

La Software-defined Storage Platform de SANsymphony™

La disponibilité, la performance, la flexibilité et le TCO nécessaires pour répondre aux exigences en termes de stockage de la prochaine génération

En termes d'infrastructure informatique, le stockage a quelque peu perdu pied. En effet, si les performances des serveurs ont significativement augmenté, le stockage n'a pas pu suivre le rythme, ce qui a ralenti les applications. Les faibles performances en matière de stockage et d'I/O sont masquées par des techniques qui finissent par répartir inutilement les charges de travail sur plusieurs machines sous prétexte d'un scale-out. Par ailleurs, le Recovery Time Objective / Recovery Point Objective (RTO/RPO) des serveurs en cluster hautement disponibles est mesuré en secondes, tandis que la reprise après sinistre du stockage nécessite plusieurs minutes, voire plusieurs jours, de processus manuels pour récupérer les données d'une copie de sauvegarde ou, pire, d'un site de Disaster Recovery (DR). Enfin, un ensemble diversifié de serveurs standardisés peut être géré à partir d'une console unique, alors que des produits et marques de stockage différents ont chacun leur propre système de gestion et ne peuvent fonctionner à l'unisson, même s'ils proviennent du même fournisseur.

La plateforme Software-defined Storage (SDS) d'entreprise de DataCore™ SANsymphony™ offre une infrastructure de stockage de hautes performances, hautement disponible et flexible, tout en garantissant le Total Cost of Ownership (TCO) le plus bas.

Comparé aux baies de stockage d'entreprise et autres produits SDS, DataCore propose les avantages suivants :

- **Plus rapide** : Un I/O plus rapide pour les bases de données, les e-mails, la VDI et les applications spécifiques au secteur permet d'augmenter le nombre de transactions traitées en un certain laps de temps, d'analyser les données plus rapidement et d'améliorer la satisfaction des utilisateurs, ce qui génère un revenu plus élevé.
- **Économique** : Exécutez plus de tâches, grâce à des performances et une disponibilité accrues, en rassemblant plusieurs supports de stockage, différant ainsi le rachat de matériel et simplifiant les tâches administratives. Cela permet de réaliser des économies d'échelle à la fois en termes d'acquisition (CAPEX) et d'opérations courantes (OPEX, puissance, refroidissement et espace).
- **Disponible en permanence** : Une infrastructure hautement disponible permet d'assurer des applications toujours disponibles, en réduisant les interruptions des activités commerciales et les pertes de vente.
- **Moins risqué** : Une infrastructure de hautes performances, hautement disponible et flexible garantit des opérations efficaces, une réduction des interruptions dans les opérations et des utilisateurs productifs (employés, clients et partenaires). Le résultat net offre des économies supérieures en consolidation, des performances plus rapides et une disponibilité accrue aux bases de données, VDI et autres applications virtuelles.

Le résultat net offre des performances plus rapides, une disponibilité accrue et des économies supérieures dans toute votre entreprise grâce à la consolidation.

LA SOFTWARE-DEFINED STORAGE PLATFORM DE DATA CORE™ SANSYMPHONY™

Le logiciel d'infrastructure DataCore SANsymphony utilise des périphériques de stockage isolés, parfois répartis sur différents sites, et les place sous le contrôle d'un ensemble unique de services communs à l'entreprise. Il rassemble en pool leurs ressources collectives, en les gérant de manière centralisée et uniformisée, et ce, malgré les différences et les incompatibilités existant entre les fabricants, les modèles et les générations de l'équipement utilisé. Ces principales fonctionnalités incluent :



Les performances de données les plus élevées

- **Le temps de réponse le plus rapide du secteur :** Utilisant la technologie Parallel I/O de DataCore™, reconnue par les références du Storage Performance Council SPC-1, SANsymphony est 3-10x plus rapide que tout autre produit d'infrastructure de stockage. Par conséquent, les données des applications sont accessibles, mises à jour et stockées plus rapidement, ce qui permet de prendre des décisions et de réagir plus promptement.
- **Leader mondial en termes de performances versus coût :** Au moins 66 % plus intéressant par rapport au concurrent le plus proche, conformément à la référence SPC-1.

