

# VMware App Volumes

## Présentation de la solution

### Q. : Présentation d'App Volumes

R. : VMware App Volumes™ (anciennement CloudVolumes) permet de déployer des applications en temps réel auprès des utilisateurs et des postes de travail. Le département informatique peut recourir à App Volumes pour distribuer instantanément des applications et des données sans gêner les utilisateurs. L'utilisation de volumes gérés réduit les coûts d'infrastructure et de gestion. À la différence des solutions de gestion des applications traditionnelles, App Volumes permet au département informatique de fournir des postes de travail sans faire de compromis entre le confort d'utilisation et les coûts.

### Q. : Fonctionnement d'App Volumes

R. : Avec App Volumes, le département informatique est en mesure de distribuer des applications et des données aux postes de travail ou aux utilisateurs en quelques secondes et à grande échelle. Le département informatique peut ensuite gérer l'intégralité du cycle de vie des applications, depuis l'installation initiale jusqu'aux mises à jour et, enfin, au remplacement. Les applications sont stockées sur des disques virtuels en lecture seule qui se connectent en un clic aux postes de travail (par utilisateur, par groupe ou par périphérique). Du point de vue l'utilisateur final, les applications se comportent comme si elles étaient installées en mode natif.

### Q. : Avantages d'App Volumes

R. : App Volumes permet tout d'abord une flexibilité optimale et une réduction des coûts. Le département informatique peut désormais déployer des charges de travail applicatives ou les mettre à niveau en quelques instants seulement. Le provisionnement des applications est aussi simple que leur installation. App Volumes offre une expérience utilisateur inégalée, tout en réduisant les coûts de stockage et de gestion. Avec App Volumes, les utilisateurs exploitent des postes de travail entièrement personnalisés et peuvent installer leurs propres applications tout en continuant à bénéficier de sessions permanentes. Le département informatique est également en mesure de réduire les coûts de calcul, de réseau et de stockage des postes de travail par la création de couches à la demande et en s'appuyant sur l'architecture non permanente d'App Volumes. Les disques virtuels App Volumes peuvent être placés dans n'importe quelle banque de données VMware vSphere® prise en charge, ce qui permet au département informatique d'exploiter la ressource de stockage la plus appropriée, y compris une solution de stockage rapide avec IOPS en lecture élevés (telle que VMware Virtual SAN™), plutôt que de distribuer les applications à la demande sur le réseau à partir d'un partage CIFS.

### Q. : Comment la solution App Volumes interagit-elle avec les données utilisateurs ?

R. : Chaque périphérique ou utilisateur dispose en option d'un volume inscriptible contenant les données relatives au périphérique ou à l'utilisateur, ainsi que les applications installées par l'utilisateur. Lorsque l'utilisateur passe d'un poste de travail virtuel à un autre, ses données et les applications qu'il a installées sont également transférées.

### Q. : Comment Horizon et App Volumes fonctionnent-elles l'une avec l'autre ?

R. : App Volumes fournit à la demande des applications natives aux postes de travail virtuels VMware Horizon® par le biais de disques de machine virtuelle, sans modifier ces postes de travail ou ces applications. Cette solution peut être virtualisée à l'aide de vSphere et exploitée avec Horizon afin d'accélérer le déploiement des applications sur les postes de travail virtuels Horizon (with View). En offrant le moyen de réduire significativement les coûts de gestion et de maintenance des postes de travail Horizon, App Volumes permet en moyenne 30 % d'économie de stockage par rapport à Horizon 6 utilisé seul. Cette économie de stockage significative résulte du fait qu'App Volumes déploie les avantages d'un poste de travail permanent sur la base d'un pool non permanent. D'autres types d'environnements, tels que Citrix XenApp®, XenDesktop® ou RDSH, peuvent bénéficier d'économies comparables via App Volumes.

### Q. : Quelles sont les nouveautés introduites par la version 2.7 d'App Volumes ?

R. : La prise en charge de Windows 8.1 et de Windows Server 2012 R2 pour les postes de travail VDI et RDSH est désormais assurée. Cette version offre également la prise en charge de Citrix XenDesktop 7.X et de XenApp 7.X, ainsi qu'une prise en charge améliorée de VHD pour XenServer et Hyper-V.

### Q. : J'ai entendu parler du projet Fargo lors de l'événement VMworld. Qu'est-ce que cela signifie pour App Volumes et VMware Horizon 6 ?

R. : Le projet Fargo, en conjonction avec App Volumes, permettra d'optimiser VMware Horizon 6 en donnant au département informatique la possibilité de déployer instantanément les postes de travail virtuels et les applications. Le provisionnement des postes de travail et des applications peut prendre entre quelques minutes et plusieurs heures. Le projet Fargo, à l'aide d'App Volumes, permet de réduire de manière significative le temps de traitement du provisionnement. Le projet Fargo et App Volumes constituent conjointement le projet Meteor.

### Q. : Puis-je exploiter cette solution dans un environnement de PC non virtualisés ?

R. : Oui, bien que l'objectif initial se concentre principalement sur les cas d'utilisation de la solution VDI.

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

R. : Aucun. App Volumes minimise les besoins en E/S de stockage et en capacité de stockage, et son impact sur les ressources réseau et de calcul est négligeable.

### Q. : Je ne dispose pas d'une solution VDI VMware : puis-je tout de même exploiter App Volumes ?

R. : Oui. App Volumes peut, par exemple, être exploitée sur Citrix XenDesktop, Citrix XenApp et RDSH.

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

R. : App Volumes permet de déployer des applications sur des postes de travail dynamiquement et en temps réel. 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 permet de déployer des applications sur des postes de travail dynamiquement et en temps réel. 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 disque de machine virtuelle 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 App Volumes ?**

R. : Des versions d'évaluation sont disponibles à l'adresse suivante : <http://www.vmware.com/fr/products/appvolumes/>. Les laboratoires d'essai pratique constituent également un excellent moyen d'obtenir une démonstration du produit : [labs.hol.vmware.com](http://labs.hol.vmware.com).

**Licences****Q. : J'envisage l'acquisition d'App Volumes. Comment puis-je l'acheter ?**

R. : App Volumes peut être achetée sous forme de référence autonome, dans le cadre de Horizon Enterprise ou dans celui de l'offre groupée VMware Horizon® ApplicationManagement.

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

R. : Le produit est concédé sous licence par utilisateur simultané (CCU).

