

VMware Consolidated Backup

Logiciel de sauvegarde centralisée des machines virtuelles

EN BREF

VMware® Consolidated Backup est un utilitaire de sauvegarde centralisée très simple d'utilisation, destiné aux machines virtuelles. Il permet de sauvegarder les contenus d'une machine virtuelle à partir d'un serveur centralisé Microsoft® Windows 2003 plutôt que de ESX Server.

AVANTAGES

- Sauvegarde d'une image complète des machines virtuelles en prévision d'une récupération d'urgence
- Sauvegarde complète et incrémentielle des fichiers des machines virtuelles fonctionnant sous Microsoft® Windows pour la restauration individuelle des fichiers et répertoires

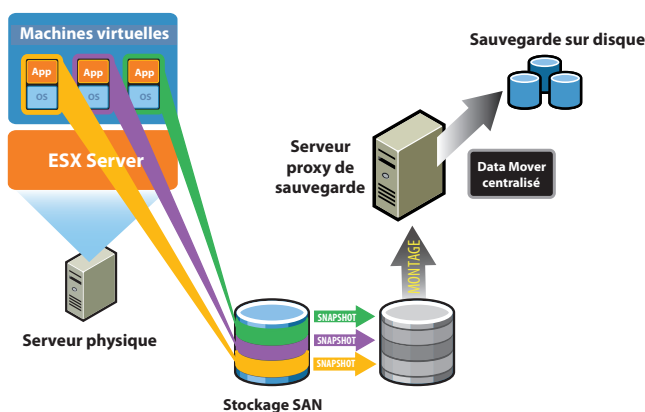
Utilisation de VMware Consolidated Backup dans l'entreprise

VMware Consolidated Backup permet de :

- Sauvegarder une image complète des machines virtuelles en prévision d'une récupération d'urgence
- Effectuer une sauvegarde complète et incrémentielle des fichiers des machines virtuelles fonctionnant sous Microsoft® Windows pour la restauration individuelle des fichiers et répertoires

Fonctionnement de VMware Consolidated Backup

Consolidated Backup fournit un ensemble de pilotes et de scripts qui permettent de sauvegarder des machines virtuelles fonctionnant sous un système d'exploitation compatible à partir d'un serveur proxy Microsoft® Windows 2003 centralisé, en utilisant un agent de sauvegarde standard sans recourir au réseau LAN. Consolidated Backup inclut des scripts de pré-sauvegarde et de post-sauvegarde pour une intégration avec la plupart des principaux fournisseurs de solutions de sauvegarde. Une tâche de sauvegarde est créée pour chaque machine virtuelle, puis envoyée sur un proxy Consolidated Backup. Le script de pré-sauvegarde réalise un snapshot de la machine virtuelle, qu'il monte sur le serveur proxy directement à partir du SAN. Pour les machines virtuelles fonctionnant sous Microsoft® Windows, le script de pré-sauvegarde met également en veille le système NTFS dans la machine virtuelle. Le client de sauvegarde réalise ensuite une image du disque virtuel correspondant au contenu de la machine virtuelle. Pour les machines virtuelles fonctionnant sous Microsoft Windows, le client de sauvegarde peut également sauvegarder le contenu des machines virtuelles sous la forme d'un ensemble de fichiers et de répertoires. Enfin, le script de post-sauvegarde extrait le snapshot et sort le disque virtuel du mode snapshot.



VMware Consolidated Backup permet la sauvegarde sans agent des machines virtuelles.

- **Prise en charge des bandes Fibre Channel.** Suppression du trafic de sauvegarde grâce à une sauvegarde sur machine virtuelle sans LAN.
- **Serveur proxy de sauvegarde.** Allègement de la charge sur ESX Server par la consolidation des opérations de sauvegarde et de gestion sur un serveur proxy de sauvegarde.
- **Sauvegarde complète et incrémentielle au niveau du fichier** (pour les machines virtuelles fonctionnant sous Microsoft® Windows). Restauration des fichiers et des répertoires.

- **Sauvegarde au niveau de l'image** (pour les machines virtuelles fonctionnant sous n'importe quel système d'exploitation). Restauration de l'ensemble de l'image de la machine virtuelle en cas d'incident.
- **Compatibilité intégrée avec la plupart des fournisseurs de solutions de sauvegarde.** Exploitation de l'investissement existant en agents de sauvegarde pour déplacer les données de la machine virtuelle du serveur proxy de sauvegarde consolidée vers des périphériques à bande.

Comment acheter VMware Consolidated Backup ?

- Consolidated Backup est inclus dans la version VMware Infrastructure 3 Entreprise.
- Consolidated Backup peut également être acheté séparément, en complément de la version VMware Infrastructure 3 Standard
- Consolidated Backup n'est pas inclus dans la version VMware Infrastructure 3 Starter.

Spécifications du produit et configuration matérielle

Pour connaître dans le détail les spécifications du produit et la configuration système, consultez le Guide de compatibilité des logiciels de sauvegarde d'infrastructure VMware, disponible à l'adresse suivante : http://www.vmware.com/support/pubs/vi_pubs.html.