

# VMWARE HORIZON APPS

## EN BREF

VMware Horizon® Apps fournit aux utilisateurs des applications Windows virtualisées, notamment des applications packagées et isolées avec VMware ThinApp®, ainsi que des applications SaaS et des applications mobiles, via un unique espace de travail consolidé. Ces applications publiées sur RDS sont exécutées de façon sécurisée dans le Data Center et sont toutes accessibles à partir d'un seul et même espace de travail numérique, sur n'importe quel terminal et en tout lieu. Reposant sur JMP, la plate-forme de fourniture d'applications et de postes de travail nouvelle génération de VMware, Horizon Apps place la barre encore plus haut en matière d'applications publiées en fournissant des applications en flux tendu, afin de simplifier et d'accélérer le déploiement d'applications, de garantir évolutivité et économies, et de permettre l'accès à ces applications sur n'importe quel terminal et en tout lieu.

## PRINCIPAUX AVANTAGES

S'appuyant sur le meilleur de la technologie mobile et du Cloud, Horizon Apps transforme radicalement la virtualisation des applications en vous offrant une simplicité, une sécurité, une rapidité et une évolutivité sans précédent, à moindre coût. Horizon Apps vous permet d'être opérationnel 30 fois plus rapidement et à un coût réduit de près de 50 % par rapport aux solutions traditionnelles.

## Problématiques liées à la fourniture d'applications

Aujourd'hui, les utilisateurs sont plus mobiles et plus productifs que jamais, et ils ont besoin d'accéder à leurs applications Windows, ainsi qu'à leurs applications SaaS et Web, aussi bien sur leurs terminaux personnels que sur ceux de l'entreprise. Dans ce nouvel univers du Cloud mobile, il est devenu de plus en plus difficile de gérer et de fournir des services aux utilisateurs avec des outils traditionnels conçus pour les PC. Les pertes de données et la dérive des images entraînent de véritables problèmes de sécurité et de conformité. Et les entreprises ont du mal à maîtriser leurs budgets. Horizon Apps permet aux départements informatiques d'aborder sous un autre angle la fourniture, la protection et la gestion des 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, sur le terminal de leur choix.

## Fourniture d'applications virtuelles en toute sécurité, quels que soient le terminal et le lieu

Reposant sur JMP, la plate-forme de fourniture d'applications et de postes de travail nouvelle génération de VMware, Horizon Apps publie les applications Windows dans le Data Center de manière sécurisée et fournit aux utilisateurs toutes leurs applications, notamment les applications virtualisées, les applications packagées et isolées avec VMware ThinApp, et les applications SaaS et mobiles, dans un espace de travail numérique unifié, sur n'importe quel terminal et en tout lieu. En exploitant la puissance de JMP, le département informatique peut fournir des applications en flux tendu afin de simplifier la gestion, de réduire les coûts et d'assurer facilement la conformité. Ces applications sont accessibles par les utilisateurs avec l'efficacité et la flexibilité exigées par l'activité.

## Déploiement d'applications via une plate-forme unique

Horizon Apps fournit une plate-forme unique pour déployer les applications Windows virtualisées et les sessions de postes de travail partagées depuis des instances de Windows Server à l'aide de Microsoft Remote Desktop Services (RDS) et des applications packagées ThinApp. En exploitant la technologie JMP de Horizon 7, cette plate-forme permet au département informatique de simplifier la gestion, d'accorder facilement des droits d'accès aux utilisateurs et de leur fournir rapidement des applications, quels que soient le terminal et le lieu.

## Espace de travail numérique unifié et authentification unique

Avec Horizon Apps, 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 seul espace de travail unifié. Horizon Apps 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. Avec la technologie VMware, les utilisateurs peuvent s'authentifier à partir de n'importe quel terminal ou système d'exploitation, et bénéficier de la fonctionnalité d'authentification unique directe, simple et sécurisée, pour accéder à toutes les applications de leur espace de travail.

