

# VMWARE HORIZON CLOUD AVEC INFRASTRUCTURE SUR SITE

## La virtualisation des applications et des postes de travail revisitée

### 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 sur site ou une infrastructure VMware entièrement gérée. 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 complets virtualisés sur n'importe quel terminal et à tout moment. Les départements informatiques disposent en outre d'un modèle d'abonnement souple et de solutions clé en main pour faciliter la mise en place de l'environnement et accélérer son évolution.

#### Horizon Cloud avec infrastructure sur site

Horizon Cloud avec infrastructure sur site constitue pour les entreprises une passerelle vers le Cloud. Ce service associe les avantages économiques du Cloud à la simplicité de l'infrastructure hyperconvergente afin de transformer l'environnement informatique. Avec ce service souple et évolutif, le département informatique dispose d'une console unique pour fournir et gérer de manière centralisée des applications et des postes de travail virtuels sur site à partir du Cloud.

### Présentation

Aujourd'hui, les collaborateurs font évoluer le mode d'exécution de l'activité. 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, en faisant grimper les coûts.

Horizon Cloud avec infrastructure sur site représente une nouvelle approche de la création, de la distribution et de la gestion des espaces de travail virtuels. Ce service extrêmement simple et évolutif unifie la gestion des services d'espace de travail virtuel (applications et postes de travail) sur site à l'aide d'un plan de contrôle du Cloud centralisé. Associé aux solutions d'infrastructure hyperconvergente proposées par notre écosystème de partenaires qui ne cesse de s'agrandir (Dell/EMC, HDS et QCT), ce service permet de déployer des applications et des postes de travail virtuels pour seulement 0,50 \$ par utilisateur.

### Avantages de la solution VMware

Horizon Cloud avec infrastructure sur site offre aux entreprises la possibilité de passer au Cloud à leur propre rythme. Celles-ci peuvent conserver les applications et postes de travail virtuels sur site à proximité des utilisateurs, se conformer aux exigences en matière de résidence des données et réduire les problèmes de latence/performances, tout en gérant l'intégralité du déploiement à partir du Cloud. Cette solution permet aux entreprises de fournir des applications et des postes de travail Windows complets sous forme de service par abonnement mensuel.

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

**Flexibilité du Cloud hybride.** Ce service associe des applications et postes de travail virtuels sur site à un plan de contrôle du Cloud unique. En déployant les applications et les postes de travail virtualisés sur site à proximité des utilisateurs, les entreprises bénéficient de meilleures performances et peuvent respecter les obligations réglementaires et les exigences en matière de sécurité.

**Plan de contrôle du Cloud.** Le département informatique peut gérer et configurer de manière centralisée les postes de travail, les applications et les règles qui sont sur site, ainsi que ceux qui sont hébergés dans le Cloud. 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.

**Postes de travail et applications en temps réel.** Le service exploite les technologies VMware Instant Clones et VMware App Volumes™ pour réduire considérablement les besoins en matière d'infrastructure tout en améliorant la sécurité. Ces technologies permettent au département informatique de fournir aux utilisateurs de tout nouveaux services de poste de travail et d'application personnalisés lorsqu'ils se connectent. Les problèmes de sécurité des points d'accès sont réduits car les postes de travail sont détruits lorsque l'utilisateur se déconnecte, les coûts d'infrastructure sont réduits en regroupant les ressources, et les coûts de stockage diminuent.

#### EN SAVOIR PLUS

Pour plus d'informations, consultez le site <http://vmware.com/go/horizoncloud>.

Pour en savoir plus ou pour acheter des produits VMware, appelez le 01 47 62 79 00, rendez-vous sur le site <http://www.vmware.com/fr/products> 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.

**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.

**Architecture de fourniture d'applications moderne.** Le service utilise une architecture de fourniture d'applications moderne, qui réduit les coûts opérationnels et de stockage grâce à un provisionnement de type « un à plusieurs », une création de package d'application simple et une installation stable. Il libère le département informatique des tâches répétitives de maintenance et réduit le temps consacré à la gestion des images de 95 %.

#### Avantages de VMware Horizon Cloud avec infrastructure sur site Passerelle vers le Cloud

Horizon Cloud avec infrastructure sur site prend en charge la transition vers le Cloud des entreprises en associant la gestion centralisée du Cloud à une infrastructure sur site. Les applications et les postes de travail virtualisés peuvent être déployés sur site à proximité des utilisateurs afin d'améliorer les performances et de respecter les obligations réglementaires et les exigences en matière de sécurité.

#### Infrastructure VDI sur site extrêmement simple

Grâce à un plan de contrôle du Cloud et à une infrastructure hyperconvergée, le département informatique peut configurer, déployer, gérer et mettre à jour des postes de travail virtuels en quelques clics. Les appliances d'infrastructure hyperconvergée certifiées sont adaptées aux besoins, empilées et prêtes à l'emploi, ce qui permet de déployer les 100 premiers postes de travail en moins d'une heure. De plus, le service complet est disponible avec des mises à jour sans interruption de service et des postes de travail en flux tendu afin de garantir une expérience utilisateur optimale.

#### Évolutivité linéaire

Horizon Cloud avec infrastructure sur site permet aux entreprises de passer d'un modèle de dépenses d'investissement à un modèle de coûts d'exploitation avec un tarif prévisible en fonction de l'abonnement. Le matériel adapté aux besoins permet aux entreprises de commencer avec un petit environnement, puis d'évoluer. De plus, grâce à la gestion centralisée du Cloud, il n'est pas nécessaire de faire appel à un personnel informatique spécialisé.

#### Écosystème de partenaires

Grâce à notre vaste écosystème de partenaires fournisseurs d'infrastructure hyperconvergée et de nœuds préconfigurés pour VMware vSAN™, incluant notamment Dell, EMC, QCT et HDS, les départements informatiques peuvent choisir l'appliance qui répond le mieux à leurs besoins.

#### Présentation de VMware Horizon Cloud

