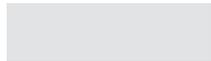




VMware Cloud on AWS

# Les 5 principaux défis de l'exécution de postes de travail virtuels et d'applications dans le Cloud



# Les 5 principaux défis de l'exécution de postes de travail virtuels et d'applications dans le Cloud

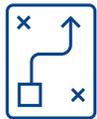
En raison du besoin d'une plus grande agilité et d'options de déploiement global, les charges de travail sont déplacées vers le Cloud public au fur et à mesure que les entreprises s'adaptent à l'évolution des besoins professionnels. Cette solution leur évite de gros investissements et garantit des coûts opérationnels prévisibles sur la durée. La migration ou l'extension d'un environnement de postes de travail virtuels/applicatif dans le Cloud public apporte une souplesse exceptionnelle, mais nécessite un nombre important d'heures de main-d'œuvre, un assortiment d'outils et engage des risques considérables.

Dans le cadre de leur adoption du Cloud public, les sociétés découvrent souvent que la gestion et la maintenance efficaces des environnements Cloud et hybrides renforcent la complexité. Si vous envisagez d'utiliser le Cloud public pour fournir des postes de travail virtuels et des applications, vous devez comprendre quels sont les défis et choisir la solution appropriée qui répond à vos besoins.

# La solution : VMware Horizon sur VMware Cloud on AWS

VMware Horizon® 7 pour VMware Cloud™ on AWS fournit une plate-forme Cloud fiable et riche en fonctionnalités pour les postes de travail virtuels et les applications. Elle allie les fonctionnalités d'entreprise de VMware Software-Defined Data Center, y compris les ressources de calcul, stockage et réseau sous forme de service sur AWS, aux fonctionnalités leaders du marché de VMware Horizon pour offrir une solution simple, sécurisée et évolutive.

Découvrez comment Horizon sur VMware Cloud on AWS peut vous aider à relever les défis de la migration des postes de travail virtuels et des applications dans le Cloud.



## DÉFI N° 1

Sélection du Cloud public à utiliser



## DÉFI N° 2

Interopérabilité entre les déploiements on premise et dans le Cloud



## DÉFI N° 3

Personnalisation des postes de travail virtuels et des applications



## DÉFI N° 4

Postes de travail à la demande pour l'économie du Cloud



## DÉFI N° 5

Sécurisation des postes de travail et des applications

DÉFI N° 1 :

## Pour quel Cloud opter ?

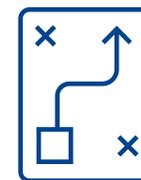
De nombreuses entreprises n'ont pas encore choisi le ou les Clouds publics qu'elles allaient utiliser. Bien qu'il existe quelques Clouds publics bien connus, ils nécessitent généralement de changer totalement d'infrastructure, ce qui signifie que votre équipe informatique devra adopter des environnements qu'elle ne connaîtra pas forcément.

Former le personnel existant et migrer les environnements de postes de travail et applicatif actuels engendreront de nouveaux défis, outre la grande implication requise pour planifier et mettre en œuvre un tel effort.

## La solution : VMware Cloud on AWS

VMware Cloud on AWS offre le **meilleur Cloud hybride du marché**. Les entreprises peuvent ainsi passer facilement de leurs ressources dans le Cloud privé à celles dans le Cloud public, tout en bénéficiant d'une excellente flexibilité et sans se retrouver bloquées ou perdre des investissements.

La colocalisation d'applications sensibles à la latence avec les charges de travail du Data Center **optimise l'expérience utilisateur**. Dans le même temps, la licence universelle de VMware Horizon offre la flexibilité nécessaire pour fonctionner sur n'importe quel Cloud, qu'il soit privé ou public.



## DÉFI N° 2 :

# Interopérabilité entre les déploiements on premise et dans le Cloud

Les entreprises migrent progressivement vers le Cloud, et les charges de travail s'exécutent sur des Clouds privés et publics. La création de silos de postes de travail et applicatifs dans leurs Clouds respectifs met à mal la flexibilité et les avantages du déploiement d'un Cloud public.

## La solution : VMware Cloud on AWS

Une approche hybride du Cloud **offre une grande flexibilité à la fois aux charges de travail et à leurs utilisateurs**, tout en permettant d'assurer des cas d'usage tels que la reprise d'activité, l'extension du Data Center au Cloud public ou encore la migration totale dans le Cloud.

Les déploiements Horizon 7 globaux, on premise ou sur VMware Cloud on AWS, sont visibles via une console de gestion unifiée et connectés par le biais d'une architecture pod du Cloud (CPA). L'architecture pod du Cloud offre **la possibilité de centraliser les environnements unifiés de postes de travail et applicatif**, quelle que soit la dimension de votre environnement de poste de travail virtuel. Avec la CPA, les utilisateurs bénéficient d'un accès simple à leurs postes de travail et à leurs applications à l'échelle mondiale, quel que soit le lieu d'exécution.



## DÉFI N° 3 :

# Personnalisation et gestion des postes de travail virtuels et des applications à l'échelle

Les utilisateurs veulent profiter d'un poste de travail personnalisé, tandis que les entreprises tiennent à ce que les données précieuses et les applications demeurent en sécurité dans le Data Center. Le nombre croissant de terminaux, de systèmes d'exploitation et d'applications ouvre la voie à la complexification de la mise à jour et de la gestion des images.

