

Les Infrastructures

du Datacenter nouvelle génération

Le DataCenter est en transition. Les entreprises ont besoin d'infrastructures modernes qui soient en mesure d'offrir des capacités en adéquation avec la croissance continue du nombre de données. La diversité des offres actuelles du marché complexifie la gestion du stockage pour les responsables informatique. En conséquence, vous constatez des points communs au sein des infrastructures de stockage : une flexibilité limitée, des performances réduites et une disponibilité des données faible ! Les solutions de stockage définies par logiciel et hyper-convergées de DataCore offrent une plate-forme unique pour tous vos services de stockage.

Vous envisagez de vous lancer dans un nouveau projet?

Laissez-nous vous aider à relever vos défis les plus urgents liés au stockage en mettant en œuvre notre plateforme de stockage défini par logiciel ou Hyper-converged Virtual SAN. Voici un résumé des projets où vous pouvez considérer DataCore comme la solution pour vous.



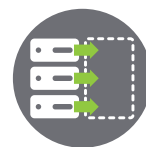
**Avant votre prochain achat lié
au stockage**



**En cas d'expansion de la virtualisation
des serveurs et des postes de travail**



Avant l'achat de Flash ou SSD



**En cas d'évaluation de solutions
hyper-convergées**



**Dans le cadre de développement de vos
plans de continuité, de haute disponibilité
ou de reprise d'activité**

10 RAISONS D'ADOPTER DATACORE SOFTWARE

Plus de 10 000 clients satisfaits et plus de 30 000 installations dans le monde, des clients dans tous les secteurs et de toutes tailles témoignent de la réussite et de l'esprit d'innovation de DataCore. Ce n'est pas une surprise si nous savons exactement ce qui est nécessaire pour relever les défis auxquels nos clients sont confrontés. Nous sommes là pour vous aider grâce à une multitude de solutions visant à traiter les volumes croissants de données et la gestion complexe d'infrastructures variées. C'est pourquoi nous sommes les leaders du marché du stockage défini par logiciel et des infrastructures hyper-convergées. Qu'il s'agisse d'optimiser les performances d'applications stratégiques, d'augmenter l'efficacité, d'améliorer la disponibilité et garantir une continuité de l'activité - avec DataCore vous avez toujours le contrôle.

1

Pas de fournisseur unique de matériel pour un plus grand pouvoir d'achat. Avec DataCore, vous avez la liberté de choisir le fournisseur de matériel de votre choix, améliorant ainsi considérablement votre rapport coût-efficacité.

2

Gestion standardisée de l'ensemble des infrastructures, y compris l'administration conjointe d'infrastructures SAN classiques et hyper-convergées, ce qui permet de réduire significativement les coûts de fonctionnement.

3

Bénéficiez des performances optimales pour les applications commerciales critiques avec la technologie Parallel I/O de DataCore d'auto-adaptation des caches.

4

Protégez vos données les plus stratégiques avec notre mise en miroir de basculement/reprise automatique étendu qui garantit un niveau supérieur de protection et ne nécessite aucune intervention humaine.

5

Protection des investissements : brisez le cycle « jeter et remplacer ». Avec les logiciels DataCore, ajoutez des fonctionnalités quand vous en avez besoin sans devoir remplacer votre matériel de stockage.

6

Pérennisez votre solution de stockage grâce à la flexibilité définie par logiciel ; soyez prêt pour la suite. Vos infrastructures sont prêtes à accueillir de nouvelles innovations en termes de stockage et à les exploiter.

7

Le mécanisme unique d'Auto-Tiering des infrastructures permet d'optimiser les performances et l'efficacité des coûts. DataCore garantit une hiérarchisation entièrement automatique des infrastructures de stockage sur 15 tiers.

8

DataCore prend les principaux hyperviseurs en charge, même dans des environnements mixtes. Offrez un niveau de flexibilité maximal à votre entreprise.

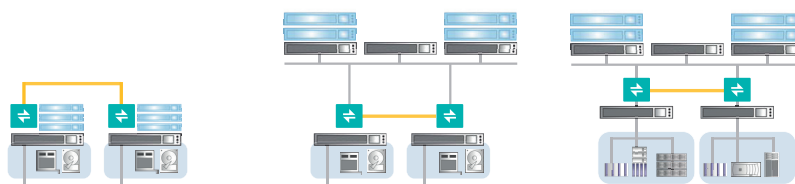
9

Tirez parti du maximum de ce que vous possédez déjà avant de faire plus de dépenses. Les logiciels DataCore vous permettent d'optimiser l'utilisation de vos ressources de stockage existantes et d'étendre les cycles de renouvellement de matériel.

10

Bénéficiez des meilleurs niveaux de disponibilité grâce au service d'assistance multilingue en continu de DataCore dans le monde entier. Évitez les hausses inattendues des frais de garantie grâce à la tarification stable et prévisible de DataCore

LA PLATEFORME DATACORE, UNIQUE POUR TOUT TYPE D'ARCHITECTURE DE STOCKAGE



DataCore™ Hyper-Converged Virtual SAN	Plateforme SANsymphony™ Software-defined Storage	
Cluster hyper-convergé	Serveur SAN convergé	Stockage virtualisé
Combiner le compute et un dispositif de stockage pour un encombrement réduit	Séparer le compute et le stockage au sein d'un même châssis	Intégrer, gérer et améliorer les baies de stockage existantes

Cette gamme complète de services de stockage de pointe vous offre de nombreux avantages : jusqu'à dix fois plus de résultats, une utilisation de votre stockage multipliée par quatre, jusqu'à 100 % de pannes liées au stockage en moins et jusqu'à 90 % de gains de temps pour les tâches de routine liées au stockage.