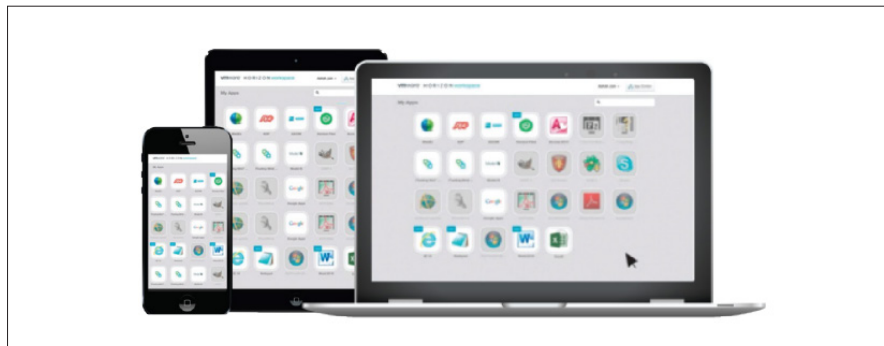


Figure 1 : Espace de travail numérique

### Provisionnement des applications en flux tendu avec la technologie Instant Clone

- Les technologies JMP incluent la technologie Instant Clone et VMware App Volumes™, ce qui réduit considérablement les besoins en matière d'infrastructure tout en renforçant la sécurité. Désormais, vous pouvez distribuer instantanément de tout nouveaux services applicatifs et de poste de travail personnalisés aux utilisateurs à chaque fois qu'ils se connectent.
- Vous pouvez déployer de tout nouveaux hôtes RDS en 2 secondes seulement, ce qui vous permet de prendre en charge les pics de demandes aisément et en souplesse.
- Renforcez la sécurité en arrêtant les parcs RDS tous les jours ou toutes les semaines, et déployez rapidement et facilement de tout nouveaux hôtes.
- Réduisez vos coûts opérationnels et de stockage jusqu'à 70 % grâce à App Volumes et au provisionnement de type « un à plusieurs » qui réduit jusqu'à 95 % le nombre d'images gérées.
- Avec la nouvelle architecture de pods Cloud, déployez plus de 50 000 parcs RDS sur plus de 50 sites avec des propriétés de basculement améliorées, et ce, beaucoup plus rapidement qu'avec les modèles classiques de virtualisation des applications.

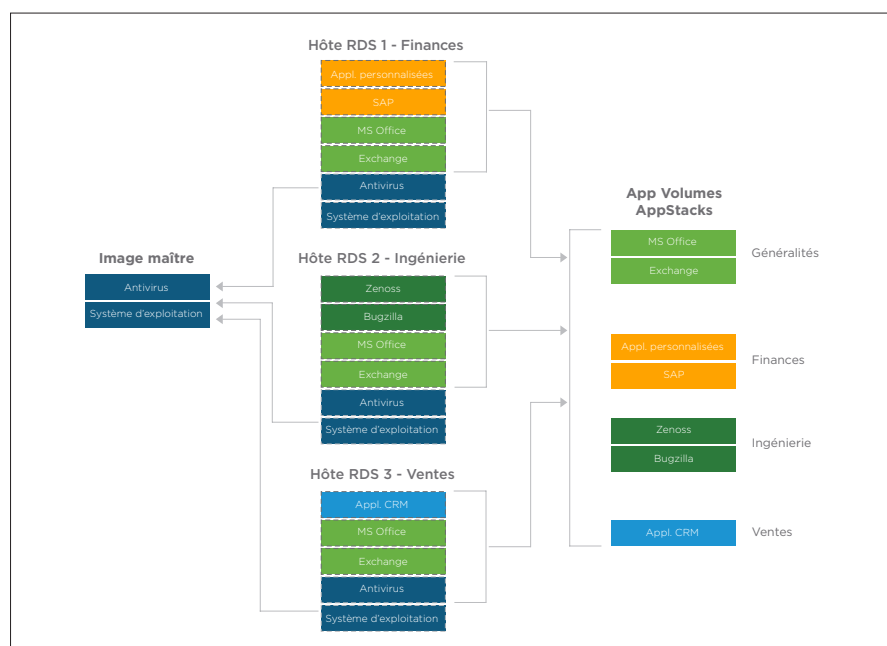


Figure 2 : La technologie Instant Clone fournit l'image maître à l'hôte RDS en quelques secondes, ce qui accélère le déploiement des mises à jour ou la création de tout nouveaux hôtes. Et avec App Volumes, les applications sont virtualisées au-dessus du système d'exploitation et fournies aux hôtes RDS via AppStacks, ce qui permet aux administrateurs d'effectuer rapidement et facilement des mises à jour ou de déployer de nouvelles applications sans avoir à recréer d'image.