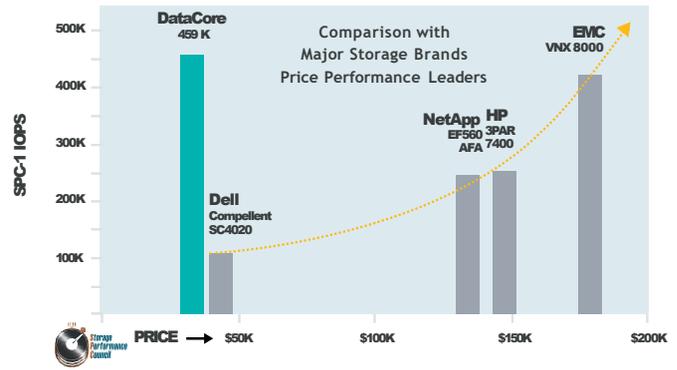
La disponibilité la plus élevée avec une protection à plusieurs niveaux

- « Zero Touch, Zero Downtime » garantit une disponibilité permanente des données, y compris sur un cluster étendu. Les pannes de stockage sont gérées automatiquement, sans interruption, tout comme la reprise d'activité
- En termes de DR, un plan de réplication asynchrone efficace veille à sauvegarder une copie supplémentaire des données, disponible en cas de récupération à des centaines de kilomètres de distance des catastrophes régionales de grande ampleur.
- Pour la protection contre les ransomwares, la propagation des virus et les maliciels, Continuous Data Protection (CDP) conserve tous les changements jusqu'à 2 semaines de rétention, afin que les applications puissent être restaurées avant d'être infectées.

Le TCO le plus faible

- Un tableau de bord unique fournit un cadre de provisionnement et de surveillance unique de l'ensemble des périphériques de stockage, ce qui permet de diminuer le temps consacré aux tâches administratives liées au stockage.
- Des services de stockage indépendants du matériel veillent à ce que les périphériques de stockage hétérogènes bénéficient de services avancés cohérents, y compris un support pour OpenStack et VVols.

DataCore Price Performance is Off the Curve



VIRTUALIZED HOSTS		PHYSICAL SERVERS	
DATACORE SOFTWARE-DEFINED STORAGE PLATFORM			
AVAILABILITY	PERFORMANCE	EFFICIENCY	
<ul style="list-style-type: none"> Synchronous Mirroring Asynchronous Replication CDP Snapshots / Backups 	<ul style="list-style-type: none"> Caching Auto-tiering Random Write Accelerator Quality of Service (QoS) 	<ul style="list-style-type: none"> Storage Pooling Thin Provisioning Data Migration Deduplication/Compression 	
MANAGEMENT			
Centralized Management	Analysis & Reporting	VVols	NAS/SAN (Unified Storage) Cloud Integration

- La liberté de remplacer différents éléments du matériel de fournisseurs concurrents lorsque cela s'avère nécessaire est une solution rentable, contrairement à la concurrence qui restreint ce choix.

Diminution des risques

- Les données peuvent être migrées vers d'autres périphériques de stockage sans interrompre l'accès des applications aux données, ce qui permet de diminuer les risques.
- Les nouvelles technologies peuvent être intégrées sans encombrer, ni interruptions. Ainsi, toute inquiétude liée au déploiement de nouvelles technologies est écartée et les périphériques de stockage sont intégralement interchangeables.

LES CLIENTS DATACORE INDIQUENT JUSQU'À



75 % de réduction de coûts
Cost of Ownership inférieur



10 x plus de performances
Des applications plus rapides



100 % de réduction des interruptions de stockage
Disponibilité accrue



90 % de temps en moins consacré aux tâches liées au stockage
Plus grande productivité

Source
TechValidate
www.techvalidate.com

¹ http://www.storageperformance.org/results/benchmark_results_spc1_top-ten

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, Parallel Server et SANsymphony sont des marques commerciales ou déposées de DataCore Software Corporation. Les autres noms de produit ou de service DataCore ou les logos référencés dans ce document sont des marques commerciales de DataCore Software Corporation. Tout autre nom de produit, de service ou de société mentionnés dans ce document peuvent être des marques commerciales de leurs détenteurs respectifs