Malheureusement, les services de poste de travail Cloud basiques provisionnent des postes de travail standard simples, mais n'offrent pas les outils nécessaires à la personnalisation des postes de travail à l'échelle.

## La solution : VMware Cloud on AWS

Horizon 7 sur VMware Cloud on AWS simplifie la gestion des postes de travail virtuels et des applications en exploitant les **capacités et outils de niveau entreprise** d'Horizon 7 : des outils que les administrateurs connaissent déjà, car ils les utilisent dans leurs environnements on premise.

L'un des principaux cas d'usage d'Horizon 7 est la prise en charge de la plate-forme JMP (Just-in-time Management - Gestion en flux tendu), qui propose des postes de travail et des applications personnalisés et non persistants en quelques secondes. Grâce à JMP, les administrateurs peuvent largement diminuer le nombre d'images à gérer avec le **provisionnement une-à-plusieurs en temps réel** et des mises à jour sans interruption de service.



## DÉFI N° 4 :

# Postes de travail à la demande pour l'économie du Cloud

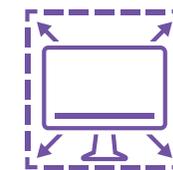
En cas de manque soudain de ressources du Data Center dû à des problèmes de capacité ou à une panne, les opérations peuvent ralentir, voire s'arrêter. Cela peut engendrer des coûts élevés, en particulier lorsqu'aucune solution de continuité d'activité n'a été mise en place.

La construction d'un Data Center, notamment dans un scénario à la demande, nécessite du temps, de la planification, des capitaux et des ressources de gestion. Elle peut s'avérer coûteuse, surtout pour des cas d'usage temporaires, par exemple pour répondre à une demande saisonnière, pour la formation de la main-d'œuvre ou pour la reprise d'activité.

## La solution : VMware Cloud on AWS

Les Clouds publics offrent des ressources à la demande afin de répondre rapidement à l'évolution des besoins en informatique pour l'utilisateur, avec la possibilité de paiement à l'utilisation. Cependant, la capacité à exploiter les avantages des Clouds publics diminue si vous avez besoin de postes de travail persistants.

Horizon 7 résout ce problème grâce aux clones instantanés et à la possibilité de **mettre à disposition des postes de travail fonctionnels et non persistants en moins de 2 secondes**. Non seulement vous relevez efficacement le défi auquel vous étiez confronté, mais vous pouvez également offrir à vos utilisateurs la personnalisation dont ils ont besoin pour leurs applications, données et paramètres. Le tout en respectant les exigences en matière de règles de sécurité et de gestion. Lorsque les postes de travail ne sont plus utiles, ils sont éliminés à la fin de la session, ce qui libère des capacités et permet de réaliser des économies.



## DÉFI N° 5 :

# Sécurisation des postes de travail et des applications dans le Cloud

Avec des attaques qui sont de plus en plus sophistiquées et intrusives, la migration vers le Cloud public augmente les menaces. Les règles et les pratiques de sécurité doivent être revues afin de s'adapter au nouveau modèle de Cloud hybride, mais le Cloud public permet uniquement une réutilisation limitée des procédures et outils de sécurité et de gouvernance déjà existants.

Les postes de travail virtuels et les applications permettent d'éviter que les données ne soient compromises sur le terminal. Malgré cela, une erreur de l'utilisateur peut toujours laisser un logiciel malveillant accéder au Data Center.

## La solution : VMware Cloud on AWS

Horizon 7 sur VMware Cloud on AWS offre une **architecture de sécurité cohérente et intrinsèque** du Data Center au Cloud, avec une sécurité de bout en bout intégrée à chaque niveau de l'infrastructure, de la micro-segmentation sur la couche de mise en réseau au chiffrement sur la couche de stockage.

Des **outils de gestion de niveau entreprise** accélèrent l'application de correctifs de sécurité via des mises à jour sans interruption de service, tandis que les logiciels malveillants sont éliminés grâce à la création de tout nouveaux postes de travail dotés d'un logiciel exécutable fiable à la connexion. Dans le même temps, les règles et les paramètres basés sur l'utilisateur sont définis de manière cohérente dans les Clouds privés et publics.



## Ressources supplémentaires

L'exécution de postes de travail virtuels et d'applications dans le Cloud public optimise l'agilité, la portée globale et la capacité à s'adapter à l'évolution des besoins métier. Grâce à l'agilité accrue, les entreprises sont en mesure d'innover plus rapidement et de contrôler les coûts en s'appuyant sur les exigences de leur activité, tout en gérant les dépenses initiales, les demandes de support opérationnel et le coût total de possession. Bien que toutes les stratégies de Cloud ne se valent pas, la possibilité de gérer et de maintenir efficacement des environnements de Cloud hybride constitue la clé pour atteindre les résultats professionnels escomptés.

Avec Horizon 7 sur VMware Cloud on AWS, les entreprises disposent d'une solution de postes de travail virtuels et d'applications robuste, de niveau entreprise, qui leur permet d'intégrer en toute transparence leurs environnements on premise et VMware Cloud on AWS.

---

Pour en savoir plus, lisez la [présentation de la solution VMware Cloud on AWS](#)

Voir une [démonstration](#)

Soyez parmi les premiers à le découvrir dans le [laboratoire d'essai en ligne Horizon 7](#)

