

VEEAM BACKUP & Replication

for VMware Infrastructure

Une solution de plan de reprise d'activité révolutionnaire pour VMware Infrastructure 3 qui conjugue la sauvegarde et la réplication en un seul produit

pour VMware

VEEAM BACKUP & Replication

- Solution 2 en 1 (sauvegarde et réplication)
- Prise en charge d'ESX et ESXi (versions payantes et gratuites)
- Récupération au niveau fichier pour Windows et Linux

Veeam Backup™ est la première solution d'entreprise qui conjugue la sauvegarde et la réplication en un seul produit pour une restauration rapide de vos serveurs VMware ESX. La sauvegarde s'avère généralement bien plus facile que la récupération des données. Le facteur temps prend alors toute son importance. Veeam Backup facilite une restauration rapide au-delà de toute attente. Les infrastructures en production sont stratégiques et font l'objet d'une virtualisation croissante. Les entreprises doivent donc veiller à une sauvegarde efficace et une restauration rapide adéquate de l'infrastructure virtuelle. Un équilibre entre coût et flexibilité s'avère crucial: certaines données exigent une réplication pour assurer la continuité d'activité, alors qu'il vaut mieux sauvegarder et récupérer d'autres données au moyen techniques plus économiques. Veeam Backup offre les deux méthodes (sauvegarde et réplication) dans une seule interface, un seul produit.

Sauvegarde et réplication combinées

Veeam Backup permet désormais aux entreprises de bénéficier d'une solution unifiée pour la sauvegarde et la réplication afin de protéger les machines virtuelles contre les pannes matérielles et logicielles. Les deux techniques de sauvegarde peuvent être utilisées en complément de l'architecture VMware Consolidated Backup (VCB), ce qui réduit la charge sur les serveurs ESX et permet d'accélérer la sauvegarde. Il suffit de choisir l'option adaptée à chaque machine virtuelle et de toutes les gérer avec Veeam Backup.

Prise en charge de l'hyperviseur ESXi

Outre la sauvegarde ESXi avec l'option VCB qui a été ajoutée à la version 2.0, Veeam Backup 3.0 prend désormais en charge la sauvegarde ESXi sans l'option VCB. Veeam Backup est la seule solution de sauvegarde pour environnements VMware qui permet de sauvegarder et de restaurer des machines virtuelles exécutées sur toutes les versions existantes d'ESXi.

"Nous avons tenté pendant plusieurs mois de faire fonctionner un produit concurrent, en y investissant beaucoup de temps et d'argent. Ce produit a ralenti notre système, avec un taux d'échec des sauvegardes de 75 %. Notre environnement étant presque totalement virtualisé, nous avons besoin d'un système de sauvegarde fiable. Nous avons adopté Veeam Backup, qui nous donne entière satisfaction. Aucun autre produit dédié à la virtualisation n'offre des fonctionnalités et une fiabilité comparables."

— Kim Byram, directeur des systèmes d'information et de gestion, ISCO Industries, LLC.

Récupération au niveau du fichier en quelques secondes

Veeam offre une fonction de récupération rapide au niveau du fichier qui permettent de restaurer des fichiers élémentaires à partir de sauvegardes d'images et de répliques en quelques secondes, sans avoir à extraire l'image complète de la machine Proxy VCB sur le lecteur local. Il devient donc inutile de sauvegarder deux fois les données afin de disposer facilement d'une récupération au niveau du fichier et de l'image. Vous pouvez extraire des fichiers particuliers dans leur dernier état ou à un instant donné. La fonction de récupération rapide au niveau du fichier est compatible avec les principaux systèmes d'exploitation et de fichiers, notamment Windows, Linux, BSD, Mac et autres.

Sauvegarde cohérente des bases de données

Veeam Backup tire parti de la fonctionnalité Windows Volume Shadow Copy Service (VSS) pour garantir des sauvegardes cohérentes des applications sur les machines virtuelles. Veeam offre la mise en œuvre la plus complète du service VSS, pour permettre une restauration fiable des applications compatibles VSS (par exemple, Active Directory ou Exchange) à partir des sauvegardes créées. La version 3.0 prend en charge toutes les versions de Windows compatibles VSS, notamment Windows 2008.

Nouveautés de la version 3.0:

- Prise en charge de l'hyperviseur ESXi
- Récupération au niveau du fichier pour Linux
- Prise en charge de VSS pour Windows 2008
- Sauvegarde des modèles de machine virtuelle
- Performances améliorées

Intégration à VMware Consolidated Backup (VCB)

Veeam Backup peut fonctionner avec l'architecture VCB à des fins de sauvegarde et de réplication. Grâce à sa technologie exclusive «VCB on-the-fly», Veeam Backup n'oblige pas à stocker des images des machines virtuelles sur le proxy VCB pendant la sauvegarde, ce qui permet une sauvegarde plus rapide directement sur la cible sans besoin d'espace disque supplémentaire sur le proxy VCB. Veeam Backup permet également la sauvegarde et la réplication incrémentales avec VCB, opérations que VCB ne prend pas en charge en natif.

