

# VMware App Volumes

## Présentation de la solution

### Q. Qu'est-ce que VMware App Volumes ?

R. VMware App Volumes™ est un portefeuille de solutions de gestion des applications et des utilisateurs conçues pour les environnements Horizon, Citrix XenApp et XenDesktop, VDI, d'applications publiées et RDSH. Ces solutions révolutionnent les environnements de postes de travail et d'applications, elles accélèrent considérablement la fourniture des applications, permettent la gestion unifiée des applications et des utilisateurs et réduisent les coûts informatiques jusqu'à 70 %.

### Q. Quels sont les avantages d'App Volumes ?

R. App Volumes fait franchir un nouveau cap aux environnements virtuels Horizon, Citrix XenApp et XenDesktop, et RDSH grâce à une architecture de fourniture des applications et à une gestion de l'environnement utilisateur qui aide le département informatique à réduire les coûts tout en améliorant la productivité. Voici comment :

- Réduction des coûts de stockage et opérationnels jusqu'à 70 % grâce à un provisionnement « un à plusieurs », une création de package d'application simple et une installation stable.
- Libération des ressources informatiques essentielles des tâches répétitives de gestion des applications et profils utilisateur, et réduction jusqu'à 95 % du temps consacré à la gestion des images.
- Amélioration de la productivité et de la satisfaction des employés sans renforcer le personnel informatique grâce à la fourniture d'applications et d'environnements utilisateur personnalisés qui développent l'entreprise, sans avoir à maintenir des architectures obsolètes.

### Q. Quel est le principe de fonctionnement d'App Volumes ?

R. Avec App Volumes, le département informatique peut fournir et mettre à niveau des applications dans des environnements de postes de travail virtuels et d'applications publiées, en quelques secondes et à grande échelle. Les applications sont stockées sur des disques virtuels en lecture seule qui se connectent en un clic aux postes de travail, serveurs d'applications publiées ou utilisateurs (de façon individuelle ou groupée). Du point de vue de l'utilisateur final, les applications se comportent comme si elles étaient installées en mode natif. La plate-forme sur laquelle repose App Volumes prend également en charge les fonctions de gestion des règles et des profils utilisateur, d'isolation des applications, et de surveillance avancée.

### Q. Quelles sont les nouveautés introduites par App Volumes 2.11 ?

R. L'une des fonctionnalités clés d'App Volumes 2.11 est la prise en charge de la technologie de clone instantané pour Horizon 7 Enterprise, qui permet le déploiement de postes de travail en flux tendu. En associant la technologie de clone instantané (disponible dans Horizon Enterprise), pour un déploiement rapide des postes de travail virtuels, App Volumes, pour la fourniture d'applications en temps réel, et User Environment Manager, pour les paramètres d'utilisateur et d'application contextuels, l'équipe informatique peut déployer des postes de travail entièrement personnalisés en flux tendu. Pour en savoir plus sur les postes de travail en flux tendu et les autres fonctionnalités incluses dans cette version, reportez-vous aux notes de mise à jour.

### Q. J'ai vu qu'il existait une version démo de la fonctionnalité de clone instantané pour Citrix XenDesktop. Pouvez-vous m'en dire plus et sa date de disponibilité ?

R. La fonctionnalité de clone instantané pour Citrix XenDesktop, aussi appelée Project Orion, permet au service informatique de cloner et déployer rapidement des postes de travail virtuels XenDesktop. Associée à App Volumes et VMware User Environment Manager™, la fonctionnalité de postes de travail en flux tendu peut être intégrée aux environnements Citrix XenDesktop. Elle est en cours de développement, mais un aperçu technologique est disponible. Pour plus d'informations, consultez : <http://blogs.vmware.com/euc/2016/05/watch-citrix-xendesktops-provision-faster-than-ever-imagined.html>.

### Q. Qu'advient-il d'App Volumes 3.0 ?

R. App Volumes 3.0 a été lancé au premier trimestre 2016 en tant que nouvelle plate-forme extensible de gestion des utilisateurs et des applications. Conçue et optimisée pour les déploiements dans le Cloud, cette plate-forme permet par exemple des intégrations avec User Environment Manager. App Volumes 3.0 sera utilisé principalement par les clients qui utilisent des technologies Cloud, telle qu'Horizon Air. Nous pourrions ainsi rapidement mettre à jour la plate-forme App Volumes 3.0 en fonction de leurs commentaires.

