

# POURQUOI LES CLIENTS DÉPLOIENT-ILS DELL EMC POWERSTORE DANS LES ENVIRONNEMENTS VMWARE ?

La solution Dell EMC PowerStore atteint de nouveaux niveaux d'agilité et de polyvalence opérationnelle pour les environnements VMware actuels. Il prend la meilleure technologie de stockage moderne des baies spécialement conçues et intègre les fonctionnalités avancées de l'hyperviseur ESXi de VMware pour offrir une flexibilité sans précédent.

## 1 Conçu pour l'écosystème VMware

La solution Dell EMC PowerStore offre une intégration approfondie à VMware vSphere. PowerStore a été conçu pour les VVols VMware et les exécute en mode natif. PowerStore peut également être livré avec ESXi, fournissant une fonctionnalité (AppsON) qui permet d'exécuter des applications virtualisées directement sur la plate-forme de stockage. Il prend en charge les éléments primitifs de déchargement vSphere Storage, ce qui permet d'effectuer des opérations de stockage telles que la mise à zéro des blocs et des copies de données, et peut être géré par votre vCenter existant via le plug-in Dell EMC VSI vCenter en option. Cette fonctionnalité augmente l'efficacité de VMware Administrator et améliore les performances et la fiabilité des environnements VMware.

## 2 Intégration au Cloud

La solution Dell EMC PowerStore peut être déployée avec VMware Cloud Foundation (VCF) pour prendre en charge entièrement l'infrastructure virtuelle (VI) VCF, ou les domaines de charge applicative. PowerStore peut être utilisé en tant que stockage principal ou supplémentaire dans les domaines VI VCF. En utilisant les services de stockage sur le Cloud Dell EMC, PowerStore peut rendre vos jeux de données sur site sélectionnés disponibles pour la consommation dans VMware Cloud sur Amazon Web Services (AWS), Microsoft Azure et Google Compute (GCP), via des connexions directes à faible latence.

## 3 Performances pour les environnements virtualisés

Les clients utilisent de plus en plus VMware comme plate-forme de déploiement d'infrastructure fiable par défaut. VMware sera au cœur de ces déploiements au fur et à mesure que les clients adoptent les applications nouvelle génération (analytique moderne, conteneurs, outils de base de données NoSQL et IA/ML). La solution Dell EMC PowerStore est conçue pour répondre à ces exigences élevées en matière de stockage nouvelle génération, ainsi que pour fournir le niveau de performances le plus élevé. En adoptant la toute dernière technologie de stockage disponible (conception NVMe de bout en bout et mémoire de classe stockage Intel Optane), ainsi que la réduction des données en ligne, toujours active (déduplication avancée et compression matérielle accélérée via Intel QuickAssist), les clients peuvent bénéficier d'un environnement VMware hautement performant qui s'adapte à l'évolution de leurs besoins en matière de charges applicatives.

## 4 Disponibilité stratégique avec protection des données de niveau professionnel

PowerStore est intrinsèquement hautement disponible avec un contrôleur de stockage actif/actif et s'intègre à VMware Site Recovery Manager pour fournir une plate-forme d'applications hautement disponible pour les environnements VMware. PowerStore peut répliquer ses jeux de données vers d'autres baies PowerStore pour garantir la disponibilité continue des données. PowerStore offre une tolérance de panne à vos environnements VMware. Il est également doté d'un système intégré de protection et de chiffrement des données au repos pour protéger les données contre les pertes locales.

## 5 Investissements Future-Proof

Le programme de stockage Dell EMC Future-Proof vous permet d'acheter facilement des solutions de stockage. L'achat d'une solution Dell EMC PowerStore est éligible à la garantie de satisfaction de 3 ans, à la garantie d'efficacité du stockage All-Flash, aux migrations de données sans soucis, à la protection de l'investissement matériel et à la maintenance des prix, ainsi qu'à la disponibilité d'Anytime Upgrade. Bénéficiez d'une grande tranquillité d'esprit avec la solution Dell EMC PowerStore.