Réduction des coûts de stockage par déduplication des données

Lors d'une sauvegarde portant sur plusieurs machines virtuelles, Veeam Backup déduplique les blocs similaires au sein du fichier de sauvegarde. La déduplication fournit des résultats exceptionnels en cas de sauvegarde de plusieurs machines virtuelles créées à partir d'un modèle unique, ou de machines présentant un espace libre important sur leurs lecteurs logiques préalloués. La déduplication des données réduit l'espace disque nécessaire pour les sauvegardes, d'où des économies de coûts substantielles. Veeam Backup 3.0 offre également un mode compatibilité pour les périphériques de stockage utilisant la déduplication matérielle.

Sauvegarde synthétique pour une sauvegarde et une restauration accélérées

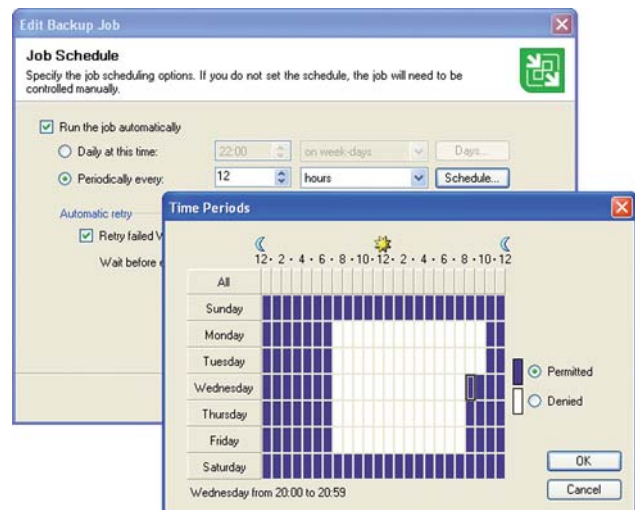
Veeam Backup utilise une technique de sauvegarde dite synthétique qui permet de réaliser une sauvegarde complète unique et de n'effectuer ensuite que des sauvegardes incrémentales des données modifiées. Lors de chaque sauvegarde incrémentale, le logiciel recrée la dernière image complète dans son état le plus récent, et détermine un incrément inverse pour stocker les données modifiées antérieures. Vous disposez ainsi d'une image complète des machines virtuelles pour une restauration très rapide, les incréments inverses permettent une restauration à tout instant en cas de corruption logicielle.

Rétablissement de répliquions

Vous pouvez facilement restaurer à un instant donné les sauvegardes et les répliquions produites avec Veeam Backup. Vous protégez ainsi votre infrastructure contre toute corruption matérielle ou logicielle (par exemple, en cas de virus) – lorsque la corruption logicielle n'est en général détectée qu'au terme de quelques cycles de répliquion.

Solution d'entreprise

Veeam Backup fournit des fonctionnalités destinées à l'entreprise, notamment une interface utilisateur intuitive pour simplifier la gestion des tâches de sauvegarde et de réplication, la restauration d'une machine virtuelle complète ou d'un seul fichier en quelques clics, des statistiques détaillées, un suivi et des alertes par e-mail, ainsi qu'une gestion intégrée des fichiers ESX avec Veeam FastSCP, la solution de pointe pour la gestion des fichiers ESX.



Configuration système requise

VMware Infrastructure 3: ESX / ESXi Server 3.x; VirtualCenter 2.x, architecture VMware Consolidated Backup compatible avec la version actuelle d'ESX (obligatoire pour la sauvegarde et la réplication compatibles VCB).

Pour plus de détails, consultez le guide http://www.vmware.com/pdf/vi3_systems_guide.pdf

Système d'exploitation: Windows XP, Windows 2003, Windows Vista. Le système d'exploitation doit être une version 32 bits et contenir toutes les dernières mises à jour de sécurité.

Microsoft .NET Framework 2.0 ou version ultérieure, Microsoft Installer 3.1.

Processeur: Pentium IV au minimum (processeur multicœur recommandé).

Mémoire: 512 Mo de RAM. Espace libre sur le disque dur : 100 Mo.

Adaptateur réseau: 100 Mbit/sec au minimum (débit supérieur recommandé)

Commande et support

Pour la tarification, contactez votre revendeur Veeam Software ou envoyez une demande d'information commerciale via la page <http://www.veeam.com/salesinc.asp>

Pour un support technique, reportez-vous à la section <http://www.veeam.com/support.asp> ou envoyez un message à l'adresse support@veeam.com Un de nos techniciens va alors vous contacter rapidement.

Siège aux États-Unis
6479 Reflections Drive,
Suite 200
Columbus, Ohio 43017, USA

Siège Europe, Moyen-Orient et Afrique (EMEA)
Quatro House
Lyon Way, Frimley Road
Camberley, GU16 7ER, Royaume-Uni

Téléphone: +1-614-339-8200
Fax: +1-614-675-9494

Téléphone: +44 (0) 1276-804-501
Fax: +44-208-181-7555