Même si App Volumes 3.0 est disponible pour nos clients Horizon 7 à des fins d'évaluation, nous recommandons aux clients qui utilisent des solutions sur site de continuer à utiliser App Volumes 2.x pour les déploiements en production. Cette version continuera à évoluer grâce aux innovations offertes par App Volumes 2.11 et versions ultérieures. Nous prévoyons d'unifier les fonctions d'App Volumes 2.x et les innovations offertes par App Volumes 3.0 aux solutions sur site, ainsi que de proposer une procédure de migration pour les clients existants.

### Q. Quelles ont été les nouveautés d'App Volumes 3.0 ?

R. App Volumes 3.0 a été conçue comme une nouvelle plateforme intégrant des fonctionnalités, telles que l'intégration avec User Environment Manager. App Volumes 3.0 est conçu pour les technologies Cloud, telles qu'Horizon Air. Les fonctionnalités de la plate-forme incluent :

- AppToggle : permet de définir des droits par utilisateur et d'installer les applications sur une seule pile AppStack pour une flexibilité optimale. Réduisez le nombre de piles AppStacks à gérer et les coûts liés à la capacité et à la gestion du stockage, améliorez la performance et offrez le partage des applications et leurs différentes dépendances dans une seule pile AppStack.
- AppCapture with AppIsolation : permet de capturer et de mettre à jour facilement les applications pour simplifier leur fourniture, leur isolation et la création de package avec une interface de ligne de commande qui permet de répartir la création des piles AppStack entre les équipes et de fusionner ces piles pour un déploiement et une gestion simplifiés. Associé à AppIsolation, AppCapture s'intègre aussi à VMware ThinApp pour permettre le déploiement d'applications natives et ThinApp dans un seul format via les piles AppStack.
- AppScaling with Multizones : offre la disponibilité intégrée des applications entre les Data Centers grâce à la répllication des piles AppStacks sur l'ensemble des sites. Les services d'importation automatique analysent les partages de fichiers pour renseigner les piles AppStack dans les banques de données sur toutes les instances vCenter.
- Gestion intégrée : App Volumes repose sur une plate-forme intégrée de surveillance et de gestion des applications qui reconnaît des modèles pour créer des workflows simples et puissants afin d'accélérer le provisionnement et la gestion du cycle de vie des applications. Gérez vos utilisateurs sur cette nouvelle plate-forme grâce à la fonctionnalité de gestion des profils et des règles utilisateur en fonction du contexte.
- Console d'administration unifiée : utilisez une vue administrative simple pour fournir et gérer les applications, appliquer les règles utilisateur et surveiller proactivement vos environnements de postes de travail et d'applications publiées.

### Q. Quelles sont les nouvelles éditions d'App Volumes ?

R. App Volumes est maintenant disponible en trois éditions : App Volumes Enterprise, App Volumes Advanced et App Volumes Standard.

- App Volumes Enterprise (anciennement Horizon Application Management Bundle) : solution complète de gestion des utilisateurs et des applications d'entreprise qui assure la fourniture, l'isolation et la surveillance de bout en bout des applications pour les environnements Citrix XenApp et XenDesktop.

- App Volumes Advanced (anciennement App Volumes) : solution de gestion avancée des utilisateurs et des applications pour les grands comptes dotés d'environnements virtuels reposant sur Horizon, Citrix XenApp et XenDesktop, et RDSH.
- App Volumes Standard : solution de gestion des utilisateurs et des applications pour les environnements virtuels reposant sur Horizon, Citrix XenApp et XenDesktop, et RDSH.

