

VMware App Volumes

EN BREF

VMware App Volumes™ permet de déployer des applications en temps réel et de gérer leur cycle de vie. Le département informatique peut utiliser 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.

AVANTAGES

- Un processus de distribution des applications optimisé via une architecture non permanente qui permet de réduire les coûts de calcul, de réseau et de stockage des postes de travail.
- Des charges de travail applicatives distribuées ou mises à jour en quelques secondes, sans modification des autres applications ou du système d'exploitation.
- Des postes de travail hautement évolutifs qui offrent des performances supérieures à moindre coût et compromis sur les performances de l'utilisateur.

App Volumes permet au département informatique de distribuer des applications et des données aux utilisateurs ou postes de travail en quelques secondes et à grande échelle. Les applications sont stockées sur des disques virtuels partagés en lecture seule qui se connectent instantanément aux postes de travail (par utilisateur, groupe ou périphérique). Ces applications se comportent comme si elles étaient installées en natif, d'où une interaction transparente entre l'utilisateur final et son poste de travail.

Gestion complète du cycle de vie des applications

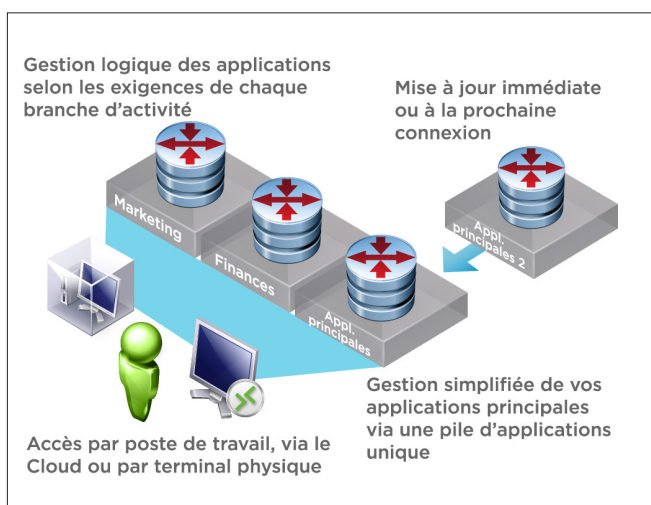
Avec App Volumes, le département informatique peut gérer toutes les phases du cycle de vie des applications : provisionnement, distribution, maintenance et suppression. La gestion du cycle de vie commence par l'installation initiale de l'application pour les utilisateurs ou sur les périphériques. Lorsqu'une application doit être mise à jour ou à niveau, App Volumes contribue à accélérer le processus et prend également en charge son remplacement.

Réduction des coûts d'infrastructure et efficacité accrue

Grâce à App Volumes, le département informatique est 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 une architecture non permanente. Les disques virtuels App Volumes peuvent être placés dans n'importe quelle banque de données VMware vSphere® prise en charge, permettant ainsi 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. En associant App Volumes et VMware Horizon® 6 with View, les administrateurs informatiques peuvent distribuer et gérer les applications de manière dynamique sur les postes de travail virtuels, avec une réduction de 30 % de la capacité de stockage requise par rapport à Horizon 6 utilisé seul. D'autres types d'environnements, tels que Citrix XenApp®, XenDesktop® ou RDSH, peuvent bénéficier d'économies comparables via App Volumes.

Une expérience utilisateur stable et homogène à l'échelle d'environnements non permanents

Les utilisateurs exploitent des postes de travail entièrement personnalisés et peuvent librement installer leurs propres applications, qui seront alors conservées d'une session sur l'autre. Avec App Volumes, le département informatique est à même de proposer un environnement utilisateur permanent tout en bénéficiant des économies engendrées par une architecture non permanente.



Déploiement dynamique d'applications dans les environnements de postes de travail.

Présentation d'App Volumes

Lorsqu'App Volumes est installé sur un poste de travail, celui-ci se voit affecter des applications par le gestionnaire App Volumes Manager. Le département informatique crée des piles d'applications qui sont stockées dans des volumes partagés sur des disques virtuels. Il suffit de cliquer sur un bouton pour qu'App Volumes Manager distribue ces piles d'applications au poste de travail, à l'utilisateur ou au groupe choisi. Du point de vue de l'utilisateur final, les applications fournies par App Volumes se présentent et se comportent comme si elles étaient installées en natif. Les applications suivent les utilisateurs de manière transparente d'une session ou d'un périphérique à un autre. Les données peuvent également suivre un utilisateur. Le département informatique peut mettre à jour ou remplacer les applications en temps réel. Il peut également supprimer les applications préalablement affectées en quelques secondes.

App Volumes est étroitement intégré à l'hyperviseur ou à l'infrastructure virtuelle VMware, ainsi qu'aux ressources de stockage utilisées par les disques virtuels. Les clients ont ainsi la garantie de pouvoir redimensionner aisément cette solution pour prendre en charge un nombre croissant d'utilisateurs.