## 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 Cloud.

- Simplifiez la gestion des profils utilisateur en offrant aux départements informatiques une solution unique 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 quels que soient le terminal et le lieu.

## Déploiement et gestion des applications en temps réel

- Créez facilement des packages d'application pour éviter les problèmes de compatibilité.
- Provisionnez instantanément des applications à grande échelle grâce aux applications en flux tendu et à la technologie Instant Clone.
- Associez dynamiquement des applications à des utilisateurs, groupes ou terminaux spécifiques, même quand les utilisateurs sont connectés à leur poste de travail.
- Provisionnez, déployez, mettez à jour et supprimez des applications en temps réel.

## Optimisation pour le Software-Defined Data Center

Exploitez et développez vos compétences dans VMware vSphere® pour déployer simplement des charges de travail applicatives. Horizon Apps étend la puissance de la virtualisation avec des fonctionnalités de calcul, de stockage et de réseau virtuels, mais aussi de sécurité, qui permettent de réduire les coûts, d'optimiser l'expérience utilisateur et de renforcer l'agilité opérationnelle.

Horizon Apps inclut la prise en charge de VMware vSAN™ en mode 100 % Flash. vSAN automatise le provisionnement du stockage et exploite les ressources DAS (stockage en attachement direct) afin de réduire les coûts de stockage pour les charges de travail des postes de travail. Les clients peuvent exploiter Dell EMC VxRail, vSAN Ready Nodes et d'autres appliances d'infrastructure hyperconvergée pour gérer facilement leurs déploiements de postes de travail et d'applications virtuels, de manière évolutive et économique.

## Avantages stratégiques

Les départements informatiques qui exploitent Horizon Apps bénéficient des avantages suivants :

- Réduction des coûts d'exploitation : des outils de gestion modernisés, exploitant les applications en flux tendu et le provisionnement de type « un à plusieurs », permettent de réduire considérablement les coûts opérationnels et de stockage.
- Amélioration de la productivité : les utilisateurs peuvent accéder facilement et de manière sécurisée à leurs applications stratégiques sur n'importe quel terminal et où qu'ils se trouvent.
- Renforcement de la sécurité : travaillez à la vitesse de l'éclair, alors que vos données et applications sensibles sont sécurisées dans le Data Center.

## Franchissez le pas aujourd'hui

Deux éditions de Horizon App sont disponibles :

- Horizon Apps Standard : solution de virtualisation des applications puissante avec environnement utilisateur optimal
- Horizon Apps Advanced : solution simple de virtualisation des applications en flux tendu

FONCTIONNALITÉ	SOUS-COMPOSANT / PRODUIT	HORIZON APPS STANDARD	HORIZON APPS ADVANCED
<b>Droits de licence</b>			
Utilisateur simultané (CCU)		•	•
Utilisateur nommé		•	•
<b>Applications</b>			
Espace de travail unifié : XA, RDSH, SaaS, ThinApp	VMware Identity Manager Std	•	•
Applications publiées (RDSH)	Applications publiées sur RDS	•	•
Postes de travail publiés (RDSH)	Postes de travail publiés sur RDS	•	•
Applications packagées	VMware ThinApp	•	•
Blast Performance (3D, UC, MMR, etc)	VMware Horizon	•	•
Accès aux applications et postes de travail avec authentification unique	VMware Identity Manager Std	•	•
<b>Gestion des applications</b>			
Fourniture d'applications en temps réel	VMware App Volumes		•
Déploiement en flux tendu avec la technologie Instant Clone	VMware Horizon with View		•
<b>Gestion de l'environnement utilisateur</b>			
Gestion des utilisateurs, des profils et des règles	VMware User Environment Manager	•	•
<b>INFRASTRUCTURE</b>			
<b>Infrastructure de postes de travail</b>			
Infrastructure du Cloud	VMware vSphere® Desktop et VMware vCenter® Desktop	•	•