### Q. App Volumes Enterprise est-il réservé aux clients Citrix ?

R. Oui. Les clients Horizon peuvent bénéficier de ces fonctionnalités avec Horizon 6 Enterprise Edition.

### Q. App Volumes est-il toujours disponible dans Horizon Enterprise ?

R. Oui.

### Q. Comment les environnements Horizon, Citrix et RDSH fonctionnent-ils avec App Volumes ?

R. App Volumes fournit des applications natives aux environnements Horizon, Citrix XenDesktop et XenApp, et RDSH à la demande par le biais de disques de machine virtuelle ou de disques durs virtuels, sans modifier les postes de travail virtuels, les serveurs d'applications ou les applications. Des économies significatives sur les coûts de stockage et opérationnels sont aussi réalisées du fait qu'App Volumes déploie les avantages d'un poste de travail persistant sur la base d'un pool non persistant. Les environnements d'applications publiées bénéficient également d'une réduction du nombre d'images gérées en utilisant App Volumes pour dissocier les applications et les images de système d'exploitation, tout en supprimant les tâches répétitives de maintenance des applications. Il est possible d'utiliser App Volumes pour affecter de manière dynamique des règles et des profils aux utilisateurs lorsqu'ils passent d'un poste de travail à l'autre ou d'une application à l'autre. Le département informatique peut également surveiller de manière proactive l'intégrité de ses environnements Horizon et Citrix.

### Q. Est-il possible d'utiliser App Volumes dans des environnements de PC non virtualisés ?

R. L'étendue exacte de la prise en charge des cas d'utilisation de PC physiques est encore à l'étude.

### Q. Quels sont les coûts induits par cette solution en termes de réseau, de stockage et de calcul ?

R. Aucun. App Volumes réduit les besoins en E/S et capacité de stockage, avec un impact négligeable sur les ressources réseau et de calcul.

**Q. Comment la solution App Volumes interagit-elle avec les données utilisateur ?**

R. Chaque terminal ou utilisateur dispose en option d'un volume inscriptible contenant les données relatives au terminal ou à l'utilisateur, ainsi que les applications installées par l'utilisateur. Lorsque l'utilisateur passe d'un poste de travail virtuel à l'autre, ses données et les applications qu'il a installées sont également transférées. Le profil utilisateur et les paramètres des règles peuvent être gérés via les services de gestion d'environnement, depuis la plate-forme.

**Q. Qu'est-ce qui différencie App Volumes de Mirage ?**

R. App Volumes est un portefeuille de solutions de gestion des applications et des utilisateurs conçues pour les environnements virtuels. VMware Mirage™ permet une gestion des images sur les PC physiques grâce à la composition hors ligne statique.

**Q. Qu'est-ce qui différencie App Volumes de ThinApp ?**

R. App Volumes est un portefeuille de solutions de gestion des applications et des utilisateurs conçues pour les environnements virtuels. VMware ThinApp isole les applications du système d'exploitation. Cela permet notamment d'exécuter de manière native des applications existantes, telles qu'IE6, sur des systèmes d'exploitation non pris en charge, comme Windows 7. Les applications ThinApp peuvent être déployées via App Volumes en tant que disques de machines virtuelles plutôt que distribuées à la demande sur le réseau à partir d'un partage CIFS. Pour plus d'informations, rendez-vous sur <https://www.vmware.com/resources/techresources/10411>.

**Q. Comment accéder à des démonstrations ou à des essais de cette offre ?**

R. Vous pouvez accéder à App Volumes via les laboratoires d'essai pratique de VMware ou en téléchargeant une version d'essai à l'adresse [my.vmware.com/fr](http://my.vmware.com/fr)

**Licences****Q. Comment puis-je acquérir App Volumes ?**

R. App Volumes peut être acheté auprès de VMware ou de tout partenaire revendeur de VMware.

**Q. Quelles sont les conditions d'octroi de licence pour App Volumes ?**

R. Chaque édition d'App Volumes est concédée sous licence par utilisateur nommé ou utilisateur simultané.

**Q. Existe-t-il une procédure de mise à niveau pour les clients qui ont déjà acheté App Volumes ?**

R. Oui, il existe une mise à niveau vers App Volumes Enterprise disponible pour les clients Citrix.

**Q. vSphere est-il requis pour exécuter App Volumes ?**

R. Non, VMware vSphere® n'est pas requis pour pouvoir utiliser App Volumes.

