



Comment l'approche de cloud hybride appropriée peut vous aider à gérer la complexité

Du contrôle des coûts à la recherche de talent, voici comment traiter 5 difficultés courantes.

Les dirigeants d'entreprise indiquent dans leur immense majorité qu'une stratégie de cloud hybride constitue le bon équilibre de technologies nécessaires pour répondre à leurs objectifs professionnels tout en équilibrant les coûts, les performances et le contrôle¹. Mais les infrastructures qui intègrent les architectures sur site avec les clouds privés et publics ont tendance à créer des problèmes liés à la visibilité, à la sécurité, à la conformité et aux coûts. De plus, les ensembles de compétences nécessaires à la prise en charge de tels environnements se font rares.

Ces obstacles ne doivent pas vous décourager de tirer le meilleur parti des nombreux avantages du cloud hybride. Voici des approches pratiques permettant de gérer facilement les problèmes les plus courants liés au cloud hybride :

1. Obtenir une meilleure visibilité de votre parc informatique complet

La surveillance des modèles d'utilisation dans votre cloud hybride est cruciale pour optimiser les dépenses. Toutefois, la visibilité peut devenir plus problématique une fois que vous intégrez les services de cloud privé et public dans votre environnement. Chacun disposera de sa solution de gestion de la plateforme, de plus vous aurez une solution séparée pour votre datacenter sur site. Par ailleurs, il est probable que chaque service ou équipe utilise des clouds différents pour des tâches spécifiques. Ces solutions divergentes peuvent rendre encore plus difficile l'obtention d'une vue précise de l'utilisation de chaque solution.

Les organisations essaient souvent de résoudre ce problème en déployant un logiciel de gestion tiers, ce qui entraîne généralement des coûts supplémentaires. Une meilleure approche consiste à créer une stratégie d'analyse de la consommation. Cela vous permet de mieux comprendre votre utilisation du service cloud en regroupant les indicateurs de sources multiples en un seul tableau de bord.

« Sans outil d'analyse de la consommation, vous allez télécharger des feuilles de calcul et essayer d'associer les données, et cela ne va pas être facile à établir », indique Brian Cirrisi, un responsable produit chez Hewlett Packard Enterprise. « L'analyse de la consommation vous permet de vous connecter et de consulter votre utilisation pour chaque prestataire de services, les regrouper et obtenir une vue unifiée. Vous pouvez même répartir l'utilisation selon le point de vue d'un service ou d'un projet et voir l'utilisation sur site, sur votre cloud privé et sur vos services de cloud public. »

2. Comprendre facilement les coûts du cloud

La réduction de coûts est l'une des raisons principales pour laquelle les entreprises adoptent une architecture cloud hybride. Mais la compréhension et la gestion de ces coûts peuvent s'avérer difficiles, car chaque prestataire cloud possède des modèles de paiement, des offres de services et des structures de facturation différents. Le cloud public permet aussi aux utilisateurs de consommer les ressources plus facilement, ce qui peut entraîner des dépenses excessives.

En outre, il est souvent difficile de regrouper et de comparer les coûts car chaque plateforme possède ses propres interfaces et outils de gestion. Ces facteurs peuvent rajouter des coûts surprises au budget à la fin du mois s'ils ne sont pas gérés efficacement.

Cirrisi indique que l'analyse de la consommation peut aider ici également. Étant donné que l'analyse de la consommation fournit des informations sur l'usage granulaire, vous pouvez obtenir des connaissances plus précises sur les coûts associés et les attribuer à une application particulière que vous exécutez ou à un groupe spécifique au sein de votre entreprise.

« Lorsque vous avez la visibilité de votre utilisation de toute cette infrastructure différente, vous pouvez voir non seulement la quantité de l'infrastructure que vous consommez actuellement, mais vous associez aussi le coût lié », explique Cirrisi. « La visibilité et le coût deviennent intrinsèquement liés. »

¹ « [Du cloud hybride par accident au cloud hybride par conception](#) », Hewlett Packard Enterprise, mai 2023

3. Sécuriser vos actifs en toute confiance

Le cloud hybride n'est pas intrinsèquement plus difficile à sécuriser, mais il introduit certaines nouvelles difficultés la gestion de plus d'environnements peut augmenter la complexité de leur sécurité.

Heureusement, vous pouvez prendre des mesures pour faciliter la sécurité hybride, en commençant par comprendre vos responsabilités en termes de sécurité dans l'environnement cloud. Le modèle de responsabilité partagée fournit une ligne directrice générale. Dans la plupart des mises en œuvre, il impose que le prestataire de services cloud est responsable de la protection de l'environnement cloud et de son infrastructure sous-jacente, et le client est responsable de la protection des applications et des données qu'il exécute et stocke dans l'environnement cloud. Il est important de consulter individuellement chacun des accords de niveau de service des prestataires cloud afin de comprendre leurs conditions spécifiques. Vous pouvez ensuite prendre en compte ces exigences dans votre stratégie de sécurité globale.

4. Améliorer la conformité réglementaire

La conformité dans les clouds hybrides peut constituer un problème pour de nombreuses organisations car lorsque plusieurs prestataires de services sont impliqués, différentes fonctionnalités associées à la gouvernance réglementaire peuvent entrer en action.

« Pour de nombreuses organisations, il est difficile de simplement déterminer l'endroit où se trouve le problème de conformité », indique Cirrisi. « Elles ont des charges de travail sur site et des charges de travail dans des clouds publics. Il est difficile de réunir les bonnes informations provenant de ces divers environnements afin qu'elles soient confiantes de leur conformité. »

Vous pouvez relever ce défi avec un combinaison d'outils de gestion automatisés et centralisés. L'automatisation vous permet d'appliquer les pratiques de sécurité telles que l'analyse et la résolution des problèmes d'une manière uniforme dans les architectures. Les outils de gestion centralisée facilitent l'intégration cohérente des contrôle de sécurité dans l'ensemble des architectures et maintiennent la visibilité dans l'intégralité du cloud hybride.

5. Gérer efficacement la rareté des talents

La pénurie de talents informatiques est l'un des défis les plus importants pour les utilisateurs du cloud hybride. Les organisations ne possèdent pas toujours le talent ou la culture appropriés pour naviguer à travers les changements technologiques, économiques et de modèle d'exploitation impliqués dans le passage vers le cloud. Et les connaissances et compétences appropriées sont de plus difficiles à trouver dans un vivier de recrutement peu profond.

Certaines des pénuries de talents peuvent être compensées en mettant en œuvre l'automatisation pour gérer plus de tâches opérationnelles, indique Cirrisi. Mais de nombreuses entreprises bénéficient du recrutement d'un consultants cloud hybride afin d'augmenter rapidement leur équipe interne avec les compétences requises.

« Un partenaire de cloud hybride expérimenté peut aider à combler cette pénurie de talents », précise Cirrisi. « Ils offrent une diversité de différents services et le client peut choisir ce dont il a besoin pour exécuter son cloud hybride avec succès. Le prestataire peut gérer votre cloud privé pour vous et vous pouvez souscrire à des services qui vous aideront à gérer vos clouds publics également, et tout ce qui se trouve entre les deux. »



**Pour en
savoir plus,
rendez-vous sur**

[HPE.com/edge-to-cloud](https://hpe.com/edge-to-cloud)

Visiter **HPE GreenLake**



 **Live Chat (Ventes)**


**Hewlett Packard
Enterprise**

© Copyright 2023 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Les informations contenues dans le présent document sont susceptibles d'être modifiées 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 le présent document ne saurait 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.

a50008453FRE