

VMware Horizon 6

EN BREF

Étendez la puissance de la virtualisation du Data Center aux terminaux. VMware Horizon® 6 met à disposition des utilisateurs des postes de travail et applications virtualisés ou hébergés via une plate-forme unique. Ces services applicatifs et de postes de travail, notamment les applications hébergées par RDS, les applications packagées avec VMware ThinApp®, les applications SaaS et même les applications Citrix virtualisées, sont accessibles à partir d'un seul espace de travail unifié, quels que soient le terminal, le lieu, le support et le type de connexion.

Exploitant la gestion de l'environnement d'espace de travail et optimisé pour le Software-Defined Data Center, Horizon 6 permet au département informatique de contrôler, gérer et protéger toutes les ressources Windows dont les utilisateurs ont besoin, quand ils en ont besoin, sans compromettre l'efficacité qu'impose la bonne marche de l'entreprise.

NOUVEAUTÉS

Avec plus de 100 nouvelles fonctionnalités, notamment le déploiement d'applications en flux tendu et la gestion de l'environnement utilisateur pour la prise en charge de postes de travail réellement sans état, Horizon 6 permet aux entreprises d'étendre la puissance de la virtualisation des postes de travail et des applications à la mobilité du personnel tout en renforçant l'efficacité opérationnelle et en réduisant les coûts.

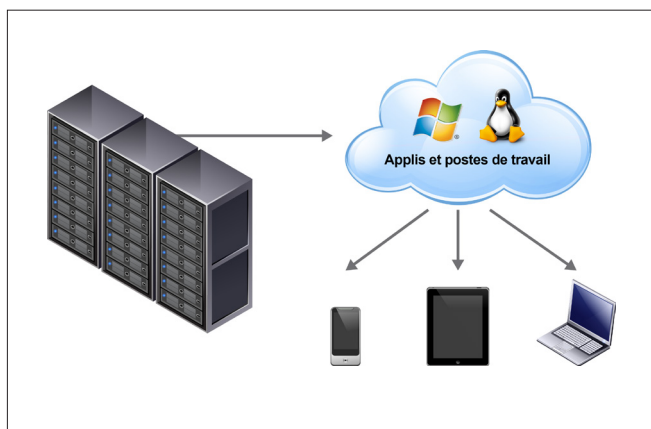


Figure 1. Infrastructure de bout en bout.

Informatique pour l'utilisateur d'aujourd'hui

Le temps où l'informatique ne se concevait que sur le mode client-serveur et où Windows dictait les règles est révolu, tout comme celui où les utilisateurs travaillaient dans un seul lieu et sur une seule machine. Aujourd'hui, les utilisateurs travaillent sur différents terminaux, accèdent à des applications Windows et non Windows et sont devenus incroyablement mobiles.

Dans cet univers du Cloud mobile, gérer et fournir des services aux utilisateurs avec des outils traditionnels conçus pour les PC est devenu très difficile. Les pertes de données et la dérive des images entraînent de véritables problèmes de sécurité et de conformité. Et les organisations ont du mal à maîtriser leurs budgets. Horizon 6 permet aux départements informatiques d'aborder sous un autre angle la fourniture, la protection et la gestion des postes de travail et applications Windows, tout en maîtrisant les coûts. Grâce à cette solution, les utilisateurs découvrent une vraie liberté, celle de travailler où et quand ils veulent, et avec le terminal de leur choix.

Horizon 6 : déploiement de postes de travail et d'applications sous forme de service

Horizon 6 permet au département informatique de gérer de manière centralisée les images afin de simplifier la gestion, de réduire les coûts et de préserver la conformité. VMware Horizon 6 déploie des applications et des postes de travail virtualisés ou hébergés pour les utilisateurs via une plate-forme unique. Ces services applicatifs et de postes de travail, notamment les applications hébergées sur RDS, les applications packagées avec ThinApp, les applications SaaS et même les applications virtualisées de Citrix, sont accessibles depuis un espace de travail unifié pour fournir aux utilisateurs toutes les ressources dont ils ont besoin, quand ils en ont besoin, sans compromettre l'efficacité qu'impose la bonne marche de l'entreprise.

Déploiement de postes de travail et d'applications via une même plate-forme

Déployez des postes de travail et des applications virtuels ou hébergés via une plate-forme unique afin de rationaliser la gestion, d'accorder facilement des droits d'accès aux utilisateurs et de mettre à leur disposition les postes de travail et applications sur l'ensemble des terminaux et sites.

