

# HORIZON CLOUD SUR MICROSOFT AZURE

## Déploiement flexible d'applications virtualisées à partir du Cloud

### EN BREF

VMware Horizon® Cloud Service™ fournit des applications et des postes de travail virtuels complets à l'aide d'une plate-forme de Cloud dédiée évolutive via plusieurs options de déploiement, notamment une infrastructure VMware entièrement gérée et une infrastructure de Cloud public Microsoft Azure. Ce service prend en charge une architecture à l'échelle du Cloud qui permet de fournir facilement des applications et des postes de travail Windows virtualisés sur n'importe quel terminal et à tout moment. Les départements informatiques disposent en outre d'un modèle d'abonnement souple qui facilite la mise en place de l'environnement et accélère son évolution.

### HORIZON CLOUD SUR MICROSOFT AZURE

Horizon Cloud sur Microsoft Azure simplifie la fourniture d'applications et de postes de travail virtuels. En s'appuyant sur une solution unique, les équipes informatiques peuvent facilement déployer et gérer des applications et des postes de travail virtuels sur Microsoft Azure tout en exploitant les ressources du Cloud. Elles accélèrent la mise en route avec un processus de déploiement facile, une gestion simplifiée et une architecture développée pour le Cloud. Et pour les entreprises dont l'utilisation des applications est fluctuante, la solution Horizon Cloud on Microsoft Azure fournit une facturation flexible, basée sur la consommation et précise jusqu'à la minute près.

Aujourd'hui, les collaborateurs font évoluer la manière de travailler. Les utilisateurs peuvent accéder aux contenus de l'entreprise à partir de leur bureau, de leur domicile ou de tout autre lieu de leur choix. Ils utilisent des terminaux autres que Windows, notamment des terminaux iOS, Android et Mac. Et ils souhaitent que le département informatique prenne en charge les applications spécialisées dont ils ont besoin pour effectuer leur travail. Malheureusement, avec des budgets réduits et des effectifs limités, les départements informatiques rationalisés ne peuvent tout simplement pas répondre à ces demandes, surtout en essayant également de garantir le respect des obligations réglementaires et des exigences en matière de sécurité.

Les entreprises avisées ont donc adopté la virtualisation des postes de travail et des applications afin de satisfaire ces demandes. Mais le déploiement de postes de travail et d'applications classiques est un processus rigoureux et fastidieux, qui exige un personnel informatique spécialisé. La configuration d'un environnement complet d'applications et de postes de travail virtuels peut prendre des jours, voire parfois des semaines, et les solutions exigent une maintenance et des mises à jour continues. De plus, le surprovisionnement affecte la quasi-totalité des environnements, ce qui fait grimper les coûts.

Horizon Cloud sur Microsoft Azure donne à l'organisation la capacité de connecter son instance Microsoft Azure au plan de contrôle intuitif de Horizon Cloud, afin de créer une solution Cloud sécurisée et complète pour fournir des postes de travail et des applications virtuels Windows. La solution apporte les applications et les postes de travail virtuels VMware aux régions de Data Centers Microsoft Azure à travers le monde, tout en offrant aux clients tous les avantages de Horizon Cloud, y compris des mises à jour de service automatisées et une interface de gestion intuitive.

### Avantages de la solution VMware

Horizon Cloud sur Microsoft Azure accélère la migration des entreprises vers le Cloud. Unique, Horizon Cloud offre aux clients la liberté de choisir leur infrastructure pour fournir et gérer des applications et des postes de travail virtuels, le tout via l'utilisation d'un seul plan de contrôle du Cloud. S'appuyant sur la stratégie cross-cloud de VMware, les clients peuvent opter pour plusieurs options de déploiement et en changer dynamiquement si leurs cas d'usage varient, leurs collaborateurs se déplacent ou leurs secteurs économiques se transforment.

Horizon Cloud sur Microsoft Azure a été conçu pour déployer des espaces de travail sous forme de service de Cloud Computing. Ce service comprend les fonctionnalités uniques suivantes :

**Flexibilité d'une solution multicloud.** Les entreprises peuvent choisir entre une infrastructure Microsoft Azure de Cloud public et une infrastructure VMware entièrement gérée, le tout avec gestion à partir du plan de contrôle Horizon Cloud.

**Gestion centralisée dans le Cloud.** Le département informatique peut gérer et configurer de manière centralisée les postes de travail, les applications et les règles dans les différents Clouds. La gestion du Cloud permet au département informatique d'avoir un environnement de type SaaS avec des mises à jour de service automatisées. La gestion du déploiement complet à partir d'une console unique réduit le temps et le savoir-faire nécessaires pour être opérationnel.

**Applications et postes de travail virtuels.** Possibilité de fournir des applications

Windows 10 sur Microsoft Azure notamment, tout en exploitant les ressources du Cloud.

