



VMware Cloud™ on AWS

Les 5 principales problématiques liées à la migration des applications dans le Cloud

DÉBUT >



Avec l'augmentation du nombre de charges de travail mondiales (160 millions aujourd'hui et jusqu'à 596 millions d'ici 2030), la nécessité d'une agilité supérieure et d'options de déploiement à l'international a rendu le Cloud public extrêmement attractif pour les clients. Pour eux le Cloud public est un moyen de gagner en flexibilité et en vitesse pour répondre à l'évolution des besoins métier, accélérer l'innovation et mettre en adéquation les coûts et les exigences de l'entreprise grâce à la gestion des dépenses en amont, du support opérationnel et du TCO.

Mais avant de profiter des avantages du Cloud public, les entreprises doivent préparer la transition en mettant toutes les chances de leur côté. C'est beaucoup plus facile à dire qu'à faire. Souvent, la première étape, qui consiste à prendre la décision d'adopter le Cloud, est la plus difficile. Une fois que la décision est prise, la complexité règne alors que les entreprises adaptent et migrent les applications pour qu'elles s'exécutent dans un environnement Cloud. Si vous envisagez la migration de vos applications, il faut que vous compreniez les problématiques et choisissiez la solution adéquate qui répond aux besoins de votre activité.

La solution : VMware Cloud on AWS

Notre priorité est de permettre aux clients de migrer et d'étendre leurs environnements VMware vSphere vers VMware Cloud on AWS en évitant tout risque, coût ou interruption de service inutile.

Découvrez comment VMware Cloud on AWS permet de résoudre les principales problématiques de la migration Cloud



PROBLÉMATIQUE 1 :

Faire évoluer les équipes et les processus

VOIR >



PROBLÉMATIQUE 2 :

Restructurer les applications pour qu'elles s'exécutent dans les Clouds publics

VOIR >



PROBLÉMATIQUE 3 :

Résilience des applications stratégiques

VOIR >



PROBLÉMATIQUE 4 :

Coûts, délais et risques

VOIR >



PROBLÉMATIQUE 5 :

Sécurité et gouvernance

VOIR >

PROBLÉMATIQUE 1 :

Faire évoluer les équipes et les processus

- Les équipes et les processus doivent évoluer et s'adapter au développement de nouvelles compétences et de nouveaux outils pour les environnements de Cloud public.
- L'acquisition de compétences en matière de Cloud met à mal l'efficacité opérationnelle en raison de la lourde charge que font peser le recrutement et les formations répétées des talents adéquats.
- La résistance des collaborateurs en place menacés par le changement risque de limiter l'efficacité de l'adoption du Cloud.

La solution :
VMware Cloud on AWS

VMware Cloud on AWS offre le même environnement VMware que celui utilisé on premise, ce qui vous permet de profiter des compétences, outils et processus VMware familiers et éprouvés.

Votre organisation n'a pas à investir dans de nouvelles compétences ou des ressources supplémentaires pour profiter immédiatement des fonctionnalités qu'offre le Cloud public.

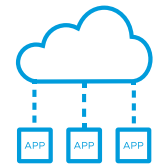
PROBLÉMATIQUE 2 : Restructurer les applications pour qu'elles s'exécutent dans des Clouds publics

- Les applications existantes qui s'exécutent dans des Data Centers on premise ne sont pas conçues pour s'exécuter sur une infrastructure de Cloud public et doivent être restructurées avant la migration.
- La plupart des applications doivent être repensées, les formats de machine convertis, et tout doit être entièrement revalidé.
- Les réseaux doivent être intégrés et reconfigurés, et les ressources de stockage migrées et conformes aux fonctionnalités disponibles dans le Cloud public.

La solution : VMware Cloud on AWS

VMware Cloud on AWS étend votre infrastructure on premise dans le Cloud ; par conséquent, aucune restructuration n'est nécessaire pour migrer les applications.

VMware Hybrid Cloud Extension est fourni gratuitement avec VMware Cloud on AWS, ce qui vous permet de migrer rapidement et simplement une ou des milliers d'applications.



PROBLÉMATIQUE 3 :

Résilience des applications stratégiques

- Les applications stratégiques doivent toujours répondre à des exigences identiques ou supérieures en termes de performances et de disponibilité après la migration.
- Les applications qui s'appuyaient sur l'infrastructure pour assurer le niveau de résilience souhaité doivent à nouveau être mises en œuvre pour garantir une résilience intégrée.
- Toutes les charges de travail stratégiques doivent être complètement retestées dans l'environnement de Cloud public afin de garantir les niveaux de disponibilité souhaités.

