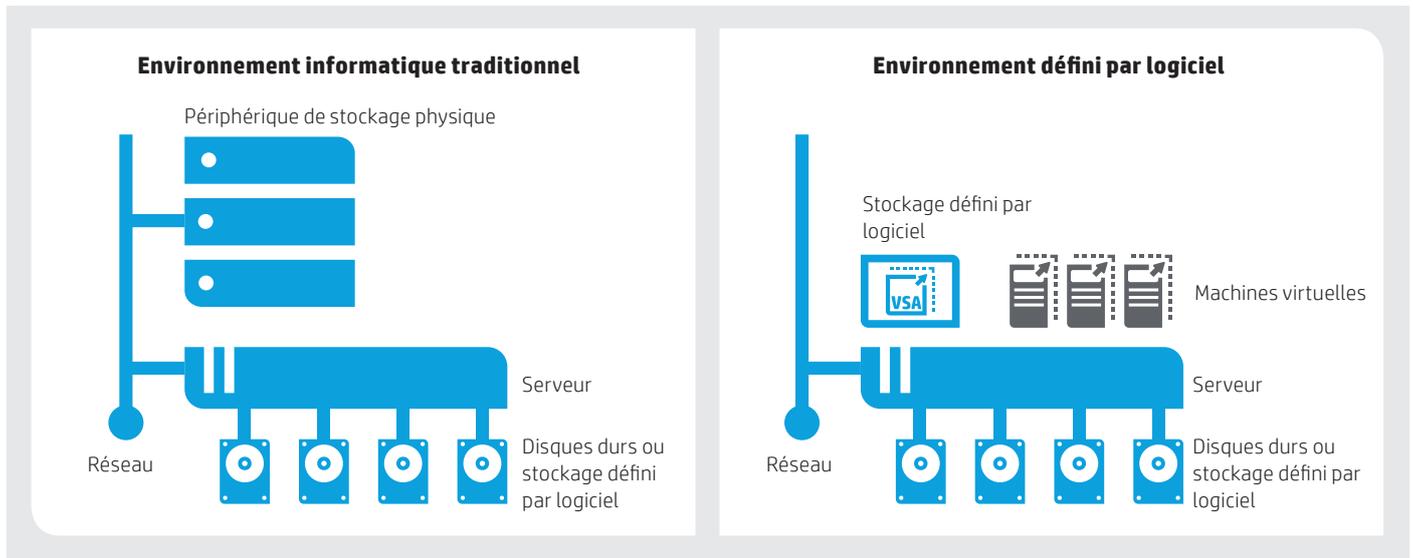


Présentation de HP StoreVirtual VSA



Plan d'action 1 : Qu'est-ce que le stockage défini par logiciel ?



Client ciblé

Entreprises axées sur :

- La consolidation des serveurs et du stockage
- La réduction des coûts
- L'amélioration du processus
- La migration vers des environnements virtualisés avec un réseau iSCSI

Des solutions de stockage défini par logiciel

- HP StoreVirtual VSA

Défis liés au stockage traditionnel

Inondées de données, les entreprises affinent constamment leurs infrastructures de stockage pour les rendre plus efficaces. Traditionnellement, les données sont stockées sur site dans des baies de stockage physiques dédiées. Alors que cette option de solution de stockage défini par matériel reste viable (en particulier pour les charges de travail à faible latence), les départements informatiques mis sous pression pour fournir une plus grande valeur, à une vitesse plus importante et avec moins de ressources. Les administrateurs IT du monde entier profitent du stockage défini par logiciel parce que ce système aide à réduire les coûts et la complexité au sein d'un data center virtualisé. Il fournit également des solutions de stockage flexibles et évolutives pour une variété de charges de travail.

Qu'est-ce que le stockage défini par logiciel ?

En termes simples, le stockage défini par logiciel est une fonctionnalité de stockage qui n'est pas fournie dans un châssis spécifique mais sous forme de logiciel. HP StoreVirtual VSA (une appliance de stockage virtuel) est un logiciel que vous chargez sur les serveurs de votre choix, tirant parti de la capacité locale pour fournir des services riches en données aux applications.

