DATACORE

# Stockage pour VMware

## Les services de données certifiés vSphere élargissent le choix de matériel, améliorent les capacités de stockage et réduisent les coûts

### AVANTAGES

- **Un choix de matériel de stockage plus que triplé** par rapport au peu qui figure sur la HCL
- **Personnaliser les niveaux de service de données** pour répondre aux besoins de la charge de travail
- **Bénéficier d'une gestion basée sur des stratégies de stockage** couvrant des matériels divers
- **Moderniser l'infrastructure de stockage** sans interruption de service
- **Améliorer les services de données** ainsi que la résilience de l'entreprise et l'utilisation des capacités

vmware READY | SANsymphony™

En tant que solution certifiée VMware Ready, SANsymphony réduit la complexité de l'infrastructure, améliore les services de données, élargit le choix d'équipements de stockage et rend les opérations informatiques efficaces.

Contactez DataCore pour découvrir comment les services de données indépendants du matériel de SANsymphony peuvent bénéficier à votre environnement VMware.

La grande variété des charges de travail partagées sur votre environnement vSphere implique l'utilisation de types de stockage très différents : certaines nécessitent des appareils haut de gamme à hautes performances et d'autres, des dispositifs à haute capacité ou à faible coût. Leurs niveaux de protection des données et de durabilité peuvent également varier considérablement. Malheureusement, les marques et les modèles dont vous disposez, ou ceux qui offrent le meilleur rapport qualité-prix, risquent de ne pas figurer sur les listes de compatibilité matérielle (HCL) de VMware.

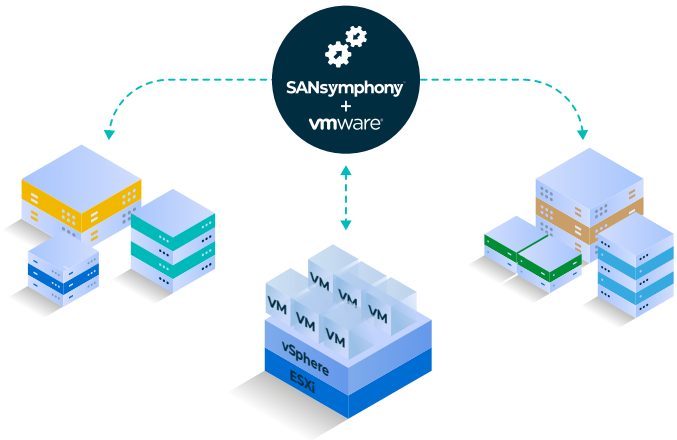
Même si vous limitez vos choix aux indications des HCL, combiner divers matériels de stockage pour respecter les niveaux de service peut entraîner des incompatibilités matérielles, des erreurs dues à des processus incohérents spécifiques aux appareils ou des comportements conflictuels. Le temps, les efforts et les ressources gaspillés pour résoudre ces problèmes ne font qu'augmenter l'insatisfaction.

## VMware et DataCore : pour des opérations IT parfaitement fluides

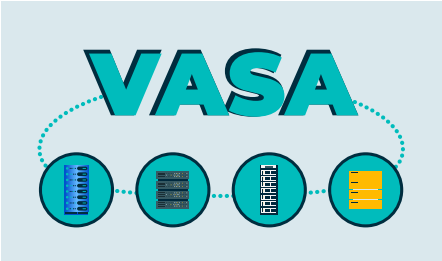
**DataCore SANsymphony** offre une coordination universelle indépendante du matériel et un contrôle centralisé des périphériques de stockage incompatibles entre eux pour les clusters vSphere. Ses intégrations certifiées de vVols, VASA et VAAI élargissent considérablement le choix de types et de fournisseurs de dispositifs de stockage.

La solution à plusieurs niveaux élargit efficacement la compatibilité matérielle et permet d'appliquer une gestion basée sur des stratégies de stockage (SPBM, Storage Policy-Based Management) des vVols aux appareils de votre choix en dehors des HCL. Surtout, elle décharge plusieurs tâches gourmandes en ressources vers le stockage, notamment la réplication à distance et la récupération de site. Le riche ensemble de services de données de SANsymphony pour VMware améliore votre efficacité opérationnelle et votre productivité.

En jouant le rôle d'un contrôleur de stockage indépendant du matériel, SANsymphony vous libère des contraintes des HCL de VMware. Même le modèle de déploiement peut facilement passer d'une conception SAN externe traditionnelle à un stockage hyperconvergé et vice versa pendant les activités normales de l'entreprise. Profitez de cette flexibilité pour moderniser votre stockage et avoir plus de poids dans les négociations de votre prochain achat de matériel. Des services de données haut de gamme et uniformes garantissent le fonctionnement fluide de vos applications et l'intégration transparente avec vSphere.



