

NOUVEAUTÉS DE VMWARE HORIZON 7

Virtualisation des postes de travail et des applications repensée

EN BREF

Simplifiez le passage à l'ère du Cloud mobile. Fournissez à vos utilisateurs, et gérez en toute sécurité des postes de travail Windows ou Linux, ainsi que des applications et des services en ligne, par le biais d'un espace de travail numérique qui englobe des Data Centers virtuels, des machines virtuelles et des terminaux physiques. Offrez aux utilisateurs une expérience toujours optimale, quels que soient le lieu, le média et le type de connexion, afin d'améliorer la productivité de l'espace de travail.

VMware Horizon® 7 va plus loin que l'infrastructure VDI en offrant aux utilisateurs un point d'accès unique et sécurisé à l'ensemble de leurs postes de travail, applications et services en ligne, en tout lieu et depuis n'importe quel terminal. Avec Horizon 7, les départements informatiques tirent parti d'une gestion et d'une automatisation en boucle fermée, mais aussi d'une intégration étroite avec le Software-Defined Data Center. Ils peuvent ainsi déployer et protéger toutes les ressources Windows, Linux et en ligne dont les utilisateurs ont besoin, quand ils en ont besoin, sans compromettre l'efficacité qu'impose la bonne marche de l'entreprise.

S'appuyant sur le meilleur de la technologie mobile et du Cloud, VMware Horizon 7 permet de déployer des applications et des postes de travail virtuels on premise de manière plus simple et sécurisée, à une vitesse et à une échelle inédites, tout en offrant les avantages économiques et la souplesse du Cloud.



Figure 1 : Horizon 7 s'appuie sur le meilleur de la technologie mobile et du Cloud

Fourniture d'applications en flux tendu avec JMP

Plate-forme nouvelle génération de fourniture de postes de travail et d'applications, JMP permet de provisionner bien plus rapidement des postes de travail virtuels personnalisés complets et des applications publiées. Grâce aux technologies JMP, notamment les clones instantanés, VMware App Volumes™ et VMware User Environment Manager™, les administrateurs peuvent rapidement déployer des postes de travail qui, d'une session à l'autre, conservent les personnalisations de l'utilisateur, ses paramètres personnels et les applications installées par ses soins, même si le poste de travail lui-même est détruit au moment de la déconnexion. Les applications publiées peuvent en outre être déployées 5 à 10 fois plus vite, d'un simple clic, et en deux fois moins d'étapes qu'avec les solutions concurrentes. Les postes de travail virtuels bénéficient des derniers correctifs des systèmes d'exploitations et des applications, ceux-ci étant automatiquement appliqués entre deux connexions d'utilisateurs, ce qui élimine les interruptions liées à la reconstitution et évite de devoir effectuer des opérations de maintenance. Les clients profitent ainsi du meilleur de la VDI, avec des postes de travail sans état et non persistants, mais néanmoins personnalisés, qui leur assurent sécurité et avantages économiques.

Amélioration des capacités d'évolution de l'architecture de pods Cloud

L'architecture de pods Cloud peut désormais évoluer pour prendre en charge 120 000 sessions sur 5 sites. Les clients ont la possibilité de regrouper plusieurs pods dans le même Data Center ou dans des Data Centers différents, et d'accorder aux utilisateurs des droits d'accès à un poste de travail à n'importe quel emplacement. Les entreprises bénéficient à présent d'une capacité d'évolution sans précédent, avec des performances de basculement améliorées.

Règles intelligentes avec accès simplifié

Horizon 7 introduit également une puissante suite de capacités de sécurité axées sur des règles permettant aux clients d'améliorer leur sécurité globale via une approche multicouche en profondeur qui crée un continuum allant du terminal au Data Center, puis à l'infrastructure virtuelle étendue. Des règles intelligentes fournissent un système en temps réel intégré de manière transparente qui assure une gestion intelligente, contextuelle et basée sur les rôles :

- **True SSO** : améliore l'expérience de connexion de bout en bout. Les utilisateurs se connectant et s'authentifiant via VMware Identity Manager™ voyaient auparavant s'afficher une seconde invite de connexion pour accéder à leur poste de travail Windows à l'aide de leurs informations d'authentification Active Directory. True SSO permet de contourner facilement cette seconde requête de connexion pour les utilisateurs s'étant déjà authentifiés via VMware Identity Manager, en utilisant un certificat virtuel Horizon à durée de vie limitée. Ce dernier permet de se connecter à Windows sans mot de passe et d'accéder directement au poste de travail pour une expérience globale plus sûre, plus simple et plus rapide.
- **Fonctions client gérées à l'aide de règles** : capacités de contrôle contextuel avec un haut niveau de précision côté client pour renforcer la sécurité et améliorer la gérabilité informatique. Le département informatique a désormais la possibilité d'activer ou de désactiver sélectivement des fonctions telles que la redirection du presse-papiers, l'accès USB, l'impression ou la redirection du lecteur client. Les clients disposent à présent de règles qui, lorsqu'une connexion à un poste de travail est effectuée depuis un emplacement réseau considéré comme non sécurisé, désactivent les fonctions sensibles comme le copier-coller ou l'accès au lecteur USB. En outre, les paramètres du profil de bande passante PCoIP permettent au département informatique de personnaliser l'expérience utilisateur selon le contexte et l'emplacement de l'utilisateur. Tous ces contrôles peuvent être appliqués en fonction du rôle et évalués à chaque ouverture/fermeture de session ou connexion/déconnexion, et à des intervalles d'actualisation prédéfinis, de façon à garantir une application cohérente des règles sur l'ensemble de l'expérience utilisateur.

