

# Symantec Backup Exec™ System Recovery

Protégez votre entreprise contre les périodes d'indisponibilité et les sinistres grâce à une solution de sauvegarde/restauration rapide et fiable

## Présentation

Symantec Backup Exec System Recovery 2010 est une solution de sauvegarde et restauration simple et économique pour les PME/PMI. Elle permet de limiter les temps d'arrêt et d'éviter tout incident lié à la perte de données, grâce à la restauration de fichiers/dossiers de données ou de systèmes Windows complets en quelques minutes (au lieu de plusieurs heures ou plusieurs jours) et ce, même sur des plates-formes matérielles différentes, dans des environnements virtuels ou sur des sites distants. Backup Exec System Recovery est la solution autonome idéale pour les PME/PMI qui disposent de 1 à 4 serveurs Windows. Elle peut également s'adapter à des environnements Windows de plus grande taille grâce à l'association avec Symantec Backup Exec™.

## Avantages principaux

### Gérer votre entreprise et non vos sauvegardes

- Sauvegardes automatiques en tâche de fond, sans répercussions sur la productivité.
- Protection proactive des données et des systèmes grâce à des sauvegardes planifiées ou déclenchées par des événements.
- Des options de protection hors site flexibles optimisent la reprise après incident.

### Restaurer facilement ce dont vous avez besoin, où et quand vous en avez besoin

- Restauration de systèmes Windows complets en quelques minutes, y compris Windows Server 2008 R2 et Windows 7.

- Restauration rapide et fiable sur des plates-formes matérielles différentes, dans des environnements virtuels ou sur des sites distants.
- Restauration simple de fichiers ou dossiers, de messages électroniques Exchange ou de documents SharePoint en quelques secondes.

### Minimiser l'impact des temps d'arrêt et des perturbations

- Remplacement des procédures de restauration longues et manuelles par une restauration automatisée rapide.
- Restauration rapide et fiable basée sur la technologie de protection sur disque.
- Restauration à distance des données ou des systèmes sans support informatique sur site.

### De nouvelles versions et options prennent en charge vos différents besoins de sauvegarde et de restauration

- Linux Edition – restauration de systèmes Linux complets ou de fichiers/dossiers individuels en quelques minutes pour réduire considérablement les temps d'arrêt (disponible en décembre 2009).
- Virtual Edition – protection d'un nombre illimité de machines Windows virtuelles invitées par hôte avec une seule licence.
- Gestion centralisée des opérations de sauvegarde et de restauration des systèmes avec Symantec Backup Exec System Recovery Management Solution.

## Fonctionnalités

### Restauration puissante des systèmes Windows

(Server Edition, Desktop Edition et Small Business Server Edition)

- Capture et protection du système Windows dans son intégralité, y compris le système d'exploitation, les applications, les bases de données, tous les fichiers, les pilotes de périphériques, les profils, les paramètres et le Registre, le tout à partir d'un seul et unique point de restauration simple à gérer, sans engendrer pour autant des perturbations pour la productivité de l'utilisateur ou sur l'utilisation de l'application.
- Restauration complète du système, même dans une configuration sans système d'exploitation et ce, en quelques minutes seulement (sans qu'il soit nécessaire de réinstaller manuellement et de reconfigurer les systèmes d'exploitation, applications, paramètres et préférences système).
- Symantec Recovery Disk détecte automatiquement le matériel et charge les pilotes appropriés pour démarrer le système, évitant ainsi de créer manuellement des disquettes de restauration.
- Personnalisable, Symantec Recovery Disk récupère automatiquement les pilotes système manquants, et permet aux administrateurs d'ajouter des pilotes supplémentaires pour un environnement de restauration personnalisé, adapté à vos besoins uniques en matière de matériel informatique.
- La fonction de copie hors site permet de copier automatiquement des points de restauration sur un serveur distant par FTP, sur un disque externe ou un

partage réseau pour faciliter les tâches de reprise après incident.