# Cinq façons d'optimiser la valeur du stockage pour votre environnement VMware

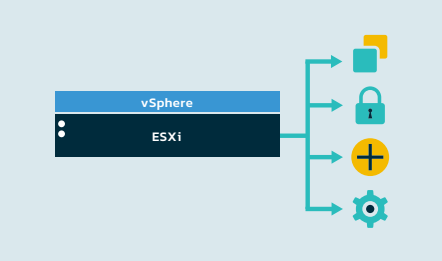



### Fournisseur VASA indépendant du matériel pour un provisionnement de vVol simplifié

- Permet une gestion basée sur des stratégies de divers équipements de stockage
- Simplifie le provisionnement des volumes virtuels (vVols) sur les machines virtuelles
- Une seule banque de données virtuelle peut s'étendre sur différentes baies physiques
- Aucune dépendance vis-à-vis du matériel de stockage répertorié sur VMware VASA HCL

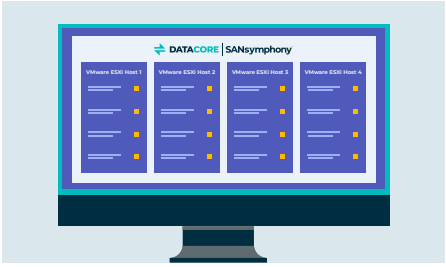
### Réplication de stockage avancée pour la récupération de site

- Permet une réplication asynchrone basée sur le stockage entièrement intégré à VMware Site Recovery Manager (SRM)
- Soulage les hosts ESXi des tâches de réplication de données
- Prend en charge de la migration planifiée, la reprise après sinistre (DR) et les tests/audits de plans de DR
- Bénéficiez de la réplication à distance entre des équipements de stockage différents



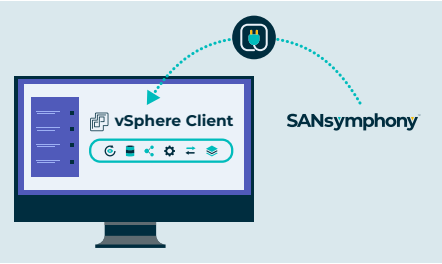

### Soulager ESXi des tâches de stockage grâce à une intégration de VAAI indépendante du matériel

- Permet aux hosts ESXi de se décharger facilement des opérations de stockage
- Tirez pleinement parti des performances des hosts ESXi pour exécuter vos applications
- Travaillez en coordination avec vSphere/ESXi à l'aide des commandes VMware VAAI
- Aucune obligation d'utiliser du matériel de stockage répertorié sur VMware VAAI HCL




### Intégration de vCenter pour gérer le stockage ESXi sur la console SANsymphony

- Intégration native avec vCenter pour pouvoir affecter du stockage aux hosts ESXi et aux machines virtuelles à partir de la console de gestion SANsymphony
- Automatisez la découverte et l'ajout de vCenters depuis SANsymphony




### Contrôler SANsymphony à partir du plug-in vCenter

- Permet une gestion facile des fonctions SANsymphony directement depuis vSphere Web Client
- Créez et gérez des disques virtuels, prenez des snapshots et coordonnez les workflows entre vSphere et SANsymphony

> **« L'avantage de DataCore, c'est que son produit figure toujours sur la HCL approuvée par VMware. Ainsi, même si votre SAN (stockage en back-end) ne figure plus dans la HCL de VMware, vous pouvez quand même l'utiliser puisqu'il est virtualisé par DataCore. Si le stockage est couvert par DataCore, vous n'avez plus à vous soucier de la HCL de VMware. »**

**Damon Dawson**
Ingénierie système
Patriot LLC

1222

DATACORE™

## Découvrez l'extraordinaire flexibilité de DataCore Software

DataCore Software fournit les solutions de software-defined storage les plus flexibles, intelligentes et puissantes de l'industrie pour le stockage en mode bloc, fichier et objet. Elle aide ainsi plus de 10 000 clients du monde entier à moderniser leurs modes de stockage, de protection et d'accès aux données. Avec une suite de produits complète, un large portefeuille d'éléments de propriété intellectuelle et une expérience inégalée dans la virtualisation du stockage et les services de données avancés, DataCore est « The Authority on Software-Defined Storage ». **www.datacore.com**

**COMMENCEZ !**

© 2022 DataCore Software Corporation. Tous droits réservés. DataCore et le logo DataCore sont des marques commerciales ou déposées de DataCore Software Corporation. D'autres noms de produits, de services ou d'autres logos de DataCore mentionnés dans les présentes sont des marques commerciales de DataCore Software Corporation. Tous les autres noms de produits, de services et d'entreprises mentionnés ici peuvent être des marques commerciales de leurs détenteurs respectifs.