Horizon 6 fournit une plate-forme unique pour déployer les applications Windows hébergées et les sessions de postes de travail partagées depuis des instances de Windows Server à l'aide de Microsoft Remote Desktop Services (RDS), des postes de travail virtuels et des offres groupées d'applications ThinApp.

Horizon 6 est désormais compatible avec les postes de travail Windows et Linux, y compris RHEL, Ubuntu, CentOS et Neokylin.

Un espace de travail unifié qui offre un accès fiable et sécurisé

Avec Horizon 6, le département informatique peut assurer la validation en temps réel, rationaliser la gestion des identités sur plusieurs sources comme Active Directory et LDAP, et fournir aux utilisateurs un accès contextuel et personnalisable aux ressources par l'intermédiaire d'un même espace de travail unifié.

Horizon 6 prend en charge l'authentification à deux facteurs, par carte à puce et biométrique. Il est conçu et certifié pour respecter les réglementations les plus strictes en matière de conformité, dont celles du gouvernement fédéral américain.

Les postes de travail et applications qui peuvent être déployés en toute sécurité et rendus accessibles via l'espace de travail unifié incluent :

- Postes de travail virtuels Horizon
- XenApp 5.0 et versions ultérieures
- Applications et postes de travail hébergés sur RDS pour Windows Server 2008 et versions ultérieures
- Applications SaaS
- ThinApp 5.0 et versions ultérieures
- VMware Horizon® Air™ Desktops et Horizon Air Apps

L'utilisateur peut également utiliser l'authentification unique (SSO) depuis le portail d'applications en ligne de son espace de travail unifié pour se connecter à AirWatch® Web Secure Content Locker™ et enregistrer ses terminaux s'ils utilisent également AirWatch Mobile Device Management.

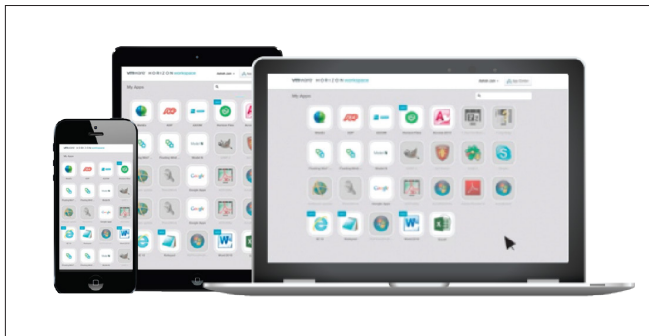


Figure 2. Espace de travail unifié.

Expérience utilisateur optimale

Horizon 6 offre aux utilisateurs une expérience toujours optimale, quels que soient le terminal utilisé, le lieu, le support et la connexion. Prenez en charge un plus grand nombre de cas d'utilisation dans votre entreprise en disposant de fonctionnalités d'une grande richesse et de performances de pointe avec Blast Performance, en ayant l'assurance que vos utilisateurs seront au maximum de leur productivité en toutes circonstances.

Blast Performance inclut les fonctionnalités suivantes :

- Blast Unity Touch : environnement utilisateur intuitif et contextuel sur tous les terminaux, qui facilite l'exécution de Windows sur les appareils mobiles.
- Blast Local Access : accès aux terminaux et disques locaux et USB, ainsi qu'aux périphériques.
- Horizon Client avec Blast : client unifié qui crée un environnement utilisateur toujours optimal, quels que soient le terminal et l'emplacement.
- Blast Adaptive UX : accès optimisé sur le WAN et le LAN via un navigateur HTML ou notre protocole de poste de travail dédié, PCoIP.
- Blast Multimedia : streaming multimédia hautes performances, garantissant un environnement d'utilisation optimal.
- Blast 3D : graphiques virtualisés sophistiqués, pour des performances similaires à celles d'une station de travail, avec notamment la prise en charge de NVIDIA GRID vGPU avec les postes de travail virtuels et les applications hébergées via RDSH.
- Blast Live Communications : communications unifiées entièrement optimisées, avec prise en charge en temps réel des flux audio et vidéo (RTAV). Horizon 6 prend désormais en charge Microsoft Lync avec Windows 8.

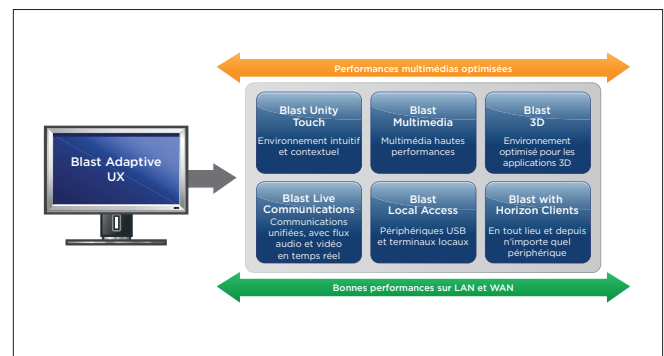


Figure 3. Horizon Blast Performance fournit un environnement adapté aux besoins de l'utilisateur en tout lieu et depuis n'importe quel terminal.