Fonctionnalités et avantages

Gestion des applications

- **Distribution d'applications en temps réel** : bénéficiez d'une solution inédite pour déployer des applications de type mobile sur les environnements de postes de travail. Distribuez et mettez à niveau les applications et le middleware via des disques virtuels en temps réel, pour un temps de déploiement réduit de plusieurs heures à quelques secondes. Réduisez les coûts de gestion en déployant efficacement des applications sur les postes de travail par l'intermédiaire de disques virtuels. Le provisionnement d'applications évite la création de packages, les modifications et la distribution d'applications à la demande. Avec App Volumes, les applications sont mises à disposition de façon immédiate et dynamique, à la connexion ou au démarrage.

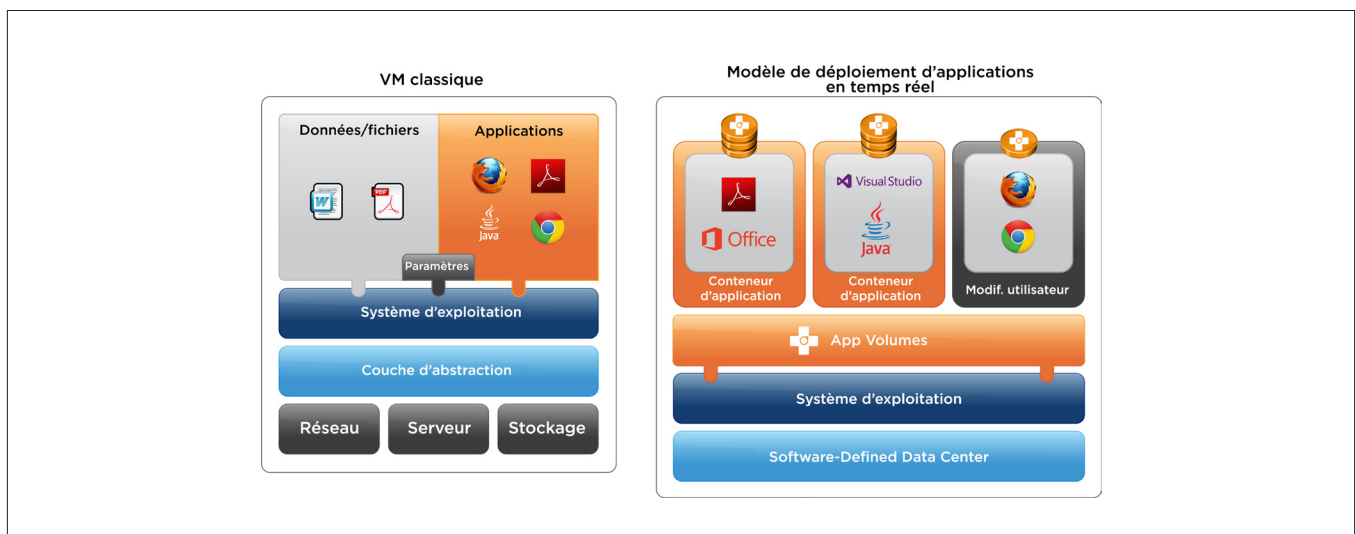
- **Une infrastructure de postes de travail économique** : centralisez la gestion de vos charges de travail en utilisant une copie unique de chaque application tout en conservant les données et paramètres propres à chaque poste de travail ou utilisateur. Il est également possible de disposer d'une copie unique de l'ensemble de la charge de travail répartie sur plusieurs VM. Réduisez les besoins en capacité de stockage en limitant la gestion à une seule et même image, sans incidence sur les ressources de réseau et de calcul. Profitez d'options de déploiement souples pour fournir des applications et des données à des ensembles d'utilisateurs, de groupes d'utilisateurs ou de périphériques. Adapté à l'hyperviseur, App Volumes est optimisé pour s'exécuter dans les environnements VMware vSphere. Enfin, la gestion séparée du système d'exploitation et des applications permet à App Volumes de réduire le coût de gestion des modèles dans les environnements d'applications publiées tels que XenApp.

Améliorer la productivité des utilisateurs à l'échelle d'environnements non permanents

- **Performances personnalisées** : stimulez la productivité des utilisateurs en leur offrant un environnement de poste de travail stable et homogène. Les applications sont mises à la disposition des utilisateurs au moment où ils se connectent ou au cours de leur session sur le poste de travail. Les applications (y compris celles installées par l'utilisateur) et les données suivent l'utilisateur, dont la productivité reste ainsi optimale. En outre, elles se comportent comme si elles étaient installées en natif sur le système d'exploitation, ce qui permet de maximiser les performances sans nuire au confort d'utilisation.

En savoir plus

Pour en savoir plus ou pour acheter des produits VMware, appelez le numéro international +1-650-427-5000, rendez-vous sur le site Web <http://www.vmware.com/fr/products> ou recherchez en ligne un revendeur agréé. Pour obtenir des spécifications détaillées et connaître les configurations système requises, reportez-vous à la documentation fournie avec App Volumes.



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.

