

# Symantec Backup Exec™ System Recovery

La référence absolue en matière de restauration système complète sous Windows®

## Présentation

Symantec Backup Exec System Recovery 8.5 est une solution complète de restauration système sur disque pour les ordinateurs de bureau, portables et les serveurs Microsoft® Windows, permettant aux entreprises de restaurer leurs systèmes en quelques minutes suite à une perte ou un incident (et non en quelques heures ou jours) et ce, même sur des plates-formes informatiques ou des environnements virtuels hétérogènes, y compris sur des sites distants sans administration locale.

Pour les petites entreprises comme pour les environnements Windows les plus étendus, Backup Exec System Recovery est la référence absolue en matière de restauration système sous Windows®.

## Avantages clés

### *Restauration fiable et rapide de systèmes, même sur des matériels hétérogènes*

- **NOUVEAU** Prise en charge des nouveaux environnements avec systèmes d'exploitation Microsoft 2008
- Restauration complète des serveurs, ordinateurs de bureau ou portables en quelques minutes
- Des options de protection hors-site flexibles optimisent la reprise après incident

### *Fonctions avancées de conversion virtuelle*

- **NOUVEAU** Assure la restauration système instantanée grâce aux conversions physique-virtuel programmées

- **NOUVEAU** Prise en charge des derniers environnements virtuels VMware® ESX 3.5, Microsoft Hyper-V et Citrix XenServer 4.x
- Conversions simples et transparentes physique-virtuel et virtuel-physique

### *Gestion améliorée et meilleure capacité de restauration*

- Administration simplifiée avec de nouvelles fonctions de gestion centralisées
- **NOUVEAU** Protection des systèmes Windows au démarrage et sans agent grâce à la technologie de création d'images
- Restauration granulaire d'éléments Exchange et SharePoint® ou de fichiers et dossiers

### *Intégration multi-produits innovante avec des technologies leaders sur le marché<sup>1</sup>*

- Protection des systèmes contre les menaces avec déclenchement de sauvegardes en fonction du niveau d'alerte Symantec ThreatCon
- Gestion centralisée des sauvegardes et restaurations système avec Altiris Notification Server
- Solution complémentaire de Symantec Backup Exec for Windows Servers

1. Symantec est le leader du marché de la sauvegarde et de la restauration (45,4 %) - Source : Gartner - Dataquest Insight: Storage Management Software Market Share Analysis, Worldwide 2007, 12 juin 2008.

## Fonctions

### Restauration puissante des systèmes Windows

(Server Edition, Desktop Edition et Windows 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 initialiser le système, évitant ainsi de devoir créer manuellement des supports 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.
- **NOUVEAU** La fonction de copie hors site vous permet de copier automatiquement des points de restauration sur un serveur distant via FTP, sur un disque externe

ou un partage réseau pour faciliter les tâches de reprise après incident.

- **NOUVEAU** L'intégration avec Symantec ThreatCon vous permet de configurer facilement Backup Exec System Recovery pour qu'il déclenche automatiquement une sauvegarde lorsque Symantec ThreatCon atteint ou dépasse le niveau d'alerte que vous avez spécifié.
- 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.
- **NOUVEAU** 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 préalablement de logiciel sur ce système.
- 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.
- 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 coeurs et quatre coeurs.
- **NOUVEAU** Création de points de restauration pour les volumes jusqu'à 16 To.
- Les points de restauration programmés contribuent à

## Fiche technique: Sauvegarde et restauration Symantec Backup Exec™ System Recovery

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.
- 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.
- Capacité de gestion des destinations de sauvegarde pour optimiser l'espace disque dur utilisé pour le stockage des sauvegardes.
- Enregistrement des points de restauration sur

quasiment tout type de périphérique de stockage sur disque, y compris les périphériques de stockage directement attachés (DAS), NAS et SAN, ainsi que les lecteurs USB et FireWire, les lecteurs CD et DVD, etc.