- Calendar View affiche les points de restauration passés, présents et futurs pour chaque volume du système, ainsi que le degré de protection de chacun d'entre eux.
- Les points de restauration programmés contribuent à garantir une sauvegarde automatique des systèmes tout en permettant aux administrateurs de se concentrer sur d'autres tâches.
- Il est possible de planifier des points de restauration incrémentiels toutes les 15 minutes si nécessaire. Les points de restauration incrémentiels permettent de gagner du temps et de réduire la quantité d'espace de stockage sur disque nécessaire en ne capturant que les modifications apportées depuis le point de restauration précédent.
- Les points de restauration personnalisables et déclenchés par un événement permettent aux utilisateurs de spécifier le ou les fichiers exécutables ou .com à partir desquels ils vont déclencher un nouveau point de restauration. Événements déclenchants supplémentaires : avant l'installation d'une application, lors de la connexion ou de la déconnexion de l'utilisateur et lors de changements configurables de l'utilisation du stockage.
- Les points de restauration peuvent être enregistrés sur pratiquement tout type de périphérique de stockage sur disque, y compris les périphériques de stockage à connexion directe (DAS), NAS et SAN, ainsi que les lecteurs USB et FireWire, les lecteurs CD et DVD, etc.
- L'intégration avec Symantec ThreatCon vous permet de configurer facilement Backup Exec System Recovery

pour qu'il déclenche automatiquement une sauvegarde lorsque le Symantec ThreatCon atteint ou dépasse le niveau que vous avez spécifié.

- Le dispositif dynamique de régulation des performances sur l'unité centrale améliore les performances des petits serveurs d'entreprise pour utiliser les ressources plus efficacement lors de la saisie d'un point de restauration. Inclut également une assistance pour les systèmes deux cœurs et quatre cœurs.
- La technologie de création d'image permet aux administrateurs informatiques de capturer la sauvegarde d'un système au démarrage sans qu'il soit nécessaire d'installer au préalable un logiciel sur ce système.
- La sauvegarde et la restauration des fichiers/dossiers permettent aux administrateurs de sauvegarder certains fichiers et dossiers dans le cadre d'une planification distincte de celle des points de restauration en volume ou de l'intégralité du système. Les utilisateurs sont également en mesure de restaurer des fichiers issus d'autres fichiers ou dossiers sauvegardés.
- L'intégration avec Google™ Desktop permet de rechercher et de restaurer rapidement les fichiers et dossiers les plus utilisés à l'aide d'une interface de navigation Web courante.
- Capacité de gestion des destinations de sauvegarde pour optimiser l'espace disque dur utilisé pour le stockage des sauvegardes.
- La fonction d'identification de lecteur USB communique de façon intelligente et unique avec les lecteurs USB et permet de lancer une sauvegarde sur le lecteur

approprié, même en cas de changement de lettre de ce dernier.

- La limitation de la bande passante offre aux administrateurs la possibilité de générer des points de restauration sur des emplacements du réseau sans surcharger ce dernier.
- L'intégration de Microsoft Volume Shadow Copy Service (VSS) définit automatiquement les bases de données prenant en charge cette fonctionnalité en mode "silencieux", de sorte que les points de restauration peuvent être capturés sans entraîner la déconnexion des bases de données.
- Le traitement pré- et post-commande permet aux administrateurs de paramétrer les actions personnalisées supplémentaires qu'ils souhaitent déclencher avant ou après la capture d'un point de restauration.
- Le montage de points de restauration dans Windows Explorer permet de lancer une recherche, restauration de fichiers ou analyse antivirus immédiate.
- La prise en charge de Microsoft Active Directory® permet de resynchroniser un contrôleur de domaine restauré sur son domaine d'origine.

#### **Options de restauration flexibles**

(technologie Symantec Restore Anyware™)

- Restauration rapide et simple de systèmes complets sur des plates-formes matérielles hétérogènes permettant de réduire les temps de restauration et les coûts d'investissements matériels.
- La création d'images en temps réel alliée à la capacité de restaurer les données à la volée sur des plates-formes

matérielles hétérogènes permet de s'affranchir des incompatibilités entre les contrôleurs de stockage et les couches d'abstraction matérielles.

- Restore Anyware gère également les cartes réseau (NIC) et permet de garantir que votre carte réseau fonctionnera correctement après la restauration d'un point de restauration sur une plate-forme matérielle différente.
- Les utilisateurs peuvent migrer leur système sur un nouvel ordinateur sans réinstallation. Cette option s'avère essentielle lors des mises à niveau du matériel ou de la reconversion des systèmes à des fins de réutilisation différente.

