

Guide de l'utilisateur Veritas™ System Recovery 21

Windows Edition

VERITAS™

Mentions légales

Copyright © 2020 Veritas Technologies LLC. Tous droits réservés.

Veritas et le logo Veritas sont des marques commerciales ou des marques déposées de Veritas Technologies LLC ou de ses sociétés affiliées aux États-Unis et dans d'autres pays. Les autres noms peuvent être des marques commerciales de leurs détenteurs respectifs.

Ce produit peut contenir des logiciels tiers pour lesquels Veritas est tenu de mentionner les tiers concernés ("Programmes tiers"). Certains des programmes tiers sont disponibles sous licence Open Source ou gratuites. Le contrat de licence accompagnant le logiciel ne modifie aucun des droits ou obligations que vous pouvez avoir dans le cadre de ces licences Open Source ou de logiciel gratuit. Reportez-vous au document des mentions légales tierces accompagnant ce produit Veritas ou disponible à l'adresse :

<https://www.veritas.com/about/legal/license-agreements>

Le produit décrit dans ce document est distribué dans le cadre de licences limitant son utilisation, sa copie, sa distribution et sa décompilation ou son ingénierie inverse. Vous ne pouvez reproduire aucune partie de ce document sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit sans avoir reçu au préalable l'autorisation écrite de Veritas Technologies LLC et de ses ayants droit éventuels.

LA DOCUMENTATION EST FOURNIE "EN L'ÉTAT" ET L'ENTREPRISE N'ASSUME AUCUNE RESPONSABILITÉ QUANT À UNE GARANTIE OU CONDITION D'AUCUNE SORTE, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS TOUTES GARANTIES OU CONDITIONS IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE, D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER OU DE RESPECT DES DROITS DE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE, DANS LA MESURE OÙ CETTE CLAUSE D'EXCLUSION DE RESPONSABILITÉ RESPECTE LA LOI EN VIGUEUR. VERITAS TECHNOLOGIES LLC NE PEUT ÊTRE TENUE RESPONSABLE DES DOMMAGES INDIRECTS OU ACCESSOIRES LIÉS À LA FOURNITURE, AUX PERFORMANCES OU À L'UTILISATION DE CETTE DOCUMENTATION. LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CETTE DOCUMENTATION SONT SUJETTES À MODIFICATION SANS PRÉAVIS.

Le logiciel et la documentation sous licence sont assimilables à un logiciel commercial selon les définitions de la section FAR 12.212 et soumis aux restrictions spécifiées dans les sections FAR 52.227-19, "Commercial Computer Software - Restricted Rights" et DFARS 227.7202 et "Commercial Computer Software and Commercial Computer Software Documentation" en vigueur et selon toute autre législation en vigueur, qu'ils soient fournis par Veritas en tant que services locaux ou hébergés. Toute utilisation, modification, reproduction, représentation ou divulgation du logiciel ou de la documentation sous licence par le gouvernement des États-Unis doit être réalisée exclusivement conformément aux conditions de Contrat.

Veritas Technologies LLC
2625 Augustine Drive.
Santa Clara, CA 95054

<http://www.veritas.com>

Support technique

Le support technique garde des centres de support dans le monde entier. Le rôle primaire du support technique est de répondre aux requêtes spécifiques au sujet des caractéristiques et de la fonctionnalité des produits. Le groupe du support technique élabore également le contenu de notre base de connaissances en ligne. Le groupe du support technique travaille en collaboration avec d'autres secteurs fonctionnels au sein de l'entreprise afin de répondre à vos questions dans les meilleurs délais.

Nos offres de support englobent :

- Une gamme d'options de prise en charge permettant de sélectionner librement la quantité de services appropriée pour toute taille d'organisation
- Un support téléphonique et/ou en ligne offrant des délais de réponse rapides et des informations de dernière minute
- Une assurance de mise à niveau offrant des mises à niveau logicielles
- Une prise en charge globale souscrite sur la base des heures ouvrables locales ou 24 heures sur 24, 7 jours sur 7
- Des offres de service de haute qualité incluant des services de gestion de comptes

Pour plus d'informations sur nos offres de support, visitez notre site Web à l'adresse suivante :

www.veritas.com/support

Tous les services de support seront fournis selon votre contrat de support et la politique de support technique d'entreprise en vigueur.

Contacter le support technique

Les clients possédant un contrat de support en cours peuvent accéder aux informations de support technique à l'adresse suivante :

www.veritas.com/support

Avant de contacter le support technique, vérifiez que votre système est conforme à la configuration requise indiquée dans la documentation de votre produit. Assurez-vous également d'être devant l'ordinateur sur lequel l'incident s'est produit, au cas où il serait nécessaire de reproduire le problème.

Quand vous entrez en contact avec le support technique, ayez les informations suivantes à disposition :

- Niveau de version du produit

- Informations sur l'équipement
- Mémoire disponible, espace disque et informations NIC
- Système d'exploitation
- Version et niveau de correctif
- Topologie réseau
- Informations de routeur, passerelle et adresse IP
- Description du problème :
 - Messages d'erreur et fichiers journaux
 - Dépannage effectué avant de contacter le support technique
 - Modifications récentes apportées à la configuration logicielle et au réseau

Gestion des licences et enregistrement

Si votre produit doit être enregistré ou requiert une clé de licence, accédez à notre page Web de support technique à l'adresse suivante :

www.veritas.com/support

Service client

Les coordonnées du service client sont disponibles à l'adresse suivante :

www.veritas.com/support

Le service client est à votre écoute pour vous aider à régler les types de problèmes généraux suivants :

- Questions concernant la gestion des licences ou la sérialisation de produit
- Mises à jour d'enregistrement de produit, telles que les changements d'adresse ou de nom
- Informations générales sur le produit (fonctions, disponibilité de langue, distributeurs locaux)
- Dernières informations sur les mises à jour et les mises à niveau de produits
- Informations sur l'assurance de mise à niveau et les contrats de support
- Conseil sur les options du support technique
- Questions de pré-vente non techniques
- Problèmes liés aux CD-ROM, DVD ou manuels

Ressources de contrat de support

Si vous souhaitez nous contacter à propos d'un contrat de support existant, veuillez contacter l'équipe d'administration de contrat de support pour votre région, comme suit :

Monde (sauf Japon)

CustomerCare@veritas.com

Japon

CustomerCare_Japan@veritas.com

Table des matières

| | | |
|-------------------------|--|-----------|
| Support technique | 4 | |
| Chapitre 1 | Présentation de Veritas System Recovery | 16 |
| | À propos de Veritas System Recovery | 16 |
| | Les composants Veritas System Recovery | 17 |
| | Accéder à l'aide et au support de Veritas System Recovery | 18 |
| | Envoi de vos commentaires concernant Veritas System Recovery 21 | 19 |
| | Accès à Veritas Quick Assist (VQA) | 19 |
| | Mise à jour de Veritas System Recovery avec Veritas Update | 19 |
| Chapitre 2 | Installation de Veritas System Recovery | 21 |
| | Configuration requise pour Veritas System Recovery | 21 |
| | Systèmes de fichiers, types de disque, plans de partition de disque et médias amovibles pris en charge | 23 |
| | Disponibilité de fonction dans Veritas System Recovery | 25 |
| | À propos de la version d'évaluation de Veritas System Recovery | 26 |
| | Installation de Veritas System Recovery | 27 |
| | Activation et configuration de Veritas System Recovery après l'installation | 32 |
| | Activer Veritas System Recovery après la période d'essai | 33 |
| | Désinstallation de Veritas System Recovery | 34 |
| | Configuration requise pour Veritas System Recovery Monitor | 35 |
| | Installation de Veritas System Recovery Monitor | 35 |
| Chapitre 3 | Garantir la récupération de votre ordinateur | 37 |
| | Création d'un disque Veritas System Recovery Disk | 37 |
| | Volet d'accueil | 47 |
| | Options de création | 48 |
| | Téléchargement et installation du kit d'évaluation et de déploiement de Windows (ADK) | 55 |
| | Options de langue | 58 |
| | Options de destination/média de stockage Veritas System Recovery Disk | 59 |

| | |
|--|----|
| Options de fonctions sous licence | 63 |
| Options de pilotes de stockage et réseau | 64 |
| Options de démarrage | 66 |
| Options réseau | 66 |
| Options de configuration de LightsOut Restore | 67 |
| Personnalisation d'un disque Veritas System Recovery Disk existant | 68 |
| Volet Bienvenue | 73 |
| Options Source du disque de récupération | 73 |
| Options de destination/média de stockage Veritas System Recovery Disk | 74 |
| Options de fonctions sous licence | 79 |
| Options de pilotes de stockage et réseau | 80 |
| Options de démarrage | 81 |
| Options réseau | 82 |
| A propos de la restauration d'un ordinateur à partir d'un site distant à l'aide de LightsOut Restore | 82 |
| Configuration de LightsOut Restore | 83 |
| Test du disque Veritas System Recovery Disk | 93 |

| | | |
|-------------------|--|-----------|
| Chapitre 4 | Prise en main | 96 |
| | Comment utiliser Veritas System Recovery | 97 |
| | Démarrage de Veritas System Recovery | 98 |
| | Configuration des options par défaut de Veritas System Recovery | 98 |
| | Définition d'options de sauvegarde générales par défaut | 99 |
| | Définition d'une destination de sauvegarde par défaut | 100 |
| | Amélioration des performances de votre ordinateur pendant une sauvegarde | 101 |
| | Activation de la régulation du réseau | 102 |
| | Définition d'options par défaut pour la zone de notification de Windows | 103 |
| | Types et extensions de fichiers | 104 |
| | Ajout de nouveaux types et extensions de fichiers | 105 |
| | Renommer des types et extensions de fichiers | 105 |
| | Restauration des types et extensions de fichiers par défaut | 106 |
| | Suppression d'un type de fichier et de toutes ses extensions | 107 |
| | Suppression ou modification du nom unique d'un lecteur externe | 107 |
| | Configuration des paramètres FTP par défaut pour la copie hors site | 109 |
| | Journalisation des messages Veritas System Recovery | 110 |

| | | |
|-------------------|--|------------|
| | Activation des notifications par courrier électronique pour les messages produit (événements) | 112 |
| | Configuration de votre première sauvegarde avec la Configuration simplifiée | 115 |
| | Page d'accueil | 116 |
| | Page d'état | 116 |
| | Page Tâches | 118 |
| | Page Outils | 119 |
| | Page Avancé | 120 |
| | Utilisation des interfaces de programmation d'application (API) RESTful Veritas System Recovery | 120 |
| Chapitre 5 | Pratiques d'excellence pour sauvegarder vos données | 122 |
| | A propos de la sauvegarde de vos données | 122 |
| | Pratiques d'excellence pour sauvegarder les données | 123 |
| | Que faire quand une sauvegarde est terminée | 126 |
| | Astuces pour exécuter des sauvegardes définies | 127 |
| | Destinations de sauvegarde | 128 |
| | Sauvegarde d'ordinateurs à double démarrage | 130 |
| | Validation manuelle de points de récupération | 131 |
| Chapitre 6 | Sauvegarde de lecteurs complets | 133 |
| | Définition d'une sauvegarde sur lecteur | 133 |
| | Rotation de disques USB | 150 |
| | Règles pour les informations d'authentification réseau | 151 |
| | Exécution des fichiers de commande pendant une sauvegarde | 152 |
| | Modification des options de sauvegarde | 155 |
| | Vérification de l'intégrité d'un point de récupération | 156 |
| | Afficher la progression d'une sauvegarde | 158 |
| | Chiffrement de point de récupération | 158 |
| | Niveaux de compression des points de récupération | 160 |
| | Exécution d'une sauvegarde ponctuelle à partir de Veritas System Recovery | 161 |
| | Exécution d'une sauvegarde à partir de Veritas System Recovery Disk | 171 |
| | Comment fonctionne la copie hors site | 177 |
| Chapitre 7 | Sauvegarde de fichiers et de dossiers | 184 |
| | Sauvegarde de fichiers et de dossiers | 184 |

| | | |
|-------------------|---|-----|
| Chapitre 8 | Exécution et gestion des travaux de sauvegarde | 192 |
| | | 192 |
| | Exécution immédiate d'un travail de sauvegarde existant | 192 |
| | Exécution d'une sauvegarde pour créer un type de point de récupération alternatif | 193 |
| | Réglage de la vitesse d'une sauvegarde | 196 |
| | Arrêter une sauvegarde ou une tâche de récupération | 197 |
| | Vérification de la réussite d'une sauvegarde | 197 |
| | Affichage des propriétés d'un travail de sauvegarde | 198 |
| | Modifier les paramètres de sauvegarde | 198 |
| | Activation de sauvegardes déclenchées par un événement | 199 |
| | Modification de la planification d'une sauvegarde | 201 |
| | Désactivation ou activation d'un travail de sauvegarde | 203 |
| | Suppression de travaux de sauvegarde | 204 |
| | Ajouter des utilisateurs autorisés à sauvegarder votre ordinateur | 204 |
| | Configuration des droits d'accès pour les utilisateurs ou les groupes | 205 |
| Chapitre 9 | Sauvegarde d'ordinateurs distants depuis votre ordinateur | 207 |
| | À propos de la sauvegarde d'autres ordinateurs depuis votre ordinateur | 207 |
| | Ajouter des ordinateurs distants à la liste des ordinateurs | 208 |
| | Ajouter des ordinateurs locaux à la liste des ordinateurs | 209 |
| | Suppression d'un ordinateur de la liste des ordinateurs | 209 |
| | A propos de l'agent Veritas System Recovery | 210 |
| | Utiliser l'agent Veritas System Recovery | 210 |
| | A propos de la gestion de l'agent Veritas System Recovery par l'intermédiaire des services Windows | 211 |
| | A propos du déploiement de l'agent Veritas System Recovery | 212 |
| | Préparation d'un ordinateur dans un environnement de groupe de travail pour le déploiement de l'agent Veritas System Recovery | 212 |
| | Déploiement de l'agent Veritas System Recovery | 213 |
| | Installation manuelle de l'agent Veritas System Recovery | 214 |
| | Pratiques d'excellence pour les services Veritas System Recovery | 216 |
| | Ouverture des services Windows | 217 |
| | Démarrage et arrêt du service de l'agent Veritas System Recovery | 217 |

| | |
|--|-----|
| Configuration des actions de récupération lorsque l'agent Veritas | |
| System Recovery ne démarre pas | 219 |
| Affichage des dépendances de l'agent Veritas System Recovery | 220 |
| A propos du contrôle de l'accès à Veritas System Recovery | 221 |
| Activation de l'accès à Veritas System Recovery pour les | |
| utilisateurs ou les groupes | 222 |
| Modification des autorisations d'un utilisateur ou d'un groupe | |
| | 223 |
| Désactivation de l'accès des utilisateurs ou groupes à Veritas | |
| System Recovery | 223 |
| Exécution de Veritas System Recovery avec d'autres droits | |
| utilisateur | 224 |

| | | |
|--------------------|--|------------|
| Chapitre 10 | Contrôle de l'état de vos sauvegardes | 226 |
| | A propos du contrôle des sauvegardes | 226 |
| | Réactualisation des informations qui s'affichent au sujet des | |
| | changements de configuration de disque dur | 227 |
| | Icônes de la page d'accueil | 227 |
| | Icônes de la page d'état | 229 |
| | Configuration de Veritas System Recovery pour envoyer des | |
| | interruptions SNMP | 233 |
| | Personnalisation du rapport d'état d'un lecteur (ou des sauvegardes | |
| | de fichier et de dossier) | 235 |
| | Affichage des détails de lecteur | 236 |
| | Améliorer le niveau de protection d'un lecteur | 237 |
| | A propos de l'utilisation des informations du journal des événements | |
| | pour résoudre des problèmes | 240 |

| | | |
|--------------------|--|------------|
| Chapitre 11 | Surveillance de l'état de sauvegarde des | |
| | ordinateurs distants utilisant Veritas System | |
| | Recovery Monitor | 242 |
| | À propos de Veritas System Recovery Monitor | 243 |
| | Démarrage de Veritas System Recovery Monitor | 243 |
| | Icônes de la console Veritas System Recovery Monitor | 244 |
| | Configuration des options par défaut de Veritas System Recovery | |
| | Monitor | 247 |
| | Ajout d'un ordinateur distant à la liste des ordinateurs | 248 |
| | Importation d'un fichier texte pour ajouter plusieurs ordinateurs | |
| | distants à la liste des ordinateurs | 249 |
| | Modification des informations d'ouverture de session des ordinateurs | |
| | distants | 250 |

| | |
|---|-----|
| Suppression d'un ordinateur distant de la liste des ordinateurs | 250 |
| Affichage de l'état de protection de sauvegarde d'un ordinateur distant | 251 |
| Affichage du rapport Etat de la protection | 252 |

| | | |
|--------------------|--|------------|
| Chapitre 12 | Exploration du contenu d'un point de récupération | 254 |
| | A propos de l'exploration des points de récupération | 254 |
| | Exploration d'un point de récupération dans l'Explorateur Windows | 255 |
| | Monter un point de récupération depuis l'Explorateur Windows | 256 |
| | Ouverture et restauration des fichiers dans une instance de Recovery Point Browser | 256 |
| | Démontage d'un lecteur de point de récupération | 261 |
| | Afficher les propriétés de lecteur d'un point de récupération | 262 |

| | | |
|--------------------|--|------------|
| Chapitre 13 | Gestion des destinations de sauvegarde | 264 |
| | A propos des destinations de sauvegarde | 264 |
| | Différences entre les sauvegardes sur lecteur et les sauvegardes de fichier et de dossier | 265 |
| | Nettoyage d'anciens points de récupération | 267 |
| | Suppression d'un ensemble de points de récupération | 268 |
| | Suppression de points de récupération dans un ensemble de points de récupération | 269 |
| | Copie de points de récupération | 270 |
| | A propos de la gestion des données de sauvegarde de fichier et de dossier | 278 |
| | Affichage de la quantité de données de sauvegarde de fichier et de dossier qui sont stockées sur une destination de sauvegarde | 278 |
| | Supprimer manuellement des fichiers de vos sauvegardes de fichiers et de dossiers | 279 |
| | Recherche des versions d'un fichier ou d'un dossier | 279 |
| | Automatisation de la gestion des données de sauvegarde | 280 |
| | Déplacement de votre destination de sauvegarde | 281 |
| | A propos de la prise en charge de OneDrive Entreprise | 282 |

| | | |
|--------------------|---|------------|
| Chapitre 14 | Gestion des conversions virtuelles | 284 |
| | Définition d'un travail de conversion virtuelle | 284 |
| | Exécution immédiate d'un travail existant de conversion en disque virtuel | 295 |
| | Affichage des propriétés d'un travail de conversion en disque virtuel | 295 |
| | Afficher la progression d'un travail de conversion en disque virtuel | 296 |
| | Modifier un travail de conversion en disque virtuel | 296 |
| | Suppression d'un travail de conversion en disque virtuel | 297 |
| | Exécution de la conversion ponctuelle d'un point de récupération physique en disque virtuel | 298 |
| Chapitre 15 | Gestion du stockage en cloud | 307 |
| | Directement vers le cloud | 307 |
| | Spécification du chemin de destination OpenStorage | 309 |
| | Options de destination OpenStorage pour les sauvegardes | 310 |
| | Options de destination OpenStorage pour la récupération | 312 |
| | Téléchargement des fichiers OpenStorage | 313 |
| | Fonctionnement de la copie hors site pour le stockage en cloud | 316 |
| | À propos de la création d'images AMI (Amazon Machine Image) dans Amazon à partir des sauvegardes de Veritas System Recovery | 319 |
| | Création d'une image Amazon Machine Image (AMI) | 320 |
| | Affichage des tâches de conversion et de l'état de l'image AMI | 324 |
| | À propos du stockage en cloud compatible avec S3 | 324 |
| | À l'aide de stockage en cloud compatible avec S3 dans Veritas System Recovery | 325 |
| | À propos de Veritas System Recovery prenant en charge Veritas Access | 327 |
| | Utilisation du stockage Veritas Access dans Veritas System Recovery | 327 |
| | À propos de l'utilitaire de création d'instance de cloud | 329 |
| Chapitre 16 | Récupération de fichiers, dossiers ou de lecteurs complets | 332 |
| | A propos de la récupération des données perdues | 332 |
| | Récupération des fichiers et des dossiers en utilisant les données de sauvegarde des fichiers et des dossiers | 333 |
| | Récupération des fichiers et des dossiers | 335 |

| | | |
|--------------------|--|------------|
| | Récupération d'un lecteur secondaire | 340 |
| | Récupération d'un lecteur | 346 |
| | Explorer des fichiers et dossiers de l'ordinateur à l'aide de Veritas System Recovery Disk | 350 |
| | Récupération de fichiers et de dossiers à l'aide de Veritas System Recovery Disk | 351 |
| Chapitre 17 | Récupération d'un ordinateur | 355 |
| | A propos de la récupération d'un ordinateur basé sur UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) | 356 |
| | Démarrage d'un ordinateur à l'aide du disque Veritas System Recovery Disk | 357 |
| | Configuration d'un ordinateur pour un démarrage à partir d'un périphérique USB ou d'un DVD | 358 |
| | Préparation pour récupérer un ordinateur en recherchant les erreurs sur le disque dur | 359 |
| | Récupération d'un ordinateur | 360 |
| | Récupération d'un ordinateur à partir d'un fichier disque virtuel | 369 |
| | Récupération d'un ordinateur avec un matériel différent | 374 |
| | A propos de l'utilisation des outils réseau dans le Veritas System Recovery Disk | 384 |
| | Démarrage des services réseau | 384 |
| | Mappage d'un lecteur réseau depuis le Veritas System Recovery Disk | 384 |
| | Configuration des paramètres de connexion réseau | 385 |
| | Affichage des propriétés d'un point de récupération dans le disque Veritas System Recovery Disk | 388 |
| | Affichage des propriétés d'un lecteur dans un point de récupération dans le disque Veritas System Recovery Disk | 389 |
| | À propos des utilitaires de support technique | 390 |
| Chapitre 18 | Copie d'un disque dur | 392 |
| | Préparation à la copie d'un disque dur | 392 |
| | Copie d'un disque dur sur un autre | 393 |
| Chapitre 19 | Utiliser Veritas System Recovery Granular Restore Option | 397 |
| | Veritas System Recovery Granular Restore Option | 397 |
| | Pratiques d'excellence pour la création de points de récupération à l'aide de Granular Restore Option | 399 |

| | | |
|-----------------|---|------------|
| | Protection de Microsoft Exchange Server pour des sauvegardes réussies | 401 |
| | Démarrer Granular Restore Option | 402 |
| | Démarrage de Granular Restore Option et ouverture d'un point de récupération spécifique | 403 |
| | Restauration d'une boîte aux lettres Microsoft Exchange | 405 |
| | Restauration d'un dossier de messagerie Microsoft Exchange | 407 |
| | Restauration d'un message électronique Microsoft Exchange | 409 |
| | Restauration de fichiers et dossiers avec Granular Restore Option | 411 |
| Annexe A | Sauvegarde de bases de données avec Veritas System Recovery | 414 |
| | A propos de la sauvegarde de bases de données avec Veritas System Recovery | 414 |
| | Création d'une sauvegarde (hors ligne) à froid manuelle | 415 |
| | Création d'une sauvegarde à chaud automatique | 416 |
| | Création d'une sauvegarde (en ligne) à chaud à l'aide de Veritas System Recovery | 417 |
| Annexe B | Sauvegarder Active Directory | 419 |
| | Astuces pour protéger un contrôleur de domaine dans Active Directory | 419 |
| Annexe C | Sauvegarde des environnements virtuels Microsoft | 421 |
| | A propos de la sauvegarde de disques durs virtuels Microsoft | 421 |
| | À propos de la sauvegarde et de la restauration des machines virtuelles Microsoft Hyper-V | 422 |
| Annexe D | Utilisation de Veritas System Recovery 21 et Windows Server Core | 424 |
| | A propos de Veritas System Recovery 21 et de Windows Server Core | 424 |
| | Installation de Veritas System Recovery 21 sous Windows Server Core à l'aide de commandes | 425 |
| | Index | 427 |

Présentation de Veritas System Recovery

Ce chapitre traite des sujets suivants :

- [À propos de Veritas System Recovery](#)
- [Les composants Veritas System Recovery](#)
- [Accéder à l'aide et au support de Veritas System Recovery](#)
- [Envoi de vos commentaires concernant Veritas System Recovery 21](#)
- [Accès à Veritas Quick Assist \(VQA\)](#)
- [Mise à jour de Veritas System Recovery avec Veritas Update](#)

À propos de Veritas System Recovery

Veritas System Recovery est la référence en matière de restauration du système Windows®. Elle permet aux entreprises et aux services informatiques de récupérer d'une perte du SE ou de sinistres système en quelques minutes au lieu de plusieurs jours. Veritas System Recovery fournit une solution de restauration système rapide et simple d'utilisation pour aider les administrateurs informatiques à répondre à leurs impératifs de délai de récupération. Vous pouvez même effectuer une récupération complète de type Bare Metal dans différents environnements virtuels pour serveurs, ordinateurs de bureau ou ordinateurs portables. Il offre également la possibilité de récupérer des systèmes sur des sites distants et autonomes à l'aide de LightsOut Restore.

Veritas System Recovery capture un point de récupération de l'intégralité du système Windows actif. La sauvegarde inclut le système d'exploitation, les applications, les paramètres, Les fichiers et d'autres éléments. Le point de récupération peut être

facilement enregistré sur différents périphériques de stockage sur média ou disque, notamment les systèmes SAN, NAS, les périphériques de stockage à connexion directe, et les systèmes RAID, entre autres. En cas de défaillance des systèmes, vous pouvez les restaurer rapidement sans passer par des processus manuels, longs et sujets aux erreurs.

Vous pouvez gérer Veritas System Recovery à distance en utilisant :

- une autre copie sous licence de Veritas System Recovery ;
- Veritas System Recovery Monitor
- Veritas System Recovery Management Solution (distribué séparément)
Veritas System Recovery Management Solution est concédé sous licence avec Veritas System Recovery. L'achat d'une autre licence n'est pas requis pour obtenir Veritas System Recovery Management Solution.

Veritas System Recovery Management Solution est une application de gestion centralisée. Elle fournit aux administrateurs informatiques une vue d'ensemble des travaux de récupération système à travers la société toute entière. Vous pouvez déployer, modifier et gérer de façon centralisée les activités de récupération, travaux et politiques des systèmes locaux et distants. Vous pouvez également contrôler l'état en temps réel et résoudre rapidement tous les problèmes identifiés.

A l'aide de la solution intégrée **Granular Restore Option**, vous pouvez restaurer rapidement des messages électroniques, dossiers et boîtes aux lettres Microsoft® Exchange.

Se reporter à "[Les composants Veritas System Recovery](#)" à la page 17.

Les composants Veritas System Recovery

Veritas System Recovery comprend deux composants clés : le programme lui-même et le Veritas System Recovery Disk.

Tableau 1-1 Composants de produit clés

| Composant clé | Description |
|---|---|
| programme Veritas System Recovery (interface utilisateur) | <p>Le programme Veritas System Recovery permet de définir, planifier et exécuter des sauvegardes de votre ordinateur. Lorsque vous exécutez une sauvegarde, des points de récupération de votre ordinateur sont créés. Vous pouvez alors utiliser les points de récupération pour récupérer votre ordinateur ou différents lecteurs, fichiers et dossiers.</p> <p>Veritas System Recovery vous permet également de :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Gérer la taille du stockage de point de récupération (destination de sauvegarde) afin de pouvoir consacrer l'espace disque de votre ordinateur à d'autres fins. ■ Contrôler l'état de sauvegarde de votre ordinateur pour vérifier que vos données les plus importantes sont sauvegardées de façon régulière. |
| Veritas System Recovery Disk | <p>Microsoft ne permet plus la redistribution de WinPE. À partir de Veritas System Recovery 16, Veritas n'expédie plus le Veritas System Recovery Disk avec le produit. Un nouvel utilitaire est fourni vous permettant de créer un disque Veritas System Recovery Disk avec le dernier système d'exploitation Windows. Le Veritas System Recovery Disk permet de démarrer votre ordinateur dans l'environnement de récupération. Si le système d'exploitation échoue, utilisez le disque Veritas System Recovery Disk pour récupérer votre <i>lecteur système</i> (lecteur sur lequel votre système d'exploitation est installé).</p> <p>Se reporter à "Définition d'une sauvegarde sur lecteur" à la page 133.</p> <p>Se reporter à "Sauvegarde de fichiers et de dossiers" à la page 184.</p> <p>Se reporter à "Récupération d'un ordinateur" à la page 360.</p> |

Se reporter à ["À propos de Veritas System Recovery"](#) à la page 16.

Accéder à l'aide et au support de Veritas System Recovery

Pour en savoir plus sur Veritas System Recovery, visitez la page **Aide et support**. La page **Aide et support** permet d'accéder au système d'aide du produit et au Guide d'utilisateur. Elle donne également accès à la base de données Veritas où vous pourrez trouver des informations de dépannage.

Pour accéder à &Aide et support

- 1 Démarrez Veritas System Recovery.
- 2 Dans le menu **Aide**, cliquez sur **Aide et support**.

Se reporter à "[À propos de Veritas System Recovery](#)" à la page 16.

Envoi de vos commentaires concernant Veritas System Recovery 21

Veuillez prendre un moment pour partager vos commentaires et idées avec Veritas concernant Veritas System Recovery 21.

Pour envoyer des commentaires

- ◆ Effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Cliquez sur **Partagez vos idées** dans le coin supérieur droit de la fenêtre Veritas System Recovery 21.
 - Dans le menu **Aide**, cliquez sur **Partagez vos idées**.

Se reporter à "[À propos de Veritas System Recovery](#)" à la page 16.

Accès à Veritas Quick Assist (VQA)

Veritas Quick Assist (VQA) est un outil de diagnostic qui collecte des données techniques. Vous pouvez charger VQA les ordinateurs rencontrant un problème pour les analyser. Des analyses du système peuvent être lancées pour détecter des problèmes fréquents et liés à la configuration requise pour l'installation. VQA permet à l'utilisateur d'effectuer lui-même un diagnostic. Si aucune solution n'est trouvée, cet outil permet de collecter et de charger des données à intégrer à un dossier de support.

Pour accéder à Veritas Quick Assist (VQA)

- 1 Démarrez Veritas System Recovery.
- 2 Dans le menu **Aide**, cliquez sur **Veritas Quick Assist**.

L'utilitaire Veritas Quick Assist est lancé. Pour afficher l'aide de l'utilitaire, cliquez sur **Aide > Afficher l'aide**.

Se reporter à "[À propos de Veritas System Recovery](#)" à la page 16.

Mise à jour de Veritas System Recovery avec Veritas Update

Vous pouvez recevoir des mises à jour logicielles pour votre version du produit via une connexion Internet. Veritas Update se connecte au serveur, puis télécharge

et installe automatiquement les mises à jour de chaque produit Veritas en votre possession.

Si vous avez plusieurs produits Veritas sur votre ordinateur qui utilisent le serveur Symantec LiveUpdate, vous devez conserver Symantec LiveUpdate. Si vous êtes certain que seulement Veritas System Recovery 21 et versions ultérieures est installé sur votre ordinateur, vous pouvez désinstaller Symantec LiveUpdate.

Remarque : Lorsque vous procédez à la mise à niveau vers Veritas System Recovery 21 et versions ultérieures, Veritas Update est utilisé. Si Symantec LiveUpdate est présent sur votre ordinateur, il n'est pas désinstallé.

Exécutez Veritas Update dès que vous installez le produit. Vous devez continuer à exécuter Veritas Update périodiquement pour obtenir des mises à jour du programme.

Pour mettre à jour Veritas System Recovery avec Veritas Update

- 1** Dans le menu **Aide**, cliquez sur **Exécuter Veritas Update**.
- 2** Dans la fenêtre **Exécuter Veritas Update - Bienvenue**, les mises à jour de Service Pack disponibles pour Veritas System Recovery 21 et versions ultérieures sont affichées.
- 3** Cliquez sur **Rechercher les mises à jour**.
La fenêtre **Sélectionner le Service Pack** s'affiche.
- 4** Sélectionnez le Service Pack que vous voulez installer.
Les **Notes de mise à jour** affichent des informations sur le Service Pack que vous avez sélectionné.
- 5** Cliquez sur **Installer la mise à jour**.
- 6** Dans la fenêtre **Installer le Service Pack**, cliquez sur **Mettre à jour** pour poursuivre l'installation.
Assurez-vous qu'aucun travail n'est en cours d'exécution et fermez la console Veritas System Recovery. Pendant l'installation, les services Veritas System Recovery sont arrêtés.

Remarque : Vous ne pouvez pas désinstaller le Service Pack après son installation.

- 7** Lorsque l'installation est terminée, redémarrez votre ordinateur.
Se reporter à "[Installation de Veritas System Recovery](#)" à la page 27.

