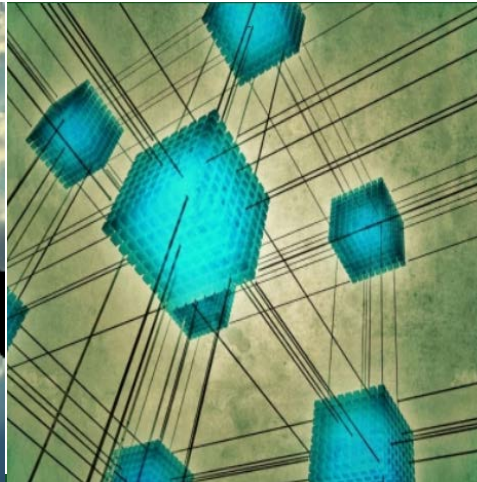


Technologie SDS (Software-Defined Storage) de DataCore

SANsymphony™-V est notre solution phare de virtualisation du stockage, dans sa 10e génération.

Déployée sur plus de 10000 sites clients, elle optimise l'efficacité, la disponibilité et l'utilisation des infrastructures informatiques, en virtualisant le matériel de stockage.

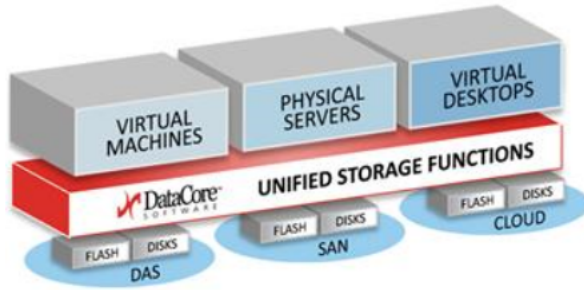




Une plate-forme de services de stockage



Dans l'intégralité de votre infrastructure



Cross-device Storage Services	
Auto-tiering	Sync Mirroring
Async Replication	Adaptive Caching
Virtual SAN	Thin Provisioning
Storage Pooling	Data Migration
Storage Load Balancing	Snapshots
Random Write Accelerator	Continuous Data Protection
QoS	NAS/SAN (Unified Storage)
Centralized Management	Analysis & Reporting

Certains de ces services sont courants dans les systèmes de stockage modernes : par exemple, snapshots, thin provisioning et mise en miroir. DataCore est le seul à pouvoir offrir ces fonctionnalités dans un format à compatibilité universelle.

- Les clients interrogés indiquent des résultats pouvant atteindre :



75%
réduction
des coûts de
stockage



4x
utilisation des
capacités



10x
gain de
performa
nces



100%
réduction
des
interruption
s liées au
stockage

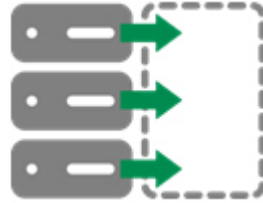


90%
diminution
du temps
consacré
aux tâches
courantes
de stockage

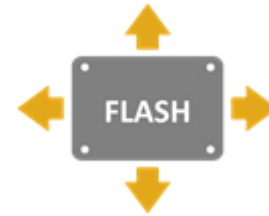
- Considérez la solution de DataCore si vous souhaitez :