La solution : VMware Cloud on AWS

VMware Cloud on AWS permet la migration à chaud des applications dans le Cloud sans interruption de service.

VMware Cloud on AWS assure la protection contre les erreurs des machines virtuelles, des hôtes et de la zone de disponibilité AWS au niveau de l'infrastructure sans qu'il soit nécessaire de restructurer les applications pour le Cloud.



PROBLÉMATIQUE 4 :

Coûts, délais et risques

- La migration des applications dans le Cloud est un processus complexe et les remaniements nécessaires pour franchir le pas sont coûteux et chronophages.
- Souvent, les efforts requis pour migrer les applications dans le Cloud sont sous-estimés, et les projets qui en résultent font exploser les délais et les budgets ou ne permettent pas d'atteindre les objectifs.
- Les projets de migration dans le Cloud pèsent sur les ressources et les budgets d'autres activités informatiques stratégiques, ce qui compromet davantage la réalisation des objectifs de l'entreprise.

**La solution :
VMware Cloud on AWS**

Aucun remaniement n'est nécessaire pour la migration des applications vers VMware Cloud on AWS, ce qui permet de réaliser des économies sur les coûts et les délais de migration et d'augmenter la probabilité de réussite des projets de migration vers le Cloud.

Selon un rapport de Taneja Group, VMware Cloud on AWS est jusqu'à 39 % plus rentable que d'autres solutions hybrides.



PROBLÉMATIQUE 5 :

Sécurité et gouvernance

- Les organisations abandonnent un certain degré de contrôle sur leur infrastructure dans le Cloud public. Les règles et les pratiques de sécurité doivent être mises à jour pour être conformes avec ce nouveau modèle.
- Les différences entre les infrastructures on premise et de Cloud public limitent la possibilité de réutiliser les procédures et outils de sécurité et de gouvernance établis.
- Les modèles de consommation de l'infrastructure de Cloud public sont différents. Il est nécessaire d'établir de nouveaux modèles de gouvernance pour contrôler le mode d'acquisition des ressources Cloud.

La solution : VMware Cloud on AWS



VMware Cloud on AWS vous permet d'étendre les règles on premise de sécurité, de gouvernance et opérationnelles existantes au Cloud.

Les clients peuvent migrer leur solution de sécurité on premise ainsi que les configurations et règles établies.

Ressources supplémentaires

Les pratiques traditionnelles en matière de migration induisent l'utilisation d'un nombre important de personnes-heures et d'un ensemble varié d'outils, des risques substantiels, sans oublier le temps nécessaire pour passer d'un point A à un point B. La gravité des données renforce la complexité de l'adoption du Cloud et de la migration des charges de travail de production, notamment pour les applications avec état utilisant de gros volumes de données.

VMware Cloud on AWS permet aux entreprises de tirer le meilleur de chaque environnement, avec l'intégration transparente de leur Data Center on premise sur une infrastructure AWS bare metal élastique.

Pour en savoir plus, visitez le [site Web VMware Cloud on AWS](#)

ou regardez la [vidéo VMware Cloud on AWS : Présentation](#)

Essayez le [laboratoire d'essai en ligne VMware Cloud on AWS](#) pour une expérience immersive inédite



VMware, Inc. 3401 Hillview Avenue Palo Alto CA 94304 USA Tel 877-486-9273 Fax 650-427-5001 www.vmware.com
VMware Global Inc. Tour Franklin, 100-101 Quartier Boieldieu, 92042 Paris La Défense Cedex, France Tél. +33 1 47 62 79 00 www.vmware.com/fr
Copyright © 2019 VMware, Inc. Tous droits réservés. Ce produit est protégé par les lois des États-Unis et internationales sur le copyright et la propriété intellectuelle. Les produits VMware et ceux de ses filiales sont couverts par un ou plusieurs brevets répertoriés à l'adresse <http://www.vmware.com/go/patents>. VMware est une marque ou une marque déposée de VMware, Inc. et ses filiales aux États-Unis et/ou dans d'autres juridictions. Toutes les autres marques et appellations commerciales mentionnées sont des marques déposées par leurs propriétaires respectifs. Référence : VMware Cloud on AWS Migration Challenges ebook_FR 04/19