Gestion complète de l'environnement d'espace de travail

Horizon 6 permet au département informatique de consolider le contrôle, d'automatiser le déploiement et de protéger les ressources informatiques des utilisateurs.



Figure 4. Horizon 6 permet la gestion complète de l'environnement d'espace de travail.

Horizon 6 assure désormais les fonctions suivantes :

Gestion et personnalisation de l'environnement utilisateur

VMware User Environment Manager™ déploie des fonctionnalités de personnalisation et de configuration par règles dynamiques sur tous les environnements physiques, virtuels et hébergés sur le Cloud.

- Simplifiez la gestion des profils utilisateur en offrant aux départements informatiques une solution unifiée et évolutive qui s'appuie sur l'infrastructure existante.
- Offrez aux utilisateurs un accès rapide à un espace de travail et aux applications Windows, ainsi qu'une expérience personnalisée et homogène quel que soit leur terminal ou leur emplacement.

Déploiement et gestion en temps réel d'applications

- Création facile de package d'application pour éviter les problèmes de compatibilité.
- Provisionnement instantané d'applications à grande échelle.
- Association dynamique d'applications aux utilisateurs, groupes ou terminaux concernés, même si les utilisateurs sont connectés à leur poste de travail.
- Provisionnement, déploiement, mise à jour et suppression d'applications en temps réel.

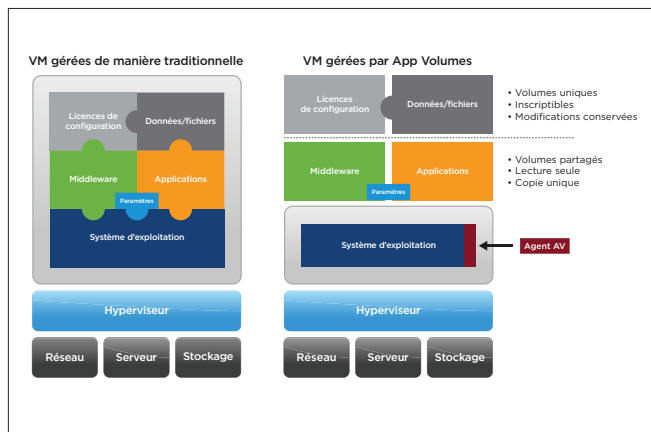


Figure 5. Une VM gérée par App Volumes est virtualisée au-dessus du système d'exploitation. Les applications, les fichiers de données, les paramètres, le middleware et les licences de configuration sont fractionnés en couches distinctes.

Gestion des images

- Prise en charge du provisionnement des postes de travail et des applications via View.
- Prise en charge de VMware Mirage™ pour rationaliser la gestion des images des machines physiques et des machines virtuelles totalement clonées dans différents Data Centers virtuels.
- Possibilité de mettre à jour vos postes de travail ou votre parc RDSH tout entier via View Composer grâce aux clones liés.
- Optimisation simultanée de l'utilisation des serveurs RDSH et de l'expérience utilisateur.
- Possibilité de bâtir l'infrastructure la plus grande et la plus distribuée possible, tout en permettant un accès facile aux postes de travail virtuels ainsi qu'aux applications et postes de travail hébergés sur RDSH sur plusieurs sites.

Analyses et automatisation

- Les analyses du Cloud avec VMware vRealize™ Operations™ for Desktops and Applications offrent une visibilité complète sur l'environnement de postes de travail et d'applications VMware Horizon et Citrix XenApp, permettant ainsi au département informatique d'optimiser l'intégrité et les performances des services de poste de travail et applicatifs.

Orchestration et libre-service

- vCenter fournit une plate-forme de gestion centralisée de la charge de vos postes de travail.
- Un plug-in VMware vRealize Orchestrator™ permet au département informatique d'exploiter VMware vRealize Automation™ pour automatiser le provisionnement des postes de travail et des applications.

Optimisation pour le Software-Defined Data Center

Exploitez et développez vos compétences dans vSphere et fournissez simplement des charges de postes de travail et d'applications. Horizon 6 étend la puissance de la virtualisation avec des fonctionnalités de calcul, de stockage et de réseau virtuels, mais aussi de sécurité, ce qui permet de réduire les coûts, d'améliorer l'environnement utilisateur et de favoriser la réactivité.