Virtualiser
le matériel
de stockage
actuel

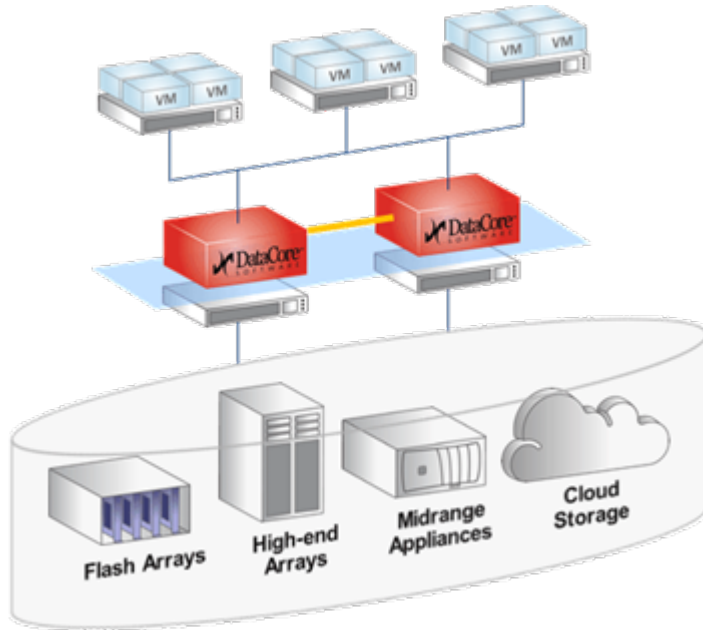


Créer des SAN
virtuels à partir
de périphériques
DAS



Intégrer les
périphériques flash/SSD
au stockage existant

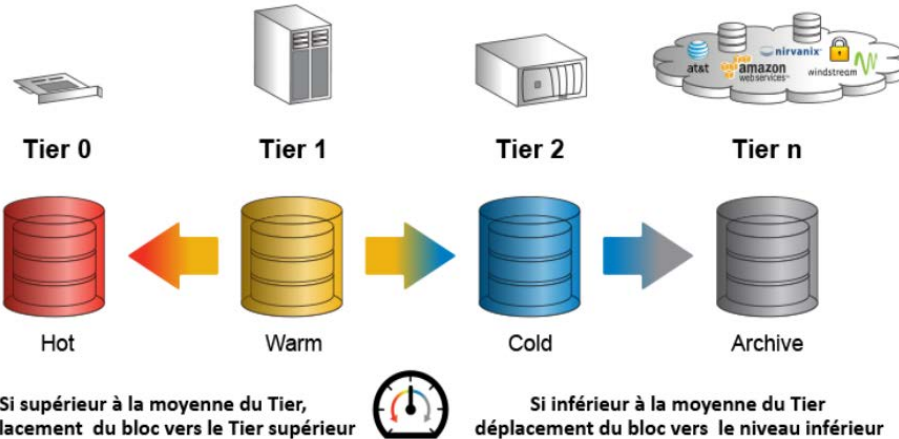
Virtualisez votre matériel de stockage externe



- Le logiciel SANsymphony-V s'intègre sur des serveurs x86 standards et offre un ensemble de services de stockage communs pour tous les périphériques.
- la capacité de stockage combinée des différents périphériques est gérée sous forme de pool partagé pour éliminer l'espace perdu.
- Les systèmes de stockage hétérogènes communiquent de manière transparente pour réduire la complexité et éviter les interruptions.
- Les données sont répliquées entre des nœuds pour éviter les points de défaillance.
- Vous disposez d'une évolutivité transparente en choisissant le fournisseur de matériel le plus approprié pour chaque classe de stockage et de serveurs.

Optimisation automatisée et en temps réel de vos ressources de stockage (1/2)

DataCore permet de créer jusqu'à 15 niveaux de stockage (Tier) et migre automatiquement les données vers le niveau qui assure les performances requises en temps utile



- L'optimisation ne s'opère pas une fois par semaine, ni une fois par jour, il s'agit d'un processus continu, en temps réel.



Optimisation automatisée et en temps réel de vos ressources de stockage (2/2)



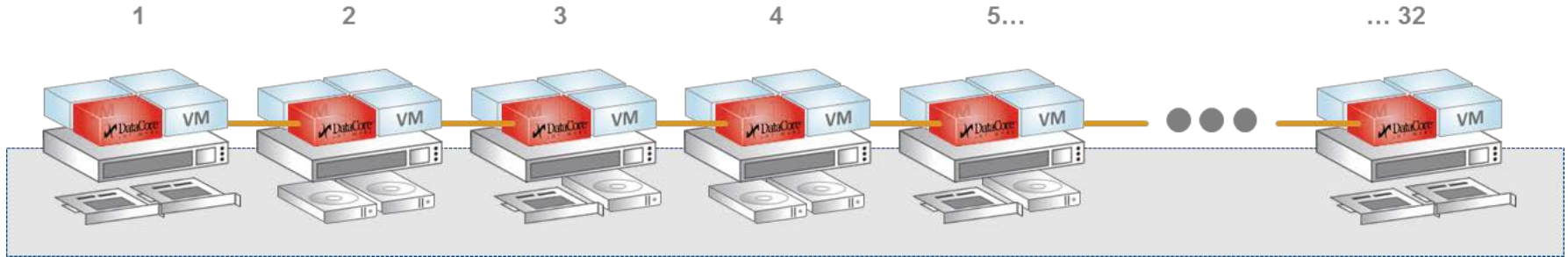
- La solution peut migrer des données automatiquement de périphériques Flash vers un réseau d'entreprise, un stockage de proximité, voire un cloud pour archivage.
- Atout majeur, la migration s'effectue au niveau bloc.
- Le fait qu'une base de données présente certaines exigences n'implique pas qu'il en soit de même pour chaque bloc de données associé.
- Partagez vos périphériques Flash ou votre matériel haut de gamme entre plusieurs applications et garantissez que seuls les blocs très utilisés résident sur des systèmes de stockage hautement performants.

Acquérir du nouveau matériel n'est pas le seul moyen d'améliorer les performances

- **DataCore peut multiplier par 5 le fonctionnement de votre matériel de stockage existant**



- Le concept est simple, la mémoire électronique offre une rapidité bien supérieure à celle d'un disque dur lent, voire d'un périphérique Flash.
- Exécutez donc vos applications en mémoire autant que possible!
- La solution DataCore utilise les processeurs x86-64 et la mémoire des nœuds DataCore en tant que méga-caches économiques et efficaces.
- La clé réside dans l'optimisation des performances. Nos algorithmes de mise en cache anticipent de manière intelligente les lectures, en chargeant dans la mémoire vive les blocs de données avant que les applications ne les demandent.
- La solution évalue ensuite les profils d'utilisation et n'effectue aucune écriture sur disque avant la fin du processus.
- Lorsqu'elle doit enregistrer des données sur disque, la solution fusionne les écritures aléatoires en écritures séquentielles, en assurant un traitement sur disque aussi rapide que possible.