Installation de Veritas System Recovery

Ce chapitre traite des sujets suivants :

- [Configuration requise pour Veritas System Recovery](#)
- [Systèmes de fichiers, types de disque, plans de partition de disque et médias amovibles pris en charge](#)
- [Disponibilité de fonction dans Veritas System Recovery](#)
- [À propos de la version d'évaluation de Veritas System Recovery](#)
- [Installation de Veritas System Recovery](#)
- [Désinstallation de Veritas System Recovery](#)
- [Configuration requise pour Veritas System Recovery Monitor](#)
- [Installation de Veritas System Recovery Monitor](#)

Configuration requise pour Veritas System Recovery

Avant d'installer Veritas System Recovery, assurez-vous que l'ordinateur dispose de la configuration requise. Consultez le fichier Lisez-moi sur le DVD d'installation pour prendre connaissance des problèmes connus.

Le tableau suivant répertorie la configuration requise pour assurer le bon fonctionnement de Veritas System Recovery.

Tableau 2-1 Configuration minimale requise

| Composant | Configuration minimale |
|--------------------------------|---|
| Système d'exploitation | <p>Une liste de systèmes d'exploitation, de plates-formes et d'applications compatibles est disponible à l'URL suivante :</p> <p>https://www.veritas.com/support/en_US/search-results.html?keyword=V-306-17*</p> |
| RAM | <p>Voici les besoins en mémoire pour chaque composant Veritas System Recovery :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Agent Veritas System Recovery : 512 Mo ■ Interface utilisateur de Veritas System Recovery et Recovery Point Browser : 512 Mo ■ Veritas System Recovery Disk : 1.5 Go (dédié) ■ LightsOut Restore : 1,5 Go |
| Espace disque disponible | <p>La liste suivante indique les besoins en espace disque pour Veritas System Recovery et d'autres éléments :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Lorsque vous installez le produit complet : environ 2 Go sont nécessaires pour une installation complète, en fonction de la langue que vous sélectionnez pour le produit. ■ Points de récupération : suffisamment d'espace disque sur un disque dur ou sur un serveur réseau local pour l'enregistrement des points de récupération. <p>La taille des points de récupération dépend de la quantité de données que vous avez sauvegardée et du type de point de récupération enregistré.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ LightsOut Restore : 2 Go |
| Lecteur DVD-ROM ou lecteur USB | <p>Le lecteur doit pouvoir servir de lecteur de démarrage à partir d'ordinateurs UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) et BIOS.</p> |

| Composant | Configuration minimale |
|-----------|---|
| Logiciels | <p>Les versions suivantes de Microsoft .Net Framework sont requises pour installer et utiliser Veritas System Recovery :</p> <ul style="list-style-type: none"> Microsoft .NET Framework 4.5.2 ou version ultérieure : requis pour exécuter et utiliser Veritas System Recovery. <p>Remarque : Si les versions requises de NET Framework ne sont pas déjà installées, le programme d'installation de Veritas System Recovery les installe automatiquement sur votre ordinateur.</p> <ul style="list-style-type: none"> Microsoft Visual C++ 2008 SP1 Redistributable Microsoft Visual C++ 2010 x64/x86 Redistributable Microsoft Visual C++ 2012 Redistributable Microsoft Visual C++ 2013 Redistributable Le programme d'installation de Veritas System Recovery installe .NET 4.5.2 sur les plates-formes suivantes : <ul style="list-style-type: none"> Windows 7 SP1 (x86 et x64) et supérieur Windows Server 2008 R2 SP1 (x64) et supérieur Windows Server 2008 SP2 (x86 et x64) et supérieur <p>Remarque : Par défaut, les systèmes d'exploitation Windows 10/Windows Server 2016/Windows Server 2019 sont installés avec .Net version 4.6 ou version plus récente.</p> <p>Pour pouvoir restaurer le courrier électronique à l'aide de l' Granular Restore Option, Microsoft Outlook 2007, 2010 ou 2013 doit être installé sur votre ordinateur.</p> |

Se reporter à "[Systèmes de fichiers, types de disque, plans de partition de disque et médias amovibles pris en charge](#) " à la page 23.

Systèmes de fichiers, types de disque, plans de partition de disque et médias amovibles pris en charge

Veritas System Recovery prend en charge les systèmes de fichiers, les types de disque, les plans de partition de disque et les média amovibles suivants :

Tableau 2-2 Systèmes de fichiers, types de disque, plans de partition de disque et médias amovibles

| Prise en charge | Description |
|--|---|
| Systèmes de fichiers pris en charge | <p>Veritas System Recovery prend en charge les systèmes de fichiers suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ FAT16, FAT16X ■ FAT32, FAT32X ■ Resilient File System (ReFS) <p>Remarque : Veritas System Recovery prend en charge les sauvegardes complètes et incrémentielles des volumes ReFS.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ NTFS <p>Remarque : Vous devez déchiffrer les lecteurs NTFS chiffrés avant d'essayer de les restaurer. Vous ne pouvez pas afficher les fichiers figurant dans un point de récupération pour un lecteur NTFS chiffré.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Linux Ext2, Linux Ext3 |
| Types de disque et plans de partition de disque pris en charge | <p>Veritas System Recovery prend en charge les types de disque et les plans de partition de disque suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Disques dynamiques ■ Table de partition GUID (GPT) ■ Enregistrement de démarrage principal (MBR) ■ Partitions de swap Linux ■ Volumes de disque (natifs) de secteur 4K : <p>Veritas System Recovery prend en charge la sauvegarde des volumes de disque (natifs) du secteur 4K. Comme le format VHDX prend en charge les disques 4Kn, Veritas System Recovery utilise maintenant le format VHDX. Puisque le format VHDX est pris en charge sur Windows 8/Windows Server 2012 et versions ultérieures, la conversion virtuelle pour les volumes (natifs) du secteur 4K est maintenant prise en charge sur Windows 8/Windows 2012 et versions ultérieures.</p> <p>Pour vérifier la taille de secteur du disque, exécutez la commande suivante et consultez la valeur de BytesPerSector</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour Windows 7/Windows Server 2008 R2 : <code>fsutil fsinfo ntfsinfo <lettre de lecteur ></code> ■ Pour Windows 8/Windows Server 2012 et supérieur : <code>fsutil fsinfo sectorinfo <lettre de lecteur></code> |
| Médias amovibles | <p>Veritas System Recovery permet également d'enregistrer les points de récupération sur la plupart des périphériques USB, 1394 FireWire, RDX, REV, Jaz, Zip et magnéto-optiques.</p> |

Types de lecteur pris en charge avec les valeurs d'octets par secteur et secteur physique

Le tableau suivant présente les types de lecteur ainsi que les valeurs d'octets par secteur et secteur physique, et indique si Veritas System Recovery les prend en charge.

Tableau 2-3 Types de lecteur et leur prise en charge

| Valeur d'octets par secteur | Valeur d'octets par secteur physique | Type de lecteur | Pris en charge - oui/non |
|-----------------------------|--------------------------------------|---|--------------------------|
| 4 096 | 4 096 | 4K natif | Oui |
| 512 | 4 096 | Format avancé (également connu sous le nom de 512E) | Oui |
| 512 | 512 | 512 octets natif | Oui |
| 4 096 | 512 | Emulation 4K | Oui |

Se reporter à ["Configuration requise pour Veritas System Recovery"](#) à la page 21.

Remarque : Reportez-vous aux notes suivantes :

- Veritas System Recovery 16 et versions antérieures prennent en charge les lecteurs de moins de 16 To.
- Veritas System Recovery 16.0.1 et versions ultérieures prennent en charge les lecteurs de moins de 32 To.

Disponibilité de fonction dans Veritas System Recovery

Veritas System Recovery est conditionné pour se placer sur divers marchés. Certaines fonctions peuvent ne pas être disponibles, selon le produit que vous avez acheté. Cependant, toutes les fonctions sont documentées. Vous devez savoir quelles fonctions sont incluses dans la version du produit que vous avez achetée. Si une fonction n'est pas accessible dans l'interface utilisateur du produit, elle n'est probablement pas incluse dans votre version du produit.

Consultez le site Web de Veritas pour plus d'informations sur les fonctions incluses dans votre version de Veritas System Recovery.

À propos de la version d'évaluation de Veritas System Recovery

Si vous choisissez de différer l'installation de la clé de licence, toutes les fonctions de Veritas System Recovery resteront activées pendant la période d'essai de 60 jours.

Vous ne pourrez pas utiliser Veritas System Recovery Disk, un composant de Veritas System Recovery, au cours de la période d'essai.

Vous avez besoin d'une clé de licence valide pour utiliser les fonctions principales suivantes de Veritas System Recovery Disk :

- Assistant **Sauvegarder mon ordinateur**
- L'assistant **Récupérer mon ordinateur**, qui vous permet d'utiliser Restore Anyware pour restaurer un disque virtuel (.vmdk, .vhd, v2i ou vhdx) vers un ordinateur physique comportant un matériel différent.

La période d'essai de Veritas System Recovery commence lorsque vous effectuez l'une des opérations suivantes :

- Définir une sauvegarde sur lecteur ou une sauvegarde des fichiers et dossiers.
- Récupérer un ordinateur.
- Copier un lecteur.
- Consolider des points de récupération incrémentiels.
- Exécuter une sauvegarde sur lecteur ou une sauvegarde de fichier et de dossier.
- Définir un travail planifié de conversion en disque virtuel.
- Exécuter un travail planifié de conversion en disque virtuel.
- Définir un travail ponctuel de conversion en disque virtuel.
- Définir une sauvegarde sur lecteur ou une sauvegarde des fichiers et dossiers.
- Récupérer un ordinateur.
- Consolider des points de récupération incrémentiels.
- Exécuter une sauvegarde de lecteur ou une sauvegarde de fichier et de dossier.

Si vous utilisez le produit en mode évaluation, celui-ci expire au bout de 60 jours. Cependant, toutes les fonctions sont activées jusqu'à la fin de la période d'essai, date à laquelle vous devez acheter le produit ou le désinstaller. Vous pouvez à tout moment acheter une licence (même à l'expiration de la période d'évaluation) sans avoir à réinstaller le logiciel.

Se reporter à ["Activer Veritas System Recovery après la période d'essai"](#) à la page 33.

Installation de Veritas System Recovery

Avant de commencer, passez en revue la configuration requise pour installer Veritas System Recovery.

Se reporter à ["Configuration requise pour Veritas System Recovery"](#) à la page 21.

Remarque : Au cours du processus d'installation, il pourrait vous être demandé de redémarrer votre ordinateur. Vérifiez que l'ordinateur fonctionne correctement après le redémarrage. Pour ce faire, ouvrez une session en utilisant les mêmes informations d'authentification utilisateur que pour ouvrir la session d'installation de Veritas System Recovery.

Le programme d'installation de Veritas System Recovery vous permet d'installer Veritas System Recovery Monitor. Vous pouvez installer Veritas System Recovery Monitor lors de l'installation de Veritas System Recovery ou ultérieurement en exécutant à nouveau le programme d'installation.

Se reporter à ["Installation de Veritas System Recovery Monitor"](#) à la page 35.

Pour installer Veritas System Recovery

- 1 Connectez-vous à votre ordinateur en utilisant le compte administrateur ou un compte possédant des droits d'administrateur.
- 2 Insérez le DVD du produit Veritas System Recovery dans le lecteur de l'ordinateur.

Le programme d'installation doit démarrer automatiquement.

Si le programme d'installation ne s'exécute pas, saisissez la commande suivante dans l'invite de commande :

```
<lecteur>:\browser.exe
```

Remplacez <lecteur> par la lettre de votre lecteur de média.

- 3 Dans le volet **Navigateur CD**, cliquez sur **Installation**, puis sur **Installer Veritas System Recovery** pour démarrer l'installation.
- 4 Dans le volet **Contrat de licence**, lisez le contrat de licence, puis cliquez sur **J'accepte les termes du contrat de licence**.
- 5 Cliquez sur **Suivant**.

- 6** Dans le volet **Type d'installation**, sélectionnez **Installation classique** ou **Installation personnalisée**, puis cliquez sur **Suivant**.

Une installation standard installe toutes les fonctions de Veritas System Recovery. L'installation personnalisée permet d'installer des fonctions sélectionnées.

- 7** Si vous avez sélectionné l' **installation personnalisée** à l'étape 6, vous devez choisir les options à installer, puis cliquer sur **Suivant**.

Si vous avez sélectionné l' **installation classique** à l'étape 6, passez à l'étape 8.

Utilitaire de création de disque SRD

Veritas ne livre plus le disque Veritas System Recovery Disk avec le produit. Au lieu de cela, Veritas System Recovery fournit une option permettant de créer un disque Veritas System Recovery Disk pour tous les ordinateurs dans votre environnement. Ce disque permet de récupérer n'importe quel autre ordinateur dans votre environnement.

L'utilitaire de création de disque Veritas System Recovery Disk est installé par défaut sur tous les ordinateurs sur lesquels vous installez Veritas System Recovery 21. Vous devez créer un disque Veritas System Recovery Disk uniquement sur un ordinateur doté de la dernière version du système d'exploitation Windows. En effet un disque de récupération créé sur une version plus ancienne du système d'exploitation ne peut pas récupérer un système d'exploitation plus récent.

Service de sauvegarde et de récupération

Installe le service principal, qui est requis pour sauvegarder ou récupérer votre ordinateur.

Recovery Point Browser

Permet de parcourir, monter, copier, vérifier et restaurer les fichiers et dossiers à l'aide des points de récupération.

Interface utilisateur

Installe l'interface utilisateur du produit, qui est requise pour interagir avec le service Veritas System Recovery.

Déploiement d'agent

Cette option apparaît quand vous développez l'option **Interface utilisateur**.

Permet à l'ordinateur sur lequel vous avez installé Veritas System Recovery de déployer l'agent Veritas System Recovery sur d'autres ordinateurs. L'agent Veritas System Recovery est requis pour la gestion de récupération à distance.

Granular Restore Option

Cette option apparaît quand vous développez l'option **Interface utilisateur**.

Vous permet d'ouvrir des points de récupération et de restaurer des boîtes aux lettres, des dossiers et des messages individuels Microsoft Exchange. Vous pouvez également restaurer des fichiers et des dossiers non structurés.

Granular Restore Option prend maintenant en charge Exchange Server 2013. Les sauvegardes permettent de récupérer les fichiers Exchange Server 2013.

Veritas Update

Maintient votre logiciel Veritas à jour avec les dernières mises à jour.

- 8** Dans le volet **Dossier de destination**, sélectionnez un dossier dans lequel installer Veritas System Recovery, puis cliquez sur **Suivant**.

Pour résoudre un problème dans Veritas System Recovery après l'installation, il est recommandé d'exécuter l'utilitaire SupportGather.exe. Cet utilitaire non seulement regroupe les informations de fichier journal existantes, mais exécute également les utilitaires partinfo.exe et SMEdump.exe pour regrouper d'autres informations de fichier journal. Les informations de fichier journal sont présentées en texte clair. Le fichier journal et les utilitaires .exe sont disponibles dans le dossier <dossier d'installation VSR>/Utility.

Remarque : Veritas recommande que l'accès au dossier Utility soit réservé aux utilisateurs disposant de privilèges ou à un administrateur. Veritas recommande d'utiliser AppLocker ou une politique de restrictions logicielles pour ne permettre que l'exécution de fichiers binaires signés dans Veritas System Recovery. Vous pouvez activer les options de politique de restrictions logicielles ou d'AppLocker sur votre système d'exploitation Windows.

Voir <http://technet.microsoft.com/en-us/library/hh994614.aspx> pour plus d'information sur les options de la politique de restrictions logicielles et d'AppLocker.

Remarque : Veritas recommande de placer les fichiers binaires et les bibliothèques dans le dossier d'installation de Veritas System Recovery. Les utilisateurs avec des privilèges ou un administrateur sont les seuls devant disposer des droits d'accès au dossier d'installation.

- 9** Si vous sélectionnez l' **installation classique**, vous devez sélectionner dans le volet **Avertissement d'installation**, la case **J'ai lu l'avertissement**, puis cliquer sur **Suivant**.

Se reporter à "[Options de création](#)" à la page 48.

- 10** Dans le volet **Résumé de l'installation**, affichez le résumé d'installation de Veritas System Recovery et cliquez sur **Installer**.

L'état d'avancement de l'installation s'affiche alors dans le volet **Progression**.

- 11** A la fin de l'installation, sortez le CD du produit du lecteur, puis cliquez sur **Terminer** pour fermer l'assistant d'installation.

- 12** Redémarrez l'ordinateur.

Si vous choisissez de ne pas redémarrer votre ordinateur à ce stade, vous ne pouvez pas exécuter Veritas System Recovery avant le prochain redémarrage.

Se reporter à "[Activation et configuration de Veritas System Recovery après l'installation](#)" à la page 32.

Activation et configuration de Veritas System Recovery après l'installation

Après avoir terminé l'installation de Veritas System Recovery et redémarré l'ordinateur, l'assistant d'installation et de configuration Veritas System Recovery démarre automatiquement. En utilisant l'assistant d'installation et de configuration, vous pouvez acquérir une licence ou activer votre produit. Vous pouvez alors exécuter Veritas Update pour rechercher les mises à jour de produit, puis configurer votre première sauvegarde.

Remarque : Si le programme d'installation de Veritas System Recovery installe .NET 4.5.2, vous êtes invité à exécuter Windows Update.

Pour terminer l'installation de Veritas System Recovery

- 1 Dans le volet **Bienvenue**, cliquez sur **Suivant**.

La page **Bienvenue** peut s'afficher lors de votre première exécution de Veritas System Recovery.

- 2 Effectuez l'une des opérations suivantes :

- Cliquez sur **J'ai déjà acquis ce produit et je dispose d'une clé de licence**.

Remarque : Vous trouverez la clé de licence au verso de la jaquette du DVD du produit. Ne perdez pas la clé de licence. Vous devez l'utiliser quand vous installez Veritas System Recovery.

- Cliquez sur **Activer ultérieurement** pour différer l'activation de votre licence. Après la fin de la période d'évaluation, le produit ne fonctionne plus. Se reporter à "[À propos de la version d'évaluation de Veritas System Recovery](#)" à la page 26.
- Si Veritas System Recovery est une version d'évaluation et que vous voulez acheter une clé de licence, accédez au site web suivant : <http://veritas.force.com/public>
- Si vous disposez d'une clé d'activation VIP (Volume Incentive Program), saisissez-la dans les espaces appropriés telle quelle apparaît sur votre certificat.

- 3 Cliquez sur **Suivant**.

- 4 Effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Cliquez sur **Exécuter Veritas Update** pour rechercher les mises à jour de produit depuis que le produit a été expédié.
 - Cliquez sur **Lancer la Configuration simplifiée** pour ouvrir la fenêtre de **Configuration simplifiée** lorsque vous terminez le processus d'installation. (Cette option n'est pas disponible dans les versions serveur de Veritas System Recovery.)
- 5 Cliquez sur **Terminer**.

Se reporter à "[Activer Veritas System Recovery après la période d'essai](#)" à la page 33.

Activer Veritas System Recovery après la période d'essai

Si vous n'activez pas Veritas System Recovery avant la fin de la période d'évaluation, le logiciel arrête de fonctionner. Cependant, vous pouvez activer le produit à tout moment après la fin de la période d'évaluation.

Pour activer Veritas System Recovery après la période d'essai

- 1 Dans le menu **Aide**, cliquez sur **Entrer la clé de licence**.
- 2 Cliquez sur **J'ai déjà acquis ce produit et je dispose d'une clé de licence**.

Remarque : Vous trouverez la clé de licence au verso de la jaquette du DVD du produit.

3 Entrez la clé de licence comme requis.

4 Cliquez sur **Suivant**, puis sur **Terminer**.

Une fois Veritas System Recovery installé, un dossier est créé avec les métadonnées et les données de configuration. Le dossier suivant contient les métadonnées et les données de configuration, telles que les données de configuration de travail, les journaux Veritas System Recovery et l'historique des travaux de sauvegarde :

C:\Program Data\Veritas\Veritas System Recovery

Remarque : Veritas recommande que seuls les utilisateurs avec des privilèges ou un administrateur disposent des droits d'accès à ce dossier. Si un utilisateur non administratif est configuré pour utiliser Veritas System Recovery avec l'outil de configuration de la sécurité, ajoutez l'utilisateur à la liste de contrôle d'accès de ce dossier. S'agissant de données d'application, elles doivent être protégées afin qu'elles ne puissent pas être altérées.

Se reporter à "[À propos de la version d'évaluation de Veritas System Recovery](#) " à la page 26.

Désinstallation de Veritas System Recovery

Lorsque vous mettez à niveau Veritas System Recovery à partir d'une version précédente du produit, le programme d'installation désinstalle automatiquement les versions précédentes. Si nécessaire, vous pouvez désinstaller le produit manuellement.

Suivez les instructions de votre système d'exploitation pour désinstaller le logiciel.

Se reporter à "[Activer Veritas System Recovery après la période d'essai](#)" à la page 33.

Configuration requise pour Veritas System Recovery Monitor

Tableau 2-4 Configuration minimale requise pour Veritas System Recovery Monitor

| Composant | Description |
|--------------------------------------|--|
| Système d'exploitation | <p>Les systèmes d'exploitation Microsoft Windows 32 bits et 64 bits suivants sont pris en charge :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Microsoft Windows Server 2008 ou R2 ■ Microsoft Windows 7 (toutes les éditions) ■ Microsoft Windows 8 (Desktop Edition) ■ Microsoft Windows 8.1 ■ Microsoft Windows 8.1 Update ■ Microsoft Windows 10 (Desktop Edition) ■ Microsoft Windows Server 2012 ■ Microsoft Windows Server 2012 R2 ■ Microsoft Windows Server 2012 R2 Update ■ Microsoft Windows Server 2016 ■ Microsoft Windows Server 2019 <p>Consultez la liste de compatibilité logicielle (SCL) de Veritas System Recovery pour plus d'informations.</p> |
| Espace disque disponible | 25 Mo |
| Logiciels | Microsoft .NET Framework 4.5.2 |
| Résolution d'écran Microsoft Windows | 1024 x 768 pixels (recommandé) |

Se reporter à "[Installation de Veritas System Recovery Monitor](#)" à la page 35.

Installation de Veritas System Recovery Monitor

Avant de commencer, passez en revue la configuration requise pour installer Veritas System Recovery Monitor.

Se reporter à "[Configuration requise pour Veritas System Recovery Monitor](#)" à la page 35.

Pour installer Veritas System Recovery Monitor

- 1** Connectez-vous à votre ordinateur en utilisant le compte administrateur ou un compte possédant des droits d'administrateur.
- 2** Insérez le DVD du produit Veritas System Recovery dans le lecteur de média de l'ordinateur.

Le programme d'installation devrait s'exécuter automatiquement.

Si le programme d'installation ne s'exécute pas, saisissez la commande suivante dans l'invite de commande :

```
<lecteur>:\browser.exe
```

Remplacez <lecteur> par la lettre de votre lecteur de média.

- 3** Dans le volet **Navigateur CD**, sous **Plus de liens utiles**, cliquez sur **Installer Veritas System Recovery Monitor**.
- 4** Suivez les instructions à l'écran pour terminer l'installation.

A la fin de l'installation, vous devez configurer les exceptions du Pare-feu Windows avant de démarrer Veritas System Recovery Monitor.

Garantir la récupération de votre ordinateur

Ce chapitre traite des sujets suivants :

- [Création d'un disque Veritas System Recovery Disk](#)
- [Personnalisation d'un disque Veritas System Recovery Disk existant](#)
- [A propos de la restauration d'un ordinateur à partir d'un site distant à l'aide de LightsOut Restore](#)
- [Test du disque Veritas System Recovery Disk](#)

Création d'un disque Veritas System Recovery Disk

Microsoft n'autorise plus la redistribution de WinPE. Par conséquent, Veritas System Recovery 21 ne fournit plus de disque Veritas System Recovery Disk sur un média DVD ou en tant que fichier ISO téléchargeable à partir d'un site Web. Veritas System Recovery 21 fournit un nouveau utilitaire, l'**utilitaire de création de disque SRD** qui permet de créer un disque de récupération système sur votre ordinateur. Un disque de récupération est requis pour restaurer les images créées avec Veritas System Recovery 21 ; il est donc nécessaire de créer un disque de récupération à l'aide de cet utilitaire. Pour restaurer les images du volume système créées à l'aide de Veritas System Recovery 21, vous devez créer un disque Veritas System Recovery Disk avec cet utilitaire. Veritas recommande de créer un disque de récupération à l'aide de cet utilitaire au plus tôt. Par défaut, cet utilitaire est installé avec Veritas System Recovery 21. Veritas recommande de tester le disque de récupération sur l'ordinateur sur lequel vous voulez l'utiliser.

L'**utilitaire de création de disque SRD** propose deux options de création de disque Veritas System Recovery Disk selon les besoins de reprise après incident. L'option **Classique** permet de créer un disque de récupération sur les systèmes d'exploitation de bureau Windows 7 et versions ultérieures, et les systèmes d'exploitation de serveur Windows Server 2008 R2 et versions ultérieures. L'option **Avancé** permet de créer un disque de récupération sur le système d'exploitation Windows Server 2008 et versions serveur ultérieures, et les systèmes d'exploitation Windows 7 et versions ultérieures. Cette option requiert le téléchargement et l'installation du Kit de déploiement et d'évaluation Windows (ADK) pour créer le disque Veritas System Recovery Disk. Le Kit de déploiement et d'évaluation Windows (ADK) peut être installé uniquement sur les systèmes d'exploitation Windows Server 2008 et versions serveur ultérieures, et les systèmes d'exploitation Windows 7 et versions bureau ultérieures.

Remarque : L'utilitaire de création de disque Veritas System Recovery Disk s'exécute uniquement sur les systèmes d'exploitation Windows 7 et versions ultérieures.

Veritas recommande de créer le disque de récupération sur le système d'exploitation disponible le plus récent, par exemple Windows 10, Windows 2016 ou Windows Server 2019. Le disque Veritas System Recovery Disk permet ensuite de récupérer les images de ce système d'exploitation et de tous les systèmes d'exploitation antérieurs. A noter toutefois qu'un disque de récupération créé sur un système d'exploitation plus ancien ne permet pas de récupérer les systèmes d'exploitation plus récents. Par exemple, un disque Veritas System Recovery Disk créé sur Windows 2008 ne peut pas être utilisé pour récupérer des images de Windows 2012.

L'utilitaire de création de disque Veritas System Recovery Disk permet de créer un disque de récupération 32 bits ou 64 bits sur une clé USB, en tant que fichier ISO ou au format LightsOut Restore. Lorsque vous utilisez l'option **Avancé**, Veritas recommande d'utiliser la dernière version disponible du Kit de déploiement et d'évaluation Windows (ADK). Un disque de récupération créé avec une version plus ancienne du Kit de déploiement et d'évaluation Windows (ADK) restaure uniquement le système d'exploitation pris en charge par cette version du Kit. Par exemple, un disque Veritas System Recovery Disk créé avec le Kit de déploiement et d'évaluation Windows (ADK) pour Windows 8.0 (noyau Windows 8/2012) peut récupérer les systèmes d'exploitation Windows 8/2012 et antérieurs. Il ne peut pas récupérer les systèmes d'exploitation ultérieurs, tels que Windows 8.1/2012 R2 ou Windows 10/2016/2019.

Une clé de licence n'est pas requise pour créer un disque Veritas System Recovery Disk. Une clé de licence est requise si des pilotes supplémentaires doivent être ajoutés ou pour spécifier les options de démarrage ou réseau.

Pour créer un disque Veritas System Recovery Disk, vous pouvez lancer l'**assistant de création du disque Veritas System Recovery Disk** de l'une des manières suivantes :

- Lancez Veritas System Recovery 21, accédez au menu **Tâches**, puis cliquez sur **Créer un disque de récupération**.
- Dans la barre des tâches de Windows, cliquez sur **Démarrer > Tous les programmes > System Recovery Disk Creator**.
- Dans la boîte de dialogue **Etat de Veritas System Recovery Disk**, cliquez sur **Créer maintenant**.

Remarque : Le bouton **Créer maintenant** s'affiche dans la boîte de dialogue **Etat de Veritas System Recovery Disk** lorsque vous lancez Veritas System Recovery 21 et reste disponible jusqu'à la création du disque Veritas System Recovery Disk.

Remarque : Si vous êtes connecté à un ordinateur distant, l'**assistant de création de disque Veritas System Recovery Disk** n'est pas disponible dans Veritas System Recovery 21. Vous ne pouvez pas créer de disque Veritas System Recovery Disk.

Pour créer un disque Veritas System Recovery Disk

- 1** Cliquez sur **Créer un disque de récupération** dans le menu **Tâches**.
L'**assistant de création du disque Veritas System Recovery Disk** s'affiche.
- 2** Dans le volet d'**accueil**, vérifiez les informations, puis cliquez sur **Suivant**.
Se reporter à "[Volet d'accueil](#)" à la page 47.

- 3 Dans le volet **Options de création**, sélectionnez l'option de création de disque (**Classique** ou **Avancé**) pour créer le Veritas System Recovery Disk et cliquez sur **Suivant**.

| Description de la fonction | Typique | Avancé |
|--|---|--|
| Utilise Windows ADK 10, version 1903 | Non | Oui Vous devez disposer d'une connexion Internet pour télécharger Windows ADK. Se reporter à "Téléchargement et installation du kit d'évaluation et de déploiement de Windows (ADK)" à la page 55. |
| Prise en charge de la plate-forme | Permet de créer un disque de récupération 32 bits ou 64 bits sur le système d'exploitation installé sur votre ordinateur. Pour créer un disque de récupération 32 bits, vous devez utiliser cette option sur un ordinateur 32 bits. Pour créer un disque de récupération 64 bits, vous devez utiliser cette option sur un ordinateur 64 bits. | Permet de créer des disques de récupération 32 bits et 64 bits sur le même ordinateur. |
| Systèmes d'exploitation Windows pouvant être récupérés Se reporter à "Matrice de récupération Veritas System Recovery Disk" à la page 51. | Système d'exploitation de l'ordinateur sur lequel vous créez un disque Veritas System Recovery Disk et toutes les versions antérieures. Utilisez cette option sur le système d'exploitation le plus récent pour récupérer tous les systèmes d'exploitation Windows. | Toutes les versions de Windows prises en charge par le produit. |

| | | |
|--|-----------------------------------|---|
| Langues disponibles dans l'environnement de récupération | Langue du système d'exploitation. | Une ou plusieurs des 11 langues prises en charge pendant la création du disque Veritas System Recovery Disk. |
| Espace disque temporaire requis sur le système local | Environ 500 Mo | Environ 500 Mo pour chaque disque de récupération créé. Davantage d'espace est requis pour chaque langue supplémentaire sélectionnée. Un espace disque supplémentaire de 3,5 à 5 Go est requis pour installer Windows ADK. |
| Prise en charge des applets de commande PowerShell dans l'environnement de récupération (par exemple, applets de commande de création d'espace de stockage) | Non Disponible | Disponible |
| Temps requis pour la création (approx.) | 10 minutes | 20 minutes Si vous sélectionnez plusieurs langues, environ 10 minutes sont ajoutées par langue. |
| Peut être personnalisé sur d'autres systèmes d'exploitation | Oui | Oui |
| Se reporter à " Matrice de prise en charge de personnalisation Veritas System Recovery Disk " à la page 53. | | |

Se reporter à "[Options de création](#)" à la page 48.

- 4 Dans le volet **Langues**, sélectionnez les langues qui doivent être disponibles dans l'environnement de récupération, puis cliquez sur **Suivant**.

Se reporter à "[Options de langue](#)" à la page 58.

Remarque : Le volet Langues est disponible uniquement si vous sélectionnez l'option de création **Avancé**.

- 5 Dans le volet **Destination/média de stockage Veritas System Recovery Disk**, sélectionnez l'emplacement pour enregistrer le disque de récupération, puis cliquez sur **Suivant**.

Etiquette de disque Vous permet de spécifier le nom à utiliser pour l'étiquette du Veritas System Recovery Disk.

Sélectionner la plate-forme pour le disque de récupération Cette option s'affiche uniquement si vous sélectionnez l'option **Avancé** pour créer un disque Veritas System Recovery Disk.

Sélectionnez la plate-forme 32 bits, 64 bits ou les deux plates-formes pour lesquelles vous voulez créer le disque Veritas System Recovery Disk.

Sélectionner un lecteur pour créer un disque Veritas System Recovery Disk sur un périphérique USB Permet d'enregistrer le nouveau disque Veritas System Recovery Disk sur un périphérique USB.

Sélectionnez le lecteur de média dans lequel vous avez inséré le périphérique USB.

Les données existantes sur le périphérique USB ne sont pas formatées pendant la création du disque Veritas System Recovery Disk. S'il existe déjà un disque de récupération créé sur le lecteur USB, il est remplacé par le nouveau disque de récupération.

