

10 arguments clés en faveur de la virtualisation du stockage DataCore™



Auteur: George Teixeira, Executive Chairman de DataCore Software Corporation

DataCore Software

DataCore Software développe les logiciels de virtualisation du stockage nécessaires aux entreprises pour bénéficier d'une utilisation, de performances et d'une disponibilité optimales de leurs ressources de stockage dans des environnements informatiques physiques et virtuels. Ses solutions fournissent la troisième dimension essentielle au succès des projets de virtualisation des serveurs et des postes de travail, indépendamment du modèle ou de la marque des périphériques de stockage utilisés. Pour plus d'information, rendez-vous sur le site Web de DataCore à l'adresse www.DataCore.com. Vous y trouverez de nombreux cas clients et découvrirez les raisons du choix de DataCore comme LA solution de virtualisation de stockage „Software Defined”.

www.datacore.com

1. Aucune dépendance matérielle. Libérez-vous de l'emprise de votre fournisseur de matériel

Grâce à DataCore, les utilisateurs ont la liberté d'acheter le matériel de stockage auprès du constructeur de leur choix : ajouts, remplacements et migrations inter-plateformes deviennent chose facile, et surtout ne provoquent plus d'interruption système perturbant les utilisateurs et les applications de l'entreprise. Libérez votre entreprise de ses verrous matériels.

2. Les architectures de stockage „Software Defined” valorisent et optimisent votre espace de stockage

La flexibilité autorisée par le logiciel de virtualisation et de gestion du stockage améliore l'utilisation de vos ressources dans le but de vous permettre de satisfaire vos besoins de façon optimale. Les solutions de stockage matérielles sont rigides et vous amèneront à acquérir plus que le nécessaire par rapport à vos besoins. Les solutions logicielles vous permettront par ailleurs d'incorporer en douceur dans votre infrastructure les dernières innovations technologiques en matière de mémoire flash/SSD par exemple, sans pour autant devoir remplacer vos investissements de stockage existants.

3. Valorisez votre stockage grâce à la flexibilité du logiciel

Vendre davantage de matériel chaque année est la motivation des constructeurs de stockage. Optimiser vos investissements et pérenniser votre infrastructure est tout simplement à l'opposé de leurs intérêts. Alors qu'une solution basée sur le logiciel est synonyme d'optimisation de vos avoirs, une solution matérielle signifie surestimation et surdimensionnement.

4. Gestion standardisée à l'échelle de toute l'infrastructure

Avec son interface unique et son noyau universel de fonctions et de caractéristiques, le logiciel DataCore SANsymphony-V ne requiert qu'une formation minimale et permet au département informatique d'utiliser et de gérer à moindre coût une grande variété de dispositifs de stockage.

5. Améliorez les performances des applications cruciales pour votre activité

Valorisez votre système de stockage existant et atteignez de nouveaux niveaux de performance grâce au logiciel de cache auto-adaptatif de DataCore, permettant de tirer parti de la puissance de la CPU et de la RAM disponibles. Les clients constatent généralement des gains de performance entre 200 et 500 %. Le logiciel de cache complète si nécessaire les technologies récentes, telles que les mémoires flash/SSD par exemple.

6. Extension facile des fonctionnalités

Le logiciel de virtualisation du stockage facilite la réplication, les snapshots, l'allocation de ressources à la demande, la mobilité des données et l'Auto-Tiering. Ajouter des fonctionnalités évoluées sur des matériels existants et de marques ou de constructeurs différents devient

chose aisée.

7. Protégez mieux vos données critiques et vos machines virtuelles sans accroître la complexité

La mise en miroir synchrone sur zone métropolitaine apporte un niveau de protection supérieur à toute solution locale. En cas de défaillance, le système bascule automatiquement sur la 2e salle (fail over) puis revient à la situation d'origine (fail back) sans aucune intervention humaine. Il est facile de mettre en place une réplication distante pour mettre en sécurité les données critiques et les machines virtuelles sur des sites distants. Vous pouvez éliminer partiellement ou totalement les fenêtres classiques de sauvegarde des données en employant les techniques de snapshots et de protection continue des données (CDP), qui permettent des sauvegardes et des restaurations efficaces, instantanées et cohérentes en environnement virtualisé.

8. Optimisez coûts et performances avec la hiérarchisation du stockage sur toute l'infrastructure

Au lieu de vous limiter à quelques niveaux de stockage liés au dispositif d'un seul fournisseur, DataCore vous propose une hiérarchisation à 15 niveaux entièrement

automatique sur l'ensemble de l'infrastructure et différents dispositifs. DataCore réduit le temps et les efforts des administrateurs dépensés à optimiser et satisfaire les accords de niveau de service, en leur permettant de créer des profils de stockage appliqués une fois pour toutes. L'allocation des tâches et des données est en effet automatiquement optimisée au niveau de stockage disponible et remplissant les conditions avec le meilleur rapport performances / coût.

9. Protégez vos investissements: ne remplacez plus votre infrastructure de stockage inutilement

Les fournisseurs de matériel vous incitent constamment à remplacer votre existant par des modèles plus récents. Les fonctionnalités offertes sont indissociables des modèles proposés.

10. Des milliers de clients l'ont mis en œuvre

Près de 10,000 clients de toutes tailles, représentant plus de 25 000 déploiements dans le monde entier, font confiance à DataCore pour virtualiser leur infrastructure de stockage dans les datacenters, les succursales, les sites de reprise d'activité.

With DataCore's solution customers report these impressive results:



75%
reduction
in storage
costs



10x
performance
increase



4x
capacity
utilization



100%
reduction in
storage-related
downtime



90%
decrease in time
spent on routine
storage tasks

TechValidate

Pour en savoir plus, visitez le site www.datacore.com ou écrivez-nous à l'adresse infofrance@datacore.com



© 2018 DataCore Software Corporation. Tous droits réservés. DataCore, le logo DataCore et SANsymphony sont des marques commerciales ou déposées de DataCore Software Corporation. Les autres noms de produits, de services ou de sociétés mentionnés dans ce document peuvent être des marques commerciales de leurs détenteurs respectifs.