StoreVirtual VSA crée une baie de stockage virtuelle au sein de votre serveur d'application, aux côtés des autres applications. Conçu pour fonctionner de façon optimale au sein des environnements VMware® vSphere, Microsoft® Hyper-V, et KVM, StoreVirtual VSA crée une baie de stockage définie par logiciel scale out qui peut être :

- Installée sur n'importe quel serveur x86 standard de l'industrie (au format rack, tour ou lame)
- Gérée depuis une console unique avec VMware vCenter ou Microsoft System Center
- Protégée par l'intégration snapshot certifiée avec les logiciels de sauvegarde HP Data Protector ou Veeam, et envoyée au stockage de sauvegarde déduplicé HP StoreOnce

Le logiciel inclut des fonctionnalités de stockage avancées telles que le thin provisioning, une mobilité des données bidirectionnelle, un réseau RAID, un SAN multi-site, la réplication synchrone et asynchrone, des adaptateurs pour la gestion de ressources de stockage et la gestion des fonctions de snapshot intégrées aux applications. Au sein des environnements virtualisés en constante évolution, HP StoreVirtual VSA peut aider à optimiser l'efficacité de l'espace et augmenter le retour sur investissement.

Ressources

[Guide de conception et de configuration de HP StoreVirtual VSA](#)

[Forum communautaire de support utilisateur pour VSA](#)

Vidéos

[Série de vidéos relatives à l'installation et à la configuration de HP StoreVirtual VSA](#)

Cas d'utilisation

[Présentation de la solution : Stockage défini par logiciel pour les emplacements distants](#)

[Présentation de la solution : Stockage défini par logiciel pour les fournisseurs de services](#)

[Présentation de la solution : Augmentez la valeur de la virtualisation](#)

Informations produit

Serveurs

[Serveurs HP ProLiant aux formats tour et rack](#)
[HP BladeSystem](#)

Stockage

[Logiciel HP StoreVirtual VSA QuickSpecs](#)

Systèmes hyper-convergents

[HP ConvergedSystem 200-HC](#)

Applications

[Logiciel de virtualisation VMware QuickSpecs](#)

[Microsoft Windows](#)

[Server 2012 R2 QuickSpecs](#)

Considérations de conception

Ce simple plan d'action peut être configuré à l'aide des composants cités dans l'exemple de configuration suivant. Votre environnement et votre charge de travail peuvent requérir un ensemble de composants modifié

Exemple de configuration

Logiciel de stockage

- Licence logicielle HP StoreVirtual VSA 1 To (téléchargement à l'adresse hp.com/go/unlockVSA)
- Logiciel HP StoreVirtual VSA (version 12.0 ou ultérieure)
- Une console de gestion centralisée HP StoreVirtual
- Des machines virtuelles pour supporter la capacité de stockage

Matériel

- Un serveur x86 standard de l'industrie
- 2 processeurs virtuels 2 Ghz
- 4 Go de mémoire
- 1 lecteur de disques ou plus (disques durs, SSD ou une combinaison des deux)

Options de configuration

VMware vSphere

VMware vSphere 5.0 Mise à jour 1 et ultérieures 5.1, et vSphere 5.5

Microsoft Hyper-V

Microsoft Windows Server® 2008, 2008 R2, 2012, et le kit d'option pour revendeurs 2012 R2 Datacenter

Stockage évolutif

Pour une capacité de stockage VSA améliorée, sélectionnez l'une des licences logicielles suivantes :

- Pack de 3 licences d'utilisation électronique HP StoreVirtual VSA 2014 4 To de 3 ans (TC484AAE)
- Une licence d'utilisation électronique HP StoreVirtual VSA 2014 10 To de 3 ans (TC486AAE)
- Une licence d'utilisation électronique HP StoreVirtual VSA 2014 50 To de 3 ans (TC499AAE)

Des multi-packs supplémentaires, des licences de 5 ans et des kits de mise à niveau de licence sont également disponibles. Contactez votre représentant commercial ou référez-vous aux [QuickSpecs](#) pour plus de détails.

En savoir plus
hp.com/go/sds

Inscrivez-vous pour recevoir les mises à jour :
hp.com/go/getupdated



Partager avec des collègues

© Copyright 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Les informations contenues dans ce document sont sujettes à modification sans notification préalable. Les seules garanties relatives aux produits et services HP sont stipulées dans les énoncés de garantie expresse accompagnant ces produits et services. Aucune déclaration contenue dans le présent document ne peut être interprétée comme constituant une garantie supplémentaire. HP décline toute responsabilité quant aux éventuelles erreurs ou omissions techniques ou éditoriales.

Microsoft et Windows Server sont des marques commerciales du groupe de sociétés Microsoft. VMware est une marque déposée ou une marque commerciale de VMware, Inc. aux Etats-Unis et/ou dans d'autres juridictions.

4AA5-8069FRE, avril 2015