**Visualisation des graphiques.** Des fonctionnalités graphiques de haut niveau permettent aux utilisateurs de visualiser des workflows à forte utilisation graphique sur les GPU Microsoft Azure.

**Expérience utilisateur optimale.** L'utilisation de Blast Extreme, un protocole spécialement conçu pour le Cloud mobile, permet aux utilisateurs de bénéficier d'un environnement de poste de travail optimal, quels que soient le réseau, le terminal ou le lieu. Le service prend en charge une large gamme de terminaux, notamment les smartphones, les tablettes, les PC très abordables, les ordinateurs Mac, etc. Le département informatique peut passer de la technologie d'affichage PCoIP à la solution Blast Extreme de VMware de manière dynamique, afin d'assurer une expérience utilisateur optimale dans les environnements à latence élevée les plus exigeants.

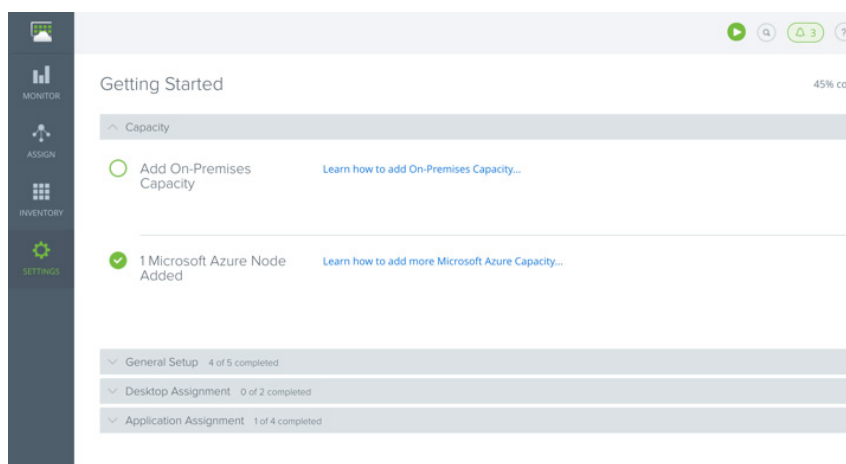


Figure 1 : Horizon Cloud sur Microsoft Azure fournit des applications et des postes de travail virtuels

## Avantages de Horizon Cloud sur Microsoft Azure

Horizon Cloud sur Microsoft Azure propose un grand nombre d'avantages.

### Déploiements multicloud

- Liberté de choix de gérer votre infrastructure personnelle Microsoft Azure ou d'exploiter une infrastructure VMware entièrement gérée via le plan de contrôle Horizon Cloud

### Facturation économique à l'heure pour les capacités Microsoft Azure

- Possibilité d'associer un modèle de tarification en fonction de la consommation d'une infrastructure publique sous forme de service (IaaS) à l'abonnement à Horizon Cloud Service

### Présence mondiale

- Instance unique pour la gestion des déploiements au sein de nombreuses régions Data Centers Microsoft réparties dans le monde, notamment Microsoft Azure Government

### Facilité de déploiement

- Déploiement automatisé des composants Horizon Cloud Service
- Intégration à Microsoft Azure Marketplace permettant à l'équipe informatique d'importer une image Windows, pour l'utilisation automatique des agents nécessaires

## EN SAVOIR PLUS

Pour plus d'informations, consultez le site <https://www.vmware.com/fr/products/horizon-cloud-virtual-desktops.html>.

Pour en savoir plus ou pour acheter des produits VMware, appelez le 01 47 62 79 00, rendez-vous sur le site <https://www.vmware.com/fr/products/horizon-cloud-virtual-desktops.html>, ou recherchez en ligne un revendeur agréé. Pour plus d'informations sur les spécifications du produit et la configuration système requise, consultez la documentation VMware Horizon Cloud Service.

## Gestion simplifiée

- Horizon Cloud toujours mis à jour aux dernières versions
- En moins de cinq minutes, mises à niveau autoprogrammées de composants sur Microsoft Azure via les mises à niveau Blue-Green
- Alertes d'intégrité des postes de travail permettant de maîtriser l'utilisation des ressources
- Gestion programmée de l'alimentation des serveurs de batteries RDSH et de l'environnement VDI permettant de réaliser des économies optimales et d'améliorer les performances des machines virtuelles (VM)
- Mise à jour automatique et simplifiée des agents via la console de gestion Horizon Cloud

## Architecture de haut niveau

- Architecture mutualisée conçue pour le Cloud
- Plan de contrôle du Cloud distinct du chemin de données, évitant ainsi les temps de latence inutiles tout en assurant la continuité d'activité
- VMware Unified Access Gateway™ déployé automatiquement dans Microsoft Azure

## Sécurité

- Prise en charge de l'authentification RADIUS à deux facteurs

## Simplicité de l'offre

- Unified Access Gateway inclus dans l'offre
- [VMware User Environment Manager™](#) inclus dans l'offre

