

La plate-forme Veritas NetBackup™

La plate-forme Veritas NetBackup — la nouvelle génération en matière de solution de protection des données

Introduction

La plate-forme Veritas NetBackup offre une protection unifiée des données, à la fois sur disque et sur bande, ainsi que des fonctions d'archivage et de gestion des restaurations pour les environnements UNIX, Windows®, Linux® et NetWare®. NetBackup protège les bureaux distants aussi bien que le datacenter et permet de gérer toutes les opérations de sauvegarde et restauration à partir d'une console unique. Cette plate-forme de gestion centralisée offre des fonctions d'archivage, de migration et de conservation des données, qui répondent aux normes en vigueur en matière de gouvernance et de conformité. Des fonctions de génération de rapports sur les opérations de sauvegarde et restauration permettent de gérer, sur la base de niveaux de service, toutes les données protégées de l'entreprise.

Composants de la plate-forme

La plate-forme NetBackup inclut les composants intégrés suivants (voir Figure 1) :

- **Veritas NetBackup** — Sauvegarde et restauration des environnements de systèmes d'exploitation et des infrastructures de stockage hétérogènes
- **Agents et options Veritas NetBackup** — Spécialement conçus pour optimiser les sauvegardes et les restaurations sur disques et sur bandes ainsi que pour les applications et les bases de données. Les agents et options permettent une gestion centralisée des technologies de protection des données de Symantec et de ses partenaires
- **Symantec Enterprise Vault™** — Archivage intelligent avec fonctions de recherche des données dans les systèmes de messagerie, les serveurs de fichiers, la messagerie instantanée et les applications de gestion de contenu

- **Veritas NetBackup Vault** — Automatise le processus de duplication des sauvegardes et la gestion des médias hors site
- **Veritas™ Backup Reporter** — Génération de rapports centralisée et gestion de toutes les opérations de sauvegarde sur la base de niveaux de service, sur tous les sites et pour les produits de sauvegarde disparates

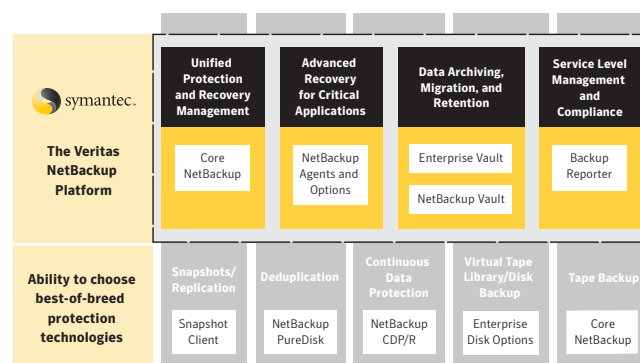


Figure 1. La plate-forme Veritas NetBackup est une solution de nouvelle génération pour la protection des données, l'archivage et la gestion des restaurations.

Pour améliorer les objectifs de point de récupération et de délai de récupération, les datacenters ont déployé toute une panoplie de technologies (images instantanées, réplication et bibliothèques de bandes virtuelles, déduplication et protection continue des données). Les différentes politiques, consoles de gestion et processus utilisés dans l'entreprise sont justifiés la plupart du temps par des technologies disparates plutôt que par les besoins réels de l'entreprise. Cela se traduit par une augmentation des coûts opérationnels de protection et d'archivage des données pour la conformité aux politiques de gouvernance interne et / ou externe.

La plate-forme NetBackup a été développée pour réduire la complexité et les coûts opérationnels de protection, de restauration et d'archivage des données. Elle offre les avantages suivants :

- Protection unifiée et gestion des restaurations
- Fonctions de restauration avancées des applications stratégiques
- Archivage, migration et conservation des données
- Gestion des niveaux de service et conformité aux accords de niveau de service

Protection unifiée et gestion des restaurations

Pour vous permettre de tirer profit de l'infrastructure existante tout en bénéficiant des nouvelles technologies de protection des données sur disque, la plate-forme NetBackup simplifie et centralise la gestion de l'environnement de sauvegarde à partir d'une console unique. Vous pouvez profiter pleinement de la sauvegarde sur disque pour améliorer les objectifs de point de récupération et de délai de récupération et utiliser tous les types d'infrastructures de disques : stockage DAS, NAS, SAN, mais également bibliothèques de bandes virtuelles, images instantanées, déduplication des données et autres types de répliques.

Grâce à la gestion simplifiée et centralisée fournie par la plate-forme Veritas NetBackup, les entreprises peuvent personnaliser leur infrastructure de protection des données en fonction des exigences des applications. La protection, la conservation et la restauration des données peuvent être automatisées en fonction de politiques de stockage prédéfinies, basées sur le cycle de vie, qui correspondent aux niveaux de service déterminés pour vos applications.