Remarque : Veritas recommande que seuls les utilisateurs avec des privilèges ou un administrateur disposent des droits d'accès au dossier USB. Veritas recommande également que les fichiers de média de récupération soient gérés uniquement par des utilisateurs approuvés. Vous assurez ainsi que les fichiers sont toujours sécurisés et à l'abri de toute modification.

Si vous connectez un volume non pris en charge à votre ordinateur, le lien **Afficher les périphériques non pris en charge** s'affiche. Lorsque vous cliquez sur le lien, la boîte de dialogue **Périphériques non pris en charge** s'affiche et présente une liste des volumes non pris en charge, ainsi que le motif.

Un disque Veritas System Recovery Disk ne prend pas en charge le disque USB super formaté.

Remarque : Vous ne pouvez pas créer de disque Veritas System Recovery Disk 64 bits si votre ordinateur utilise un système d'exploitation 32 bits.

Enregistrer le disque Veritas System Recovery Disk en tant que fichier ISO Permet d'enregistrer le nouveau disque Veritas System Recovery Disk au format de fichier ISO.

Cliquez sur **Parcourir** et spécifiez le chemin d'accès où vous voulez enregistrer le fichier ISO.

Vous pouvez graver le fichier ISO enregistré sur un CD/DVD/Blu-ray manuellement.

Se reporter à "[Options de destination/média de stockage Veritas System Recovery Disk](#)" à la page 59.

- 6 Dans le volet **Fonctions sous licence**, saisissez la clé de licence du produit, puis cliquez sur **Suivant**.

Utiliser la clé de licence activée sur cet ordinateur Active la fonction de sauvegarde à froid dans l'environnement de récupération à l'aide de la clé de licence de produit qui est fournie.

Remarque : Par défaut, cette option n'est pas disponible lorsque vous créez un disque Veritas System Recovery Disk en mode Veritas System Recovery Management Solution.

Utiliser la clé de licence suivante Permet d'activer la fonction de sauvegarde à froid dans le nouveau disque Veritas System Recovery Disk en saisissant une clé de licence de produit.

Inviter à saisir une clé de licence Vous demande la clé de licence de produit au moment où vous voulez activer les fonctions dans le disque Veritas System Recovery Disk.

Remarque : Par défaut, cette option est sélectionnée lorsque vous créez un disque Veritas System Recovery Disk à l'aide du mode Veritas System Recovery Management Solution.

Se reporter à "[Options de fonctions sous licence](#)" à la page 63.

- 7** Dans le volet **Pilotes réseau et de stockage**, examinez la liste des pilotes réseau et de stockage à inclure, ajoutez ou supprimez-en, puis cliquez sur **Suivant**.

| | |
|--------------------------------------|---|
| Pilotes de stockage et réseau | Vous permet d'examiner la liste des pilotes de stockage et réseau à inclure. |
| Ajouter | <p>Vous permet d'ajouter des pilotes supplémentaires. L'emplacement que vous spécifiez devrait contenir le package d'installation entièrement extrait pour le pilote que vous ajoutez. S'il vous manque plusieurs pilotes réseau et de stockage, vous pouvez cliquer sur Ajouter pour chaque pilote manquant.</p> <p>Se reporter à "Ajout d'un pilote de stockage ou réseau" à la page 65.</p> |
| Supprimer | Supprime les pilotes de la liste des pilotes affichée dans l'assistant. |
| Réinitialiser | Permet de réinitialiser la liste initiale des pilotes de stockage et réseau détectée sur l'ordinateur sur lequel est exécuté l'utilitaire de création de disque Veritas System Recovery Disk. |

Se reporter à "[Options de pilotes de stockage et réseau](#)" à la page 64.

- 8** Dans le volet **Options de démarrage**, sélectionnez le fuseau horaire, la langue d'affichage, la langue de disposition de clavier du disque Veritas System Recovery Disk, puis cliquez sur **Suivant**.

| | |
|-------------------------------|--|
| Fuseau horaire | Définit le fuseau horaire à utiliser pour le disque Veritas System Recovery Disk. |
| Langue d'affichage | Définit la langue d'affichage par défaut du disque Veritas System Recovery Disk. |
| Disposition du clavier | Vous permet de sélectionner la disposition de clavier à utiliser par défaut quand vous démarrez à partir du disque Veritas System Recovery Disk. |

Se reporter à "[Options de démarrage](#)" à la page 66.

- 9** Dans le volet **Options réseau**, sélectionnez l'adresse IP dynamique ou statique, enregistrez les paramètres du pare-feu Windows dans le disque Veritas System Recovery Disk, puis cliquez sur **Suivant**.

| | |
|--|---|
| Démarrer automatiquement les services réseau | Permet de démarrer automatiquement les services réseau lorsque vous récupérez l'ordinateur au moyen de LightsOut Restore. Sélectionnez cette option pour activer des services réseau dans un environnement de récupération. |
| IP dynamique | Se connecte à un réseau sans configuration réseau supplémentaire. Vous pouvez cliquer sur cette option si vous connaissez un serveur DHCP disponible sur le réseau au moment de la restauration. |
| IP statique | Se connecte à un réseau avec un adaptateur réseau particulier et des paramètres d'adresse spécifique. Vous devez sélectionner cette option uniquement si vous êtes sûr qu'il n'existe pas de serveur DHCP (ou si le serveur DHCP n'est pas disponible) lorsque vous voulez récupérer des données. |
| Utiliser les paramètres de pare-feu Windows | Applique les paramètres de pare-feu de l'ordinateur local à l'environnement de récupération. Par exemple, si vous activez le pare-feu pour votre ordinateur local puis sélectionnez cette option, les paramètres de pare-feu sont également appliqués pour l'environnement de récupération. |

Se reporter à "[Options réseau](#)" à la page 66.

- 10** Dans le volet **installation LightsOut Restore**, sélectionnez l'option **Activer LightsOut Restore** pour activer l'option de démarrage et le délai d'affichage du menu de démarrage de LightsOut Restore, puis cliquez sur **Suivant**.

| | |
|---|--|
| Label du menu de démarrage | Indique le titre devant apparaître dans le menu de démarrage Windows pour LightsOut Restore. |
| Afficher le menu de démarrage pendant x secondes | Permet de spécifier la durée d'affichage du menu de démarrage. La valeur par défaut est de 10 secondes. |

Se reporter à "[Options de configuration de LightsOut Restore](#)" à la page 67.

- 11** Dans le volet **Résumé**, examinez toutes les options sélectionnées, puis cliquez sur **Terminer**.

Le volet **Progression** affiche l'état de progression et le temps approximatif requis pour créer le disque Veritas System Recovery Disk. Le volet **Résultat** affiche la mention "Succès" si le disque de récupération est créé ou "Echec" dans le cas contraire.

Lorsque la création d'un disque Veritas System Recovery Disk échoue ou est interrompue, le processus de création de disque de récupération est arrêté. Dans certains cas, certains fichiers restent installés dans un emplacement temporaire (nom de dossier, SymSrdTemp) et il est impossible de supprimer les fichiers. L'utilitaire WimCleaner.exe permet de démonter ces fichiers système montés et de supprimer le dossier temporaire (SymSrdTemp). Veritas System Recovery fournit la version 32 bits de l'utilitaire WimCleaner.exe.

L'utilitaire est disponible à l'emplacement suivant :

`<CheminInstallVSR>\Utility\WimCleaner.exe`. Vous pouvez cliquer deux fois sur le fichier .exe ou utiliser l'invite de commande pour exécuter l'utilitaire.

Remarque : Veritas vous recommande de tester le disque de récupération une fois celui-ci créé. Cela garantit que vous pouvez utiliser le Veritas System Recovery Disk pour démarrer votre ordinateur et que vous pouvez accéder au lecteur qui contient vos points de récupération.

Se reporter à "[Test du disque Veritas System Recovery Disk](#)" à la page 93.

- 12** Cliquez sur **Fermer** pour fermer l'assistant.

Volet d'accueil

Le volet d' **accueil** de l' **assistant de création de disque Veritas System Recovery Disk** fournit des informations sur les types de disque de récupération que vous pouvez créer et le format des disques de récupération.

Vous pouvez créer un disque Veritas System Recovery Disk 32 ou 64 bits à l'aide de l'option de création **Classique** ou **Avancé**. Si vous sélectionnez l'option **Avancé**, vous pouvez créer un disque Veritas System Recovery Disk multilingue. Pour un disque multilingue, vous devez télécharger et installer le kit d'évaluation et de déploiement de Windows (ADK).

Veritas System Recovery ne prend pas en charge la restauration des points de récupération système basé sur le BIOS sur des ordinateurs de type UEFI et inversement.

Un disque Veritas System Recovery Disk peut être créé dans les formats suivants :

- Disque USB
- Fichier ISO (emplacement local ou réseau)

Remarque : Lorsque vous créez un disque de récupération à l'aide du mode Veritas System Recovery Management Solution, vous pouvez seulement créer un fichier ISO. Le volet d' **accueil** dans le mode Veritas System Recovery Management Solution affiche également l'étape que vous effectuez quand vous créez un package LightsOut Restore.

Options de création

Dans le volet **Options de création**, de l'**assistant de création de disque Veritas System Recovery Disk**, utilisez l'une des options suivantes pour créer le disque Veritas System Recovery Disk :

- **Typique**

Un disque Veritas System Recovery Disk créé à l'aide de cette option est suffisant pour vos besoins habituels de récupération.

Cette option utilise l'environnement de récupération Windows disponible sur votre ordinateur pour créer un disque Veritas System Recovery Disk. Cette option permet de créer un disque de récupération 32 bits ou 64 bits sur un ordinateur 32 bits ou 64 bits respectivement. Le disque de récupération est créé dans la langue du système d'exploitation dans lequel se réalise la création du disque et dans l'une des 11 langues prises en charge par Veritas System Recovery 21. Veritas recommande de créer un disque Veritas System Recovery Disk sur le système d'exploitation le plus récent dans votre environnement, par exemple, Windows 10/2016/2019. Le disque de récupération permet ensuite de récupérer les images du système d'exploitation Windows 10/2016/2019 et de tous les systèmes d'exploitation antérieurs.

L'option **Classique** est disponible uniquement sur les systèmes d'exploitation sur lesquels l'environnement de récupération Windows est également disponible. Accédez au lien suivant pour afficher la liste des systèmes d'exploitation utilisant l'environnement de récupération Windows.

<http://technet.microsoft.com/en-us/library/ff715587.aspx>

Les fonctions de personnalisation sont également disponibles pendant la période d'essai de Veritas System Recovery 21 et après l'activation de la licence.

Remarque : L'option **Classique** n'est pas disponible lorsque vous créez un disque Veritas System Recovery Disk à l'aide du mode Veritas System Recovery Management Solution.

Se reporter à "[Non-disponibilité de l'option Classique](#) " à la page 55.

■ **Avancé**

Si vous devez créer un disque de récupération multilingue ou si vous avez besoin d'une prise en charge de PowerShell dans votre environnement de récupération, utilisez l'option **Avancé** pour créer le disque Veritas System Recovery Disk.

Vous pouvez également créer des disques de récupération 32 bits et 64 bits sur un même ordinateur. Windows ADK doit être installé sur votre ordinateur pour pouvoir utiliser l'option **Avancé** lors de la création du disque Veritas System Recovery Disk.

Remarque : Lors de la création du disque Veritas System Recovery Disk à l'aide du mode Veritas System Recovery Management Solution, l'option **Avancé** est sélectionnée par défaut.

Les options de création **Classique** et **Avancé** sont prises en charge sur les systèmes d'exploitation suivants :

- Windows 7
- Windows 8
- Windows 8.1
- Windows 10
- Windows Server 2008 (prise en charge par l'option **Avancé** uniquement)
- Windows Server 2008 R2
- Windows Server 2012
- Windows Server 2012 R2
- Windows Server 2016
- Windows Server 2019

A l'aide des fonctions de personnalisation suivantes, vous pouvez personnaliser un disque Veritas System Recovery Disk selon vos besoins :

- Sélectionnez la langue.
- Ajoutez ou supprimez des pilotes réseau et de stockage.
- Spécifiez les paramètres réseau par défaut.
- Spécifiez les informations de licence par défaut.
- Sélectionnez le fuseau horaire, la langue d'affichage et la configuration du clavier.

Le tableau suivant présente une comparaison des fonctions disponibles pour chaque option.

Tableau 3-1 Options de création de disque

| Description de la fonction | Classique | Avancé |
|---|--|--|
| Utilise Windows ADK 10, version 1903 | Non | Oui Vous devez disposer d'une connexion Internet pour télécharger Windows ADK. Se reporter à "Téléchargement et installation du kit d'évaluation et de déploiement de Windows (ADK)" à la page 55. |
| Prise en charge de la plate-forme | Permet de créer un disque de récupération 32 bits ou 64 bits sur le système d'exploitation installé sur votre ordinateur. Pour créer un disque de récupération 32 bits, vous devez utiliser cette option sur un ordinateur 32 bits. Pour créer un disque de récupération 64 bits, vous devez utiliser cette option sur un ordinateur 64 bits. | Permet de créer des disques de récupération 32 bits et 64 bits sur le même ordinateur. |
| Systèmes d'exploitation Windows pouvant être récupérés Se reporter à "Matrice de récupération Veritas System Recovery Disk" à la page 51. | Système d'exploitation de l'ordinateur sur lequel vous créez un disque Veritas System Recovery Disk et toutes les versions antérieures. Utilisez cette option sur le système d'exploitation le plus récent pour récupérer tous les systèmes d'exploitation Windows. | Toutes les versions de Windows prises en charge par le produit. |

| Description de la fonction | Classique | Avancé |
|---|-----------------------------------|---|
| Langues disponibles dans l'environnement de récupération | Langue du système d'exploitation. | Une ou plusieurs des 11 langues prises en charge pendant la création du disque Veritas System Recovery Disk. |
| Espace disque temporaire requis sur le système local | Environ 500 Mo | Environ 500 Mo pour chaque disque de récupération créé. Davantage d'espace est requis pour chaque langue supplémentaire sélectionnée. Un espace disque supplémentaire de 3,5 à 5 Go est requis pour installer Windows ADK. |
| Prise en charge des applets de commande PowerShell dans l'environnement de récupération (par exemple, applets de commande de création d'espace de stockage) | Non Disponible | Disponible |
| Temps requis pour la création (approx.) | 10 minutes | 20 minutes Si vous sélectionnez plusieurs langues, environ 10 minutes sont ajoutées par langue. |
| Peut être personnalisé sur d'autres systèmes d'exploitation Se reporter à " Matrice de prise en charge de personnalisation Veritas System Recovery Disk " à la page 53. | Oui | Oui |

Matrice de récupération Veritas System Recovery Disk

Vous pouvez récupérer un système d'exploitation à l'aide d'un disque Veritas System Recovery Disk créé avec les options de création **Classique** ou **Avancé**. Le tableau

suivant fournit une liste de systèmes d'exploitation pouvant être récupérés à l'aide du disque Veritas System Recovery Disk.

Veritas vous recommande de créer un disque Veritas System Recovery Disk sur Windows 10/2016/2019. Si vous n'avez pas de système d'exploitation Windows 10/2016/2019, vous pouvez créer le disque de récupération sur le système d'exploitation le plus récent présent dans votre environnement. Si vous créez un disque Veritas System Recovery Disk sur un système d'exploitation plus ancien, vous pouvez seulement récupérer le système d'exploitation sur lequel vous avez créé le disque de récupération ou un système d'exploitation plus ancien. Le système d'exploitation hôte est le système d'exploitation sur lequel vous créez le disque Veritas System Recovery Disk. Reportez-vous à la matrice de récupérabilité suivante.

Tableau 3-2 Matrice de récupérabilité pour un disque Veritas System Recovery Disk créé à l'aide de l'option **Classique**

| Système d'exploitation hôte | Système d'exploitation pouvant être récupéré (oui/non) | | | | |
|-----------------------------|--|-------------------|----------------|---------------------|----------------------|
| | Windows 2008 SP2 | Windows 7/2008 R2 | Windows 8/2012 | Windows 8.1/2012 R2 | Windows 10/2016/2019 |
| Windows 10/2016/2019 | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui |
| Windows 8.1/2012 R2 | Oui | Oui | Oui | Oui | Non |
| Windows 8/2012 | Oui | Oui | Oui | Non | Non |
| Windows 7/2008 R2 | Oui | Oui | Non | Non | Non |

Veritas vous recommande d'utiliser Windows ADK 10, version 1903 pour créer un disque de récupération à l'aide de l'option **Avancé**.

Un disque de récupération créé avec Windows ADK pour Windows 8.0 ne peut pas être utilisé pour récupérer le système d'exploitation Windows 8.1/2012 R2 et ultérieur. Reportez-vous à la matrice de récupérabilité suivante.

Tableau 3-3 Matrice de récupérabilité pour le disque Veritas System Recovery Disk créé à l'aide de Windows ADK

| Système d'exploitation hôte | Version ADK utilisée | Système d'exploitation pouvant être récupéré (oui/non) | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| Windows 8.1 Windows 8 Windows 7 Windows 8.1 Update Windows 8.0 | | Windows 8.1 Windows 8 Windows 7 Windows 8.1 Update Windows 8.0 | Windows 8.1 Windows 8 Windows 7 Windows 8.1 Update Windows 8.0 | Windows 8.1 Windows 8 Windows 7 Windows 8.1 Update Windows 8.0 | Windows 8.1 Windows 8 Windows 7 Windows 8.1 Update Windows 8.0 | Windows 8.1 Windows 8 Windows 7 Windows 8.1 Update Windows 8.0 |
| | Windows ADK 10 (Outils de déploiement et Environnement de préinstallation Windows), version 1903 | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui |
| | Windows ADK pour Windows 10 (recommandé) | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui |
| | Windows ADK pour Windows 8.1 Update | Oui | Oui | Oui | Oui | Non |
| | Windows ADK pour Windows 8.0 | Oui | Oui | Oui | Non | Non |

Matrice de prise en charge de personnalisation Veritas System Recovery Disk

Vous pouvez personnaliser un disque Veritas System Recovery Disk créé à l'aide de l'option de création **Classique** ou **Avancé** sur d'autres systèmes d'exploitation pour que les pilotes installés sur ces ordinateurs soient disponibles dans l'environnement de récupération pour la reconfiguration. Vous pouvez également personnaliser les options de démarrage et les options réseau de l'environnement de récupération. Le tableau suivant fournit une liste de systèmes d'exploitation sur lesquels vous pouvez personnaliser le Veritas System Recovery Disk.

Tableau 3-4 Matrice de support de personnalisation pour un disque Veritas System Recovery Disk de base créée à l'aide de l'option **Classique**

| Veritas System Recovery Disk créé sur le système d'exploitation hôte | Peut être personnalisé sur des systèmes d'exploitation (Oui/Non) | | | | |
|--|--|-------------------|----------------|---------------------|-----------------|
| | Windows 2008 | Windows 7/2008 R2 | Windows 8/2012 | Windows 8.1/2012 R2 | Windows 10/2019 |
| Windows 10/2016/2019 | Non | Oui | Oui | Oui | Oui |
| Windows 8.1/2012 R2 | Non | Oui | Oui | Oui | Non |
| Windows 8/2012 | Non | Oui | Oui | Non | Non |
| Windows 7/2008 R2 | Non | Oui | Non | Non | Non |

Tableau 3-5 Matrice de support de personnalisation pour un disque Veritas System Recovery Disk créée à l'aide de l'option **Avancé**

| Veritas System Recovery Disk créé à l'aide de Windows ADK | Peut être personnalisé sur des systèmes d'exploitation (Oui/Non) | | | | |
|--|--|-------------------|----------------|---------------------|-----------------|
| | Windows 2008 | Windows 7/2008 R2 | Windows 8/2012 | Windows 8.1/2012 R2 | Windows 10/2019 |
| Windows ADK 10 (Outils de déploiement et Environnement de préinstallation Windows), version 1903 | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui |
| Windows ADK pour Windows 10 | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui |
| Windows ADK pour Windows 8.1 Update | Oui | Oui | Oui | Oui | Non |

| Veritas System Recovery Disk créé à l'aide de Windows ADK | Peut être personnalisé sur des systèmes d'exploitation (Oui/Non) | | | | |
|---|--|-----|-----|-----|-----|
| Windows ADK pour Windows 8.0 | Oui | Oui | Oui | Non | Non |

Remarque : Un disque Veritas System Recovery Disk créé avec Windows ADK pour Windows 8.0 ne peut récupérer que les systèmes d'exploitation Windows 8/Windows Server 2012 et antérieurs.

Non-disponibilité de l'option Classique

Veritas System Recovery

Quand vous utilisez Veritas System Recovery pour créer un Veritas System Recovery Disk, l'option **Classique** n'est pas activée si l'environnement de récupération Windows n'est pas disponible ou désactivé sur votre ordinateur. Vous pouvez uniquement créer un disque de récupération à l'aide de l'option **Avancé**.

Veritas System Recovery mode Management Solution

Lorsque vous utilisez le mode Veritas System Recovery Management Solution pour créer un disque Veritas System Recovery Disk, l'option **Classique** est désactivée. Vous pouvez uniquement créer un disque de récupération à l'aide de l'option **Avancé**. L'option **Classique** est désactivée pour les raisons suivantes :

- A l'aide de l'option **Classique**, vous pouvez seulement créer un disque Veritas System Recovery Disk 32 ou 64 bits. Pour créer un package LightsOut Restore, vous devez créer et charger le disque Veritas System Recovery Disk 32 et 64 bits.
- Avec l'option **Classique**, vous ne pouvez pas créer de disque de récupération multilingue. Pour créer un package LightsOut Restore, vous devez créer et charger un disque multilingue.

Téléchargement et installation du kit d'évaluation et de déploiement de Windows (ADK)

A l'aide du kit d'évaluation et de déploiement de Windows (ADK), vous pouvez créer un disque Veritas System Recovery Disk avec l'option **Avancé** ou configurer Lights Out Restore pour les plates-formes 32 et 64 bits. Vous pouvez créer le disque Veritas System Recovery Disk avancé pour n'importe quelle langue disponible.

Remarque : Si Windows ADK n'est pas installé, quand vous cliquez sur **Suivant** dans la page d'options d'environnement de l'assistant de création de disque Veritas System Recovery Disk, un message d'erreur est affiché. Vous pouvez continuer à créer le disque Veritas System Recovery Disk seulement après avoir téléchargé et installé Windows ADK correctement.

Les informations suivantes décrivent la version de Windows ADK que vous devez sélectionner avec les étapes nécessaires pour télécharger et installer l'ADK.

Sélectionnez la version de Windows ADK.

Veritas recommande de créer le disque Veritas System Recovery Disk à l'aide de la dernière version de Windows ADK (Windows ADK 10, version 1903). Vous pouvez exécuter une récupération transparente du dernier système d'exploitation de Microsoft à l'aide d'un disque Veritas System Recovery Disk.

Windows ADK for Windows 8.1 Update, Windows 10, Windows ADK 10, version 1903 peuvent être installés sur les systèmes d'exploitation suivants :

Tableau 3-6

| Systèmes d'exploitation | Windows ADK pour Windows 8.1 Update | Windows ADK pour Windows 10 | Windows ADK 10, version 1903 |
|-------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Windows 7 | Oui | Oui | Oui |
| Windows 8 | Oui | Oui | Oui |
| Windows 8.1 | Oui | Oui | Oui |
| Windows 10 | Non | Oui | Oui |
| Windows Server 2008 | Oui | Oui | Oui |
| Windows Server 2008 R2 | Oui | Oui | Oui |
| Windows Server 2012 | Oui | Oui | Oui |
| Windows Server 2012 R2 | Oui | Oui | Oui |
| Windows Server 2016 | Non | Oui | Oui |
| Windows Server 2019 | Non | Oui | Oui |

A partir de Windows ADK 10, la version 1903 et l'Environnement de préinstallation Windows (Windows PE) sont publiés séparément depuis le Kit d'évaluation et de déploiement de Windows (ADK) et doivent être téléchargés manuellement.

Téléchargez et installez Windows ADK (Outils de déploiement et Environnement de préinstallation Windows)

- 1 Téléchargez et exécutez [Windows ADK 10, version 1903](#).

Remarque : Windows ADK est un produit Microsoft et si des erreurs sont signalées quand vous téléchargez et installez l'ADK, contactez le support Microsoft.

La page de téléchargement et d'installation de Windows ADK s'affiche.

- 2 Téléchargez les fichiers d'installation de Windows ADK et du module additionnel Windows PE pour ADK à l'aide des liens disponibles.

Remarque : Cette page affiche également l'espace disque qui est requis pour le kit ADK et l'espace disque disponible sur votre ordinateur.

- 3 Une fois le téléchargement terminé, assurez-vous que le fichier `adksetup.exe` et le dossier `Installers` ont bien été téléchargés sur l'ordinateur.
- 4 Copiez les fichiers et le dossier téléchargés sur l'ordinateur sur lequel vous souhaitez installer ADK.
- 5 Démarrez `adksetup.exe` depuis le dossier copié.

La page **Spécifier un emplacement** s'affiche. Par défaut, **Installer le kit d'évaluation et de déploiement de Windows sur cet ordinateur** est sélectionné.

- 6 Cliquez sur **Parcourir** et sélectionnez le chemin d'installation.
- 7 Cliquez sur **Suivant**.

La page **Confidentialité des kits Windows** est affichée. Par défaut, **Oui** est sélectionné.

- 8 Déterminez si vous souhaitez rejoindre le programme, puis cliquez sur **Suivant**.
La page **Contrat de licence** s'affiche.

- 9 Cliquez sur **Accepter**.
La page **Sélectionnez les options à installer** est affichée.

- 10 Cochez uniquement la case **Outils de déploiement**.

Remarque : Cette page affiche également l'espace disque qui est requis pour les options et l'espace disque disponible sur votre ordinateur.

11 Cliquez sur Installer.

La page **Installation d'options** s'affiche. Vous pouvez afficher la progression d'installation des fonctions.

Lorsque l'installation de Windows PE est terminée, exécutez `adkwinpesetup.exe`.

La page **Spécifier un emplacement** s'affiche. Par défaut, **Installer le kit d'évaluation et de déploiement de Windows sur cet ordinateur** est sélectionné.

12 Cliquez sur Parcourir et sélectionnez le chemin d'installation.

13 Cliquez sur Suivant.

La page **Confidentialité des kits Windows** est affichée. Par défaut, **Oui** est sélectionné.

14 Déterminez si vous souhaitez rejoindre le programme, puis cliquez sur Suivant.

La page **Contrat de licence** s'affiche.

15 Cliquez sur Accepter.

La page **Sélectionnez les options à installer** est affichée.

16 Cochez uniquement la case Environnement de préinstallation Windows (Windows PE).

17 Cliquez sur Installer.

La page **Installation d'options** s'affiche. Vous pouvez afficher la progression d'installation des fonctions.

18 A la fin de l'installation, cliquez sur Terminer.

Pour continuer à créer le disque Veritas System Recovery Disk avancé, cliquez sur **Suivant** dans l'**assistant de création de disque Veritas System Recovery Disk**.

Options de langue

Le volet **Langues**, dans l'**assistant de création de disque Veritas System Recovery Disk**, est seulement disponible quand vous sélectionnez l'option **Avancé** pour créer un disque Veritas System Recovery Disk.

La langue par défaut est sélectionnée selon le paramètre régional d'un ordinateur. Si Windows ADK 10, version 1903, Windows ADK pour Windows 10 ou 8.1 est installé sur votre ordinateur, vous pouvez sélectionner n'importe quelle combinaison parmi les 11 langues prises en charge. Si Windows ADK pour Windows 8.0 est installé sur votre ordinateur, vous pouvez sélectionner une ou plusieurs langues

européennes (autres que la langue par défaut de l'ordinateur) ou une langue asiatique.

Si plusieurs administrateurs utilisent le disque Veritas System Recovery Disk, vous pouvez créer le disque de récupération dans plusieurs langues. Si vous sélectionnez plusieurs langues pour créer le disque Veritas System Recovery Disk, plus de temps peut être requis pour créer le disque de récupération.

Options de destination/média de stockage Veritas System Recovery Disk

Dans **Destination/support de stockage Veritas System Recovery Disk**, dans l'**assistant de création de Veritas System Recovery Disk**, sélectionnez l'emplacement pour enregistrer Veritas System Recovery Disk sur un disque USB ou comme fichier ISO.

Le volet **Destination/média de stockage du disque Veritas System Recovery Disk** affiche également l'espace disque disponible sur le lecteur sélectionné de votre ordinateur. Par exemple, le lecteur C. Vous pouvez sélectionner plusieurs médias de destination. Si vous sélectionnez l'option ISO, vous pouvez également enregistrer le disque Veritas System Recovery Disk à un emplacement réseau. Lorsque vous spécifiez un emplacement réseau, vous devez entrer un nom d'utilisateur et un mot de passe valides pour accéder au réseau.

Pour un média USB, les systèmes de fichiers NTFS et FAT32 sont pris en charge. Si vous devez créer un disque Veritas System Recovery Disk USB qui doit démarrer sur des ordinateurs BIOS et UEFI (microprogramme), vous devez créer le disque de récupération sur un lecteur USB FAT32.

Remarque : Vous ne pouvez pas créer plusieurs Veritas System Recovery Disk sur le même média.

Veritas System Recovery ne prend pas en charge l'utilisation d'une version inférieure d'un disque Veritas System Recovery Disk pour restaurer une plus version plus récente d'un système d'exploitation. Par exemple, vous ne pouvez pas utiliser un disque Veritas System Recovery Disk créé sur Windows 7 pour restaurer un système d'exploitation Windows 8. Vous ne pouvez pas restaurer un disque Veritas System Recovery Disk créé à l'aide de Windows ADK pour que Windows 8.0 restaure un système d'exploitation Windows 8.1 ou Windows 10.

Dans l'**assistant de création de disque Veritas System Recovery Disk**, si vous sélectionnez l'option **Classique** ou **Avancé**, vous pouvez créer un disque Veritas System Recovery Disk 32 bits ou 64 bits sur votre ordinateur.

Lorsque vous sélectionnez l'option **Avancé**, vous pouvez créer les Veritas System Recovery Disk 32 et 64 bits en tant que fichiers ISO sur votre ordinateur. Les deux fichiers ISO sont stockés dans le même dossier avec des noms différents.

Le tableau suivant décrit les options du volet **Destination/média de stockage Veritas System Recovery Disk**.

Tableau 3-7 Options de destination/média de stockage Veritas System Recovery Disk

| Option | Description |
|--|--|
| Etiquette de disque | Vous permet de spécifier le nom à utiliser pour l'étiquette du Veritas System Recovery Disk. |
| Sélectionner la plate-forme pour le disque de récupération | Cette option s'affiche uniquement si vous sélectionnez l'option Avancé pour créer un disque Veritas System Recovery Disk. Sélectionnez la plate-forme 32 bits, 64 bits ou les deux plates-formes pour lesquelles vous voulez créer le disque Veritas System Recovery Disk. |

| Option | Description |
|---|-------------|
| Sélectionner un lecteur pour créer un disque Veritas System Recovery Disk sur un périphérique USB | |

| Option | Description |
|--------|---|
| | <p>Permet d'enregistrer le nouveau disque Veritas System Recovery Disk sur un périphérique USB.</p> <p>Sélectionnez le lecteur de média dans lequel vous avez inséré le périphérique USB.</p> <p>Les données existantes sur le périphérique USB ne sont pas formatées pendant la création du disque Veritas System Recovery Disk. S'il existe déjà un disque de récupération créé sur le lecteur USB, il est remplacé par le nouveau disque de récupération.</p> <p>Remarque : Veritas recommande que seuls les utilisateurs avec des privilèges ou un administrateur disposent des droits d'accès au dossier USB. Veritas recommande également que les fichiers de média de récupération soient gérés uniquement par des utilisateurs approuvés. Vous assurez ainsi que les fichiers sont toujours sécurisés et à l'abri de toute modification.</p> <p>Si vous connectez un volume non pris en charge à votre ordinateur, le lien Afficher les périphériques non pris en charge s'affiche. Lorsque vous cliquez sur le lien, la boîte de dialogue Périphériques non pris en charge s'affiche et présente une liste des volumes non pris en charge, ainsi que le motif.</p> <p>Veritas System Recovery Disk sur un périphérique USB n'est pas pris en charge pour les disques ou lecteurs suivants :</p> <ul style="list-style-type: none">■ Lecteurs FAT (FAT16) et exFAT formatés.■ Disque dynamique.■ Volumes masqués (aucune lettre de lecteur n'est affectée au volume USB).■ Le périphérique USB est protégé en écriture.■ Le périphérique USB est protégé au moyen d'un logiciel de chiffrement (tel que BitLocker, TrueCrypt, SEP) au niveau du disque ou du volume.■ Lecteurs USB stockés sur des partitions étendues.■ Le disque USB est formaté selon la structure GPT.■ Périphériques USB U3.■ Disque 4K natif dépassant 2 To. <p>Un disque Veritas System Recovery Disk ne prend pas en charge le disque USB super formaté.</p> <p>Remarque : Vous ne pouvez pas créer de disque Veritas System Recovery Disk 64 bits si votre ordinateur utilise un</p> |

| Option | Description |
|---|--|
| | système d'exploitation 32 bits. |
| Enregistrer le disque Veritas System Recovery Disk en tant que fichier ISO | Permet d'enregistrer le nouveau disque Veritas System Recovery Disk au format de fichier ISO. Cliquez sur Parcourir et spécifiez le chemin d'accès dans lequel vous voulez enregistrer le fichier ISO. |

Matrice de support de microprogramme pour le disque Veritas System Recovery Disk créé sur lecteur USB (Thumb/HDD)

La taille maximale du lecteur USB (Thumb/HDD) devrait être de 2 téraoctets.