Blast Extreme

En plus du protocole PCoIP, VMware offre désormais davantage de choix et de flexibilité à ses clients avec sa toute nouvelle technologie d'affichage Blast Extreme, spécialement conçue et optimisée pour l'espace de travail numérique. Basé sur le protocole standard H.264, Blast Extreme prend en charge la plus large gamme de terminaux clients compatibles avec ce protocole, soit un parc de plusieurs milliards d'unités. Il est ainsi possible d'opter pour Blast Extreme, PCoIP ou RDP en fonction des cas d'usage et des terminaux clients. Blast Extreme offre de nombreux avantages par rapport à PCoIP en plus de la prise en charge des terminaux clients :

- Réduction de la consommation de bande passante réseau de 50 %
- Exploitation des protocoles de transport réseau TCP ou UDP
- Technologie Blast Extreme Adaptive Transport garantissant une expérience utilisateur optimale sur une grande diversité de réseaux allant du LAN d'entreprise aux réseaux publics Wi-Fi ou mobiles
- Maintien de performances équivalentes à celles obtenues en local dans un environnement réseau avec pertes
- Consommation de CPU plus faible pour une durée de vie de la batterie plus longue sur les terminaux mobiles

De plus, avec l'utilisation combinée d'un dispositif d'accélération matérielle intégré dans l'hôte et basé sur une unité GPU, comme NVIDIA GRID, VMware fournit une solution complète prenant en charge les performances graphiques de bout en bout des applications visuelles les plus sophistiquées, dans tous les cas d'usage.

EN SAVOIR PLUS

Pour plus d'informations, visitez le site <http://www.vmware.com/go/horizon7>.

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> ou recherchez en ligne un revendeur agréé. Pour obtenir le détail des spécifications et des conditions requises, reportez-vous à la documentation du produit.

Skype Entreprise

Le pack de virtualisation VMware Horizon pour Skype Entreprise, développé en collaboration avec Microsoft, permet de déployer Skype Entreprise sur un poste de travail virtuel ou sous forme d'application publiée, tout en garantissant une expérience utilisateur optimale. La solution optimisée offre une meilleure expérience utilisateur, et prévient les goulets d'étranglement et les problèmes de performances en évitant d'accroître le trafic sur l'infrastructure du Data Center.

Applications (RDS) publiées

Les applications (RDS) publiées riches en fonctions de Horizon 7 peuvent désormais être préexécutées ou rester actives même après déconnexion des utilisateurs, de sorte que ces derniers bénéficient d'un accès instantané aux applications, sans délai de lancement. Les applications sont en outre directement accessibles depuis le menu Démarrer, exactement comme sur un poste de travail natif, pour une expérience utilisateur encore plus simple.

Outil d'assistance

Avec l'outil d'assistance Horizon, le personnel du service d'assistance et du support de premier niveau peut rechercher rapidement les utilisateurs ayant appelé le support et résoudre les problèmes courants. Son interface présente les informations sur les performances et la configuration de manière simple en vue d'une interprétation rapide. Elle permet en outre aux équipes d'effectuer des actions de support courantes sur les postes de travail, telles que leur réinitialisation et l'assistance à distance des utilisateurs.

Session de collaboration

Une session de collaboration permet à plusieurs utilisateurs d'afficher et de modifier le même poste de travail. Cette fonctionnalité peut se révéler très utile dans les domaines de la santé, de la conception, de l'ingénierie et de l'enseignement pour l'évaluation par les pairs, les itérations de conception et la formation. Plusieurs utilisateurs peuvent être invités par le propriétaire du poste de travail à collaborer en temps réel et bénéficier chacun d'une expérience optimale.

Franchissez le pas aujourd'hui

Les versions suivantes de Horizon 7 sont actuellement disponibles :

- **Horizon 7 Standard** : infrastructure VDI simple et puissante garantissant une expérience utilisateur optimale
- **Horizon 7 Advanced** : déploiement économique de postes de travail et d'applications via un espace de travail unifié
- **Horizon 7 Enterprise** : déploiement économique de postes de travail et d'applications via un espace de travail unifié avec gestion en flux tendu
- **Horizon Apps Standard** : solution de virtualisation des applications simple et puissante, offrant une excellente expérience utilisateur
- **Horizon Apps Advanced** : solution de virtualisation des applications puissante, avec gestion en flux tendu