Horizon 6 prend en charge VMware Virtual SAN™ en mode 100 % Flash. Virtual SAN automatise le provisionnement du stockage et exploite les ressources DAS (stockage en attachement direct) afin de faire baisser les coûts du stockage pour les charges de postes de travail. Les clients peuvent également exploiter EVO:RAIL™ et EVO™ SDDC™ avec Virtual SAN et Horizon pour gérer leurs déploiements de postes de travail et d'applications virtuels de manière facile, évolutive et économique.

Concernant le réseau et la sécurité, Horizon with NSX (vendu séparément) permet également de configurer rapidement et simplement la règle de sécurité de réseau qui suit les utilisateurs sur leurs terminaux et leurs sites, quels que soient les changements apportés à l'infrastructure physique sous-jacente.

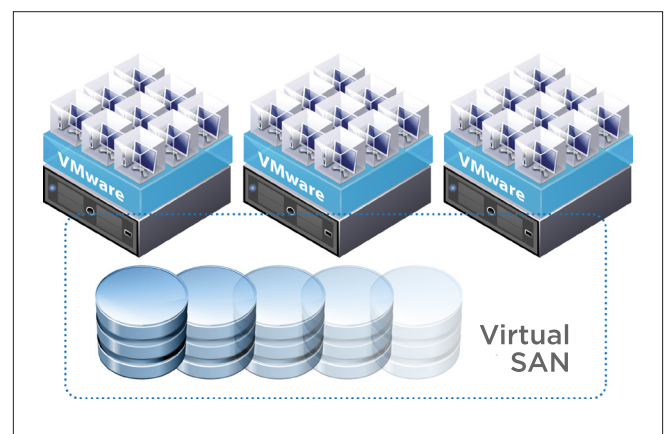


Figure 6. Réduction et adaptation du coût total de possession avec Virtual SAN en mode 100 % Flash.

Franchissez le pas aujourd'hui

Horizon est disponible sur site dans la version Horizon 6 ou sous forme de service hébergé dans le Cloud avec VMware Horizon Air.

Horizon 6 est actuellement proposé en trois éditions :

- Horizon View Standard : VDI simple et puissante avec environnement utilisateur optimal.
- Horizon Advanced : déploiement économique de postes de travail et d'applications via un espace de travail unifié.
- Horizon Enterprise : déploiement de postes de travail et d'applications avec automatisation et gestion du Cloud.

En savoir plus

Pour plus d'informations, visitez le site <http://www.vmware.com/fr/products/horizon-view>.

Pour en savoir plus ou pour acheter des produits VMware, appelez le numéro international +1-650-427-5000, rendez-vous sur le site <http://www.vmware.com/fr> ou recherchez un revendeur agréé en ligne. Pour obtenir le détail des spécifications et de la configuration requise, reportez-vous à la documentation du produit.

FONCTION	HORIZON VIEW STANDARD	HORIZON ADVANCED	HORIZON ENTERPRISE
Postes de travail et applications			
Postes de travail virtuels Windows et basés sur des sessions	•	•	•
Postes de travail Linux			•
Espace de travail unifié : XA, RDSH, SaaS, ThinApp		•	•
Applications hébergées (RDSH)		•	•
Offres groupées d'applications (ThinApp)	•	•	•
BLAST PERFORMANCE (3D, UC, MMR, etc.)	•	•	•
GESTION DE L'ENVIRONNEMENT D'ESPACE DE TRAVAIL			
Gestion des images			
Gestion des images pour les postes de travail physiques (VMware Mirage + VMware ThinApp)		•	•
Gestion des applications			
Déploiement d'applications en temps réel (App Volumes)			•
Gestion de l'environnement utilisateur			
Gestion des utilisateurs, des profils et des règles			•
Automatisation du Cloud			
Automatisation du Cloud et libre-service (Orchestrator + plug-in pour poste de travail)			•
Analyses du Cloud et gestion des opérations			
Tableau de bord des opérations : contrôle de l'intégrité et analyse des performances (vRealize Operations for Horizon)			•
Gestion des capacités - Planification et optimisation (vRealize Operations for Horizon)			•
INFRASTRUCTURE			
Stockage			
Stockage virtuel (Virtual SAN en mode 100 % Flash)		•	•
Infrastructure de postes de travail			
Infrastructure de Cloud (VMware vSphere® Desktop et vCenter Desktop)	•	•	•