Tableau 3-8 Matrice de prise en charge de microprogramme

| Prise en charge de microprogramme | Type FS | Taille de cluster prise en charge |
|--|---------|-----------------------------------|
| Disque Veritas System Recovery Disk de type USB démarrant sur le BIOS | FAT32 | Jusqu'à 8K |
| | NTFS | 4K |
| Disque Veritas System Recovery Disk de type USB démarrant sur le BIOS + UEFI | FAT32 | Jusqu'à 8K |

Options de fonctions sous licence

Dans le volet **Fonctions sous licence**, dans l' **assistant de création de disque Veritas System Recovery Disk**, la clé de licence que vous entrez est ajoutée au disque Veritas System Recovery Disk et est également utilisée pour activer la fonction de sauvegarde à froid du disque de récupération.

Le tableau suivant décrit les options du volet **Fonctions sous licence**.

Tableau 3-9 Options de fonctions sous licence

| Options | Description |
|--|---|
| Utiliser la clé de licence qui est activée sur cet ordinateur | Active la fonction de sauvegarde à froid dans l'environnement de récupération à l'aide de la clé de licence de produit qui est fournie. Remarque : Par défaut, cette option n'est pas disponible lorsque vous créez un disque Veritas System Recovery Disk en mode Veritas System Recovery Management Solution. |
| Utiliser la clé de licence suivante | Permet d'activer la fonction de sauvegarde à froid dans le nouveau disque Veritas System Recovery Disk en saisissant une clé de licence de produit. |
| Inviter à saisir une clé de licence | Vous demande une clé de licence de produit au moment où vous voulez activer les fonctions dans le disque Veritas System Recovery Disk. Remarque : Par défaut, cette option n'est pas disponible quand vous créez un disque Veritas System Recovery Disk à l'aide du mode Veritas System Recovery Management Solution. |

Remarque : Pendant le mode d'évaluation, lorsque vous créez un disque Veritas System Recovery Disk, toutes les options de personnalisation sont disponibles. Au terme de cette période, vous pouvez créer un disque Veritas System Recovery Disk sans options de personnalisation (par exemple, en ajoutant des pilotes, des options de démarrage et ainsi de suite). Personnaliser un disque Veritas System Recovery Disk est une fonction sous licence.

Options de pilotes de stockage et réseau

Le volet **Pilotes réseau et de stockage** de l' **assistant de création de disque Veritas System Recovery Disk** affiche la liste des pilotes réseau et de stockage disponibles sur votre ordinateur local. Les pilotes sont ajoutés au disque de récupération et chargés selon les besoins lorsque vous démarrez un environnement de récupération à l'aide de Veritas System Recovery Disk. Ces pilotes sont également utilisés pour la restauration du matériel différent.

Lorsque vous sélectionnez l'option **Classique** et enregistrez le disque Veritas System Recovery Disk, seuls les pilotes 32 ou 64 bits sont affichés. Si vous sélectionnez l'option **Avancé** et créez des Veritas System Recovery Disk 32 et 64 bits comme fichiers ISO, les pilotes 32 et 64 bits sont affichés. En fonction des

plateformes que vous avez sélectionnées, vous pouvez ajouter les pilotes. Les pilotes 32 bits sont ajoutés au disque Veritas System Recovery Disk 32 bits et les pilotes 64 bits au disque Veritas System Recovery Disk 64 bits.

Remarque : Tous les lecteurs de stockage et réseau disponibles sur votre ordinateur sont affichés.

Le tableau suivant décrit les options du volet **Pilotes réseau et de stockage**.

Tableau 3-10 Options de réseau et de stockage

| Option | Description |
|--------------------------------------|--|
| Pilotes de stockage et réseau | Vous permet d'examiner la liste des pilotes de stockage et réseau à inclure. |
| Ajouter | Vous permet d'ajouter des pilotes supplémentaires. L'emplacement que vous spécifiez devrait contenir le package d'installation entièrement extrait pour le pilote que vous ajoutez. S'il vous manque plusieurs pilotes réseau et de stockage, vous pouvez cliquer sur Ajouter pour chaque pilote manquant. Se reporter à " Ajout d'un pilote de stockage ou réseau " à la page 65. |
| Supprimer | Supprime les pilotes de la liste des pilotes affichée dans l'assistant. |
| Réinitialiser | Réinitialise la liste à la liste initiale de pilotes de stockage et réseau qui est détectée sur l'ordinateur où s'exécute l'utilitaire de création Veritas System Recovery Disk. |

Ajout d'un pilote de stockage ou réseau

Dans la boîte de dialogue **Ajouter un pilote de stockage ou réseau**, dans **l'assistant de création de Veritas System Recovery Disk**, cliquez sur **Parcourir** et sélectionnez le fichier .inf du pilote, qui doit être ajouté au disque Veritas System Recovery Disk.

Vous devez fournir un pilote approprié qui est compatible avec la version de WinPE que vous utilisez pour créer un disque Veritas System Recovery Disk. Les pilotes qui ne sont pas compatibles avec la version de WinPE et utilisés pour créer ce disque de récupération ne se chargent pas lorsque vous démarrez un environnement de récupération avec le disque Veritas System Recovery Disk.

Si vous créez un disque Veritas System Recovery Disk à l'aide de l'option **Classique**, la version de WinPE est identique à la version du système d'exploitation local. Si vous créez un disque Veritas System Recovery Disk à l'aide de Windows ADK pour Windows 8.0, 8.1 Update, Windows 10 ou Windows ADK 10 version 1903,

vous devez fournir un pilote compatible Windows 8/2012, Windows 8.1/2012 R2 ou Windows 10/2016/2019.

Si vous personnalisez un disque Veritas System Recovery Disk existant, la version de WinPE est mentionnée dans le fichier `SymInfo.xml` à la racine du média Veritas System Recovery Disk. Tous les pilotes ajoutés à l'aide de cet assistant sont disponibles quand vous démarrez à partir du disque de récupération et sont utilisés pour HIR (Restore Anyware). Même si vous ajoutez un pilote qui n'est pas compatible avec la version de WinPE d'un disque de récupération, il est ajouté au disque Veritas System Recovery Disk. Ce pilote incompatible est seulement utilisé quand vous démarrez dans l'environnement de récupération.

Options de démarrage

Dans le volet **Options de démarrage**, dans l' **assistant de création de disque Veritas System Recovery Disk**, les options que vous sélectionnez quand vous créez un disque Veritas System Recovery Disk sont appliquées lors du démarrage du disque de récupération.

Le tableau suivant décrit les options du volet **Options de démarrage**.

Tableau 3-11 Options de démarrage

| Option | Description |
|--------------------------|--|
| Fuseau horaire | Définit le fuseau horaire à utiliser pour le disque Veritas System Recovery Disk. |
| Langue d'affichage | Définit la langue d'affichage par défaut du disque Veritas System Recovery Disk. |
| Configuration du clavier | Vous permet de sélectionner la disposition de clavier à utiliser par défaut quand vous démarrez à partir du disque Veritas System Recovery Disk. |

Options réseau

Dans le volet **Options réseau**, dans l' **assistant de création de disque Veritas System Recovery Disk**, les options réseau sélectionnées sont utilisées quand vous voulez récupérer des images d'un emplacement réseau. Pour récupérer des images sur un emplacement réseau, vous devez accéder à l'emplacement réseau distant. Les options réseau s'appliquent quand vous démarrez à partir du disque Veritas System Recovery Disk.

Le tableau suivant décrit les options du volet **Options réseau**.

Tableau 3-12 Options réseau

| Option | Description |
|--|---|
| Démarrer automatiquement les services réseau | Permet de démarrer automatiquement des services réseau lorsque vous récupérez l'ordinateur au moyen de LightsOut Restore. Sélectionnez cette option pour activer des services réseau dans un environnement de récupération. |
| IP dynamique | Se connecte à un réseau sans configuration réseau supplémentaire. Vous pouvez cliquer sur cette option si vous connaissez un serveur DHCP disponible sur le réseau au moment de la restauration. |
| IP statique | Se connecte à un réseau avec un adaptateur réseau particulier et des paramètres d'adresse spécifique. Vous devez sélectionner cette option uniquement si vous êtes sûr qu'il n'existe pas de serveur DHCP (ou si le serveur DHCP n'est pas disponible) lorsque vous voulez récupérer des données. |
| Utiliser les paramètres de pare-feu Windows | Applique les paramètres de pare-feu de l'ordinateur local à l'environnement de récupération. Par exemple, si vous activez le pare-feu pour votre ordinateur local puis sélectionnez cette option, les paramètres du pare-feu sont appliqués pour l'environnement de récupération aussi. |

Options de configuration de LightsOut Restore

Dans le volet **Configuration de LightsOut Restore** de l' **assistant de création de disque Veritas System Recovery Disk**, l'option LightsOut Restore permet de créer une copie de votre environnement de récupération sur le disque dur de l'ordinateur local. L'option LightsOut Restore vous permet de démarrer dans un environnement de récupération de la même façon qu'un disque Veritas System Recovery Disk stocké sur un périphérique USB externe.

Le tableau suivant décrit les options dans le volet **Configuration de LightsOut Restore**.

Tableau 3-13 Options de configuration de LightsOut Restore

| Option | Description |
|--------------------------|--|
| Nom du menu de démarrage | Indique le titre devant apparaître dans le menu de démarrage Windows pour LightsOut Restore. |

| Option | Description |
|---|---|
| Afficher le menu de démarrage pendant x secondes | Permet de spécifier le temps (en secondes) d'affichage du menu de démarrage. La valeur par défaut est 10 secondes. |

Remarque : Le volet de **LightsOut Restore** n'est pas disponible dans le mode Veritas System Recovery Management Solution. Le mode Veritas System Recovery Management Solution permet uniquement de créer le fichier ISO et d'utiliser le fichier pour créer le package LightsOut Restore. Le package est déployé sur les ordinateurs client.

Personnalisation d'un disque Veritas System Recovery Disk existant

Veritas vous recommande de personnaliser un disque Veritas System Recovery Disk, même si la validation des pilotes réussit et que votre Veritas System Recovery Disk semble fonctionner. Vous pouvez personnaliser un disque Veritas System Recovery Disk disponible sur un périphérique USB et un DVD (gravé manuellement). Un disque Veritas System Recovery Disk personnalisé contient les pilotes actuels des périphériques réseau et de stockage de votre ordinateur. Il permet de s'assurer qu'en cas d'urgence vous pouvez accéder aux points de récupération requis pour restaurer votre ordinateur.

Vous pouvez personnaliser un Veritas System Recovery Disk à l'aide du kit de déploiement et d'évaluation Windows (ADK) 8.0 sur les systèmes d'exploitation Windows 2008.

Un disque Veritas System Recovery Disk personnalisé peut également être utilisé comme source pour créer un autre Veritas System Recovery Disk personnalisé.

Pour lancer l'**assistant de personnalisation du disque Veritas System Recovery Disk existant**, accédez au menu **Tâches** et cliquez sur **Personnaliser le disque de récupération existant**.

Pour personnaliser un disque Veritas System Recovery Disk existant

- 1 Dans le menu de **Tâches**, cliquez sur **Personnaliser le disque de récupération existant**.

L'assistant de personnalisation du disque Veritas System Recovery Disk s'affiche.

- 2 Dans le volet d' **accueil**, vérifiez les informations, puis cliquez sur **Suivant**.
Se reporter à "[Volet Bienvenue](#)" à la page 73.

- 3 Dans le volet **Source du disque de récupération**, sélectionnez le disque Veritas System Recovery Disk source et cliquez sur **Suivant**.

Si vous connaissez le chemin du disque Veritas System Recovery Disk source Saisissez le chemin dans le champ **Emplacement du média Veritas System Recovery Disk**.

Si vous ne connaissez pas le chemin du disque Veritas System Recovery Disk source Effectuez les actions suivantes dans l'ordre indiqué :

- Cliquez sur **Parcourir**.
- Cliquez sur **Fichier ISO du disque Veritas System Recovery Disk** pour indiquer le chemin du fichier image ISO, ou cliquez sur **Dossier Veritas System Recovery Disk** pour indiquer le chemin d'accès au disque sur d'autres médias.
- Dans la boîte de dialogue **Ouvrir**, naviguez vers l'emplacement du fichier image ISO, du lecteur de média ou du dossier approprié.
- Cliquez sur **Ouvrir**.

Se reporter à "[Options Source du disque de récupération](#)" à la page 73.

- 4** Dans le volet **Destination/média de stockage Veritas System Recovery Disk**, sélectionnez l'emplacement pour enregistrer le disque de récupération, puis cliquez sur **Suivant**.

Etiquette de disque Vous permet de spécifier le nom à utiliser pour l'étiquette du Veritas System Recovery Disk.

Sélectionner un lecteur pour créer un disque Veritas System Recovery Disk sur un périphérique USB Permet d'enregistrer le nouveau disque Veritas System Recovery Disk sur un périphérique USB.

Sélectionnez le lecteur de média dans lequel vous avez inséré le périphérique USB.

Remarque : Les données existantes sur le périphérique USB ne sont pas formatées pendant la création du disque Veritas System Recovery Disk. S'il existe déjà un disque de récupération créé sur le lecteur USB, il est remplacé par le nouveau disque de récupération.

Remarque : Veritas recommande que seuls les utilisateurs avec des privilèges ou un administrateur disposent des droits d'accès au dossier USB. Veritas recommande également que les fichiers de média de récupération soient gérés uniquement par des utilisateurs approuvés. Vous assurez ainsi que les fichiers sont toujours sécurisés et à l'abri de toute modification.

Se reporter à "[Instructions pour l'ajout de nouveaux pilotes ou de nouvelles versions de pilote au disque Veritas System Recovery Disk](#)" à la page 78.

Si vous connectez un volume non pris en charge à votre ordinateur, le lien **Afficher les périphériques non pris en charge** s'affiche. Lorsque vous cliquez sur le lien, la boîte de dialogue **Périphériques non pris en charge** s'affiche et présente une liste des volumes non pris en charge, ainsi que le motif.

Enregistrer le disque Veritas System Recovery Disk en tant que fichier ISO Permet d'enregistrer le nouveau disque Veritas System Recovery Disk au format de fichier ISO.

Cliquez sur Parcourir et spécifiez le chemin d'accès où vous voulez enregistrer le fichier ISO.

Vous pouvez graver le fichier ISO sur un CD/DVD/Blu-ray manuellement.

Se reporter à "[Options de destination/média de stockage Veritas System Recovery Disk](#)" à la page 74.

- 5** Dans le volet **Fonctions sous licence**, entrez la licence du produit, puis cliquez sur **Suivant**.

| | |
|--|---|
| Utiliser la clé de licence qui est activée sur cet ordinateur | Active la fonction de sauvegarde à froid dans l'environnement de récupération à l'aide de la clé de licence de produit qui est fournie. |
| Utiliser la clé de licence suivante | Permet d'activer la fonction de sauvegarde à froid dans le nouveau disque Veritas System Recovery Disk en saisissant une clé de licence de produit. |
| Invite de clé de licence | Vous demande la clé de licence de produit au moment où vous voulez activer les fonctions dans le disque Veritas System Recovery Disk personnalisé. |

Se reporter à ["Options de fonctions sous licence"](#) à la page 79.

- 6** Dans le volet **Pilotes réseau et de stockage**, examinez la liste de tous les pilotes réseau et de stockage à inclure, ajoutez ou supprimez des pilotes réseau et de stockage, puis cliquez sur **Suivant**.

| | |
|--------------------------------------|---|
| Pilotes de stockage et réseau | Vous permet d'examiner la liste des pilotes de stockage et réseau à inclure. |
| Ajouter | <p>Vous permet d'ajouter des pilotes supplémentaires. L'emplacement que vous spécifiez devrait contenir le package d'installation entièrement extrait pour le pilote que vous ajoutez. S'il vous manque plusieurs pilotes réseau et de stockage, vous pouvez cliquer sur Ajouter pour chaque pilote manquant.</p> <p>Se reporter à "Ajout d'un pilote de stockage ou réseau" à la page 65.</p> |
| Supprimer | Supprime les pilotes dont vous n'avez pas besoin. |
| Réinitialiser | Réinitialise la liste à la liste initiale de pilotes qui est détectée sur l'ordinateur. |

Se reporter à ["Options de pilotes de stockage et réseau"](#) à la page 80.

- 7** Dans le volet **Options de démarrage**, sélectionnez le fuseau horaire, la langue d'affichage, la langue de disposition de clavier du disque Veritas System Recovery Disk, puis cliquez sur **Suivant**.

| | |
|---------------------------------|--|
| Fuseau horaire | Définit le fuseau horaire à utiliser pour le disque Veritas System Recovery Disk. |
| Langue d'affichage | Définit la langue d'affichage par défaut du disque Veritas System Recovery Disk. |
| Configuration du clavier | Vous permet de sélectionner la disposition de clavier à utiliser par défaut quand vous démarrez à partir du disque Veritas System Recovery Disk. |

Se reporter à "[Options de démarrage](#)" à la page 81.

- 8** Dans le volet **Options réseau**, sélectionnez l'adresse IP dynamique ou statique, enregistrez les paramètres du pare-feu Windows dans le disque Veritas System Recovery Disk, puis cliquez sur **Suivant**.

| | |
|---|--|
| Démarrer automatiquement les services réseau | Sélectionnez cette option pour activer des services réseau dans un environnement de récupération. Les services réseau démarrent automatiquement lorsque vous récupérez l'ordinateur via LightsOut Restore. |
| IP dynamique | Se connecte à un réseau sans configuration réseau supplémentaire. Vous pouvez cliquer sur cette option si vous connaissez un serveur DHCP disponible sur le réseau au moment de la restauration. |
| IP statique | Se connecte à un réseau avec un adaptateur réseau particulier et des paramètres d'adresse spécifique. Vous devriez cliquer sur cette option si vous savez qu'il n'y a aucun serveur DHCP (ou le serveur DHCP est indisponible) quand vous récupérez. |
| Utiliser les paramètres du pare-feu Windows | Applique les paramètres de pare-feu de l'ordinateur local à l'environnement de récupération. Par exemple, si vous activez le pare-feu pour votre ordinateur local puis sélectionnez cette option, le pare-feu est activé pour l'environnement de récupération. |

Se reporter à "[Options réseau](#)" à la page 82.

- 9 Dans le volet **Résumé**, passez en revue toutes les options que vous avez sélectionnées, puis cliquez sur **Terminer**.

Le volet **Progression** affiche l'état de progression et le temps approximatif requis pour créer le disque Veritas System Recovery Disk. Le volet **Résultat** affiche "Succès" si le disque de récupération est créé et "Echec" dans le cas contraire.

Remarque : Veritas vous recommande de tester le disque de récupération une fois celui-ci créé. Cela garantit que vous pouvez utiliser le disque Veritas System Recovery Disk pour démarrer votre ordinateur et que vous pouvez accéder au lecteur qui contient vos points de récupération.

Se reporter à ["Test du disque Veritas System Recovery Disk"](#) à la page 93.

- 10 Cliquez sur **Fermer** pour fermer l'assistant.

Volet Bienvenue

Le volet **Bienvenue** de l' **assistant de personnalisation du disque Veritas System Recovery Disk** fournit des informations sur l'assistant et sur le format du disque de récupération que vous pouvez créer.

L'assistant permet d'ajouter les pilotes réseau ou de stockage manquants dans le disque Veritas System Recovery Disk. L'assistant permet également d'identifier les pilotes dans votre disque de récupération actuel et de les comparer à ceux disponibles sur l'ordinateur, puis d'ajouter ceux qui manquent. Vous pouvez également mettre à jour les options de démarrage et réseau du disque de récupération.

Veritas System Recovery ne prend pas en charge la restauration des points de récupération système basé sur le BIOS sur des ordinateurs de type UEFI et inversement.

Un disque Veritas System Recovery Disk peut être créé aux formats suivants :

- Disque USB
- Fichier ISO (emplacement local ou réseau).

Passez en revue les informations, puis cliquez sur **Suivant**.

Options Source du disque de récupération

Dans le volet **Source du disque de récupération**, dans l' **assistant Personnaliser le disque Veritas System Recovery Disk**, effectuez l'une des opérations suivantes :

Tableau 3-14 Options Source du disque de récupération

| Option | Description |
|---|---|
| Si vous connaissez le chemin du disque Veritas System Recovery Disk source | Saisissez le chemin dans le champ Emplacement du média Veritas System Recovery Disk . |
| Si vous ne connaissez pas le chemin du disque Veritas System Recovery Disk source | <p>Effectuez les actions suivantes dans l'ordre indiqué :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Cliquez sur Parcourir. ■ Cliquez sur Fichier ISO du disque Veritas System Recovery Disk pour indiquer le chemin du fichier image ISO, ou cliquez sur Dossier Veritas System Recovery Disk pour indiquer le chemin d'accès au disque sur d'autres médias. ■ Dans la boîte de dialogue Ouvrir, naviguez vers l'emplacement du fichier image ISO, du lecteur de média ou du dossier approprié. ■ Cliquez sur Ouvrir. |

Options de destination/média de stockage Veritas System Recovery Disk

Dans le volet **Destination/support de stockage Veritas System Recovery Disk**, dans l' **assistant de personnalisation de Veritas System Recovery Disk**, sélectionnez l'emplacement pour enregistrer Veritas System Recovery Disk sur un disque USB ou comme fichier ISO.

Le volet **Destination/média de stockage du disque Veritas System Recovery Disk** affiche également l'espace disque disponible sur le lecteur sélectionné de votre ordinateur. Par exemple, le lecteur C. Vous pouvez sélectionner plusieurs médias de destination. Si vous sélectionnez l'option ISO, vous pouvez également enregistrer le disque Veritas System Recovery Disk à un emplacement réseau. Lorsque vous spécifiez un emplacement réseau, vous devez entrer un nom d'utilisateur et un mot de passe valides pour accéder au réseau.

Pour un média USB, les systèmes de fichiers NTFS et FAT32 sont pris en charge. Si vous devez créer un disque Veritas System Recovery Disk USB qui doit démarrer sur des ordinateurs BIOS et UEFI (microprogramme), vous devez créer le disque de récupération sur un lecteur USB FAT32.

Remarque : Vous ne pouvez pas créer plusieurs Veritas System Recovery Disk sur le même média.

Veritas System Recovery ne prend pas en charge l'utilisation d'une version inférieure d'un disque Veritas System Recovery Disk pour restaurer une plus version plus récente d'un système d'exploitation. Par exemple, vous ne pouvez pas utiliser un disque Veritas System Recovery Disk créé sur Windows 7 pour restaurer un système d'exploitation Windows 8. Vous ne pouvez pas restaurer un Veritas System Recovery Disk créé à l'aide de Windows ADK pour que Windows 8.0 restaure des systèmes d'exploitation Windows 8.1 et Windows 10.

Le tableau suivant décrit les options du volet **Destination/média de stockage Veritas System Recovery Disk**.

Tableau 3-15 Options de destination/média de stockage Veritas System Recovery Disk

| Option | Description |
|----------------------------|--|
| Etiquette de disque | Vous permet de spécifier le nom à utiliser pour l'étiquette du Veritas System Recovery Disk. |

| Option | Description |
|---|-------------|
| Sélectionner un lecteur pour créer un disque Veritas System Recovery Disk sur un périphérique USB | |

| Option | Description |
|--------|--|
| | <p>Permet d'enregistrer le nouveau disque Veritas System Recovery Disk sur un périphérique USB.</p> <p>Sélectionnez le lecteur de média dans lequel vous avez inséré le périphérique USB.</p> <p>Remarque : Les données existantes sur le périphérique USB ne sont pas formatées pendant la création du disque Veritas System Recovery Disk. S'il existe déjà un disque de récupération créé sur le lecteur USB, il est remplacé par le nouveau disque de récupération.</p> <p>Remarque : Veritas recommande que seuls les utilisateurs avec des privilèges ou un administrateur disposent des droits d'accès au dossier USB. Veritas recommande également que les fichiers de média de récupération soient gérés uniquement par des utilisateurs approuvés. Vous assurez ainsi que les fichiers sont toujours sécurisés et à l'abri de toute modification.</p> <p>Se reporter à "Instructions pour l'ajout de nouveaux pilotes ou de nouvelles versions de pilote au disque Veritas System Recovery Disk" à la page 78.</p> <p>Si vous connectez un volume non pris en charge à votre ordinateur, le lien Afficher les périphériques non pris en charge s'affiche. Lorsque vous cliquez sur le lien, la boîte de dialogue Périphériques non pris en charge s'affiche et présente une liste des volumes non pris en charge, ainsi que le motif.</p> <p>Veritas System Recovery Disk sur un périphérique USB n'est pas pris en charge pour les disques ou lecteurs suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Lecteurs FAT (FAT16) et exFAT formatés. ■ Disque dynamique. ■ Volumes masqués (aucune lettre de lecteur n'est affectée au volume USB). ■ Le périphérique USB est protégé en écriture. ■ Le périphérique USB est protégé au moyen d'un logiciel de chiffrement (tel que BitLocker, TrueCrypt, SEP) au niveau du disque ou du volume. ■ Lecteurs USB stockés sur des partitions étendues. ■ Le disque USB est formaté selon la structure GPT. ■ Périphériques USB U3. ■ Disque 4K natif dépassant 2 To. |

| Option | Description |
|---|---|
| | <p>Un disque Veritas System Recovery Disk ne prend pas en charge le disque USB super formaté.</p> <p>Remarque : Vous ne pouvez pas personnaliser de disque Veritas System Recovery Disk 64 bits si votre ordinateur utilise un système d'exploitation 32 bits.</p> |
| Enregistrer le disque Veritas System Recovery Disk en tant que fichier ISO | <p>Permet d'enregistrer le nouveau disque Veritas System Recovery Disk au format de fichier ISO.</p> <p>Cliquez sur Parcourir et spécifiez le chemin d'accès où vous voulez enregistrer le fichier ISO.</p> |

Matrice de support de microprogramme pour le disque Veritas System Recovery Disk créé sur lecteur USB (Thumb/HDD)

La taille maximale du lecteur USB (Thumb/HDD) devrait être de 2 téraoctets.

Tableau 3-16 Matrice de prise en charge de microprogramme

| Prise en charge de microprogramme | Type FS | Taille de cluster prise en charge |
|--|--|-----------------------------------|
| Disque Veritas System Recovery Disk de type USB démarrant sur le BIOS | FAT32 | Jusqu'à 8K |
| | Disque Veritas System Recovery Disk de type USB démarrant sur le BIOS + UEFI | 4K |
| Disque Veritas System Recovery Disk de type USB démarrant sur le BIOS + UEFI | FAT32 | Jusqu'à 8K |

Instructions pour l'ajout de nouveaux pilotes ou de nouvelles versions de pilote au disque Veritas System Recovery Disk

Lorsque vous ajoutez de nouveaux pilotes ou de nouvelles versions de pilote à vos ordinateurs, vous devez les ajouter au disque Veritas System Recovery Disk. Cependant, si votre disque Veritas System Recovery Disk se trouve sur un périphérique USB, vous pouvez le mettre à jour au lieu d'en créer un.

Pour mettre à jour un disque Veritas System Recovery Disk existant sur un périphérique USB, exécutez l'**assistant Personnaliser le disque Veritas System Recovery Disk**. Au cours de la création du disque Veritas System Recovery Disk,

les pilotes existants sont conservés et seuls les nouveaux pilotes sont ajoutés au disque de récupération.

Remarque : Vous pouvez ajouter des pilotes de plusieurs ordinateurs sur un disque Veritas System Recovery Disk unique sur un périphérique USB.

Se reporter à "[Personnalisation d'un disque Veritas System Recovery Disk existant](#)" à la page 68.

Options de fonctions sous licence

Dans le volet **Fonctions sous licence** de l' **assistant de personnalisation du disque Veritas System Recovery Disk**, la clé de licence entrée ici est ajoutée au disque Veritas System Recovery Disk et utilisée pour activer la fonction de sauvegarde à froid du disque de récupération.

Le tableau suivant décrit les options du volet **Fonctions sous licence**.

Tableau 3-17 Options des fonctions sous licence

| Option | Description |
|--|---|
| Utiliser la clé de licence qui est activée sur cet ordinateur | Active la fonction de sauvegarde à froid dans l'environnement de récupération à l'aide de la clé de licence de produit qui est fournie. |
| Utiliser la clé de licence suivante | Permet d'activer la fonction de sauvegarde à froid dans le nouveau disque Veritas System Recovery Disk en saisissant une clé de licence de produit. |
| Invite de clé de licence | Vous demande la clé de licence de produit au moment où vous voulez activer les fonctions dans le disque Veritas System Recovery Disk personnalisé. |

Remarque : Pendant le mode d'évaluation, lorsque vous créez un disque Veritas System Recovery Disk, toutes les options de personnalisation sont disponibles. Au terme de cette période, vous pouvez créer un disque Veritas System Recovery Disk sans options de personnalisation (par exemple, en ajoutant des pilotes, des options de démarrage et ainsi de suite). Personnaliser un disque Veritas System Recovery Disk est une fonction sous licence.

Options de pilotes de stockage et réseau

Le volet **Pilotes réseau et de stockage** de l' **assistant de personnalisation du disque Veritas System Recovery Disk** affiche la liste des pilotes réseau et de stockage disponibles sur votre ordinateur local. Les pilotes sont ajoutés au disque de récupération et chargés selon les besoins lorsque vous démarrez un environnement de récupération à l'aide de Veritas System Recovery Disk. Ces pilotes peuvent également être utilisés pour la restauration du matériel différent.

Si vous avez sélectionné l'option **Classique** pour créer le disque Veritas System Recovery Disk, seuls les pilotes 32 ou 64 bits sont affichés. Si vous sélectionnez l'option **Avancé** et avez créé les Veritas System Recovery Disk 32 et 64 bits comme fichiers ISO, les pilotes 32 et 64 bits sont affichés. En fonction des plateformes que vous avez sélectionnées, vous pouvez ajouter les pilotes. Les pilotes 32 bits sont ajoutés au disque Veritas System Recovery Disk 32 bits et les pilotes 64 bits au disque Veritas System Recovery Disk 64 bits.

Remarque : Tous les lecteurs de stockage et réseau disponibles sur votre système sont affichés.

Le tableau suivant décrit les options du volet **Pilotes réseau et de stockage**.

Tableau 3-18 Options de réseau et de stockage

| Option | Description |
|--------------------------------------|--|
| Pilotes de stockage et réseau | Vous permet d'examiner la liste des pilotes de stockage et réseau à inclure. |
| Ajouter | Vous permet d'ajouter des pilotes supplémentaires. L'emplacement que vous spécifiez devrait contenir le package d'installation entièrement extrait pour le pilote que vous ajoutez. S'il vous manque plusieurs pilotes réseau et de stockage, vous pouvez cliquer sur Ajouter pour chaque pilote manquant. Se reporter à " Ajout d'un pilote de stockage ou réseau " à la page 65. |
| Supprimer | Supprime les pilotes dont vous n'avez pas besoin. |
| Réinitialiser | Réinitialise la liste à la liste initiale de pilotes qui est détectée sur l'ordinateur. |

Ajout d'un pilote de stockage ou réseau

Dans la boîte de dialogue **Ajouter un pilote de stockage ou réseau**, dans l'**assistant d'installation de LightsOut Restore**, cliquez sur **Parcourir** et sélectionnez le fichier .inf du pilote, qui doit être ajouté au disque Veritas System Recovery Disk.

Vous devez fournir un pilote approprié qui est compatible avec la version de WinPE que vous utilisez pour personnaliser un disque Veritas System Recovery Disk. Les pilotes qui ne sont pas compatibles avec la version de WinPE utilisée pour personnaliser ce disque de récupération ne se chargent pas lorsque vous démarrez un environnement de récupération avec ce Veritas System Recovery Disk.

