outils et processus existants. Les outils de développement AWS populaires dont votre équipe dépend sont également pris en charge, de sorte que vous puissiez les utiliser au sein de l'intégralité de votre infrastructure cloud.

Une gestion de cloud hybride

Utilisez vos outils de gestion de cloud public AWS pour gérer votre région de cloud privé et ainsi simplifier la gestion de cloud hybride.

Des contrôles de sécurité et de conformité

Le bon jeu de contrôles des politiques et de la sécurité vous aide à répondre aux exigences de sécurité et de conformité pour vos applications et données plus sensibles dans votre cloud privé.

Une flexibilité et une automatisation des ressources

Accélérez la performance et le temps avant commercialisation grâce à une infrastructure cloud privée et automatisée optimisée pour les besoins d'applications spécialisées et la performance avec la bonne économie.

La valeur d'une architecture ouverte

Innovez et intégrez en misant sur l'engagement de l'entreprise Hewlett Packard à des normes ouvertes. Les solutions HPE Helion fournissent le contrôle qu'il vous faut tout en empêchant l'enfermement propriétaire grâce à la prise en charge des plateformes HPE et non HPE et à l'intégration d'API à vos outils de gestion existants.

Fournir la combinaison adaptée à votre entreprise

HPE Helion propose une sélection d'options de déploiement pour couvrir les fonctionnalités dont vous avez besoin.

- HPE Helion Eucalyptus est un logiciel de cloud privé compatible avec AWS qui prend en charge les API AWS et les outils de développement que vous pouvez déployer et gérer sur votre propre infrastructure.
- HPE Helion Managed Eucalyptus Service vous permet de profiter des experts HPE pour gérer votre cloud privé compatible avec AWS grâce à un modèle de service qui repose sur l'investissement OPEX. Il élimine la complexité et le coût de la gestion de votre cloud privé, vous permettant de vous concentrer sur vos objectifs commerciaux clés.
- Et pour vous apporter le soutien dont vous avez besoin, les services professionnels HPE Helion proposent les experts qu'il vous faut pour répondre à vos besoins en termes de cas d'utilisation de charge de travail uniques ou de gestion de cloud spécialisée, et pour combler les lacunes de compétences ou de connaissances que vous pourriez avoir.

Accélérez vos résultats hybrides

Livrer les performances dont votre entreprise a besoin signifie choisir le bon cloud pour chaque charge de travail ou application. Le portefeuille HPE Helion propose la seule façon de répondre à l'ensemble des quatre capacités essentielles dont vous avez besoin pour lancer un véritable cloud hybride AWS en tant qu'unique solution. Il fournit également des solutions éprouvées pour l'exploitation et l'extension d'un cloud hybride à mesure que vos besoins grandissent et mûrissent.

Construisez donc votre cloud privé compatible AWS en toute transparence et donnez à votre entreprise la flexibilité hybride dont elle a besoin. Contactez dès aujourd'hui votre responsable des ventes Hewlett Packard Enterprise ou votre partenaire HPE pour discuter de vos besoins afin de livrer votre cloud hybride AWS.

Apprenez-en plus sur hpe.com/cloud/usecases

© Copyright 2015-2016 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Les informations contenues dans le présent document peuvent être modifiées à tout moment et 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 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 du présent document.

4AA6-2833FRE, mai 2016, révision 2