- **NOUVEAU** 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.
- Les interruptions SNMP permettent aux

## Fiche technique: Sauvegarde et restauration Symantec Backup Exec™ System Recovery

administrateurs d'utiliser les consoles de gestion réseau existantes afin de signaler l'état des points de restauration planifiés.

### **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.

### **Assistance virtuelle améliorée**

- Exploite la puissance de la virtualisation pour réaliser des conversions physique-virtuel (P2V) et virtuel-physique (V2P) transparentes pour les formats de disque VMware et Microsoft Virtual Server, avec

prise en charge de VMware ESX 3.5, Microsoft Hyper-V et Citrix XenServer 4.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 maintenant 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.

### **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 ajoutés de façon manuelle directement aux fichiers Symantec Recovery Disk qui se situent dans le sous-répertoire du volume de démarrage.

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

(**NOUVEAU** Symantec Backup Exec System Recovery Granular Restore Option)

- **NOUVEAU** Restauration 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 via Outlook® par exemple. **Prend désormais en charge Exchange 2007.**
- **NOUVEAU** Restaure des documents Microsoft SharePoint Server en quelques secondes à partir d'un point de restauration unique.
- **NOUVEAU** Restaure des fichiers et dossiers en quelques secondes grâce à la possibilité de lancer des recherches dans plusieurs points de restauration en même temps.

### **Gestion centralisée évolutive**

(Symantec Backup Exec System Recovery Manager)

- Gestion des installations de Symantec Backup Exec System Recovery sur l'ensemble de l'entreprise afin de simplifier l'administration.
- Contrôle de l'état de la protection actuelle de tous les systèmes gérés au sein de l'entreprise à partir de la vue "Page d'accueil" consolidée et simplifiée. Les "Points d'impact" sont également accessibles pour

accélérer l'analyse des problèmes et afficher les tendances de l'historique.

- Affichage de l'état des tâches de sauvegarde en temps réel avec possibilité de filtrage du nom de l'ordinateur, du type de tâches, du nom de projet, de l'adresse IP et examen des erreurs afin de procéder à une résolution des problèmes identifiés.
- 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).
- **NOUVEAU** Dans Backup Exec System Recovery Manager, les administrateurs peuvent configurer des opérations de copie hors site et programmer des conversions physique-virtuel pour les systèmes distants.
- Activation de la restauration de fichiers et de dossiers par l'utilisateur final sans intervention des techniciens informatiques, à partir d'une recherche intuitive sur le Web à l'aide de Backup Exec Retrieve.
- Recherche et restauration des données dans les environnements Backup Exec for Windows Servers Continuous Protection Server ainsi que dans les environnements Backup Exec System Recovery avec Universal Backup Exec Retrieve.
- Définition des politiques des points de restauration pour les groupes de serveurs ayant des spécifications similaires. Il suffit ensuite de les faire glisser et de les déposer pour les déployer.
- Création de rapports prédéfinis et exportation aux

## Fiche technique: Sauvegarde et restauration Symantec Backup Exec™ System Recovery

formats .csv, .html, Excel® ou .xml pour faciliter la distribution vers le service informatique.

- Possibilité d'adopter une administration basée sur les rôles pour les différents niveaux d'administration.
- Définition des paramètres de configuration par défaut pour un système ou un groupe de systèmes, y compris la régulation des performances, l'utilisation de la bande passante réseau et les notifications par courrier électronique ou interruptions SNMP.
- Administration centralisée des installations Backup Exec System Recovery 7.0 et 8 déjà existantes prise en charge.
- Comprend un centre de téléchargement Backup Exec System Recovery, un site Web automatisé pour le téléchargement et la distribution client.
- **NOUVEAU** Les clients Altiris Notification Server peuvent aussi gérer les tâches de sauvegarde et restauration système avec la solution Symantec Backup Exec System Recovery<sup>2</sup>.