Pour les scénarios où vous préférez localiser le stockage à proximité des applications, mais devez le partager entre un cluster de serveurs, SANsymphony-V10 vous offre une solution idéale sans investir davantage en stockage réseau.



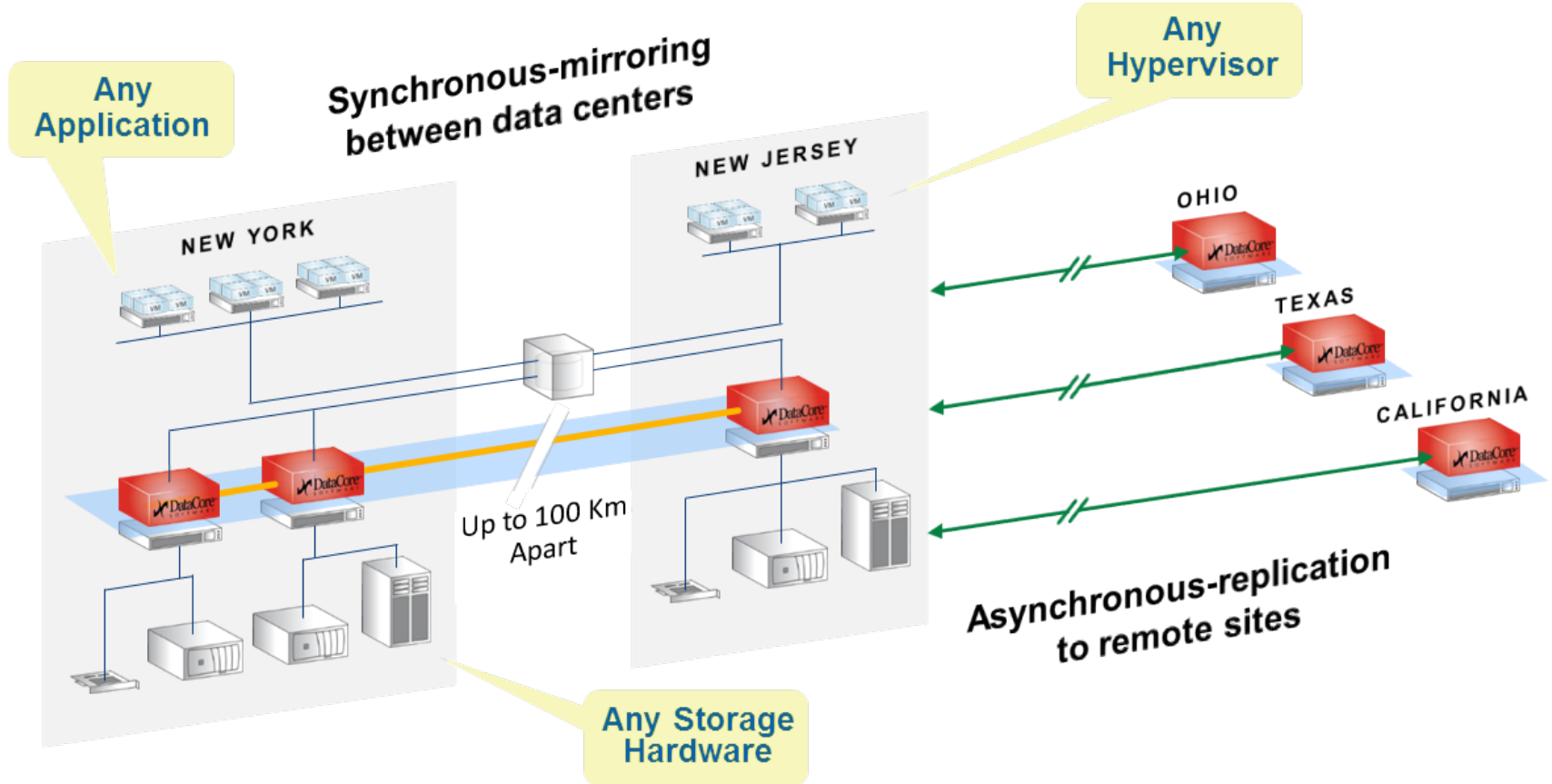
Évolutivité jusqu'à
2 to 32 nœuds



Capacité jusqu'à
32 Po



Accélération jusqu'à
50 millions d'IOPS



Quand adopter une solution DataCore ?



Avant le prochain investissement de stockage



Utilisation ou étude de matériel flash/SSD



Extension de la virtualisation des serveurs/postes de travail



Élaboration d'un plan de continuité d'activité

N'hésitez plus : nous pouvons vous aider à résoudre vos problèmes les plus urgents relatifs au stockage en tirant parti de la technologie SDS avec le logiciel de virtualisation du stockage SANsymphony-V10.