Si vous personnalisez un disque Veritas System Recovery Disk existant, la version de WinPE est mentionnée dans le fichier `SymInfo.xml` à la racine du média Veritas System Recovery Disk. Tous les pilotes ajoutés à l'aide de cet assistant sont disponibles quand vous démarrez à partir du disque de récupération et sont utilisés pour HIR (Restore Anyware). Même si vous ajoutez un pilote qui n'est pas compatible avec la version de WinPE d'un disque de récupération, il est ajouté au disque Veritas System Recovery Disk. Ce pilote incompatible est seulement utilisé quand vous démarrez dans l'environnement de récupération.

Options de démarrage

Dans le panneau **Options de démarrage**, dans l'**assistant de personnalisation du disque Veritas System Recovery Disk**, les options sélectionnées quand vous créez un disque Veritas System Recovery Disk sont appliquées quand vous démarrez à partir du disque de récupération.

Le tableau suivant décrit les options du volet **Options de démarrage**.

Tableau 3-19 Options de démarrage

| Option | Description |
|---------------------------------|--|
| Fuseau horaire | Définit le fuseau horaire à utiliser pour le disque Veritas System Recovery Disk. |
| Langue d'affichage | Définit la langue d'affichage par défaut du disque Veritas System Recovery Disk. |
| Configuration du clavier | Vous permet de sélectionner la disposition de clavier à utiliser par défaut quand vous démarrez à partir du disque Veritas System Recovery Disk. |

Options réseau

Dans le volet **Options réseau**, dans l' **assistant de personnalisation du disque Veritas System Recovery Disk**, les options sélectionnées sont utilisées quand vous voulez récupérer des images d'un emplacement réseau. Pour récupérer des images sur un emplacement réseau, vous devez accéder à l'emplacement réseau distant. Les options réseau s'appliquent quand vous démarrez à partir du disque Veritas System Recovery Disk.

Le tableau suivant décrit les options du volet **Options réseau**.

Tableau 3-20 Options réseau

| Option | Description |
|--|--|
| Démarrer automatiquement les services réseau | Sélectionnez cette option pour activer des services réseau dans un environnement de récupération. Les services réseau démarrent automatiquement lorsque vous récupérez l'ordinateur via LightsOut Restore. |
| IP dynamique | Se connecte à un réseau sans configuration réseau supplémentaire. Vous pouvez cliquer sur cette option si vous connaissez un serveur DHCP disponible sur le réseau au moment de la restauration. |
| IP statique | Se connecte à un réseau avec un adaptateur réseau particulier et des paramètres d'adresse spécifique. Vous devriez cliquer sur cette option si vous savez qu'il n'y a aucun serveur DHCP (ou le serveur DHCP est indisponible) quand vous récupérez. |
| Utiliser les paramètres du pare-feu Windows | Applique les paramètres de pare-feu de l'ordinateur local à l'environnement de récupération. Par exemple, si vous activez le pare-feu pour votre ordinateur local puis sélectionnez cette option, le pare-feu est activé pour l'environnement de récupération. |

A propos de la restauration d'un ordinateur à partir d'un site distant à l'aide de LightsOut Restore

Veritas System Recovery LightsOut Restore permet aux administrateurs de restaurer un ordinateur à partir d'un site distant. La procédure fonctionne indépendamment de l'état de l'ordinateur à condition que son système de fichiers soit intact.

Supposez par exemple que vous êtes en vacances aux Bahamas et qu'un ordinateur de votre réseau de Vancouver tombe en panne. Vous pouvez vous connecter à l'ordinateur à partir de votre site distant à l'aide des fonctions de connexion à distance de votre serveur. Vous pouvez accéder à distance au disque Veritas System Recovery Disk pour démarrer l'ordinateur dans l'environnement de récupération. Vous pouvez alors utiliser le disque Veritas System Recovery Disk pour restaurer des fichiers ou une partition système toute entière.

LightsOut Restore installe une version personnalisée d'un disque Veritas System Recovery Disk directement sur le système de fichiers dans la partition du système. Une option de démarrage Veritas System Recovery Disk est ensuite ajoutée dans le menu de **démarrage Windows**. Chaque fois que vous sélectionnez l'option de menu de démarrage, l'ordinateur démarre directement sur le disque Veritas System Recovery Disk. Il utilise les fichiers installés sur la partition système.

LightsOut Restore utilise également le menu de démarrage Windows et des périphériques tels que RILO et DRAC. Ces fonctions combinées permettent à un administrateur de contrôler un système à distance pendant le processus de démarrage.

Après avoir configuré LightsOut Restore et ajouté l'option de menu de démarrage, vous pouvez utiliser un périphérique pour vous connecter au système à distance. Après la connexion, vous pouvez allumer ou redémarrer le système sur le disque Veritas System Recovery Disk.

Remarque : Si vous utilisez Microsoft BitLocker pour sécuriser les données sur un lecteur, gardez en mémoire que LightsOut Restore ne fonctionne pas avec les lecteurs chiffrés par BitLocker. Par conséquent, si BitLocker est activé sur le lecteur système, vous ne pourrez pas le récupérer avec LightsOut Restore.

Se reporter à "[Configuration de LightsOut Restore](#)" à la page 83.

Configuration de LightsOut Restore

Avant de configurer LightsOut Restore, examinez les informations suivantes :

Remarque : Si vous utilisez BitLocker Drive Encryption de Microsoft pour chiffrer des données sur un lecteur, sachez que LightsOut Restore ne fonctionne pas sur les lecteurs chiffrés. Vous devez désactiver BitLocker puis déchiffrer le lecteur pour pouvoir utiliser LightsOut Restore dessus.

- Assurez-vous que tous vos serveurs peuvent être gérés à distance par un périphérique tel que RILO ou DRAC.

A propos de la restauration d'un ordinateur à partir d'un site distant à l'aide de LightsOut Restore

- Installez Veritas System Recovery sur les serveurs à protéger, puis définissez et exécutez des sauvegardes pour créer des points de récupération.
- Exécutez l'assistant Configurer LightsOut Restore pour installer un disque Veritas System Recovery Disk personnalisé directement dans le système de fichiers local de l'ordinateur.
L'assistant crée dans le menu **Démarrage de Windows** une entrée qui peut être utilisée pour démarrer Veritas System Recovery Disk .

Remarque : LightsOut Restore fonctionne uniquement sur le système d'exploitation principal. Il ne fonctionne pas sur les ordinateurs à démarrage multiple (par exemple, un ordinateur qui démarre plusieurs systèmes d'exploitation à partir d'une même partition). LightsOut Restore est accessible uniquement à partir du menu de démarrage. Si le système de fichiers est endommagé et que vous ne pouvez pas accéder au menu de démarrage, vous devez démarrer l'ordinateur à partir du Veritas System Recovery Disk.

Remarque : Pour s'exécuter, la fonction LightsOut Restore nécessite au moins 1 Go de mémoire.

- Utilisez le périphérique RILO ou DRAC pour vous connecter au serveur distant afin de pouvoir récupérer un fichier ou un système à partir d'un emplacement distant. Vous pouvez ensuite activer le système ou le redémarrer.
- Ouvrez le menu de démarrage quand le serveur distant démarre, puis sélectionnez le nom que vous avez affecté à Veritas System Recovery Disk. Le serveur distant démarre dans Veritas System Recovery Disk et la connexion par RILO ou DRAC est perdue.

Vous devez exécuter l' **assistant d'installation de LightsOut Restore** sur l'ordinateur que vous voulez protéger. L' **assistant d'installation de LightsOut Restore** installe une version personnalisée d'un disque Veritas System Recovery Disk dans le système de fichiers local de l'ordinateur. L'assistant crée dans le menu **Démarrage de Windows** une entrée que vous utilisez pour amorcer l' **assistant de configuration LightsOut Restore**.

Si vous devez modifier les paramètres de configuration, vous devez d'abord désinstaller LightsOut Restore de votre ordinateur et l'installer de nouveau. Pour désinstaller LightsOut Restore, dans le menu **Tâches**, cliquez sur **Supprimer LightsOut Restore**.

Une fois l'installation terminée, les métadonnées de LightsOut Restore, les données d'environnement de récupération et les scripts sont stockés à l'emplacement suivant :

<lecteur système>:SRD.

Où <lecteur système> est remplacé par la lettre de lecteur réelle.

Remarque : Veritas recommande que seuls les utilisateurs avec des privilèges ou un administrateur disposent des droits d'accès au dossier.

Pour lancer l' **assistant de LightsOut Restore**, accédez au menu **Tâches** et cliquez sur **Configurer LightsOut Restore**.

Pour configurer LightsOut Restore

- 1 Dans le menu **Tâches**, cliquez sur **Configurer LightsOut Restore**.
L' **assistant d'installation de LightsOut Restore** est affiché.
- 2 Dans le volet d' **accueil**, vérifiez les informations, puis cliquez sur **Suivant**.
Se reporter à "[Volet Bienvenue](#)" à la page 88.
- 3 Dans le volet **Emplacement source**, spécifiez le chemin d'accès ou naviguez jusqu'au lecteur de média dans lequel vous avez placé le disque Veritas System Recovery Disk, puis cliquez sur **Suivant**.
Se reporter à "[Options d'emplacement source](#)" à la page 89.

Si vous connaissez le chemin du disque Veritas System Recovery Disk source

Saisissez le chemin dans le champ **Emplacement du média Veritas System Recovery Disk**.

Si vous ne connaissez pas le chemin du disque Veritas System Recovery Disk source

Effectuez les actions suivantes dans l'ordre indiqué :

- Cliquez sur **Parcourir**.
- Cliquez sur **Fichier ISO du disque Veritas System Recovery Disk** pour indiquer le chemin du fichier image ISO, ou cliquez sur **Dossier Veritas System Recovery Disk** pour indiquer le chemin d'accès au disque sur d'autres médias.
- Dans la boîte de dialogue **Ouvrir**, naviguez vers l'emplacement du fichier image ISO, du lecteur de média ou du dossier approprié.
- Cliquez sur **Ouvrir**.

Remarque : Ce volet est seulement affiché si votre ordinateur ne peut pas utiliser les fichiers locaux pour identifier l'emplacement source des médias.

- 4 Dans le volet **Fonctions sous licence**, entrez la licence du produit, puis cliquez sur **Suivant**.

Utiliser la clé de licence qui est activée sur cet ordinateur Active la fonction de sauvegarde à froid dans l'environnement de récupération à l'aide de la clé de licence de produit qui est fournie.

Utiliser la clé de licence suivante Permet d'activer la fonction de sauvegarde à froid dans le nouveau disque Veritas System Recovery Disk en saisissant une clé de licence de produit.

Invite de clé de licence Vous demande la clé de licence de produit au moment où vous voulez activer les fonctions dans le disque Veritas System Recovery Disk personnalisé.

Se reporter à ["Options de fonctions sous licence"](#) à la page 89.

- 5 Dans le volet **Pilotes réseau et de stockage**, examinez la liste de tous les pilotes réseau et de stockage à inclure, ajoutez ou supprimez des pilotes réseau et de stockage, puis cliquez sur **Suivant**.

Pilotes de stockage et réseau Vous permet d'examiner la liste des pilotes de stockage et réseau à inclure.

Ajouter Vous permet d'ajouter des pilotes supplémentaires.
L'emplacement que vous spécifiez doit contenir le package d'installation entièrement extrait du pilote que vous ajoutez. S'il vous manque plusieurs pilotes de stockage ou réseau, vous devez exécuter réexécuter l'Assistant **Installation de LightsOut Restore** pour chaque pilote manquant.

Se reporter à ["Ajout d'un pilote de stockage ou réseau"](#) à la page 65.

Supprimer Supprime les pilotes dont vous n'avez pas besoin.

Réinitialiser Réinitialise la liste sur la liste de pilotes d'origine.

Se reporter à ["Options de pilotes de stockage et réseau"](#) à la page 90.

- Dans le volet **Options de démarrage**, sélectionnez le fuseau horaire, la langue d'affichage, la langue de disposition de clavier de LightsOut Restore, puis cliquez sur **Suivant**.

| | |
|-------------------------------|--|
| Fuseau horaire | Définit le fuseau horaire à utiliser dans LightsOut Restore. |
| Langue d'affichage | Définit la langue d'affichage par défaut de LightsOut Restauration. |
| Disposition du clavier | Vous permet de sélectionner la disposition de clavier à utiliser par défaut quand vous exécutez LightsOut Restore. |

Se reporter à "[Options de démarrage](#)" à la page 91.

- Dans le volet **Options réseau**, sélectionnez l'adresse IP dynamique ou statique, enregistrez les paramètres du pare-feu Windows pour LightsOut Restore, puis cliquez sur **Suivant**.

| | |
|---|--|
| Démarrer automatiquement les services réseau | Sélectionnez cette option pour activer des services réseau dans un environnement de récupération. Les services réseau démarrent automatiquement lorsque vous récupérez l'ordinateur via LightsOut Restore. |
| IP dynamique | Se connecte à un réseau sans configuration réseau supplémentaire. Cette option est également utile si vous savez qu'il y a un serveur DHCP disponible sur le réseau au moment de la restauration. |
| IP statique | Se connecte à un réseau avec un adaptateur réseau particulier et des paramètres d'adresse spécifique. Cliquez sur cette option si vous savez qu'il n'y a aucun serveur DHCP (ou le serveur DHCP est indisponible) quand vous récupérez. |
| Utiliser les paramètres de pare-feu Windows | Applique les paramètres de pare-feu de l'ordinateur local à l'environnement de récupération. Par exemple, si vous activez le pare-feu pour votre ordinateur local puis sélectionnez cette option, le pare-feu est activé pour l'environnement de récupération. |

Se reporter à "[Options réseau](#)" à la page 92.

- 8 Dans le volet **Configurer LightsOut Restore**, entrez l'étiquette d'option de démarrage et le temps d'affichage du menu de démarrage de LightsOut Restore, puis cliquez sur **Suivant**.

| | |
|----------------------------|---|
| Label du menu de démarrage | Indique le titre que vous voulez voir apparaître dans le menu Démarrage de Windows pour LightsOut Restore. |
|----------------------------|---|

| | |
|--|--|
| Délai d'affichage du menu de démarrage | Spécifie la durée (en secondes) pendant laquelle le menu de démarrage doit s'afficher. |
|--|--|

La valeur par défaut est de 10 secondes.

Se reporter à "[Options de configuration de LightsOut Restore](#)" à la page 93.

- 9 Dans le volet **Résumé**, passez en revue toutes les options que vous avez sélectionnées, puis cliquez sur **Terminer**.

Le volet **Progression** affiche l'état de progression et le temps approximatif requis pour installer LightsOut Restore sur votre ordinateur. Le volet **Résultat** dans l'**assistant LightsOut Restore** affiche "Succès" si LightsOut Restore est installé correctement sur votre ordinateur. Veritas vous recommande de tester l'environnement de récupération de LightsOut Restore. Pour tester LightsOut Restore, démarrez dans l'environnement de récupération de LightsOut Restore.

Volet Bienvenue

Le volet **Bienvenue** de l'**assistant d'installation de LightsOut Restore** fournit des informations sur la configuration de LightsOut Restore sur votre ordinateur. L'**assistant d'installation de LightsOut Restore** permet d'installer un disque Veritas System Recovery Disk 32 bits ou 64 bits personnalisé (selon le système d'exploitation de l'ordinateur) dans la partition du système de l'ordinateur.

Une fois la configuration terminée, vous pouvez accéder au disque de récupération personnalisé à l'aide d'une méthode d'accès à distance quelconque.

Veritas System Recovery ne prend pas en charge la restauration des points de récupération système basé sur le BIOS sur des ordinateurs de type UEFI et inversement.

Lorsque vous activez cette fonction, les options suivantes sont disponibles au démarrage de l'ordinateur :

- Le système d'exploitation installé sur cet ordinateur
- Veritas LightsOut Restore

Passez en revue les informations, puis cliquez sur **Suivant**.

Options d'emplacement source

Dans le volet **Emplacement source**, dans l' **assistant d'installation de LightsOut Restore**, effectuez l'une des opérations suivantes :

Tableau 3-21 Options d'emplacement source

| Option | Description |
|---|---|
| Si vous connaissez le chemin du disque Veritas System Recovery Disk source | Saisissez le chemin dans le champ Emplacement du média Veritas System Recovery Disk . |
| Si vous ne connaissez pas le chemin du disque Veritas System Recovery Disk source | <p>Effectuez les actions suivantes dans l'ordre indiqué :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Cliquez sur Parcourir. ■ Cliquez sur Fichier ISO du disque Veritas System Recovery Disk pour indiquer le chemin du fichier image ISO, ou cliquez sur Dossier Veritas System Recovery Disk pour indiquer le chemin d'accès au disque sur d'autres médias. ■ Dans la boîte de dialogue Ouvrir, naviguez vers l'emplacement du fichier image ISO, du lecteur de média ou du dossier approprié. ■ Cliquez sur Ouvrir. |

Options de fonctions sous licence

Dans le volet **Fonctions sous licence** de l' **assistant d'installation de LightsOut Restore**, la clé de licence que vous saisissez permet d'activer la fonction de sauvegarde à froid du disque de récupération.

Le tableau suivant décrit les options du volet **Fonctions sous licence**.

Tableau 3-22 Options de fonctions sous licence

| Options | Description |
|--|---|
| Utiliser la clé de licence qui est activée sur cet ordinateur | Active la fonction de sauvegarde à froid dans l'environnement de récupération à l'aide de la clé de licence de produit qui est fournie. |
| Utiliser la clé de licence suivante | Permet d'activer la fonction de sauvegarde à froid dans le nouveau disque Veritas System Recovery Disk en saisissant une clé de licence de produit. |

| Options | Description |
|--------------------------|--|
| Invite de clé de licence | Vous demande la clé de licence de produit au moment où vous voulez activer les fonctions dans le disque Veritas System Recovery Disk personnalisé. |

Se reporter à ["Configuration de LightsOut Restore"](#) à la page 83.

Remarque : Pour utiliser les fonctions de personnalisation, telles que l'injection de pilote ou l'ajout de nouveaux pilotes, vous devez disposer d'une licence.

Options de pilotes de stockage et réseau

Le volet **Pilotes réseau et de stockage** de l' **assistant d'installation LightsOut Restore** affiche la liste des pilotes réseau et de stockage disponibles sur votre ordinateur local.

Si vous avez sélectionné l'option **Classique** pour créer le disque Veritas System Recovery Disk, seuls les pilotes 32 ou 64 bits sont affichés. Si vous sélectionnez l'option **Avancé** et avez créé les Veritas System Recovery Disk 32 et 64 bits comme fichiers ISO, les pilotes 32 et 64 bits sont affichés. En fonction des plateformes que vous avez sélectionnées, vous pouvez ajouter les pilotes. Les pilotes 32 bits sont ajoutés au disque Veritas System Recovery Disk 32 bits et les pilotes 64 bits au disque Veritas System Recovery Disk 64 bits.

Remarque : Tous les lecteurs de stockage et réseau disponibles sur votre ordinateur sont affichés.

Le tableau suivant décrit les options du volet **Pilotes réseau et de stockage**.

Tableau 3-23 Options de pilotes réseau et de stockage

| Options | Description |
|-------------------------------|--|
| Pilotes de stockage et réseau | Vous permet d'examiner la liste des pilotes de stockage et réseau à inclure. |

| Options | Description |
|---------------|---|
| Ajouter | <p>Vous permet d'ajouter des pilotes supplémentaires.</p> <p>L'emplacement que vous spécifiez doit contenir le package d'installation entièrement extrait du pilote que vous ajoutez. S'il vous manque plusieurs pilotes de stockage ou réseau, vous devez exécuter réexécuter l'Assistant Installation de LightsOut Restore pour chaque pilote manquant.</p> <p>Se reporter à "Ajout d'un pilote de stockage ou réseau" à la page 65.</p> |
| Supprimer | Supprime les pilotes dont vous n'avez pas besoin. |
| Réinitialiser | Réinitialise la liste sur la liste de pilotes d'origine. |

Se reporter à "[Configuration de LightsOut Restore](#)" à la page 83.

Ajout d'un pilote de stockage ou réseau

Dans la boîte de dialogue **Ajouter un pilote de stockage ou réseau**, dans l'**assistant d'installation de LightsOut Restore**, cliquez sur **Parcourir** et sélectionnez le fichier .inf du pilote, qui doit être ajouté au disque Veritas System Recovery Disk.

Vous devez fournir un pilote approprié qui est compatible avec la version de WinPE que vous utilisez pour installer LightsOut Restore sur cet ordinateur. Les pilotes qui ne sont pas compatibles avec la version de WinPE et utilisés pour installer LightsOut Restore sur cet ordinateur ne se chargent pas lorsque vous démarrez un environnement de récupération LightsOut Restore.

Options de démarrage

Dans le volet **Options de démarrage**, dans l'**assistant d'installation de LightsOut Restore**, les options que vous sélectionnez sont appliquées lorsque vous démarrez votre ordinateur avec LightsOut Restore.

Le tableau suivant décrit les options du volet **Options de démarrage**.

Tableau 3-24 Options de démarrage

| Options | Description |
|----------------|--|
| Fuseau horaire | Définit le fuseau horaire à utiliser dans LightsOut Restore. |

| Options | Description |
|------------------------|--|
| Langue d'affichage | Définit la langue d'affichage par défaut de LightsOut Restauration. |
| Disposition du clavier | Vous permet de sélectionner la disposition de clavier à utiliser par défaut quand vous exécutez LightsOut Restore. |

Options réseau

Dans le volet **Options réseau**, sur l' **assistant d'installation de LightsOut Restore**, les options sélectionnées sont utilisées quand vous voulez récupérer des images d'un emplacement réseau. Pour récupérer des images sur un emplacement réseau, vous devez accéder à l'emplacement réseau distant. Les options réseau s'appliquent quand vous démarrez votre ordinateur à l'aide de LightsOut Restore.

Tableau 3-25 Options réseau

| Option | Description |
|--|--|
| Démarrer automatiquement les services réseau | Sélectionnez cette option pour activer des services réseau dans un environnement de récupération. Les services réseau démarrent automatiquement lorsque vous récupérez l'ordinateur via LightsOut Restore. |
| IP dynamique | Se connecte à un réseau sans configuration réseau supplémentaire. Cette option est également utile si vous savez qu'il y a un serveur DHCP disponible sur le réseau au moment de la restauration. |
| IP statique | Se connecte à un réseau avec un adaptateur réseau particulier et des paramètres d'adresse spécifique. Cliquez sur cette option si vous savez qu'il n'y a aucun serveur DHCP (ou le serveur DHCP est indisponible) quand vous récupérez. |
| Utiliser les paramètres de pare-feu Windows | Applique les paramètres de pare-feu de l'ordinateur local à l'environnement de récupération. Par exemple, si vous activez le pare-feu pour votre ordinateur local puis sélectionnez cette option, le pare-feu est activé pour l'environnement de récupération. |

Options de configuration de LightsOut Restore

Dans le volet **Configuration de LightsOut Restore** de l'assistant de **configuration de LightsOut Restore**, l'option LightsOut Restore permet de créer une copie de votre environnement de récupération sur le disque dur de l'ordinateur local. L'option LightsOut Restore vous permet de démarrer dans un environnement de récupération de la même façon qu'un disque Veritas System Recovery Disk stocké sur un périphérique USB externe.

Le tableau suivant décrit les options présentes dans le volet **Options**.

Tableau 3-26 Options de LightsOut Restore

| Option | Description |
|--|---|
| Label du menu de démarrage | Indique le titre que vous voulez voir apparaître dans le menu Démarrage de Windows pour LightsOut Restore. |
| Délai d'affichage du menu de démarrage | Spécifie la durée (en secondes) pendant laquelle le menu de démarrage doit s'afficher. La valeur par défaut est 10 secondes. |

Test du disque Veritas System Recovery Disk

Veritas recommande de créer un disque Veritas System Recovery Disk immédiatement après l'installation de Veritas System Recovery 21 et avant d'exécuter des travaux de sauvegarde ou de récupérer des images sauvegardées. Si Windows ne démarre pas ou ne s'exécute pas correctement, vous pouvez récupérer votre ordinateur à l'aide du Veritas System Recovery Disk. Les pilotes inclus sur le disque de récupération doivent correspondre aux pilotes requis pour exécuter les cartes réseau et les disques durs de votre ordinateur.

Pour vérifier que vous disposez des pilotes requis pour récupérer votre ordinateur, vous pouvez utiliser l'outil **Validation des pilotes**. Cet outil est disponible avec le premier disque Veritas System Recovery Disk créé. La **Validation des pilotes** est requise pour identifier la nécessité d'un disque Veritas System Recovery Disk personnalisé et pour comparer les pilotes matériels sur le disque de récupération aux pilotes requis pour exécuter les cartes réseau et les disques durs de votre ordinateur.

Vous devez exécuter le test de validation des pilotes dès que vous apportez des modifications aux cartes d'interface réseau ou aux contrôleurs de stockage sur un ordinateur.

Remarque : L'outil de validation des pilotes sur le disque Veritas System Recovery Disk ne prend pas en charge les pilotes d'adaptateur réseau sans fil.

Il est recommandé de tester le Veritas System Recovery Disk pour assurer que l'environnement de récupération s'exécute correctement sur votre ordinateur.

Tester le Veritas System Recovery Disk permet d'identifier et résoudre les types de problème suivants :

- Vous ne pouvez pas démarrer Veritas System Recovery Disk.
Se reporter à ["Configuration d'un ordinateur pour un démarrage à partir d'un périphérique USB ou d'un DVD"](#) à la page 358.
- Vous n'avez pas les pilotes de stockage nécessaires pour accéder aux points de récupération sur l'ordinateur.
- Vous avez besoin d'informations concernant votre système pour vous aider à exécuter Veritas System Recovery Disk.

Le tableau suivant récapitule les étapes pour le test du disque Veritas System Recovery Disk.

Tableau 3-27 Tester Veritas System Recovery Disk

| Étape | Action | Description |
|---------|--|--|
| Étape 1 | Exécutez l'outil de validation des pilotes | <p>Exécutez l'outil de validation des pilotes pour vérifier si Veritas System Recovery Disk fonctionne avec les cartes réseau et les périphériques de stockage sur l'ordinateur. Si un pilote n'est inclus dans le disque de récupération, la boîte de dialogue Résultats de validation des pilotes s'affiche.</p> <p>L'outil de validation des pilotes est ajouté au disque de récupération lors de la création du disque Veritas System Recovery Disk. Pour exécuter l'outil de validation des pilotes, insérez le disque de récupération dans le lecteur, et accédez à l'explorateur.</p> <p>Sans accès aux pilotes appropriés, un périphérique ne peut pas être utilisé tandis que vous exécutez Veritas System Recovery Disk. Par conséquent, si les points de récupération sont enregistrés sur un réseau ou un disque dur local, vous ne pourriez pas y accéder.</p> <p>Vous pouvez rechercher les pilotes et les copier sur un CD ou une disquette. Vous pouvez également créer un Veritas System Recovery Disk personnalisé.</p> <p>Se reporter à "Personnalisation d'un disque Veritas System Recovery Disk existant" à la page 68.</p> |

| Étape | Action | Description |
|---------|--|--|
| Étape 2 | Démarrez votre ordinateur en utilisant le Veritas System Recovery Disk | <p>Démarrez votre ordinateur en utilisant le Veritas System Recovery Disk.</p> <p>Se reporter à "Démarrage d'un ordinateur à l'aide du disque Veritas System Recovery Disk" à la page 357.</p> |
| Étape 3 | Testez la restauration | <p>Exécutez une restauration factice d'un point de récupération enregistré sur un réseau ou localement sur un ordinateur. L'exécution d'une restauration factice permet de vérifier si vous pouvez restaurer votre sauvegarde.</p> |

Prise en main

Ce chapitre traite des sujets suivants :

- [Comment utiliser Veritas System Recovery](#)
- [Démarrage de Veritas System Recovery](#)
- [Configuration des options par défaut de Veritas System Recovery](#)
- [Définition d'options de sauvegarde générales par défaut](#)
- [Amélioration des performances de votre ordinateur pendant une sauvegarde](#)
- [Activation de la régulation du réseau](#)
- [Définition d'options par défaut pour la zone de notification de Windows](#)
- [Types et extensions de fichiers](#)
- [Suppression ou modification du nom unique d'un lecteur externe](#)
- [Configuration des paramètres FTP par défaut pour la copie hors site](#)
- [Journalisation des messages Veritas System Recovery](#)
- [Activation des notifications par courrier électronique pour les messages produit \(événements\)](#)
- [Configuration de votre première sauvegarde avec la Configuration simplifiée](#)
- [Page d'accueil](#)
- [Page d'état](#)
- [Page Tâches](#)
- [Page Outils](#)
- [Page Avancé](#)

- Utilisation des interfaces de programmation d'application (API) RESTful Veritas System Recovery

Comment utiliser Veritas System Recovery

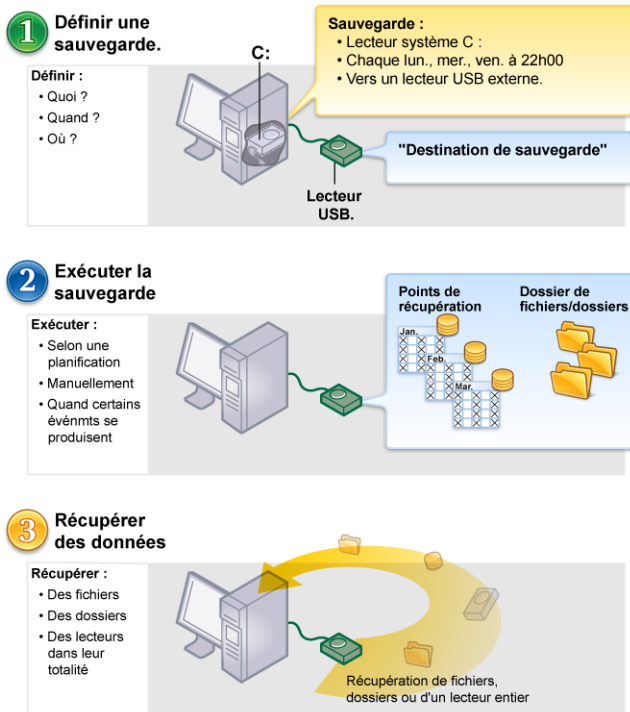
Veritas System Recovery vous aide à sauvegarder vos fichiers, dossiers ou l'intégralité de vos lecteurs. Pour sauvegarder vos données, vous devez définir une sauvegarde. Une sauvegarde spécifie les données à sauvegarder, le moment et l'emplacement de leur sauvegarde.

L'utilisation de Veritas System Recovery permet de réaliser les tâches clés suivantes :

- Définir une sauvegarde
- Exécuter une sauvegarde
- Récupération de fichiers, dossiers ou de lecteurs complets

Consultez le schéma suivant pour comprendre les relations qui unissent ces tâches.

Figure 4-1 Utilisation de Veritas System Recovery



Se reporter à "[Démarrage de Veritas System Recovery](#)" à la page 98.

Démarrage de Veritas System Recovery

Par défaut, Veritas System Recovery est installé dans le dossier Program Files de Windows. Pendant l'installation, une icône de programme apparaît dans la barre d'état système de Windows pour vous permettre d'ouvrir Veritas System Recovery. Vous pouvez également ouvrir Veritas System Recovery à partir du menu Démarrer de Windows.

Pour démarrer Veritas System Recovery

- ◆ En fonction de votre version de Windows, utilisez l'une des méthodes suivantes :
 - Dans la barre des tâches classique de Windows, cliquez sur **Démarrer > Programmes > Veritas System Recovery**.
 - Dans la barre des tâches de Windows, cliquez sur **Démarrer > Tous les programmes > Veritas System Recovery**.
 - Dans la barre d'état système de Windows, cliquez deux fois sur l'icône **Veritas System Recovery**.
 - Dans la barre d'état système de Windows, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône **Veritas System Recovery**, puis sur **Ouvrir Veritas System Recovery**.

Lorsque vous démarrez Veritas System Recovery, la boîte de dialogue **Veritas System Recovery Disk** s'affiche vous permettant de savoir si un disque de récupération est créé sur votre ordinateur. Un disque Veritas System Recovery Disk est critique pour la restauration du système et doit être créé avant que vous ne commenciez à créer et à exécuter des opérations de sauvegarde. Veritas vous recommande de créer un disque de récupération le plus tôt possible sur un ordinateur qui dispose de la dernière version du système d'exploitation Windows.

Dans la boîte de dialogue **Veritas System Recovery Disk**, cliquez sur **Créer maintenant** pour lancer l'assistant de création de disque **Veritas System Recovery Disk**. Vous pouvez également cliquer sur **Tâches > Créer un disque de récupération** pour lancer l'assistant de création de disque **Veritas System Recovery Disk**.

Configuration des options par défaut de Veritas System Recovery

La boîte de dialogue **Options** inclut plusieurs vues qui vous permettent de configurer les options par défaut de Veritas System Recovery.