DataCore est le seul fournisseur à proposer tous les services de stockage nécessaires dans un format universel

DATACORE SOFTWARE-DEFINED STORAGE PLATFORM		
AVAILABILITY	PERFORMANCE	EFFICIENCY
- Synchronous Mirroring - Asynchronous Replication - CDP - Snapshots / Backups	- Caching - Auto-tiering - Random Write Accelerator - Quality of Service (QoS)	- Storage Pooling - Thin Provisioning - Data Migration - Deduplication/Compression
MANAGEMENT		
Centralized Management	Analysis & Reporting	VVols NAS/SAN (Unified Storage) Cloud Integration

Administration



NAS/SAN (STOCKAGE UNIFIÉ)

Stockage NAS hautement disponible avec un accès rapide aux partages de fichiers (NFS/SMB (CIFS))



ADMINISTRATION CENTRALISÉE

Productivité accrue et efficacité administrative ; contrôle et suivi du pool de stockage à partir d'une seule console



INTÉGRATION DU CLOUD

Accédez au stockage sur le cloud de différents fournisseurs ; étendez le pool de stockage aux clouds externes ; avec une passerelle prenant en charge la hiérarchisation automatique vers le cloud



VVOLS

Présente les avantages de VMware VVol pour tous les systèmes de stockage, qu'il soit pris en charge ou non ; cela permet aux administrateurs de vSphere de rendre des volumes virtuels disponibles sans devoir reconnaître le matériel de stockage



ANALYSE ET CRÉATION DE RAPPORTS

Offre une analyse historique en temps réel des « cartes de risques » afin d'identifier les goulots d'étranglement liés aux I/O, la création de rapports pour la planification des capacités, le réglage et le suivi des actifs

Performances



HIGH-SPEED CACHING

Accélère les I/O de disques et les performances des applications stratégiques en augmentant l'utilisation de la mémoire RAM disponible



AUTO TIERING

En fonction du coût et des résultats, optimisation automatique intelligente en temps réel des capacités disponibles sur différents tiers de stockage



RANDOM WRITE ACCELERATOR

Augmente considérablement les performances des charges de travail caractérisées par un grand nombre d'écritures aléatoires, telles que les bases de données fréquemment mises à jour ou les systèmes OLTP



QUALITY OF SERVICES (QOS)

Garantit que les charges de travail prioritaires respectent les Contrats de niveau de service (SLA) en termes de performances d'I/O prévisibles, en réglementant les ressources consommées par les demandes de moindre priorité

Disponibilité



SYNCH MIRRORING

Haute disponibilité sans aucune interruption ni aucune intervention, par la mise en miroir de copies actives/actives en continu entre les emplacements physiquement séparés, accessibles aux clusters locaux et étendus sous forme de disques partagés



CDP

Les entreprises se voient offrir la possibilité de revenir à un point dans le temps antérieur à une catastrophe, à une attaque de logiciel ransomware ou de virus ou à tout autre événement perturbateur sans devoir effectuer de sauvegarde explicite



ASYNCH REPLICATION

Reprise d'activité et migration hors site rapides et simples ; gestion de copies distantes à jour sans incidence sur les performances locales



SNAPSHOTS/BACKUPS

Saisie rapide des images de sauvegarde instantanées sur les périphériques de stockage ; clonage efficace des images du système ; accélération de la récupération et activation de l'analyse hors ligne

Efficacité



STORAGE POOLING

Consolide des disques semblables ou différents, autorisant ainsi la création, de manière efficace, de niveaux de stockage dotés de caractéristiques variées en termes de prix-performances et de capacités



DATA MIGRATION

Permet de déplacer et migrer les données en toute transparence ; garantit la continuité d'activité durant les délocalisations à partir des datacenters, les déplacements de machines virtuelles et les actualisations de système



THIN PROVISIONING

Augmente l'utilisation de l'environnement de stockage et permet de réaliser des économies en allouant de l'espace disque selon les besoins réels



DEDUPLICATION/COMPRESSION

Réduit les besoins de stockage pour enregistrer plusieurs copies des mêmes données

Avantages considérables pour les entreprises de toutes tailles !

Performance améliorée



- Parallel I/O
- Caching
- Auto-Tiering

Interruptions réduites



- Zero Downtime
- Zero Touch failover & failback

Utilisation améliorée



- Thin Provisioning
- Deduplication/Compression
- Pools de stockage

Coûts réduits



- Administration centralisée
- Services de stockage indépendants du matériel

Nos clients en parlent

» « La virtualisation avec DataCore nous a permis de basculer sur une infrastructure haute disponibilité tout en optimisant les coûts. »

— Olivier Dollois, IT Manager, Clinique des Essarts

« Nous avons beaucoup gagné en performance, simplicité de mise en œuvre (surtout pour le retour à la normale après incident), et liberté vis-à-vis des fournisseurs de stockage traditionnels. »

— Chief Information Officer, Medium Enterprise Retail Company

« Fiabilité, souplesse, temps d'interruption quasi inexistants. »

— Jocelyn Leprince, IT Manager, Lesaffre Ingredients Services



Plus d'informations disponibles sur : www.datacore.com.
Ou contactez-nous par email à : infofrance@datacore.com

DataCore Logiciels, 28 rue de l'Amiral Hamelin, 75116 Paris