#### **Amélioration de la restauration d'objets Exchange, SharePoint ainsi que des fichiers et dossiers**

(Option Symantec Backup Exec System Recovery Granular Restore – **désormais incluse avec Server Edition et Small Business Server Editions**)

- Récupération rapide des messages Exchange, des documents SharePoint ainsi que des fichiers et dossiers à partir d'une interface unique à plusieurs onglets.
- Restauration des boîtes aux lettres Exchange, dossiers, messages ou pièces jointes stratégiques en quelques secondes, sans sauvegarde préalable des boîtes aux lettres, puis possibilité de les transférer directement à l'aide d'Outlook<sup>®</sup>. **Prend désormais en charge Exchange 2010.**
- Restauration des documents Microsoft SharePoint Server en quelques secondes à partir d'un point de restauration unique.

- Restauration de fichiers et dossiers en quelques secondes grâce à la possibilité de lancer des recherches dans plusieurs points de restauration en même temps.

#### **Assistance virtuelle améliorée**

- Mise à profit de la puissance de la virtualisation pour réaliser des conversions physique-virtuel (P2V) et virtuel-physique (V2P) transparentes, prenant désormais en charge VMware vSphere 4.0, Microsoft Hyper-V Server 2008 R2 et Citrix XenServer 5.x.
- Un assistant de conversion virtuelle simple d'utilisation permet de réaliser rapidement des conversions en fichiers VMDK ou VHD. De plus, les administrateurs peuvent planifier la conversion de points de restauration physiques (sauvegardes) en systèmes virtuels, ce qui permet une restauration immédiate.
- Simplification des tests et des migrations : tests de correctifs anticipés, installations d'applications, modifications de la configuration ou mises à niveau des pilotes dans l'environnement virtuel avant application des modifications sur les systèmes de production.
- **NOUVEAU** Virtual Edition: protection d'un nombre illimité de machines Windows virtuelles invitées par hôte avec une seule licence. Ainsi, les entreprises peuvent réaliser des économies de coûts en protégeant des environnements virtuels.

#### **Simplicité de la restauration à distance**

(fonctions de LightsOut Restore)

- Suppression du besoin d'intervention physique pour réaliser des restaurations complètes grâce au redémarrage du système à partir de son contrôleur d'administration de la carte de base. (Il est à noter que

les capacités de gestion de puissance hors bande ne sont pas fournies avec LightsOut Restore.)

- Symantec Recovery Disk est placé sur le disque dur du système. Vous n'avez donc plus à faire appel au CD-ROM pour retrouver l'application.
- Les pilotes peuvent être manuellement ajoutés directement aux fichiers Symantec Recovery Disk qui se situent dans le sous-répertoire du volume de démarrage.

### **Restauration puissante des systèmes Linux (disponible en décembre 2009)**

**NOUVEAU** Linux Edition : sauvegarde sous forme d'image de systèmes Linux Red Hat & SUSE via une interface de ligne de commande (avec sauvegarde des volumes système, compression configurable et chiffrement).

- Sauvegarde et restauration rapides et fiables pour les systèmes d'exploitation Linux.
- Restauration de systèmes et de volumes entiers ou de fichiers et dossiers individuels.
- La gestion centralisée est assurée par Backup Exec System Recovery Management Solution, qui inclut une interface utilisateur graphique pour la planification et la gestion des sauvegardes.

### **Gestion centralisée évolutive – maintenant disponible gratuitement**

**(NOUVEAU** Symantec Backup Exec System Recovery Management Solution - Basée sur la plate-forme de gestion Symantec)

- Elle permet de gérer de façon centralisée les opérations de sauvegarde et restauration de Backup Exec System Recovery 2010, 8.5 et 8.0 et de Backup Exec System Recovery Linux Edition.