Pour configurer les options par défaut de Veritas System Recovery

- 1** Dans le menu **Tâches**, cliquez sur **Options**.
 - 2** Sélectionnez une option à modifier, apportez toutes les modifications nécessaires, puis cliquez sur **OK**.
- Se reporter à ["Définition d'options de sauvegarde générales par défaut"](#) à la page 99.
- Se reporter à ["Amélioration des performances de votre ordinateur pendant une sauvegarde"](#) à la page 101.
- Se reporter à ["Activation de la régulation du réseau"](#) à la page 102.
- Se reporter à ["Définition d'options par défaut pour la zone de notification de Windows"](#) à la page 103.
- Se reporter à ["Ajout de nouveaux types et extensions de fichiers"](#) à la page 105.
- Se reporter à ["Renommer des types et extensions de fichiers"](#) à la page 105.
- Se reporter à ["Restauration des types et extensions de fichiers par défaut"](#) à la page 106.
- Se reporter à ["Suppression d'un type de fichier et de toutes ses extensions"](#) à la page 107.
- Se reporter à ["Suppression ou modification du nom unique d'un lecteur externe"](#) à la page 107.
- Se reporter à ["Configuration des paramètres FTP par défaut pour la copie hors site"](#) à la page 109.
- Se reporter à ["Journalisation des messages Veritas System Recovery"](#) à la page 110.
- Se reporter à ["Activation des notifications par courrier électronique pour les messages produit \(événements\)"](#) à la page 112.
- Se reporter à ["Configuration de Veritas System Recovery pour envoyer des interruptions SNMP"](#) à la page 233.

Définition d'options de sauvegarde générales par défaut

Vous pouvez spécifier l'emplacement par défaut des points de récupération et des données de sauvegarde de fichiers et de dossiers créés quand vous exécutez une sauvegarde. Cet emplacement par défaut est utilisé si vous ne spécifiez pas un autre emplacement quand vous définissez une nouvelle sauvegarde.

Vous pouvez également choisir d'ajouter le nom de votre ordinateur au début des noms de fichier de données de sauvegarde et d'enregistrer chaque fichier de sauvegarde dans un nouveau sous-dossier.

Pour définir les options de sauvegarde générales

- 1 Dans le menu **Tâches**, cliquez sur **Options**.
- 2 Cliquez sur **Général**.
- 3 Définissez les options de vos sauvegardes.

Le tableau suivant décrit les options présentes sur le volet **Général**. Les options que vous configurez ici sont utilisées en tant qu'options de sauvegarde par défaut.

| | |
|---|---|
| Ajouter le nom de l'ordinateur au début des noms de fichiers de données sauvegardées | <p>Ajoute le nom de l'ordinateur au début de chaque nom de fichier de données de sauvegarde.</p> <p>Cette option est particulièrement utile si vous sauvegardez plusieurs ordinateurs sur le même lecteur. Par exemple, vous pouvez sauvegarder un ordinateur portable et un ordinateur de bureau sur la même clé USB ou le même lecteur réseau. En ajoutant le nom de l'ordinateur comme préfixe à chaque nom de fichier de données de sauvegarde, il est possible d'identifier plus facilement les fichiers de données de sauvegarde appartenant à tel ou tel ordinateur.</p> |
| Enregistrer les fichiers de sauvegarde dans un sous-dossier unique | <p>Crée un nouveau sous-dossier qui vous sert de destination de sauvegarde.</p> <p>Remarque : Le nouveau sous-dossier reçoit le même nom que votre ordinateur. Par exemple, si le nom de votre ordinateur est "My_Laptop", le nouveau sous-dossier sera nommé \My_Laptop.</p> |
| Destination de sauvegarde par défaut | <p>Permet de spécifier un chemin d'accès au dossier ou à la destination OpenStorage de stockage des points de récupération.</p> <p>Se reporter à "Définition d'une destination de sauvegarde par défaut" à la page 100.</p> <p>Se reporter à "Définition d'une sauvegarde sur lecteur" à la page 133.</p> |

- 4 Cliquez sur **OK**.

Définition d'une destination de sauvegarde par défaut

Vous pouvez définir une destination de sauvegarde par défaut pour vos opérations de sauvegarde à l'aide des options **Général**.

Pour définir une destination par défaut

- 1 Dans le menu **Tâches**, cliquez sur **Options**.
- 2 Cliquez sur **Général**.
- 3 Dans le champ **Destination de sauvegarde par défaut**, spécifiez un chemin d'accès au dossier où vous voulez stocker des points de récupération et des données de sauvegarde de fichier et de dossier.

Si vous ne connaissez pas le chemin d'accès, cliquez sur **Parcourir** pour sélectionner un emplacement.

Si vous entrez le chemin d'accès à un emplacement sur un réseau, entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe requis pour l'authentification.

Remarque : Vous ne pouvez pas utiliser un dossier chiffré comme destination de sauvegarde. Cependant, vous pouvez chiffrer vos données de sauvegarde pour empêcher d'autres utilisateurs d'y accéder. Pour chiffrer vos données de sauvegarde, consultez les options **Avancé** quand vous définissez ou modifiez une sauvegarde.

- 4 Cliquez sur **OK**.

Amélioration des performances de votre ordinateur pendant une sauvegarde

Si une sauvegarde est en cours d'exécution sur votre ordinateur, les performances de votre ordinateur peuvent être ralenties. Le ralentissement des performances de l'ordinateur peut être plus important s'il crée un point de récupération indépendant. Les performances sont amoindries car Veritas System Recovery utilise les ressources sur le disque dur et dans la mémoire de votre ordinateur pour effectuer la sauvegarde.

Vous pouvez modifier la vitesse de la sauvegarde pour réduire l'impact de Veritas System Recovery sur votre ordinateur tandis que vous travaillez.

Remarque : Pendant une sauvegarde ou une récupération, vous avez la possibilité de remplacer ce paramètre par défaut pour l'adapter à vos besoins du moment.

Pour régler les effets d'une sauvegarde sur les performances de l'ordinateur

- 1 Dans le menu **Tâches**, cliquez sur **Options**.
- 2 Cliquez sur **Performances**.

- 3 Effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Pour améliorer les performances de votre ordinateur pendant les travaux de sauvegarde, déplacez la barre de curseur du côté **Lent**.
 - Pour permettre aux travaux de sauvegarde de s'exécuter plus rapidement, déplacez la barre de curseur du côté **Rapide**.
 - 4 Cliquez sur **OK**.
- Se reporter à ["Réglage de la vitesse d'une sauvegarde"](#) à la page 196.

Activation de la régulation du réseau

Vous pouvez limiter l'effet d'une sauvegarde sur les performances du réseau en activant la régulation du réseau.

De nombreuses variables affectent les performances du réseau. Prenez en considération les aspects suivants avant d'utiliser cette fonction :

Tableau 4-1 Variables qui affectent des performances du réseau

| Variable | Description |
|----------------|--|
| Cartes réseau | Votre réseau est-il câblé ou sans fil ? Quelle sont les vitesses de vos cartes réseau ? |
| Dorsale réseau | Quelle est la taille de votre pipeline réseau ? Prend-elle en charge des taux de transfert de 10 Mbits/s ou de 1 Gbits/s ? |
| Serveur réseau | Quelle est la solidité de votre matériel serveur ? Quelle est la vitesse de son processeur ? Combien de RAM a-t-il ? Est-il rapide ou lent ? |
| Sauvegarde | Combien d'ordinateurs sont planifiés pour sauvegarder simultanément ? |
| Trafic réseau | Les sauvegardes sont-elles planifiées pour s'exécuter quand le trafic réseau est lourd ou léger ? |

Envisagez d'utiliser cette fonction seulement quand vous savez que votre réseau peut la gérer. Si vous planifiez vos sauvegardes à intervalles décalés et quand le trafic réseau est faible, vous pouvez ne pas avoir besoin d'utiliser cette fonction. Evitez de sauvegarder plusieurs ordinateurs en même temps et sur le même emplacement réseau.

Rassemblez les informations nécessaires sur les performances de votre réseau et planifiez les sauvegardes en conséquence. Activez cette fonction et définissez **Accélération réseau maximum** sur un paramètre convenant aux circonstances.

Pour activer la régulation du réseau

- 1** Dans le menu **Tâches**, cliquez sur **Options**.
- 2** Cliquez sur **Performances**.
- 3** Sélectionnez **Activer la régulation du réseau**.
- 4** Dans le champ **Accélération réseau maximum**, indiquez le débit maximum du réseau (en Ko).
- 5** Cliquez sur **OK**.

Définition d'options par défaut pour la zone de notification de Windows

Vous pouvez activer l'icône Veritas System Recovery ou la désactiver. Vous pouvez choisir d'afficher seulement les messages d'erreur ou d'afficher à la fois les messages d'erreur et d'autres informations, telles que la fin d'une sauvegarde.

Pour régler les paramètres de zone de notification par défaut

- 1 Dans le menu **Tâches**, cliquez sur **Options**.
- 2 Cliquez sur **Icône de la barre d'état système**, puis sélectionnez les options que vous voulez utiliser pour la zone de notification.

Afficher l'icône de notification système

Permet d'afficher l'icône Veritas System Recovery dans la zone de notification.

Sélectionnez cette option pour activer ou désactiver n'importe quelle autre option.

Afficher les sauvegardes ayant échoué

Vous informe quand une sauvegarde a été planifiée mais ne s'est pas exécutée.

Par exemple, vous êtes averti si votre ordinateur était éteint à un moment où une sauvegarde était planifiée pour s'exécuter.

Afficher les questions de la zone de notification

Fournit des invites utiles sous la forme de questions qui peuvent vous aider à garder vos données sauvegardées.

Afficher les messages d'état

Affiche les messages concernant l'état des opérations de sauvegarde. Par exemple, une sauvegarde a démarré ou la destination de votre sauvegarde est presque pleine.

Afficher les messages d'erreur

Permet d'afficher les messages d'erreur lorsque des erreurs se produisent pour résoudre les problèmes pouvant affecter la protection des données.

- 3 Cliquez sur **OK**.

Types et extensions de fichiers

Lorsque vous définissez une sauvegarde de fichiers et de dossiers, les types de fichier sont un moyen rapide d'inclure les fichiers que vous utilisez le plus. Par exemple, si vous gardez des fichiers audio sur votre ordinateur, vous pouvez configurer une sauvegarde pour inclure tous les fichiers audio. Par exemple .mp3, .wav.

La plupart des types de fichiers et des extensions communs sont déjà définis pour vous. Mais vous pouvez définir des catégories supplémentaires de type de fichier au besoin et les modifie à tout instant. Par exemple, si vous installez un nouveau programme qui requiert l'utilisation de deux extensions de fichier (par exemple .pft et .ptp,). Vous pouvez définir un nouveau type de fichier et définir les deux extensions de fichier pour cette catégorie. Par la suite, quand vous définissez une

sauvegarde, vous pouvez sélectionner la nouvelle catégorie. Lorsque la sauvegarde est exécutée, tous les fichiers se terminant par .pft et .ptp sont sauvegardés.

Se reporter à ["Ajout de nouveaux types et extensions de fichiers"](#) à la page 105.

Se reporter à ["Renommer des types et extensions de fichiers"](#) à la page 105.

Se reporter à ["Restauration des types et extensions de fichiers par défaut"](#) à la page 106.

Se reporter à ["Suppression d'un type de fichier et de toutes ses extensions"](#) à la page 107.

Ajout de nouveaux types et extensions de fichiers

La plupart des types de fichiers et des extensions communs sont déjà définis pour vous. Cependant, vous pouvez ajouter des catégories de type de fichier si nécessaire.

Pour ajouter un nouveau type de fichier et des extensions

- 1 Dans le menu **Tâches**, cliquez sur **Options**.
- 2 Cliquez sur **Types de fichier**.
- 3 Au bas de la liste **Types de fichier**, cliquez sur le bouton **Ajouter un type de fichier (+)**.
- 4 Saisissez un nom descriptif pour la nouvelle catégorie de type de fichier, puis appuyez sur **Entrée**.
- 5 Au bas de la liste **Extensions pour**, cliquez sur **Ajouter une extension (+)**.
- 6 Saisissez un astérisque (*) et un point, suivis de l'extension du type de fichier que vous voulez définir, puis appuyez sur **Entrée**.
- 7 Cliquez sur **OK**.

Se reporter à ["Renommer des types et extensions de fichiers"](#) à la page 105.

Se reporter à ["Restauration des types et extensions de fichiers par défaut"](#) à la page 106.

Se reporter à ["Suppression d'un type de fichier et de toutes ses extensions"](#) à la page 107.

Se reporter à ["Types et extensions de fichiers"](#) à la page 104.

Renommer des types et extensions de fichiers

Vous pouvez renommer des types de fichier et des extensions en fonction de vos besoins.

Pour modifier un type de fichier et des extensions

- 1 Dans le menu **Tâches**, cliquez sur **Options**.
- 2 Cliquez sur **Types de fichier**.
- 3 Sélectionnez un type de fichier dans la liste **Types de fichier**, puis effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Cliquez sur **Renommer un type de fichier** pour modifier le nom du type de fichier sélectionné.
 - Sélectionnez une extension dans la liste **Extensions pour** et cliquez sur **Renommer une extension** pour modifier le nom de l'extension.
- 4 Cliquez sur **OK**.

Se reporter à ["Ajout de nouveaux types et extensions de fichiers"](#) à la page 105.

Se reporter à ["Restauration des types et extensions de fichiers par défaut"](#) à la page 106.

Se reporter à ["Suppression d'un type de fichier et de toutes ses extensions"](#) à la page 107.

Se reporter à ["Types et extensions de fichiers"](#) à la page 104.

Restauration des types et extensions de fichiers par défaut

Si nécessaire, vous pouvez restaurer les types de fichier et les extensions par défaut.

Pour restaurer les types de fichier et les extensions par défaut

- 1 Dans le menu **Tâches**, cliquez sur **Options**.
- 2 Cliquez sur **Types de fichier**.
- 3 Sélectionnez un type de fichier dans la liste **Types de fichier**.
- 4 Cliquez sur **Restaurer la liste des types de fichier par défaut** ou sur **Restaurer la liste des extensions par défaut** pour restaurer tous les types de fichier ou toutes les extensions par défaut.

Attention : Tous les types de fichier et extensions que vous avez installées sont supprimés. Vous devez les ajouter à nouveau manuellement.

- 5 Cliquez sur **OK**.

Se reporter à ["Ajout de nouveaux types et extensions de fichiers"](#) à la page 105.

Se reporter à ["Renommer des types et extensions de fichiers"](#) à la page 105.

Se reporter à ["Suppression d'un type de fichier et de toutes ses extensions"](#) à la page 107.

Se reporter à ["Types et extensions de fichiers"](#) à la page 104.

Suppression d'un type de fichier et de toutes ses extensions

Si nécessaire, vous pouvez supprimer un type de fichier et toutes ses extensions.

Pour supprimer un type de fichier et toutes ses extensions

- 1 Dans le menu **Tâches**, cliquez sur **Options**.
- 2 Cliquez sur **Types de fichier**.
- 3 Sélectionnez un type de fichier dans la liste **Types de fichier**, puis effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Cliquez sur **Supprimer un type de fichier** pour supprimer un type de fichier et toutes ses extensions.
 - Sélectionnez une extension dans la liste **Extensions pour** et cliquez sur **Supprimer une extension** pour supprimer l'extension.

Remarque : Vous ne pouvez pas supprimer un type de fichier par défaut. Vous pouvez tout supprimer sauf une extension de type de fichier par défaut et vous pouvez ajouter des extensions supplémentaires à un type de fichier par défaut.

- 4 Cliquez sur **OK**.

Se reporter à ["Ajout de nouveaux types et extensions de fichiers"](#) à la page 105.

Se reporter à ["Renommer des types et extensions de fichiers"](#) à la page 105.

Se reporter à ["Restauration des types et extensions de fichiers par défaut"](#) à la page 106.

Se reporter à ["Types et extensions de fichiers"](#) à la page 104.

Suppression ou modification du nom unique d'un lecteur externe

Veritas System Recovery vous permet d'assigner des noms uniques aux lecteurs externes quand vous les utilisez comme destination de sauvegarde ou emplacement de copie hors site. L'assignation de noms uniques aide à gérer ces emplacements et à éviter toute confusion si vous utilisez plus d'un lecteur. Elle est particulièrement

utile quand la lettre de lecteur assignée change chaque fois que vous branchez un lecteur.

La boîte de dialogue **Options** vous permet de consulter tous vos noms uniques de lecteur dans une vue. Depuis cette vue, vous pouvez supprimer ou modifier les noms existants. Veritas System Recovery vous permet d'attribuer un nom unique à un lecteur externe lorsque vous le raccordez à votre ordinateur pour la première fois.

Remarque : L'utilisation d'un nom unique ne modifie pas l'étiquette de lecteur. Le nom unique est utilisé seulement quand vous accédez à un lecteur depuis Veritas System Recovery.

Par exemple, vous pouvez échanger deux lecteurs externes différents utilisés comme emplacement de copie hors site au cours d'une semaine donnée. Il serait difficile d'identifier le lecteur à utiliser à un moment donné en fonction des étiquettes de lecteur. Cela devient incertain si la lettre de lecteur précédemment assignée a changé.

Cependant, vous pouvez associer un nom unique à chaque lecteur quand vous l'utilisez avec Veritas System Recovery. Le nom unique associé à un lecteur est affiché à divers emplacements dans Veritas System Recovery.

Remarque : L'apposition d'étiquettes physiques sur chaque lecteur externe pour vous aider à gérer les échanges de lecteurs est également une bonne idée.

Par exemple, si vous avez assigné le nom unique "Cathy" à un lecteur et "Thomas" à un deuxième lecteur. Leurs noms uniques apparaissent dans Veritas System Recovery chaque fois que les lecteurs sont branchés à l'ordinateur.

Pour supprimer ou modifier le nom unique d'un lecteur externe

- 1 Dans le menu **Tâches**, cliquez sur **Options**.
- 2 Sous **Emplacements**, cliquez sur **Disques externes**.
- 3 Sélectionnez un lecteur externe dans la liste puis effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Cliquez sur **Supprimer** pour supprimer le nom unique associé au lecteur externe.
 - Cliquez sur **Renommer** pour modifier le nom unique.
- 4 Cliquez sur **OK**.

Configuration des paramètres FTP par défaut pour la copie hors site

Le protocole de transfert FTP est le moyen le plus simple et le plus sécurisé pour copier des fichiers par Internet. Veritas System Recovery sert de client FTP pour copier vos points de récupération vers un serveur FTP distant. Vous pouvez copier vos points de récupération sur un serveur FTP comme sauvegarde secondaire de vos données critiques.

La boîte de dialogue **Options** permet de configurer les paramètres FTP pour garantir que vos points de récupération sont copiés sur votre serveur FTP.

Pour configurer les paramètres FTP à utiliser avec la copie hors site

- 1 Dans le menu **Tâches**, cliquez sur **Options**.
- 2 Sous **Emplacements**, cliquez sur **Configurer FTP**.

3 Sélectionnez les options appropriées.

| | |
|--|---|
| Mode de connexion : Passif (recommandé) | Contribue à éviter les conflits avec les systèmes de sécurité. Ce mode est requis pour certains pare-feux et routeurs. Lorsque vous utilisez le mode passif, le client FTP établit la connexion avec une adresse IP et un port fournis par le serveur FTP. |
| Mode de connexion : Actif | Permet à un serveur d'établir la connexion avec une adresse IP et un port fournis par le client FTP. Utilisez le mode actif quand les connexions ou les tentatives de transfert échouent en mode passif ou quand vous recevez des erreurs de socket de données. |
| Restreindre les tentatives de connexion à | Indique le nombre de tentatives de connexion que Veritas System Recovery doit effectuer avant d'abandonner. Veritas System Recovery peut faire un maximum de 100 tentatives. |
| Arrêter les tentatives de connexion après | Indique la durée en secondes pendant laquelle Veritas System Recovery doit tenter de se connecter à un serveur FTP avant d'abandonner. Vous pouvez spécifier jusqu'à 600 secondes (10 minutes). |
| Port par défaut | Indique le port sur lequel le serveur FTP attend les connexions. Vous devez connaître l'administrateur du serveur FTP pour être sûr que le port que vous spécifiez est configuré pour recevoir des données entrantes. |

4 Cliquez sur **OK**.

Journalisation des messages Veritas System Recovery

Vous pouvez spécifier quels messages du produit (erreurs, avertissements et informations) sont consignés lorsqu'ils se produisent et où le fichier journal est enregistré. Les messages du produit peuvent fournir des informations utiles sur

l'état des sauvegardes ou des événements connexes. Ils peuvent également fournir des informations utiles quand vous devez dépanner.

Deux méthodes de consignation sont disponibles : Consignation de Veritas System Recovery et journal d'application Windows.

Pour consigner des messages Veritas System Recovery

- 1 Dans le menu **Tâches**, cliquez sur **Options**.
- 2 Sous **Notifications**, cliquez sur **Fichier journal**.
- 3 Sélectionnez les options appropriées de fichier journal.

Sélectionner la priorité et le type de messages Vous permet de sélectionner le niveau de priorité auquel des messages doivent être consignés. Vous pouvez choisir de consigner tous les messages ou de n'en consigner aucun, indépendamment des niveaux de priorité.

Sélectionnez l'une des options suivantes :

- **Tous les messages**
- **Messages de priorité moyenne et élevée**
- **Messages prioritaires**
- **Aucun message**

Erreurs Consigne les messages d'erreur lorsqu'ils se produisent.

Avertissements Consigne les messages d'avertissement lorsqu'ils se produisent.

Informations Consigne les messages d'information lorsqu'ils se produisent.

Emplacement du fichier journal Vous permet de spécifier le chemin d'accès dans lequel vous voulez créer et enregistrer le fichier journal.

Si vous ne connaissez pas le chemin d'accès, vous pouvez le localiser.

Taille maximale du fichier Vous permet de spécifier la taille maximale (en Ko) que le fichier journal est autorisé à atteindre.

Le fichier est conservé dans la limite que vous définissez en remplaçant les éléments consignés les plus anciens dans le fichier par les nouveaux éléments lorsqu'ils se produisent.

- 4 Cliquez sur **OK**.

Pour configurer les événements de produit enregistrés dans un journal des événements Windows

- 1 Dans le menu **Tâches**, cliquez sur **Options**.
- 2 Sous **Notifications**, cliquez sur **Journal des événements**.
- 3 Sélectionnez les options appropriées de journal des événements.

| | |
|--|---|
| Sélectionner la priorité et le type de messages | <p>Vous permet de sélectionner le niveau de priorité auquel des messages doivent être consignés. Vous pouvez choisir de consigner tous les messages ou de n'en consigner aucun, indépendamment des niveaux de priorité.</p> <p>Sélectionnez l'une des options suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Tous les messages ■ Messages de priorité moyenne et élevée ■ Messages prioritaires ■ Aucun message |
| Erreurs | Consigne les messages d'erreur lorsqu'ils se produisent. |
| Avertissement | Consigne les messages d'avertissement lorsqu'ils se produisent. |
| Informations | Consigne les messages d'information lorsqu'ils se produisent. |

- 4 Cliquez sur **OK**.

Activation des notifications par courrier électronique pour les messages produit (événements)

Des notifications par courrier électronique peuvent être envoyées à l'adresse électronique spécifiée s'il y a des erreurs ou des avertissements qui se sont produits pendant une sauvegarde.

Remarque : Si vous n'avez pas de serveur SMTP, cette fonction n'est pas disponible.

Des notifications peuvent également être envoyées au journal d'événements système et à un fichier journal personnalisé. Le fichier journal personnalisé se trouve dans le dossier de l'agent d'installation du produit.

Si les notifications ne sont pas fournies, vérifiez la configuration de votre serveur SMTP pour vous assurer qu'il fonctionne correctement.

Pour activer les notifications par courrier électronique pour les messages produit (événements)

- 1
- Dans le menu **Tâches**, cliquez sur **Options**.
- 2
- Sous **Notifications**, cliquez sur **Courrier électronique SMTP**.
- 3
- Sélectionnez les options appropriées.

| | |
|--|--|
| Sélectionner la priorité et le type de messages | <p>Vous permet de sélectionner le niveau de priorité auquel des messages doivent être consignés. Vous pouvez choisir de consigner tous les messages ou de n'en consigner aucun, indépendamment des niveaux de priorité.</p> <p>Sélectionnez l'une des options suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">■ Tous les messages■ Messages de priorité moyenne et élevée■ Messages prioritaires■ Aucun message |
| Erreurs | Consigne les messages d'erreur lorsqu'ils se produisent. |
| Avertissements | Consigne les messages d'avertissement lorsqu'ils se produisent. |
| Informations | Consigne les messages d'information lorsqu'ils se produisent. |
| Adresse destinataire : [admin@domain.com] | Vous permet de spécifier l'adresse électronique (par exemple, admin@domain.com) à laquelle les notifications doivent être envoyées. |
| Adresse d'expédition | <p>Vous permet de spécifier l'adresse électronique de l'expéditeur.</p> <p>Le paramètre Adresse d'expédition n'est pas obligatoire. Si vous ne spécifiez pas Adresse d'expédition, le nom du produit est utilisé.</p> |

Serveur SMTP

Vous permet de spécifier le chemin d'accès du serveur SMTP qui envoie la notification par courrier électronique.

Dans la boîte de **serveur SMTP** :

- Entrez `mail-server.domain-name`. Ceci s'applique à l'authentification SMTP.
- Entrez `smtp://mail-server.domain-name`. Commencez par « `smtp://` » pour Aucune, TLS et le chiffrement SSL.

Authentification ou Chiffrement

Si vous installez Veritas System Recovery pour la première fois, vous pouvez sélectionner Authentification ou Chiffrement.

Authentification

Si vous sélectionnez **Authentification**, l'option **Authentification SMTP** s'affiche.

Si vous mettez à niveau Veritas System Recovery 16 vers Veritas System Recovery 21, l'option **Authentification** est sélectionnée. Pour spécifier un type de chiffrement autre que l'authentification SMTP, sélectionnez **Chiffrement**.

Chiffrement

Si vous sélectionnez **Chiffrement**, l'option **Type de chiffrement** s'affiche.

Si vous mettez à niveau Veritas System Recovery 18 ou ses versions vers Veritas System Recovery 21, l'option **Chiffrement** est sélectionnée par défaut. Pour choisir l'authentification SMTP au lieu d'un type de chiffrement, sélectionnez **Authentification**.

Authentification SMTP

Vous permet de sélectionner la méthode à utiliser pour l'authentification auprès du serveur SMTP spécifié. Vous pouvez sélectionner :

- Anonyme
- Standard
- NTLM (sélectionné par défaut)

Type de chiffrement

Permet de sélectionner le type de chiffrement du serveur SMTP spécifié. Vous pouvez sélectionner :

- Aucune (sélectionné par défaut)
- TLS (Transport Layer Security)
- SSL (Secured Socket Layer)

| | |
|--------------------------|--|
| Port | <p>Permet de spécifier le port pour l'authentification ou le chiffrement que vous sélectionnez.</p> <p>Si vous sélectionnez NTLM ou Aucun, le port sélectionné par défaut est 25.</p> <p>Vous pouvez modifier le numéro de port.</p> |
| Nom d'utilisateur | Vous permet de spécifier le nom d'utilisateur SMTP. |
| Mot de passe | Vous permet de spécifier le mot de passe SMTP. |

- 4 Cliquez sur **OK**.

Configuration de votre première sauvegarde avec la Configuration simplifiée

Si vous aviez coché la case **Lancer la Configuration simplifiée** pendant l'installation, la fenêtre **Installation facile** apparaît la première fois que vous ouvrez la fenêtre **Exécuter ou gérer les sauvegardes**.

Remarque : La fenêtre **Configuration simplifiée** n'est pas disponible dans les versions serveur de Veritas System Recovery.

Pour configurer votre première sauvegarde à l'aide de la Configuration simplifiée

- 1 Dans le menu **Tâches**, cliquez sur **Exécuter ou gérer les sauvegardes**.
- 2 Dans la fenêtre **Configuration simplifiée**, acceptez les paramètres de lecteur, de fichier et de dossier de sauvegarde par défaut ou cliquez sur les paramètres pour les modifier.

Remarque : Vous ne pouvez pas sauvegarder des fichiers et des dossiers vers le stockage en cloud. Désélectionnez la case à cocher **Sauvegarder des documents** pour sauvegarder vers le cloud.

- 3 Cliquez sur **OK**.
- 4 Dans la fenêtre **Première sauvegarde**, effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Sélectionnez **Première sauvegarde exécutée selon la planification** pour exécuter la sauvegarde selon la planification que vous avez spécifiée.

- Sélectionnez **Exécuter la sauvegarde maintenant** pour exécuter la sauvegarde immédiatement.

5 Cliquez sur **OK**.

Page d'accueil

La page d' **accueil** indique l'état général de la protection de sauvegarde de votre ordinateur et sert de tableau de bord pour accéder aux fonctions de Veritas System Recovery. Vous pouvez effectuer les actions suivantes à partir de la page d' **accueil** :

- Afficher un résumé de l'état de protection de sauvegarde de l'ordinateur.
Se reporter à "[Icônes de la page d'accueil](#)" à la page 227.
- Personnaliser le rapport d'état d'un lecteur sélectionné ou des fichiers et dossiers.
Se reporter à "[Personnalisation du rapport d'état d'un lecteur \(ou des sauvegardes de fichier et de dossier\)](#)" à la page 235.
- Définissez une sauvegarde.
Se reporter à "[Définition d'une sauvegarde sur lecteur](#)" à la page 133.
Se reporter à "[Sauvegarde de fichiers et de dossiers](#)" à la page 184.
- Récupérer un ordinateur ou des fichiers et dossiers.
Se reporter à "[Récupération d'un lecteur secondaire](#)" à la page 340.
Se reporter à "[A propos de la récupération des données perdues](#)" à la page 332.
- Afficher les propriétés d'une sauvegarde définie.
Se reporter à "[Affichage des propriétés d'un travail de sauvegarde](#)" à la page 198.
- Afficher un graphique à secteurs de la destination de sauvegarde spécifiée.
Se reporter à "[A propos des destinations de sauvegarde](#)" à la page 264.

Vous pouvez également afficher la page d' **accueil** à partir du menu **Affichage**.

Pour afficher la page d'accueil

- 1 Démarrez Veritas System Recovery 21.
- 2 Dans le menu **Affichage**, cliquez sur **Accueil**.

Page d'état

La page **d'état** vous permet de contrôler l'état de vos sauvegardes. La page **d'état** liste chaque lecteur de l'ordinateur et inclut un calendrier qui contient vos historiques de sauvegarde. Le calendrier vous permet d'identifier rapidement quand une sauvegarde s'est exécutée et de quel type de sauvegarde il s'agissait. Il identifie les sauvegardes planifiées à venir. Il liste également l'historique de sauvegarde

des fichiers et des dossiers si vous avez défini une ou plusieurs sauvegardes de fichiers et de dossiers.

Remarque : Vous pouvez cliquer sur les icônes du calendrier avec le bouton droit de la souris pour accéder à un menu contextuel. Ces menus offrent un accès rapide aux tâches correspondantes. Vous pouvez aussi personnaliser le rapport d'état d'un lecteur sélectionné ou de fichiers et de dossiers.

Pour contrôler la protection de la sauvegarde dans la page **Etat**, procédez comme suit :

- Sur la page **Etat**, passez en revue le **Calendrier de sauvegarde** et vérifiez que la sauvegarde apparaît à la date où vous l'avez exécutée.
- Dans la colonne **Lecteurs**, sélectionnez le lecteur que vous voulez afficher. Les informations d'état apparaissent dans la moitié inférieure de la page **d'état**.
- Placez votre souris au-dessus d'une icône de sauvegarde dans le calendrier pour consulter l'état de la sauvegarde.
- Pour vous déplacer dans le calendrier, utilisez l'une des méthodes suivantes :
 - Cliquez dans la barre de titre pour naviguer rapidement vers une autre date.
 - Utilisez la barre de défilement au bas du calendrier pour faire défiler dans le temps vers l'avant ou vers l'arrière.

Vous pouvez également afficher la page d' **état** à partir du menu **Affichage**.

Pour afficher la page d'état

1 Démarrez Veritas System Recovery 21.

2 Dans le menu **Affichage**, cliquez sur **Etat**.

Se reporter à "[A propos du contrôle des sauvegardes](#)" à la page 226.

Se reporter à "[Icônes de la page d'accueil](#)" à la page 227.

Se reporter à "[Personnalisation du rapport d'état d'un lecteur \(ou des sauvegardes de fichier et de dossier\)](#)" à la page 235.

Se reporter à "[Récupération d'un lecteur secondaire](#)" à la page 340.

Se reporter à "[Vérification de la réussite d'une sauvegarde](#)" à la page 197.

Se reporter à "[Que faire quand une sauvegarde est terminée](#) " à la page 126.