Fonctions de restauration avancée des applications stratégiques

Des objectifs de point de récupération et de délai de récupération audacieux permettent d'assurer une disponibilité constante des applications stratégiques. Ces objectifs peuvent être atteints grâce à une intégration étroite du processus de sauvegarde et de restauration avec les applications et bases de données à protéger. Une

restauration granulaire et des options de restauration instantanée à partir d'images en ligne sont nécessaires pour améliorer le délai de récupération et effectuer ainsi des restaurations complètes des systèmes d'exploitation, des applications et des données en quelques minutes. La plate-forme NetBackup répond à ces besoins avec des fonctionnalités clés telles que la restauration granulaire pour Oracle®, DB2®, Sybase®, SAP, VMware, Microsoft® SharePoint® Portal Server et Exchange, la restauration rapide d'images instantanées hétérogènes provenant d'une grande variété de fournisseurs, ainsi que les restaurations complètes en 15 minutes environ sur les plateformes Windows, Linux ou UNIX (voir Figure 2).

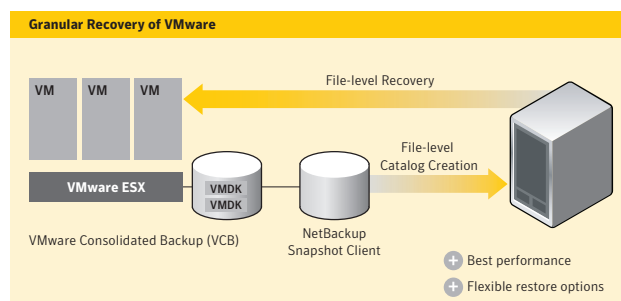


Figure 2. Veritas NetBackup permet la restauration granulaire d'applications stratégiques telles que VMware.

Archivage, migration et conservation des données

Veritas NetBackup fournit la plate-forme d'archivage intelligent Enterprise Vault qui stocke et gère les données d'entreprise et permet une recherche dans les systèmes de messagerie, les serveurs de fichiers, les plates-formes de messagerie instantanée, ainsi que les systèmes de collaboration et de gestion de contenu. Les moteurs de classification intelligents gèrent les données de manière à améliorer les processus de conservation et de protection des informations de l'entreprise tout en réduisant les coûts de stockage et en simplifiant la gestion. Vous pouvez éliminer les quotas et les contraintes de taille des messages et octroyer aux utilisateurs des boîtes aux lettres de taille quasi illimitée tout en contrôlant la croissance de l'espace de stockage des messages. Vous pouvez migrer toutes les données de fichiers PST vers les archives, ce qui permet de faire disparaître les fichiers

Fiche technique : Protection des données La plate-forme Veritas NetBackup

PST. Archivez vos messages pour aider à réduire la taille de la banque de messages en ligne de 50 à 75 % ; vous améliorerez ainsi les délais de sauvegarde et de restauration dans les environnements Exchange et de serveurs de fichiers. Conservez par ailleurs une copie de tous les messages électroniques envoyés et reçus pendant la durée prescrite par la loi ou la réglementation (voir Figure 3).

Pour que vos données stratégiques soient conservées hors site en toute sécurité et puissent être récupérées en cas d'incident, Veritas NetBackup Vault automatise le processus complexe et fastidieux de duplication des sauvegardes et de gestion des médias hors site. Les utilisateurs peuvent définir des profils pour contrôler les modalités de duplication des sauvegardes et d'envoi des bandes à destination et en provenance du site distant de façon à minimiser les risques de perte de données en cas de sinistre.

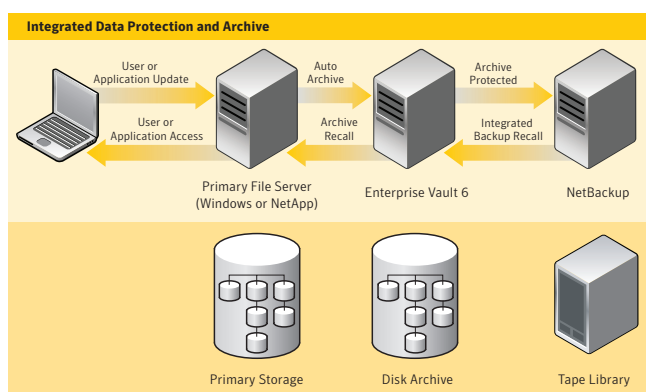


Figure 3. NetBackup et Enterprise Vault fournissent une solution intégrée d'archivage et de protection des données qui réduit les coûts et simplifie la gestion.