- Gestion jusqu'à 2 500 clients, qu'il s'agisse de serveurs, de serveurs de petites entreprises, d'ordinateurs de bureau ou portables, avec une seule instance.
- Surveillance de l'état de la protection actuelle de l'ensemble des systèmes gérés au sein de l'entreprise en un coup d'œil sur la page d'accueil consolidée.
- Accès centralisé aux informations de l'ordinateur (notamment le nom de volume, la taille, la quantité et le pourcentage d'espace utilisé, le type de système de fichiers ainsi que la dernière date et le lieu du point de restauration).
- Identification et exploration rapides des éléments pouvant poser problème grâce à un système de filtrage puissant.
- Création, modification et répartition des sauvegardes, des politiques et des paramètres des clients.
- Détection à distance des clients non protégés.
- Le déploiement centralisé de l'agent permet de transférer les modules d'installation et de mise à niveau aux systèmes distants.
- Restauration à distance de volumes ou de systèmes complets.
- Gestion des conversions physique-virtuel, des opérations de copie hors site et de la surveillance des destinations de sauvegarde depuis un point central.
- Les opérations de conversion physique-virtuel (P2V) peuvent être planifiées séparément, avec une seule tâche P2V pour la conversion de sauvegardes de plusieurs systèmes et éventuellement leur téléchargement direct vers un hôte Hyper-V 2008 R2 ou vSphere 4.0.

- Les opérations de copie hors site peuvent également être planifiées séparément. Le support hors site dédié élimine la charge de traitement des ressources protégées.
- L'intégration à la plateforme de gestion Symantec apporte des capacités de gestion et de génération de rapports avancées.
- Configuration centralisée des politiques qui commandent les fonctions d'alerte de Backup Exec System Recovery 2010 telles que SMTP (alertes par courrier électronique), les interruptions SNMP, les notifications du journal d'événements Windows, etc.

---

### Produits disponibles

La gamme Symantec Backup Exec System Recovery 2010 comprend les produits suivants :

- Symantec Backup Exec System Recovery Server Edition
- Symantec Backup Exec System Recovery Small Business Server Edition
- Symantec Backup Exec System Recovery Desktop Edition
- Symantec Backup Exec System Recovery Virtual Edition
- Symantec Backup Exec System Recovery Linux Edition
- Symantec Backup Exec System Recovery Management Solution

### Configuration requise

#### Backup Exec System Recovery 2010

#### Système d'exploitation

Systèmes d'exploitation Windows 32 bits ou 64 bits :

- Windows 7 Edition Intégrale, Entreprise et Professionnel
- Windows Vista® Edition Intégrale, Professionnel ou Entreprise
- Windows XP Professionnel/Edition familiale (SP2 ou version ultérieure) ou Media Center
- Windows Small Business Server 2003 ou 2008
- Windows Essential Business Server 2008
- Windows Server® 2003, 2008 (SP1 inclus) et Server 2008 R2

#### Plates-formes virtuelles (pour les points de restauration convertis)

- VMware vSphere 4.0
- VMware ESXi 3.5 et 4.0
- VMware ESX 3.0, 3.5 et 4.0
- VMware Server 1.0 et 2.0
- VMware Workstation 4, 5 et 6
- Microsoft Hyper-V 1.0 et Hyper-V Server 2008 R2
- Microsoft Virtual Server 2005 R2 et versions ultérieures
- Citrix XenServer 4.x et 5.x

## Backup Exec System Recovery Linux Edition

### Système d'exploitation

- SUSE Linux Enterprise Server 10, SP1 et SP2 (x86) 32 bits
- SUSE Linux Enterprise Server 10, SP1 et SP2 (x86\_64, pas ia64) 64 bits
- Red Hat Enterprise Linux 5.0, 5.1, 5.2, 5.3 (x86) 32 bits
- Red Hat Enterprise Linux 5.0, 5.1, 5.2, 5.3 (x86\_64, pas ia64) 64 bits

Pour obtenir des informations complètes sur la configuration minimale requise, y compris la mémoire RAM et l'espace disque, visitez le site [www.backupexec.com](http://www.backupexec.com)

---

### Rendez-vous sur notre site Web

<http://www.backupexec.com> ou <http://www.symantec.com>

### Contactez-nous aujourd'hui

.

### Contactez un spécialiste produit

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

### A propos de Symantec

Symantec est un leader mondial de solutions de gestion de la sécurité, du stockage et des systèmes qui permettent aux entreprises et aux particuliers de sécuriser et de gérer leurs informations. Basée à Cupertino en Californie, la société Symantec est présente dans plus de 40 pays. Des informations supplémentaires sont disponibles à l'adresse [www.symantec.fr](http://www.symantec.fr).

### Symantec Limited

Ballycoolin Business Park  
Dublin 15  
Irlande  
+353 1 803 5400  
+353 1 820 4055  
[www.symantec.fr](http://www.symantec.fr)

Confidence in a connected world.