Page Tâches

La page **Tâches** vous fournit les liens pour la sauvegarde, la récupération et la conversion virtuelle de votre ordinateur.

Les tâches suivantes sont affichées sur la page **Tâches** :

- **Exécuter ou gérer les sauvegardes**
Vous pouvez définir, modifier, exécuter et supprimer des travaux de sauvegarde pour votre ordinateur ou vos fichiers et dossiers.
Se reporter à ["Définition d'une sauvegarde sur lecteur"](#) à la page 133.
Se reporter à ["Sauvegarde de fichiers et de dossiers"](#) à la page 184.
- **Sauvegarde ponctuelle**
Vous pouvez définir un travail de sauvegarde seulement une fois pour créer un point de récupération sans enregistrer les détails de travail.
Se reporter à ["Exécution d'une sauvegarde ponctuelle à partir de Veritas System Recovery"](#) à la page 161.
- **Récupérer mon ordinateur**
Vous pouvez récupérer votre ordinateur à l'aide d'un point de récupération spécifique créé pendant la sauvegarde.
Se reporter à ["Récupération d'un lecteur secondaire"](#) à la page 340.
- **Récupérer mes fichiers**
Vous pouvez récupérer des fichiers ou des dossiers spécifiques à l'aide d'un point de récupération créé pendant la sauvegarde.
Se reporter à ["A propos de la récupération des données perdues"](#) à la page 332.
- **Exécuter ou gérer les conversions virtuelles**
Vous pouvez définir, modifier, exécuter et supprimer un travail de conversion virtuelle où des points de récupération sont convertis en disques virtuels.
Se reporter à ["Définition d'un travail de conversion virtuelle"](#) à la page 284.
- **Conversion virtuelle ponctuelle.**
Vous pouvez définir un travail de sauvegarde seulement une fois sans enregistrer les détails de travail.
Se reporter à ["Exécution de la conversion ponctuelle d'un point de récupération physique en disque virtuel"](#) à la page 298.

Vous pouvez également afficher la page **Tâches** à partir du menu **Affichage**.

Pour afficher la page Tâches

- 1 Démarrez Veritas System Recovery 21.
- 2 Dans le menu **Affichage**, cliquez sur **Tâches**.

Page Outils

La page **Outils** fournit des liens vers les outils permettant d'effectuer d'autres tâches.

Les outils suivants s'affichent dans la page **Outils** :

- **Gérer la destination de sauvegarde**
Vous pouvez gérer la taille des destinations de sauvegarde à l'aide des fonctions disponibles dans Veritas System Recovery.
Se reporter à ["A propos des destinations de sauvegarde"](#) à la page 264.
- **Exécuter Granular Restore Option**
Vous pouvez restaurer des messages électroniques, des boîtes aux lettres, des dossiers de messagerie électronique, des fichiers et des dossiers à l'aide de Granular Restore Option.
Se reporter à ["Veritas System Recovery Granular Restore Option"](#) à la page 397.
- **Exécuter Recovery Point Browser**
Vous pouvez ouvrir des fichiers et les restaurer dans un point de récupération à l'aide de Recovery Point Browser.
Se reporter à ["Ouverture et restauration des fichiers dans une instance de Recovery Point Browser"](#) à la page 256.
- **Copier le point de récupération**
Vous pouvez copier des points de récupération à un autre emplacement pour plus de sécurité.
Se reporter à ["Copie de points de récupération"](#) à la page 270.
- **Copier mon disque dur**
Vous pouvez effectuer une copie de votre système d'exploitation, de vos applications et données sur un nouveau disque dur.
Se reporter à ["Copie d'un disque dur sur un autre"](#) à la page 393.
- **Personnaliser le disque de récupération existant**
Vous pouvez personnaliser un disque Veritas System Recovery Disk existant, disponible sur un DVD (gravé manuellement) ou un périphérique USB et ajouter les pilotes de stockage ou réseau manquants au disque de récupération. Vous pouvez personnaliser et enregistrer le disque de récupération sur un périphérique USB ou en tant que fichier ISO.
Se reporter à ["Personnalisation d'un disque Veritas System Recovery Disk existant"](#) à la page 68.
- **Télécharger les fichiers OpenStorage**
Vous pouvez télécharger les fichiers de copie hors site du stockage Amazon S3 et Microsoft Azure vers votre ordinateur local ou un lecteur réseau.
Se reporter à [la section intitulée « Utilisation du stockage Amazon S3 comme emplacement de copie hors site »](#) à la page 316.

Se reporter à [la section intitulée « Utilisation de Microsoft Azure en tant que destination de copie hors site »](#) à la page 317.

Se reporter à [la section intitulée « Utilisation du stockage compatible avec S3 ou de Veritas Access en tant que destination de copie hors site »](#) à la page 318.

Se reporter à ["Téléchargement des fichiers OpenStorage"](#) à la page 313.

Vous pouvez également afficher la page **Outils** à partir du menu **Affichage**.

Pour afficher la page Outils

- 1 Démarrez Veritas System Recovery 21.
- 2 Dans le menu **Affichage**, cliquez sur **Outils**.

Page Avancé

La page **Avancé** offre aux utilisateurs expérimentés de Veritas System Recovery une vue unifiée des caractéristiques les plus communes du produit. Si vous avez une bonne compréhension de Veritas System Recovery, vous pouvez choisir d'effectuer la plupart des tâches à partir de la vue **Avancé**.

Remarque : Lorsque vous vous référez à la documentation en utilisant la page **Avancé**, la première étape ou les deux premières ne s'appliquent pas. Ces étapes indiquent simplement où accéder à chaque fonction à partir des autres pages de l'interface utilisateur. A partir de ce point, suivez les étapes restantes de chaque procédure.

Vous pouvez afficher la page **Avancé** à partir du menu **Affichage**.

Pour afficher la page Avancé

- 1 Démarrez Veritas System Recovery 21.
- 2 Dans le menu **Affichage**, cliquez sur **Avancé**.

Utilisation des interfaces de programmation d'application (API) RESTful Veritas System Recovery

Veritas System Recovery 21 prend désormais en charge un ensemble de fonctions qui peuvent être hébergées sur les API RESTful. Le client API (votre programme) utilise le protocole HTTP pour envoyer une demande API au serveur Veritas System Recovery. Le serveur traite la requête et envoie une réponse au client avec un code d'état HTTP approprié indiquant la réussite ou l'échec de la demande.

Les appels REST API émis par un ordinateur distant fonctionnent uniquement avec un certificat autorisé en cours de validité délivré par une autorité de certification (AC). Pour valider et lier un certificat valide de l'autorité de certification, Veritas System Recovery fournit l'utilitaire `InstallWebAPI.exe`.

Pour utiliser les interfaces de programmation d'application (API) RESTful Veritas System Recovery

- 1 Sur un ordinateur sur lequel Veritas System Recovery est installé, ouvrez l'utilitaire `InstallWebAPI` à l'aide de l'invite de commande en mode administrateur.

L'utilitaire de création d'instance de cloud se trouve à l'emplacement suivant :

`<dossier d'installation de Veritas System Recovery >/Agent/`

L'utilitaire affiche les options suivantes :

- **Lier le certificat**
 - **Afficher le certificat**
 - **Annuler la liaison du certificat**
- 2 Liez le certificat. Une fois l'opération réussie, les services Veritas WebAPI Services démarrent et vous pouvez passer des appels REST API à l'aide du programme ou de l'interface de votre choix sur n'importe quel ordinateur distant.

Pour afficher une liste des API prises en charge, consultez le lien suivant :

https://www.veritas.com/support/fr_FR/article.100046743

Pratiques d'excellence pour sauvegarder vos données

Ce chapitre traite des sujets suivants :

- [A propos de la sauvegarde de vos données](#)
- [Pratiques d'excellence pour sauvegarder les données](#)
- [Que faire quand une sauvegarde est terminée](#)
- [Astuces pour exécuter des sauvegardes définies](#)
- [Destinations de sauvegarde](#)
- [Sauvegarde d'ordinateurs à double démarrage](#)
- [Validation manuelle de points de récupération](#)

A propos de la sauvegarde de vos données

Pour sauvegarder votre ordinateur ou des fichiers ou dossiers spécifiques, procédez comme suit :

- Définissez une sauvegarde.
- Exécutez la sauvegarde.

Se reporter à "[Comment utiliser Veritas System Recovery](#)" à la page 97.

Lorsque vous définissez une sauvegarde, vous décidez des paramètres suivants :

- Éléments à sauvegarder (fichiers et dossiers, ou lecteur entier).

- Où enregistrer les données de sauvegarde (destination de sauvegarde).
- S'il faut utiliser la copie hors site pour copier des données de sauvegarde vers des sites distants.
- Quand exécuter la sauvegarde (automatiquement ou manuellement).
- Niveau de compression pour les points de récupération, et activation ou non des paramètres de sécurité (protection par chiffrement et par mot de passe).
- Autres options à utiliser. Vous pouvez personnaliser chaque sauvegarde selon vos besoins.

Se reporter à ["Destinations de sauvegarde"](#) à la page 128.

Se reporter à ["Sauvegarde d'ordinateurs à double démarrage"](#) à la page 130.

Pratiques d'excellence pour sauvegarder les données

Considérez les pratiques d'excellence suivantes avant de définir et d'exécuter votre première sauvegarde.

- Pour une protection optimale, il est conseillé de définir une sauvegarde sur lecteur et de l'exécuter de façon régulière. La sauvegarde sur lecteur permet de sauvegarder et récupérer le lecteur système de votre ordinateur. Dans la plupart des cas, il s'agit du lecteur C, qui inclut votre système d'exploitation. Vous pouvez également utiliser une sauvegarde sur lecteur pour sauvegarder et récupérer un disque dur spécifique, par exemple un lecteur secondaire, ou pour récupérer des fichiers ou dossiers perdus ou endommagés à partir d'un point donné.
- Pour protéger vos fichiers personnels, des photographies, de la musique ou des documents par exemple, vous devez définir une sauvegarde de fichier et de dossier et sélectionner des fichiers et des dossiers spécifiques.

Tableau 5-1 Pratiques d'excellence pour sauvegarder les données

| Pratique d'excellence | Description |
|--|--|
| Planifiez les sauvegardes à un moment où vous savez que l'ordinateur est sous tension. | <p>L'ordinateur doit être sous tension et Windows s'exécuter lorsqu'une sauvegarde a lieu. Sinon, les sauvegardes planifiées sont ignorées jusqu'à ce que l'ordinateur soit de nouveau sous tension. Vous êtes alors invité à exécuter la sauvegarde qui a échoué.</p> <p>Remarque : Veritas recommande de ne pas sauvegarder des volumes en cours de déduplication. Planifiez les sauvegardes afin que la déduplication et la sauvegarde ne s'exécutent pas en même temps.</p> |
| Utilisez un disque dur secondaire comme destination de sauvegarde. | <p>Vous devriez enregistrer les points de récupération sur un disque dur autre que votre disque dur principal (C). Cela garantit que vous pourrez récupérer votre système au cas où votre disque dur principal serait défectueux.</p> <p>Se reporter à "Définition d'options de sauvegarde générales par défaut" à la page 99.</p> |
| Utilisez de préférence des lecteurs externes comme destination de sauvegarde. | <p>L'utilisation d'un lecteur externe améliore la portabilité de vos données de sauvegarde. Si vous devez récupérer vos données critiques d'un emplacement particulier, vous pouvez rapidement extraire le lecteur externe et l'emporter avec vous.</p> <p>Se reporter à "Comment fonctionne la copie hors site" à la page 177.</p> |
| Donnez des noms uniques à vos lecteurs externes pour les identifier plus facilement. | <p>Vous pouvez assigner un nom unique à chaque lecteur externe. Un nom unique vous aide à garder la trace de l'emplacement où vos données de sauvegarde sont enregistrées pour chaque ordinateur que vous sauvegardez. Cela est surtout utile dans les situations où les lettres de lecteur changent chaque fois que vous branchez et débranchez un lecteur externe sur l'ordinateur. Un nom unique garantit que vous savez toujours quel lecteur est utilisé quand vous exécutez Veritas System Recovery.</p> <p>L'utilisation d'un nom unique ne modifie pas le nom de volume du lecteur. Un nom unique vous aide à identifier le lecteur quand vous utilisez Veritas System Recovery.</p> <p>Quand un nom unique est assigné, il reste attaché au lecteur. Si vous branchez le lecteur sur un deuxième ordinateur exécutant une autre copie de Veritas System Recovery, le nom unique apparaît.</p> <p>Remarque : Vous pouvez également apposer sur chaque lecteur une étiquette indiquant le nom unique que vous lui avez attribué.</p> |

| Pratique d'excellence | Description |
|---|---|
| Utilisez une copie hors site. | <p>Utilisez la copie hors site pour copier vos derniers points de récupération sur un périphérique de stockage portatif ou un serveur distant. En copiant des points de récupération sur un disque dur portatif, vous pouvez emporter une copie de vos données lorsque vous quittez votre bureau.</p> <p>Se reporter à "Comment fonctionne la copie hors site" à la page 177.</p> |
| Exécutez des sauvegardes fréquemment de façon régulière. | <p>Lorsque vous définissez vos sauvegardes, planifiez-les pour s'exécuter fréquemment afin de disposer de points de récupération couvrant au moins les deux derniers mois.</p> <p>Se reporter à "Modification de la planification d'une sauvegarde" à la page 201.</p> <p>Se reporter à "Définition d'une sauvegarde sur lecteur" à la page 133.</p> |
| Conservez vos données personnelles sur un lecteur distinct du lecteur sur lequel Windows et vos logiciels sont installés. | <p>Veillez à séparer vos système d'exploitation et logiciels de vos données personnelles. Cela accélère la création des points de récupération et réduit le volume d'informations à restaurer. Par exemple, utilisez le lecteur C pour exécuter Windows ainsi que pour installer et exécuter des logiciels. Utilisez le lecteur D pour créer, modifier et stocker vos fichiers et dossiers personnels.</p> <p>Pour plus d'informations sur les autres solutions de gestion de lecteurs, rendez-vous sur le site web de Veritas à l'adresse suivante : https://www.veritas.com/</p> |
| Examinez le point de récupération créé afin de vérifier sa stabilité. | <p>Lorsque vous définissez une sauvegarde, sélectionnez l'option pour vérifier que le point de récupération est stable et peut être utilisé pour récupérer des données perdues.</p> |
| Supprimez les images endommagées. | <p>Lorsque la destination de sauvegarde est un emplacement réseau, toutes les images de sauvegarde dans le dossier cible reçoivent une extension .tmp pendant la sauvegarde. Si la sauvegarde réussit, les images sont automatiquement renommées avec l'extension .v2i (sauvegarde de base) et .iv2i (sauvegarde incrémentielle). Si une connexion réseau à la destination échoue, la sauvegarde échoue également. Les images corrompues avec l'extension .tmp sont conservées. Ces fichiers ne sont pas suivis par Veritas System Recovery 21 et peuvent être supprimés en toute sécurité.</p> |

Quand une sauvegarde s'exécute sur votre ordinateur, vous pouvez noter que les performances de l'ordinateur ralentissent. Veritas System Recovery exige des ressources système importantes pour exécuter une sauvegarde. Si un

ralentissement se produit, vous pouvez réduire la vitesse de la sauvegarde pour améliorer les performances de l'ordinateur jusqu'à ce que vous ayez fini de travailler.

Se reporter à ["Que faire quand une sauvegarde est terminée "](#) à la page 126.

Que faire quand une sauvegarde est terminée

Après une sauvegarde, considérez les pratiques d'excellence suivantes :

Tableau 5-2 Pratiques d'excellence après une sauvegarde

| Pratique d'excellence | Description |
|--|---|
| Vérifiez le contenu des points de récupération et les données sauvegardées dans les fichiers et dossiers. | Vérifiez périodiquement le contenu de vos points de récupération pour vous assurer que vous n'avez sauvegardé que vos données importantes. Se reporter à "Pour ouvrir et restaurer des fichiers dans un point de récupération" à la page 258. |
| Consultez la page Etat pour vérifier que les sauvegardes ont bien été effectuées et pour identifier les problèmes potentiels. | Consultez régulièrement la page Etat . Vous pouvez également consulter le journal des événements à la page Avancé . Le journal des événements consigne les événements lorsqu'ils se produisent, ainsi que les sauvegardes et toutes les erreurs pouvant survenir pendant ou après une sauvegarde. Remarque : L'état de la sauvegarde et d'autres messages apparaissent également dans la barre d'état système. Vous n'avez donc pas besoin de démarrer le produit pour identifier l'état de vos sauvegardes. Se reporter à "Vérification de la réussite d'une sauvegarde" à la page 197. Se reporter à "Pour afficher la page Avancé" à la page 120. |
| Gérez l'espace de stockage en supprimant les anciennes données sauvegardées. | Supprimez les points de récupération périmés pour libérer de l'espace disque. En outre, réduisez le nombre de versions de fichier qui sont créées quand vous sauvegardez vos fichiers et dossiers. Se reporter à "A propos de la gestion des données de sauvegarde de fichier et de dossier" à la page 278. |

| Pratique d'excellence | Description |
|---|--|
| Vérifiez le niveau de protection de chaque lecteur installé sur votre ordinateur. | Consultez régulièrement la page Etat pour vérifier que chaque lecteur comporte une sauvegarde définie. |
| Conservez des copies de sauvegarde de vos points de récupération. | Conservez les copies de sauvegarde de vos points de récupération dans un endroit sûr. Par exemple, vous pouvez les stocker sur un réseau ou des bandes en vue d'un stockage hors site à long terme. Se reporter à " Copie de points de récupération " à la page 270. |
| Supprimez les images corrompues | Lorsque la destination de sauvegarde est un emplacement réseau, toutes les images de sauvegarde dans le dossier cible reçoivent une extension .tmp pendant la sauvegarde. Si la sauvegarde réussit, les images sont automatiquement renommées avec l'extension .v2i. Si une connexion réseau à la destination échoue, la sauvegarde échoue également. Les images corrompues avec l'extension .tmp sont conservées. Ces fichiers ne sont pas suivis par Veritas System Recovery 21 et peuvent être supprimés en toute sécurité. |

Astuces pour exécuter des sauvegardes définies

Tenez compte des astuces suivantes quand vous exécutez une sauvegarde définie :

- Veritas System Recovery n'a pas besoin d'être en cours d'exécution pour qu'une sauvegarde planifiée démarre. Après avoir défini une sauvegarde, vous pouvez fermer Veritas System Recovery.
- L'ordinateur qui est sauvegardé doit être activé et Windows doit être démarré.
- Toutes les sauvegardes définies sont enregistrées automatiquement de sorte que vous puissiez les modifier ou les exécuter ultérieurement.
Se reporter à "[Exécution immédiate d'un travail de sauvegarde existant](#)" à la page 192.
Se reporter à "[Exécution d'une sauvegarde pour créer un type de point de récupération alternatif](#)" à la page 193.
Se reporter à "[Modifier les paramètres de sauvegarde](#)" à la page 198.

- N'exécutez pas un programme de défragmentation de disque pendant une sauvegarde. Cela augmenterait considérablement le temps nécessaire pour créer le point de récupération et pourrait entraîner des problèmes de ressources inattendus.
- Si vous avez deux ou plusieurs lecteurs qui dépendent l'un l'autre, vous devez inclure les deux lecteurs dans la même sauvegarde. L'inclusion des deux lecteurs dans la même sauvegarde assure la protection la plus sûre.
- Incluez plusieurs lecteurs dans la même sauvegarde définie pour réduire le nombre total de sauvegardes à exécuter. Vous réduisez ainsi les interruptions pendant que vous travaillez.
- Utilisez la fonction Progression et performances pour réduire l'impact d'une sauvegarde sur les performances de votre ordinateur. Imaginons par exemple qu'une sauvegarde planifiée démarre alors que vous êtes en train de faire une présentation. Vous pouvez ralentir la sauvegarde de façon à affecter plus de ressources à votre programme de présentation.
Se reporter à "[Réglage de la vitesse d'une sauvegarde](#)" à la page 196.
- Les fonctions de gestion de l'alimentation sur un ordinateur peuvent entrer en conflit avec Veritas System Recovery pendant une sauvegarde.
Par exemple, votre ordinateur peut être configuré pour passer en mode hibernation après une période d'inactivité. Pensez à désactiver les fonctions de gestion de l'alimentation pendant une sauvegarde planifiée.
- Si une sauvegarde est interrompue, pensez à l'exécuter de nouveau.
- Si vous rencontrez des problèmes en créant une sauvegarde, vous pouvez devoir redémarrer l'ordinateur.

Se reporter à "[Pratiques d'excellence pour sauvegarder les données](#)" à la page 123.

Se reporter à "[Que faire quand une sauvegarde est terminée](#)" à la page 126.

Destinations de sauvegarde

Consultez les informations suivantes avant de décider où enregistrer des points de récupération et des données de sauvegarde de fichier et de dossier.

Le tableau suivant contient les informations que vous devez considérer en sélectionnant une destination de sauvegarde.

Tableau 5-3 Sélectionner une destination de sauvegarde

| Destination de sauvegarde | Informations à prendre en compte |
|--|---|
| Disque dur local, lecteur USB ou lecteur FireWire (recommandé) | <p>Les avantages de cette option sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Prévoit la sauvegarde et restauration rapides. ■ Vous permet de planifier des sauvegardes automatique. ■ Réduit le coût parce que l'espace sur le lecteur peut être réutilisé à plusieurs reprises. ■ Prévoit le stockage hors site. ■ Préserve l'espace disque pour d'autres utilisations. <p>Bien que vous puissiez enregistrer des points de récupération sur le lecteur qui est sauvegardé, cette opération est déconseillée pour les raisons suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Lorsque le nombre ou la taille des points de récupération augmente, davantage d'espace disque est utilisé. En conséquence vous disposez de moins d'espace disque pour votre travail. ■ Le point de récupération est inclus dans les points de récupération ultérieurs du lecteur, ce qui augmente la taille des points de récupération. ■ Si l'ordinateur subit une défaillance catastrophique, vous pouvez être incapable de récupérer le point de récupération. Vous pouvez ne pas être capable de récupérer le point de récupération même si vous l'enregistrez sur un lecteur différent sur le même disque dur. |
| Dossier réseau | <p>Si votre ordinateur est connecté à un réseau, vous pouvez enregistrer vos points de récupération et les données de sauvegarde de fichier et de dossier dans un dossier réseau.</p> <p>La sauvegarde dans un dossier réseau nécessite en général que vous vous authentifiez sur l'ordinateur qui héberge le dossier. Si l'ordinateur fait partie du domaine réseau, vous devez fournir le nom de domaine, le nom d'utilisateur et le mot de passe. Par exemple, domaine\nom d'utilisateur.</p> <p>Si vous vous connectez à un ordinateur dans un groupe de travail, vous devez fournir le nom de l'ordinateur distant et le nom d'utilisateur. Exemple : nom_ordinateur_distant\nom_utilisateur</p> |

| Destination de sauvegarde | Informations à prendre en compte |
|---------------------------|---|
| Destination OpenStorage | <p>Les avantages de cette option sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Permet de sélectionner une destination OpenStorage en tant que destination principale lors de la définition des sauvegardes et pendant la restauration. ■ Flexibilité pour la gestion d'une grande quantité de données. ■ Augmente l'accessibilité des données à partir de n'importe où et à tout moment. ■ Pendant la reprise après incident, aide à restaurer les données à partir du cloud. |

Se reporter à ["Exécution immédiate d'un travail de sauvegarde existant"](#) à la page 192.

Se reporter à ["Exécution d'une sauvegarde pour créer un type de point de récupération alternatif"](#) à la page 193.

Sauvegarde d'ordinateurs à double démarrage

Vous pouvez sauvegarder les ordinateurs à double démarrage, même si certains lecteurs (partitions) sont masqués dans le système d'exploitation à partir duquel vous exécutez Veritas System Recovery.

Lorsque vous exécutez une sauvegarde de lecteur, le contenu entier de chaque lecteur est capturé à un point de récupération. Lorsque vous restaurez un lecteur, le lecteur récupéré peut être utilisé pour démarrer l'ordinateur.

Tenez compte des points suivants lors de la sauvegarde d'ordinateurs à double démarrage :

- Pour démarrer votre ordinateur à partir d'un système restauré, vous devez sauvegarder et restaurer chaque lecteur qui inclut les informations de démarrage du système d'exploitation.
- Ne créez pas de sauvegardes incrémentielles des lecteurs de données partagés si les deux conditions suivantes sont vraies :
 - Veritas System Recovery est installé sur les deux systèmes d'exploitation.
 - Les deux systèmes d'exploitation sont configurés pour gérer le lecteur partagé.

Vous pouvez rencontrer des problèmes si vous essayez d'utiliser la fonction de LightsOut Restore de Veritas System Recovery sur des systèmes à double démarrage. Elle n'est pas prise en charge.

Il en est de même de la fonction Restore Anyware de Veritas System Recovery.

Se reporter à "[Définition d'une sauvegarde sur lecteur](#)" à la page 133.

Se reporter à "[A propos de la sauvegarde de vos données](#)" à la page 122.

Validation manuelle de points de récupération

Vous pouvez valider les points de récupération en déterminant si un des points de récupération est endommagé. Vous pouvez vérifier les images de base et les images incrémentielles.

Cette validation est indépendante de vos travaux de sauvegarde. Vous pouvez valider les points de récupération plus anciens à tout moment. Vous pouvez vérifier les points de récupération se trouvant dans un emplacement local ou réseau.

Vous pouvez spécifier un point de récupération à valider à la fois. Une fois la validation terminée, une liste des points de récupération endommagés s'affiche.

Un script PowerShell est utilisé pour effectuer cette validation des points de récupération. Ce script est disponible dans le média Veritas System Recovery.
<chemin du média>\Docs\Automation\PowerShellscripts

Cette fonction n'est pas disponible dans l'interface utilisateur de Veritas System Recovery. Pour y accéder, utilisez le script PowerShell.

Si vous indiquez le chemin d'accès de la première sauvegarde incrémentielle, le script valide la première sauvegarde incrémentielle, puis le point de récupération de base et non la deuxième sauvegarde incrémentielle.

Par exemple, avec une sauvegarde complète (.v2i) et les sauvegardes incrémentielles (.iv2i) correspondantes, si vous disposez d'une sauvegarde complète et de deux images incrémentielles, et que vous indiquez le chemin d'accès de la deuxième sauvegarde incrémentielle à valider, le script valide la deuxième sauvegarde incrémentielle, avant de passer au point de récupération de base.

Pour valider manuellement des points de récupération

- 1 Lancez la ligne de commande PowerShell.
- 2 Modifiez le répertoire dans lequel le script PowerShell est disponible, puis saisissez `\\VERIFYIMAGE.ps1` et l'emplacement du point de récupération (local ou réseau).

Remarque : Vous pouvez également donner le chemin d'accès du script PowerShell et l'emplacement du point de récupération sans modifier le répertoire.

Si vous avez spécifié un emplacement réseau, fournissez le nom d'utilisateur et le mot de passe après l'emplacement réseau.

Le script vérifie l'image de sauvegarde et répertorie les images endommagées, le cas échéant. Si aucune des sauvegardes n'est endommagée, un message s'affiche indiquant que les sauvegardes ont été validées correctement.

Sauvegarde de lecteurs complets

Ce chapitre traite des sujets suivants :

- [Définition d'une sauvegarde sur lecteur](#)
- [Niveaux de compression des points de récupération](#)
- [Exécution d'une sauvegarde ponctuelle à partir de Veritas System Recovery](#)
- [Exécution d'une sauvegarde à partir de Veritas System Recovery Disk](#)
- [Comment fonctionne la copie hors site](#)

Définition d'une sauvegarde sur lecteur

Une sauvegarde sur lecteur prend un cliché de votre disque dur entier, capturant chaque bit d'information stocké pour une restauration postérieure. Tous vos fichiers, dossiers, paramètres de bureau, programmes et votre système d'exploitation sont capturés dans un point de récupération. Vous pouvez ensuite utiliser ce point de récupération pour restaurer des fichiers ou dossiers individuels, ou votre ordinateur tout entier.

Pour une protection optimale, il est conseillé de définir une sauvegarde sur lecteur et de l'exécuter de façon régulière.

Par défaut, les noms de fichier des points de récupération indépendants planifiés et ceux des ensembles de points de récupération comportent l'extension 001.v2i, 002.v2i et ainsi de suite. Les noms de fichier des points de récupération incrémentiels dans un ensemble comportent l'extension _i001.iv2i, _i002.iv2i et ainsi de suite. Par exemple, si votre point de récupération de base est appelé CathyReadF001.v2i, le premier point de récupération incrémentiel est appelé CathyReadF001_i001.iv2i.

Les sauvegardes Veritas System Recovery 21 sont stockées dans la destination de sauvegarde comme points de récupération. Ces points de récupération permettent de restaurer le système au point de création de l'image.

Remarque : Veritas recommande d'utiliser le chiffrement AES lors de la définition d'une sauvegarde pour empêcher l'accès non autorisé aux fichiers.

Les fichiers suivants sont volontairement exclus des sauvegardes sur lecteur :

- hiberfil.sys
- pagefile.sys

Ces fichiers contiennent des données temporaires qui peuvent occuper beaucoup d'espace disque. Ils ne sont pas nécessaires et n'ont aucun impact négatif sur votre ordinateur après une restauration du système.

Ces noms de fichiers apparaissent dans les points de récupération, mais représentent des espaces réservés. Ils ne contiennent aucune donnée.

Pour définir une sauvegarde sur lecteur

- 1 Dans le menu **Tâches**, cliquez sur **Exécuter ou gérer les sauvegardes**.
- 2 Dans la fenêtre **Exécuter ou gérer les sauvegardes**, cliquez sur **Définir nouvelle**.

Si vous n'avez pas encore défini de sauvegarde, la boîte de dialogue **Configuration simplifiée** apparaît à la place.
- 3 Cliquez sur **Sauvegarder mon ordinateur** puis sur **Suivant**.
- 4 Dans le volet **Lecteurs**, sélectionnez un ou plusieurs lecteurs à sauvegarder, puis cliquez sur **Suivant**.

Afficher les lecteurs masqués

Vous permet d'afficher tous les lecteurs masqués sur votre disque dur. Les lecteurs sont affichés dans le tableau de sélection de lecteurs.

Tableau de sélection de lecteurs

Vous permet de sélectionner un ou plusieurs lecteurs à inclure dans la sauvegarde.

Remarque : Veritas System Recovery 21 est capable d'afficher les lecteurs à partir d'un disque GPT, même si l'un des en-têtes GPT est endommagé ou qu'il existe une collision de signature de disque.

- 5 Si le volet **Lecteurs associés** apparaît, définissez l'option appropriée, puis cliquez sur **Suivant**. Sinon, passez à l'étape suivante.

Remarque : Lorsque vous sauvegardez le lecteur système d'un ordinateur basé sur UEFI, vous devez sauvegarder tous les lecteurs associés. Le volet **Lecteurs associés** liste la partition système EFI et la partition de l'environnement de récupération Windows (Windows 8 et 2012), critiques pour la restauration d'un ordinateur basé sur UEFI.

| | |
|--|---|
| Ajouter tous les lecteurs associés (recommandé) | Vous permet de sélectionner et d'inclure tous les lecteurs associés dans la définition de sauvegarde. |
| Modifier la liste de lecteurs sélectionnés | Vous permet de sélectionner ou désélectionner les lecteurs associés que vous voulez inclure dans la définition de sauvegarde. |
| Ne pas ajouter les lecteurs associés | Vous permet de désélectionner (ne pas inclure) tous les lecteurs associés dans la définition de sauvegarde. |

- 6 Dans le volet **Types de point de récupération**, sélectionnez le type de point de récupération que vous voulez que la sauvegarde crée, puis cliquez sur **Suivant**.

Ensemble de points de récupération (recommandé)

Planifie un point de récupération de base avec des points de récupération supplémentaires contenant seulement les modifications incrémentielles qui ont été apportées à votre ordinateur depuis le point de récupération précédent.

Les points de récupération incrémentiels sont créés plus rapidement que le point de récupération de base. Ils utilisent également moins d'espace mémoire qu'un point de récupération indépendant.

Remarque : Vous ne pouvez définir qu'un seul ensemble de points de récupération pour chaque lecteur. L'option **Jeu de points de récupération** n'est pas disponible si vous avez déjà assigné un lecteur sélectionné à une sauvegarde existante et spécifié **Jeu de points de récupération** comme type de point de récupération. Cette option est également indisponible si vous sélectionnez un lecteur non monté qui ne peut pas faire partie d'un ensemble de points de récupération.

Point de récupération indépendant

Crée une copie complète et indépendante des lecteurs sélectionnés. Ce type de sauvegarde requiert habituellement plus d'espace de stockage, notamment si vous exécutez la sauvegarde à plusieurs reprises.

7 Dans le volet **Destination de sauvegarde**, sélectionnez les options souhaitées.**Dossier**

Indique l'emplacement où vous souhaitez enregistrer les points de récupération.