---

### Produits disponibles

La gamme Symantec Backup Exec System Recovery 8.5 comprend les produits suivants :

- Symantec Backup Exec System Recovery Server Edition
- Symantec Backup Exec System Recovery Windows Small Business Server Edition (inclut Symantec

Backup Exec System Recovery Granular Restore Option)

- Symantec Backup Exec System Recovery Desktop Edition
- Symantec Backup Exec System Recovery Manager
- Symantec Backup Exec System Recovery Granular Restore Option

---

### Configuration requise

#### Backup Exec System Recovery 8.5

##### Systeme d'exploitation

- Systemes d'exploitation Windows 32 bits ou 64 bits :
- Windows Vista®, éditions Professionnel, Entreprise ou Intégrale
- Windows XP Professionnel/Edition familiale (SP2 ou version ultérieure) ou Media Center
- Windows Small Business Server 2000, 2003 ou 2008
- Windows Essential Business Server 2008
- Windows 2000 Server/Advanced Server (SP4 ou version ultérieure)
- Windows Server® 2003 ou 2008 (y compris SP1)

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

- VMware ESX Server 2.0, 3.0 et 3.5
- VMware Server 1.0
- VMware GSX Server 3.x (remplacé par VMware Server)
- VMware Workstation 4, 5 et 6
- Microsoft Hyper-V
- Microsoft Virtual Server 2005 R2 et versions

2. Disponibilité: novembre 2008

## Fiche technique: Sauvegarde et restauration Symantec Backup Exec™ System Recovery

ultérieures

- Citrix XenServer 4.x

### **Backup Exec System Recovery Manager**

#### *Système d'exploitation*

Système d'exploitation Microsoft (avec service pack minimum requis)	Console	Serveur
Windows Vista, éditions Intégrale, Professionnel	•	
Windows XP Professionnel, édition x64 (SP2 ou version ultérieure)	•	
Windows XP Professionnel (SP2 ou version ultérieure)	•	
Windows 2000 Server (SP4) et mise à jour 1 pour SP4	•	
Windows 2000 Advanced Server (SP4)	•	
Windows Small Business Server 2000 (SP4)	•	
Windows Small Business Server 2003 R2 Premium	•	•
Windows Server 2003 x64 Editions (SP1)	•	•
Windows Server 2003 R2 Editions (SP1)	•	•
Windows Server 2003 (SP1)	•	•
Windows Server 2008 Hyper-V	•	
Windows Server 2008 Standard, Enterprise, Datacenter		•
Windows Web Server 2008		•

### **Backup Exec System Recovery Granular Restore Option**

#### *Système d'exploitation*

Systèmes d'exploitation Windows 32 bits ou 64 bits :

- Windows Vista, éditions Professionnel, Intégrale
- Windows XP Professionnel (SP2 ou version ultérieure)
- Windows 2000 Professionnel (SP4 ou version ultérieure)
- Windows Small Business Server 2000, 2003 ou 2008
- Windows Essential Business Server 2008

- Windows 2000 Server/Advanced Server (SP4 ou version ultérieure)
- Windows Server 2003
- Windows Server 2008 Standard, y compris SP1
- Windows Server 2008 Enterprise

Pour obtenir les détails complets de la configuration minimale requise, y compris la mémoire RAM et l'espace disque, visitez [www.backupexec.com](http://www.backupexec.com)

## Fiche technique: Sauvegarde et restauration Symantec Backup Exec™ System Recovery

### *Rendez-vous sur notre site Web*

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

<http://www.symantec.com>

### *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 sur le marché des solutions de gestion de la sécurité, du stockage et des systèmes d'informations, pour les entreprises et les particuliers. Basée à Cupertino en Californie, la société Symantec est présente dans plus de 40 pays. Des informations supplémentaires sont disponibles à l'adresse <http://www.symantec.fr>

### *Symantec Limited*

Ballycoolin Business Park

Blanchardstown Dublin 15

Irlande

+353 1 803 5400

+353 1 820 4055

[www.symantec.fr](http://www.symantec.fr)

Confidence in a connected world.

