5 choses que votre stockage de données doit absolument fournir pour maximiser la valeur de votre environnement VMware

Si vous exécutez VMware, votre stockage n'est pas seulement une solution back-end, c'est aussi un élément fondamental de votre stratégie d'infrastructure. Que vous déployiez vSphere, Cloud Foundation ou Virtual Volumes (vVols), votre capacité à offrir des performances, une sécurité et une évolutivité dépend de la manière dont votre stockage s'intègre au REST de votre pile.

Et voici la vérité : Toutes les solutions de stockage ne sont pas conçues pour gérer la vitesse, la complexité et les exigences des environnements VMware modernes.

Voici cinq éléments essentiels que votre stockage doit fournir si vous souhaitez tirer le meilleur parti de VMware, et comment Pure Storage coche chaque case.

1. Une sécurité intégrée qui ne rompt pas les performances

Les violations de données, les Ransomwares et les menaces internes ne sont pas théoriques. Elles se produisent actuellement, et une posture de sécurité réactive ne suffit pas. Vos charges de travail VMware nécessitent une protection permanente au niveau de l'infrastructure.

Que rechercher :

- Chiffrement au REST qui ne ralentit pas les performances (AES-256, activé en permanence et accéléré par le matériel, par exemple)
- Des snapshots immuables qui ne peuvent pas être modifiés ou supprimés, même par des administrateurs malhonnêtes
- Orchestration automatisée de la Disaster Recovery qui fonctionne en toute transparence avec VMware Live Site Recovery

Ce que Pure Storage propose :

- La baie FlashArray™ inclut des snapshots SafeMode™, à la fois immuables et indélébiles, ce qui permet aux Ransomware sde ne plus avoir de place à

respirer.
- Avec ActiveDR™ et ActiveCluster™, vous bénéficiez d'une réplication continue et de capacités de basculement RPO nulles, même sur les clusters métropolitains.
- Pas de licence supplémentaire ou d'outils complémentaires : la sécurité est native.

Découvrez comment l'équipe informatique de la Nouvelle-Orléans protège les systèmes vitaux de la ville avec Pure Storage.

2. VMware Intégration VMware approfondie, pas seulement compatibilité

Votre stockage ne doit pas ressembler à une solution à visser, il doit donner l'impression qu'il fait partie de l'ADN VMware.

Que rechercher :

- Des plug-ins qui résident dans le client vSphere
- Prise en charge native des intégrations de vVols et de VMware VMware Aria
- Visibilité et contrôle au niveau des machines virtuelles, pas seulement au niveau du datastore

Ce que Pure Storage propose :

- Des plug-ins natifs qui vous permettent de gérer le stockage directement depuis l'interface utilisateur vSphere
- Intégration approfondie avec VMware Aria Automation, Operations et Orchestrator pour une visibilité complète et une gestion basée sur des règles
- Prise en charge de tous les protocoles de stockage (FC, iSCSI, NFS, NVMe-oF, vVols) et des rôles principaux et supplémentaires dans VMware Cloud Foundation

3. Gestion du stockage radicalement simplifiée avec les vVols

Le allocation du stockage avec VMFS peut être fastidieux. VMware vVols change ce

jeu, et votre stockage doit être optimisé pour le prendre en charge.

Que rechercher :

- Visibilité et contrôle au niveau des machines virtuelles en temps réel
- Mise en service, snapshots et réplication simplifiés
- Optimisation des performances pour les administrateurs d'applications et de bases de données

Ce que Pure Storage propose :

- FlashArray est la plateforme la plus déployée pour VMware vVols, grâce à une co-ingénierie approfondie avec VMware.
- Les administrateurs peuvent instantanément prendre des snapshots, cloner ou répliquer des VM, sans quitter vSphere.
- Les équipes chargées des applications bénéficient de meilleures performances et d'un dépannage plus rapide grâce à l'observabilité granulaire des machines virtuelles.

4. Des informations optimisées par l'AI pour des décisions plus intelligentes et plus rapides

Vous ne devriez pas avoir besoin d'une équipe d'experts du stockage pour diagnostiquer un problème de performance. Les opérations informatiques modernes reposent sur l'automatisation et l'intelligence, et non sur des réunions interminables en salle de guerre.

Que rechercher :

- Visibilité des machines virtuelles multi-empilements : stockage, calcul, réseau
- Analytique prédictive et surveillance de l'état
- Évaluations intégrées pour la sécurité, le développement durable et l'optimisation

Ce que Pure Storage propose :

- Pure1® VM Analytics vous donne un Insight complet de chaque VM et

volume.
- Obtenez des évaluations exploitables sur l'optimisation des machines virtuelles, la posture de sécurité, la protection des données et l'empreinte carbone.
- Réduisez le coût de votre licence VMware en identifiant les ressources sous-utilisées dans les clusters.

5. Approvisionnement flexible correspondant à votre modèle économique

Le stockage ne doit jamais vous enfermer dans un coin financier. Que vous préfériez les dépenses ddépenses d'investissement, OPEX ou un modèle hybride, vous avez besoin d'options qui s'adaptent à votre entreprise.

Que rechercher :

- Options sur abonnement ou en tant que service
- Tarification transparente sans frais cachés
- Mises à niveau Evergreen : pas d'actualisations titanesques

Ce que Pure Storage propose :

- Evergreen//One™ : Un storage as a serviceOPEX
- Evergreen//Flex™ : Détenez le matériel, mais ne payez que ce que vous utilisez.
- Evergreen//Forever™ : Déployez une seule fois et effectuez une mise à niveau sans interruption pendant au moins dix ans, sans rachat.

Pourquoi est-ce important ?

Les environnements VMware sont aussi puissants que l'infrastructure sous-jacente. Et en matière de stockage, Pure Storage offre ce que le stockage « suffisamment bon » ne fera jamais : des performances sans compromis, une sécurité sans friction et une simplicité sans compromis.

Si vous êtes prêt à découvrir ce que le stockage de niveau supérieur peut apporter à votre stratégie VMware, testez la baie FlashArray ou découvrez comment optimiser votre environnement VMware avec Pure Storage.

En savoir plus :

- Pourquoi choisir Pure Storage pour le Private Cloud
- Livre blanc technique : « Principales raisons d'utiliser la baie FlashArray de Pure Storage avec vSphere vVols »
- L'avenir du stockage de données