Gestion des niveaux de service et conformité aux accords de niveau de service

Vous pouvez améliorer la visibilité et l'efficacité de vos processus de sauvegarde et de restauration grâce à un outil avancé de génération de rapports de sauvegarde. La plate-forme NetBackup fournit des mises à jour proactives aux principales parties prenantes de votre entreprise avec la génération automatique de rapports pouvant être transmis par message électronique planifié. Les entreprises peuvent vérifier la conformité des niveaux de service de sauvegarde et aligner les coûts associés à la

sauvegarde et à la restauration sur les besoins de l'entreprise. Il est possible de générer des rapports dans l'ensemble de l'entreprise pour Veritas NetBackup et Symantec Backup Exec™, CommVault Galaxy, EMC NetWorker et IBM Tivoli Storage Manager (voir Figure 4).

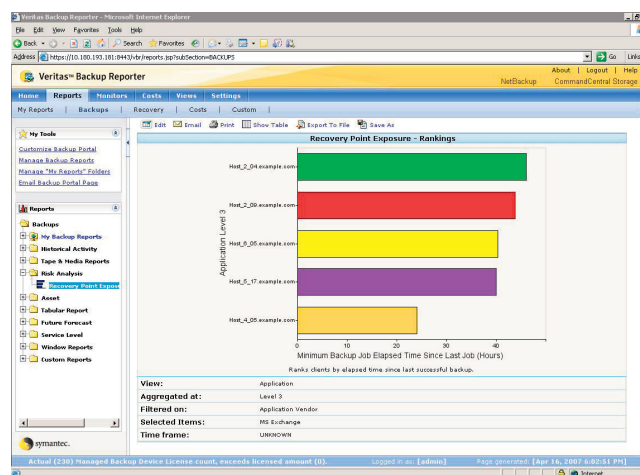


Figure 4. Veritas Backup Reporter suit le résultat des tâches de sauvegarde par rapport aux objectifs de temps et l'exposition des points de récupération par application.

Caractéristiques et avantages

- Gestion simplifiée et centralisée des technologies de protection des données avec réduction des fenêtres de sauvegarde, du délai de récupération des données et des coûts de fonctionnement
- Archivage, migration et conservation des données pour la gestion de la conformité
- Prise en charge de la gamme la plus large d'environnements d'exploitation et d'infrastructures de stockage, s'accompagnant d'une réduction des coûts de fonctionnement et du volume des données pour les opérations de sauvegarde
- Restauration complète de systèmes (serveur, application, données) avec diminution du délai de récupération des données
- Protection des données des postes de travail, des sites distants et des datacenters permettant une réduction des pertes de données et des coûts de fonctionnement

- Restauration granulaire portant sur un message électronique ou un fichier distinct mais aussi sur un datacenter entier, ce qui réduit le délai de récupération des données

Grande variété de technologies de protection de pointe

Symantec et ses partenaires offrent une grande variété de technologies qui répondent aux divers besoins en matière de prix et de performances ainsi qu'aux problèmes de sauvegarde spécifiques, notamment :

- **Options avancées de sauvegarde sur disque** — Utilisation optimale du disque en tant que périphérique cible pour les sauvegardes ou unité de transfert à plusieurs niveaux, qu'il s'agisse d'une librairie de bandes virtuelle ou d'un disque.
- **Protection continue des données** — Disparition des sauvegardes lentes, des restaurations fastidieuses, des pertes de données et des temps d'arrêt coûteux via la récupération des données à tout moment.
- **Déduplication** — Optimisation de l'espace de stockage et de la bande passante réseau via l'élimination des données redondantes. Lors du processus de déduplication, les données en double sont supprimées et une seule copie des données est stockée.
- **Images instantanées / répliquation** — Permet de récupérer des données à n'importe quel moment avec une perte minimale (voire aucune) et de répliquer les données vers un datacenter distant en vue d'une reprise après sinistre.
- **Sauvegarde sur bande** — Optimisation de la sauvegarde sur bande grâce au partage des lecteurs et des bibliothèques de bandes via le réseau SAN et / ou au cryptage avant le transfert hors site pour une sécurité maximale.

Pour plus d'informations

Rendez-vous sur notre site Web :

<http://enterprise.symantec.com>

Contactez un spécialiste produit aux Etats-Unis

Appelez le numéro vert 1 (800) 745 6054

Contactez un spécialiste produit en dehors des Etats-Unis

Pour connaître les coordonnées des bureaux dans un pays spécifique, visitez notre site Web.

A propos de Symantec

Leader mondial dans le domaine des solutions logicielles d'infrastructure, Symantec permet aux entreprises et aux particuliers d'avoir confiance dans le monde interconnecté. Symantec aide ses clients à protéger leurs infrastructures, informations et interactions en proposant une solution logicielle et des services ayant pour but de réduire les risques en matière de sécurité, disponibilité, conformité et performances. L'entreprise Symantec est présente dans plus de 40 pays à travers le monde. Des informations supplémentaires sont disponibles à l'adresse <http://www.symantec.com/fr>.

Symantec Dublin

Ballycoolin Business Park
Blanchardstown
Dublin 15
Ireland
Phone: +353 1 803 5400
Fax: +353 1 820 4055