Vous pouvez parcourir ou saisir un emplacement Microsoft OneDrive en tant que destination principale.

Se reporter à "[A propos de la prise en charge de OneDrive Entreprise](#)" à la page 282.

Vous pouvez spécifier un lecteur masqué en tant qu'emplacement de stockage des points de récupération au format suivant :

DiskNo-PartitionNo\

Par exemple, si 2 correspond au disque et 3 au numéro de partition, vous devez spécifier 2-3\ en tant qu'emplacement.

Si Veritas System Recovery détecte que cet emplacement n'a pas assez d'espace disponible, il vous alerte. Vous pouvez alors choisir un autre emplacement qui a plus d'espace.

Afficher uniquement les lecteurs masqués

Cochez cette case et cliquez sur **Parcourir** pour consulter uniquement la liste des lecteurs masqués.

Vous pouvez sélectionner un lecteur masqué en tant qu'emplacement de stockage des points de récupération.

Les lecteurs masqués s'affichent au format suivant :

DiskNo-PartitionNo\

Par exemple, un lecteur masqué est affiché sous la forme : 2-3\.
Dans ce cas, 2 désigne le disque et 3 le numéro de partition.

Remarque : Par défaut, cette case à cocher n'est pas sélectionnée.

Pour plus d'informations sur la conversion d'un lecteur en lecteur masqué et inversement, veuillez consulter la note technique suivante :

https://www.veritas.com/content/support/en_US/article.100045005

Parcourir

Vous permet de localiser une destination de sauvegarde que vous voulez utiliser.

Rechercher une destination OpenStorage

Permet de rechercher et de sélectionner la destination de stockage en cloud que vous voulez utiliser pour les sauvegardes.

Se reporter à "[Options de destination OpenStorage pour les sauvegardes](#)" à la page 310.

| | |
|--|--|
| Détails de la destination | <p>Affiche le type de chemin de destination. Si vous ajoutez un chemin d'accès réseau, il affiche également le nom d'utilisateur.</p> <p>Des points de récupération ne sont pas automatiquement chiffrés.</p> <p>Veritas vous recommande de créer des autorisations pour la destination de sauvegarde afin d'empêcher tout accès non autorisé aux données contenues dans les points de récupération. Pour plus d'informations, consultez la page suivante :</p> <p>https://technet.microsoft.com/en-us/library/cc732880(v=ws.11).aspx</p> <p>Remarque : Veritas vous recommande d'utiliser le chiffrement AES lors de la définition d'une sauvegarde pour empêcher l'accès non autorisé à des données contenues dans les points de récupération.</p> |
| Modifier | <p>Vous permet de saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe pour l'accès au réseau spécifié dans le champ Dossier. Cette option est disponible seulement si vous avez sélectionné une destination de sauvegarde figurant sur un réseau et pour enregistrer le point de récupération sur un partage réseau</p> <p>Se reporter à "Règles pour les informations d'authentification réseau" à la page 151.</p> |
| Personnaliser les noms des fichiers de point de récupération | <p>Vous permet de renommer le point de récupération.</p> <p>Les noms de fichier par défaut sont formés à partir du nom de l'ordinateur suivi de la lettre de lecteur.</p> <p>Vous pouvez également enregistrer des points de récupération dans un seul sous-dossier.</p> |
| Activer la rotation de disques USB. Sauvegarder des fichiers sur tout disque USB inséré à cet emplacement | <p>Sélectionnez cette case à cocher pour activer la fonction de rotation de disque USB pour les disques USB.</p> <p>Se reporter à "Rotation de disques USB" à la page 150.</p> |
| Ajouter | <p>Vous permet d'ajouter deux emplacements de copie hors site.</p> <p>La copie hors site copie automatiquement vos derniers points de récupération, chaque fois qu'une sauvegarde se termine, sur un périphérique de stockage portatif comme un lecteur externe ou sur un serveur distant, soit par l'intermédiaire d'une connexion à un réseau local ou d'un serveur FTP distant.</p> <p>Se reporter à "Comment fonctionne la copie hors site" à la page 177.</p> |

Vous ne pouvez pas utiliser un dossier chiffré comme destination de sauvegarde. Vous pouvez choisir de chiffrer vos données de sauvegarde pour empêcher un autre utilisateur d'y accéder.

- 8 (Facultatif) pour produire des copies de vos points de récupération pour les stocker sur un site distant pour une protection supplémentaire, cliquez sur **Ajouter**, sélectionnez les options appropriées et cliquez sur **OK**.

| | |
|--|---|
| Activer la copie hors site | Active la fonction de copie hors site. |
| M'inviter à démarrer une copie lorsque je raccorde un lecteur externe de destination de copie hors site | Indique que vous souhaitez copier automatiquement les points de récupération vers des lecteurs externes de destination de la copie hors site à chaque fois que vous branchez un lecteur à votre ordinateur. |
| Dossier, chemin d'accès réseau, adresse FTP ou destination OpenStorage | <p>Permet de spécifier le chemin d'accès à la copie hors site.</p> <p>Se reporter à "Spécification du chemin de destination OpenStorage" à la page 309.</p> <p>Vous pouvez également spécifier le chemin cible d'un lecteur masqué pour stocker les points de récupération.</p> <p>Pour spécifier un lecteur masqué, entrez l'emplacement au format suivant :</p> <p>DiskNo-PartitionNo\</p> <p>Par exemple, si le lecteur masqué est placé sur le disque 2 et la partition 3, vous devez entrer 2-3\ . Dans ce cas, 2 désigne le disque et 3 le numéro de partition.</p> <p>Pour plus d'informations sur la conversion d'un lecteur en lecteur masqué et inversement, veuillez consulter la note technique suivante :</p> <p>https://www.veritas.com/content/support/en_US/article.100045005</p> |
| Parcourir | Permet de parcourir et de rechercher la destination de la copie hors site que vous souhaitez utiliser. |
| Détails de la destination | Affiche le type de chemin de destination. Si vous ajoutez un chemin d'accès au réseau, un chemin d'accès FTP ou un emplacement OpenStorage, il affiche également le nom d'utilisateur. |
| Modifier | Permet de modifier le nom d'utilisateur ou le mot de passe d'un chemin d'accès au réseau spécifié, d'un chemin d'accès FTP ou d'un emplacement OpenStorage. |
| Ajouter une destination de copie hors site supplémentaire | Permet d'ajouter une deuxième destination, puis spécifie le chemin d'accès vers cette destination. |

- 9 (Facultatif) Si vous spécifiez une destination OpenStorage (stockage Amazon S3 ou Microsoft Azure) comme emplacement hors site, cliquez sur **OK**.

Dans la boîte de dialogue **Destination OpenStorage**, sélectionnez les options appropriées et cliquez sur **OK**.

Remarque : Bien que le stockage en cloud soit un composant d'OpenStorage, Veritas System Recovery 21 fait référence au stockage en cloud sous le nom d'OpenStorage.

Se reporter à [" Options de destination OpenStorage pour les sauvegardes "](#) à la page 310.

Se reporter à [la section intitulée « Utilisation du stockage Amazon S3 comme emplacement de copie hors site »](#) à la page 316.

Se reporter à [la section intitulée « Utilisation de Microsoft Azure en tant que destination de copie hors site »](#) à la page 317.

Se reporter à [la section intitulée « Utilisation du stockage compatible avec S3 ou de Veritas Access en tant que destination de copie hors site »](#) à la page 318.

- 10 Cliquez sur **Suivant**.

- 11 Dans le volet **Options**, définissez les options de point de récupération que vous voulez et cliquez sur **Suivant**.

Options de point de récupération

Nom

Indique un nom pour votre sauvegarde.

Remarque : Cette option ne s'affiche pas si vous créez un point de récupération avec la fonction **Sauvegarder mon ordinateur** dans Veritas System Recovery Disk.

Compression

Vous permet de définir l'un des niveaux de compression suivants pour le point de récupération :

- Aucun
- Standard
- Moyen
- Haut

Se reporter à ["Niveaux de compression des points de récupération"](#) à la page 160.

Les résultats peuvent varier selon les types de fichiers enregistrés sur le lecteur.

| | |
|--|--|
| Vérifier le point de récupération après la création | Vérifie si un point de récupération ou un ensemble de fichiers est valide ou endommagé. |
| Limiter le nombre d'ensembles de points de récupération enregistrés pour cette sauvegarde | <p>Limite le nombre d'ensembles de points de récupération qui peuvent être enregistrés pour cette sauvegarde. Vous pouvez limiter le nombre de points de récupération pour réduire le risque de saturer le disque dur avec des points de récupération. Chaque nouveau point de récupération remplace l'ensemble le plus ancien sur votre lecteur de destination de sauvegarde.</p> <p>La destination de sauvegarde doit contenir assez d'espace libre pour le nombre de points de récupération que le travail est défini pour conserver, plus un. Par exemple, si le nombre maximum de points de récupération à maintenir est défini à 3, l'espace requis dans la destination de sauvegarde devrait pouvoir tenir 4 ensembles de points de récupération. Veritas System Recovery 21 supprime l'ensemble de points de récupération le plus ancien seulement après réussite de la sauvegarde actuelle. Ceci garantit que le nombre de points de récupération correspond au paramètre de conservation de point de récupération.</p> <p>Remarque : Cette option ne s'affiche pas si vous créez un point de récupération avec la fonction Sauvegarder mon ordinateur dans un disque Veritas System Recovery Disk.</p> |
| Inclure les fichiers système et temporaires | <p>Inclut la prise en charge de l'indexation des fichiers du système d'exploitation et temporaires lorsqu'un point de récupération est créé sur l'ordinateur client.</p> <p>Remarque : Cette option ne s'affiche pas si vous créez un point de récupération avec la fonction Sauvegarder mon ordinateur dans Veritas System Recovery Disk.</p> |
| Avancé | Vous permet d'ajouter des options de sécurité au point de récupération. |
| Fichiers de commande | <p>Vous permet des fichiers de commande (.exe, .cmd, .bat) pendant une sauvegarde.</p> <p>Se reporter à "Exécution des fichiers de commande pendant une sauvegarde" à la page 152.</p> |

Description

Indique une description pour le point de récupération. La description peut être tout texte qui vous aidera à identifier le contenu du point de récupération.

Options avancées pour les sauvegardes sur lecteur**Diviser en fichiers plus petits pour simplifier l'archivage**

Segmente le point de récupération en petits fichiers et spécifie la taille maximum (en Mo) de chaque fichier.

Cette option est sélectionnée par défaut lorsque vous spécifiez un emplacement Microsoft OneDrive comme destination principale. Tout point de récupération supérieur à 10 Go est automatiquement divisé en fichiers plus petits, de moins de 10 Go. Vous pouvez diviser le point de récupération en plusieurs points de récupération de plus petite taille.

Désactiver la copie SmartSector™

Copies utilisées et secteurs de disque dur inutilisés. Cette option augmente le temps de processus et a habituellement comme conséquence un point de récupération de plus grande taille.

La technologie SmartSector accélère le processus de copie en copiant seulement les secteurs du disque dur qui contiennent des données. Cependant, dans certains cas, il peut être utile de copier tous les secteurs dans leur disposition initiale, qu'ils contiennent ou non des données.

Ignorer les secteurs défectueux lors de la copie

Exécute une sauvegarde même s'il y a des secteurs défectueux sur le disque dur. Bien que la plupart des lecteurs n'aient pas de secteurs défectueux, le risque de problèmes sur un disque dur augmente avec le temps.

Effectuer une sauvegarde VSS complète

Vous permet d'effectuer une sauvegarde complète sur le stockage VSS et d'envoyer une demande pour que VSS passe en revue son propre journal des transactions. Cette option est utilisée pour Microsoft Exchange Server seulement.

Exchange VSS détermine les transactions qui sont déjà enregistrées dans la base de données, puis les tronque. Entre autres effets, les journaux des transactions tronqués aident à préserver une taille de fichier gérable et limite la quantité d'espace utilisée sur le disque dur.

Si vous ne sélectionnez pas cette option, les sauvegardes se produisent toujours sur le stockage VSS. Cependant, VSS ne tronque pas automatiquement les journaux des transactions à la suite d'une sauvegarde.

Remarque : Cette option ne s'affiche pas si vous créez un point de récupération avec la fonction **Sauvegarder mon ordinateur** dans Veritas System Recovery Disk.

Options de fichiers de commande**Dossier de fichiers de commande**

Vous permet de spécifier l'emplacement des fichiers de commande pour qu'ils résident dans un endroit autre que l'emplacement par défaut. Vous pouvez également spécifier un autre emplacement pour chaque travail, ainsi qu'un emplacement pouvant être partagé par plusieurs ordinateurs. Si vous spécifiez un emplacement réseau, vous êtes invités à fournir les informations d'authentification réseau.

Parcourir

Vous permet de rechercher un dossier pour tous les fichiers de commande que vous souhaitez utiliser.

Nom d'utilisateur

Spécifie le nom d'utilisateur d'un dossier de fichier de commande situé sur un chemin d'accès au réseau.

Mot de passe

Spécifie le nom de passe d'un dossier de fichier de commande situé sur un chemin d'accès au réseau.

| | |
|--|--|
| Exécuter avant la création de cliché | <p>Indique que vous pouvez exécuter un fichier de commande après le démarrage d'une sauvegarde et avant la création d'un point de récupération. Vous pouvez exécuter une commande pendant cette étape pour préparer le processus de création de point de récupération. Par exemple, vous pouvez fermer toutes les applications qui utilisent le lecteur.</p> <p>Remarque : Si vous utilisez cette option, vérifiez que le fichier de commande comporte un mécanisme intégré de reprise sur erreur. Si un ou plusieurs services de l'ordinateur doivent être arrêtés à ce stade et que le fichier de commande ne dispose d'aucun mécanisme de reprise sur erreur, un ou plusieurs des services arrêtés risquent de ne pas être redémarrés. Par exemple, arrêter une base de données non VSS ou une application consommant beaucoup de ressources. Une erreur dans le fichier de commandes peut provoquer l'arrêt immédiat du processus de création de point de récupération. Aucun autre fichier de commande ne peut s'exécuter.</p> <p>Se reporter à "Comment utiliser Veritas System Recovery" à la page 97.</p> |
| Exécuter après la création de cliché | <p>Indique que vous pouvez exécuter un fichier de commande après la création d'un cliché. Exécuter une commande à cette étape constitue une base sûre pour permettre aux services de reprendre sur le lecteur tout en continuant la création du point de récupération.</p> <p>Puisque la création du cliché ne prend que quelques secondes, la base de données est temporairement dans l'état de sauvegarde. Un nombre minimum de fichiers journaux sont créés.</p> |
| Exécuter après la création du point de récupération | <p>Indique que vous pouvez exécuter un fichier de commande après la création d'un fichier de point de récupération. Vous pouvez exécuter une commande pendant cette étape pour agir sur le point de récupération lui-même. Par exemple, vous pouvez le copier à un emplacement hors ligne.</p> |
| Délai d'expiration (s'applique à chaque étape) | <p>Vous permet de spécifier la durée (en secondes) pendant laquelle un fichier de commandes est autorisé à s'exécuter.</p> |

- 12** Dans le volet **Options de sécurité**, définissez le mot de passe, sélectionnez le niveau de chiffrement pour la sauvegarde sur lecteur, puis cliquez sur **Suivant**.

Utiliser un mot de passe Permet de définir un mot de passe et d'activer le chiffrement AES sur le point de récupération lors de sa création.

Cette case à cocher est sélectionnée par défaut.

Mot de passe Vous permet de spécifier un mot de passe pour la sauvegarde. Les mots de passe peuvent comporter les caractères standard. Les mots de passe ne peuvent pas inclure des caractères étendus ou des symboles. (Utilisez les 128 premiers caractères de la table ASCII.)

Vous devez saisir ce mot de passe avant que vous ne restauriez une sauvegarde ou n'affichiez le contenu du point de récupération.

Confirmer le mot de passe Vous permet de saisir de nouveau le mot de passe pour confirmation.

Chiffrement AES Chiffre les données du point de récupération pour ajouter un autre niveau de protection à vos points de récupération.

Si vous effectuez la mise à niveau depuis une version antérieure à Veritas System Recovery 21 pour des travaux de sauvegarde plus anciens où seule la protection par mot de passe est définie, vous devez modifier les travaux pour sélectionner le niveau de chiffrement AES. Si vous ne modifiez pas les travaux de sauvegarde plus anciens, ils continuent à s'exécuter sans le chiffrement AES. Veritas vous conseille de modifier le travail et de sélectionner le niveau de chiffrement AES.

Remarque : Si la case à cocher **Utiliser le mot de passe** est sélectionnée, vous devez définir le chiffrement AES.

Choisissez parmi les niveaux de chiffrement suivants :

- **Standard 128 bits (mot de passe de 8 caractères ou plus)**
- **Moyen 192 bits (mot de passe de 16 caractères ou plus)**
- **Elevé - 256 bits - (mot de passe de 32 caractères ou plus)**

- 13** Dans le volet **Planification de la sauvegarde**, sélectionnez les options appropriées pour spécifier le moment et la fréquence de la sauvegarde puis cliquez sur **Suivant**.

Remarque : Assurez-vous que les dates/heures d'exécution d'une sauvegarde de base et d'une sauvegarde incrémentielle ne sont pas identiques.

Options de planification de la sauvegarde pour un ensemble de points de récupération

| | |
|--|--|
| Planification | Exécute la sauvegarde automatiquement selon une heure de début et des jours de la semaine spécifié(e)s. |
| Par défaut | Permet d'utiliser le calendrier de sauvegarde par défaut. |
| Avancé | Définit des options avancées de planification, telles que l'installation de déclencheurs d'événement qui démarrent la sauvegarde en réponse aux événements spécifiques. |
| Exécuter plusieurs fois par jour | Définit l'intervalle entre les sauvegardes et leur fréquence. |
| Démarrer un nouvel ensemble de points de récupération (de base) | Démarre un nouvel ensemble de points de récupération (de base) hebdomadaire, mensuel, trimestriel ou annuel. |
| Personnalisé | (Facultatif) indique à quelle fréquence un nouvel ensemble de points de récupération doit être démarré. Par exemple, si vous avez sélectionné l'option Mensuelle , un nouveau point de récupération de base est créé la première fois que la sauvegarde s'exécute chaque nouveau mois. |
| Sélectionner des déclencheurs d'événements | Permet de sélectionner les événements qui créeront automatiquement un point de récupération. |
| Détails | Affiche les informations à propos de l'option de planification de la sauvegarde que vous avez sélectionnée ou spécifiée. |

Options de planification de la sauvegarde pour un point de récupération indépendant

| | |
|--------------------------------|--|
| Aucune planification | La sauvegarde sera uniquement exécutée manuellement. |
| Hebdomadaire | <p>La sauvegarde sera exécutée aux heures et jours de la semaine que vous spécifiez.</p> <p>Si vous sélectionnez cette option, la boîte de dialogue Sélectionner les jours de la semaine à protéger apparaît.</p> |
| Mensuelle | <p>La sauvegarde sera exécutée aux heures et jours du mois que vous spécifiez.</p> <p>Si vous sélectionnez cette option, la boîte de dialogue Sélectionner les jours du mois à protéger apparaît.</p> |
| Exécuter une seule fois | <p>Exécute une seule fois sauvegarde, à la date et à l'heure indiquées.</p> <p>Si vous sélectionnez cette option, la boîte de dialogue Créer un point de récupération unique apparaît.</p> |
| Détails | Indique les informations relatives à l'option de planification de la sauvegarde que vous avez sélectionnée ou spécifiée. |

Options Modifier la planification - Sauvegarde de lecteur

| | |
|--|--|
| Planification | Permet de sélectionner les jours et l'heure où les sauvegardes doivent s'exécuter. |
| Exécuter plusieurs fois par jour | Indique que vous pouvez exécuter la sauvegarde plus d'une fois par jour pour protéger les données que vous modifiez fréquemment. |
| Intervalle entre les sauvegardes | Spécifie la durée maximum entre chaque sauvegarde. |
| Nombre de fois | Spécifie le nombre de fois par jour où la sauvegarde doit s'exécuter. |
| Optimiser automatiquement | Vous permet de sélectionner la fréquence de l'optimisation qui contribue à gérer l'espace disque utilisé par la destination de sauvegarde. |
| Démarrer un nouvel ensemble de points de récupération | Indique la fréquence de démarrage d'un nouvel ensemble de points de récupération |
| Personnalisé | Vous permet de personnaliser l'heure de début et les jours de la semaine ou du mois où la sauvegarde sera exécutée. |
| Déclencheurs d'événement - Général | Vous permet de sélectionner le type d'événements qui démarre automatiquement une sauvegarde. |

- 14** (Facultatif) Pour exécuter la nouvelle sauvegarde immédiatement, cliquez sur **Exécuter la sauvegarde maintenant**.

Cette option n'est pas disponible si vous avez configuré un point de récupération indépendant pour l'exécuter une seule fois.

- 15** Vérifiez les options que vous avez sélectionnées, puis cliquez sur **Terminer**.

Lorsque la destination de sauvegarde est un emplacement réseau, toutes les images de sauvegarde dans le dossier cible reçoivent une extension .tmp pendant la sauvegarde. Si la sauvegarde réussit, les images sont automatiquement renommées avec l'extension .v2i. Si une connexion réseau à la destination échoue, la sauvegarde échoue également. Les images corrompues avec l'extension .tmp sont conservées. Ces fichiers ne sont pas suivis par Veritas System Recovery 21 et peuvent être supprimés en toute sécurité.

Rotation de disques USB

La fonction de rotation de disques USB permet de créer une destination de sauvegarde sur plusieurs lecteurs USB. Pour exploiter cette fonction, chaque disque USB doit utiliser la même lettre de lecteur affectée au disque USB d'origine dans la destination de sauvegarde. Sélectionnez le disque USB pour activer la **rotation de disques USB. Case à cocher Sauvegarder des fichiers sur tout disque USB inséré à cet emplacement** Lorsque vous sélectionnez la case à cocher, la rotation de disques USB est activée.

Dans le cadre de cette fonction, un avertissement s'affiche lorsque vous définissez une sauvegarde mais l'espace disponible n'est pas suffisant. L'avertissement s'affiche dès que le travail de sauvegarde commence. Pour continuer la sauvegarde, vous pouvez insérer un nouveau disque USB (au même point de montage) ou continuer à utiliser le disque USB existant, auquel cas le travail de sauvegarde échoue.

Se reporter à ["Fonctionnement de la rotation de disques USB"](#) à la page 150.

Fonctionnement de la rotation de disques USB

La fonction de rotation de disques USB permet d'activer la rotation des disques USB disponibles à utiliser comme destinations de sauvegarde. Les sauvegardes plus anciennes sont automatiquement nettoyées suivant le nombre de disques USB et de points de récupération à conserver pour le travail, comme défini. Dès que la limite d'ensemble de points de récupération est atteinte, les points de récupération les plus anciens (de base et incrémentiels) sont supprimés lorsque que vous insérez le disque USB qui les contient. Si vous utilisez cette fonction, vous n'avez pas à modifier le travail de sauvegarde et à changer la destination de sauvegarde pour ajouter un nouveau disque USB.

Le tableau suivant affiche un exemple de fonctionnement de la rotation de disques USB lorsque le nombre de disques USB disponibles est 2 et la limite d'ensemble de points de récupération est 3.

Tableau 6-1 Exemple de rotation de disques USB

| Jour | USB 1 | USB 2 | Remarques |
|----------|------------|------------|------------------------|
| Lundi | 1.v2i | | |
| Mardi | 1_001.iv2i | | |
| Mercredi | 1_002.iv2i | | |
| Jeudi | | 2.v2i | Rotation du disque USB |
| Vendredi | | 2_001.iv2i | |

| Jour | USB 1 | USB 2 | Remarques |
|----------|------------|------------|---|
| Samedi | | | |
| Dimanche | | | |
| Lundi | 3.v2i | | Rotation du disque USB |
| Mardi | 3_001.v2i | | |
| Mercredi | | 4.v2i | <p>Dans cet exemple, le nombre de points de récupération est défini à 3. Lorsque vous connectez le disque USB 2 et que l'ensemble des points de récupération 4 est créé, l'ensemble des points de récupération 1 ne peut pas être supprimé car il est défini sur le disque USB 1.</p> <p>La prochaine fois que vous connectez le disque USB 1, l'ensemble des points de récupération 1 est supprimé automatiquement avant le début de l'exécution du travail de sauvegarde.</p> |
| Jeudi | | 4_001.iv2i | |
| Vendredi | | 4_002.iv2i | |
| Samedi | | | |
| Dimanche | | | |
| Lundi | | 5.v2i | Rotation du disque USB, et ensemble de points de récupération 2 supprimé automatiquement. |
| Mardi | | 5_001.iv2i | |
| Mercredi | 6_v2i | | Rotation du disque USB, et ensemble de points de récupération 1 supprimé automatiquement. Une fois l'ensemble des points de récupération 6 créé correctement, l'ensemble des points de récupération 3 est supprimé automatiquement. |
| Jeudi | 6_001.iv2i | | |
| Vendredi | 6_002.iv2i | | |

Règles pour les informations d'authentification réseau

Si vous vous connectez à un ordinateur sur un réseau, vous devez fournir le nom d'utilisateur et le mot de passe pour l'accès au réseau, même si vous vous êtes

déjà authentifié auprès du réseau. Le service Veritas System Recovery s'exécute sur le compte système local.

Lorsque vous entrez vos informations d'identification réseau, les règles suivantes s'appliquent :

- Si l'ordinateur auquel vous voulez vous connecter figure dans un domaine, fournissez le nom du domaine, le nom d'utilisateur et le mot de passe. Exemple :
domaine\nom_utilisateur
- Si vous vous connectez à un ordinateur dans un groupe de travail, vous devez fournir le nom de l'ordinateur distant et le nom d'utilisateur. Exemple :
nom_ordinateur_distant\nom_utilisateur
- Si vous avez mappé un lecteur, il peut être nécessaire de fournir de nouveau le nom d'utilisateur et le mot de passe, car le service s'exécute dans un autre contexte et ne peut pas identifier le lecteur mappé.

En allant dans le menu **Tâches** et en sélectionnant **Options**, vous pouvez définir un emplacement par défaut. Si l'emplacement par défaut est un ordinateur sur un réseau, vous pouvez également cliquer sur le bouton **Modifier** et spécifier les informations d'identification réseau nécessaires. Par la suite, lorsque vous créez des travaux, la boîte de dialogue affichera par défaut l'emplacement que vous avez spécifié. Une autre option consiste à créer un compte utilisateur "sauvegarde" spécifique. Configurez ensuite le service Veritas System Recovery pour utiliser ce compte.

Se reporter à ["Définition d'une sauvegarde sur lecteur"](#) à la page 133.

Exécution des fichiers de commande pendant une sauvegarde

Vous pouvez utiliser des fichiers de commande (.exe, .cmd, .bat) pendant une sauvegarde. Vous pouvez utiliser des fichiers de commande pour intégrer Veritas System Recovery avec d'autres routines de sauvegarde exécutées sur l'ordinateur. Vous pouvez également utiliser des fichiers de commande pour une intégration avec d'autres applications qui utilisent un lecteur sur l'ordinateur.

Remarque : Vous ne pouvez pas exécuter les fichiers de commande qui incluent une interface utilisateur graphique, telle que notepad.exe. Exécuter de tels fichiers de commande fait échouer l'opération de sauvegarde.

Vous pouvez exécuter un fichier de commande pendant les phases suivantes de la création d'un point de récupération :

- Exécuter avant la création de cliché

- Exécuter après la création de cliché
- Exécuter après la création du point de récupération

Lorsque vous utilisez des fichiers de commande (.exe, .cmd, .bat) pendant une sauvegarde, arrêtez et redémarrez les bases de données non VSS.

Pour utiliser un fichier script Visual Basic (.vbs) lors d'une sauvegarde, vous pouvez créer un fichier batch (.bat) qui exécute le script. Veritas System Recovery exécute n'importe quel script à l'aide d'un compte à privilèges élevés. Lorsque les fichiers de commande doivent résider dans un endroit autre que l'emplacement par défaut, le dossier `Fichiers de commandes` spécifie l'emplacement de ces fichiers.

Remarque : Veritas recommande que seuls les utilisateurs ayant des privilèges élevés ou un administrateur disposent de l'autorisation pour modifier un script de sauvegarde et accéder au dossier `Fichiers de commandes`.

Par exemple, vous pouvez créer un fichier batch appelé stop.bat qui contient la syntaxe suivante :

```
Cscript nom_script.vbs
```

Assurez-vous que `Cscript` précède le nom de fichier du script Visual Basic.

Avertissement : Les fichiers de commande ne doivent dépendre d'aucune interaction utilisateur ni posséder une interface utilisateur visible. Vous devez tester tous les fichiers de commande indépendamment de Veritas System Recovery avant de les utiliser pendant une sauvegarde.

Lorsque la sauvegarde commence, le fichier de commande est exécuté pendant l'étape spécifiée. La sauvegarde est interrompue si une erreur se produit pendant l'exécution du fichier de commande. Ou bien, la sauvegarde est interrompue si le fichier de commande ne se termine pas dans le temps spécifié (indépendamment de l'étape). Dans l'un ou l'autre cas, le fichier de commande est arrêté (s'il y a lieu) et les informations d'erreur sont consignées et affichées.

Tableau 6-2 Options de fichiers de commande

| Option | Description |
|---|--|
| Dossier de fichiers de commande | Vous permet de spécifier l'emplacement des fichiers de commande pour qu'ils résident dans un endroit autre que l'emplacement par défaut. Vous pouvez également spécifier un autre emplacement pour chaque travail, ainsi qu'un emplacement pouvant être partagé par plusieurs ordinateurs. Si vous spécifiez un emplacement réseau, vous êtes invités à fournir les informations d'authentification réseau. |
| Parcourir | Vous permet de rechercher un dossier pour tous les fichiers de commande que vous souhaitez utiliser. |
| Nom d'utilisateur | Spécifie le nom d'utilisateur d'un dossier de fichier de commande situé sur un chemin d'accès au réseau. |
| Mot de passe | Spécifie le nom de passe d'un dossier de fichier de commande situé sur un chemin d'accès au réseau. |
| Exécuter avant la création de cliché | <p>Indique que vous pouvez exécuter un fichier de commande après le démarrage d'une sauvegarde et avant la création d'un point de récupération. Vous pouvez exécuter une commande pendant cette étape pour préparer le processus de création de point de récupération. Par exemple, vous pouvez fermer toutes les applications qui utilisent le lecteur.</p> <p>Remarque : Si vous utilisez cette option, vérifiez que le fichier de commande comporte un mécanisme intégré de reprise sur erreur. Si un ou plusieurs services de l'ordinateur doivent être arrêtés à ce stade et que le fichier de commande ne dispose d'aucun mécanisme de reprise sur erreur, un ou plusieurs des services arrêtés risquent de ne pas être redémarrés. Par exemple, arrêter une base de données non VSS ou une application consommant beaucoup de ressources. Une erreur dans le fichier de commandes peut provoquer l'arrêt immédiat du processus de création de point de récupération. Aucun autre fichier de commande ne peut s'exécuter.</p> <p>Se reporter à "Comment utiliser Veritas System Recovery" à la page 97.</p> |

| Option | Description |
|--|---|
| Exécuter après la création de cliché | <p>Indique que vous pouvez exécuter un fichier de commande après la création d'un cliché. Exécuter une commande à cette étape constitue une base sûre pour permettre aux services de reprendre sur le lecteur tout en continuant la création du point de récupération.</p> <p>Puisque la création du cliché ne prend que quelques secondes, la base de données est temporairement dans l'état de sauvegarde. Un nombre minimum de fichiers journaux sont créés.</p> |
| Exécuter après la création du point de récupération | <p>Indique que vous pouvez exécuter un fichier de commande après la création d'un fichier de point de récupération. Vous pouvez exécuter une commande pendant cette étape pour agir sur le point de récupération lui-même. Par exemple, vous pouvez le copier à un emplacement hors ligne.</p> |
| Délai d'expiration (s'applique à chaque étape) | <p>Vous permet de spécifier la durée (en secondes) pendant laquelle un fichier de commandes est autorisé à s'exécuter.</p> |

Se reporter à ["Définition d'une sauvegarde sur lecteur"](#) à la page 133.

Se reporter à ["Exécution d'une sauvegarde ponctuelle à partir de Veritas System Recovery"](#) à la page 161.

Modification des options de sauvegarde

Après avoir défini une sauvegarde, vous pouvez à tout moment y revenir et modifier les options que vous avez sélectionnées.

Pour modifier des options de sauvegarde

- 1 Dans le menu **Tâches**, cliquez sur **Exécuter ou gérer les sauvegardes**.
- 2 Sélectionnez la sauvegarde à modifier, puis cliquez sur **Modifier les paramètres**.
- 3 Dans l' **Assistant Définir la sauvegarde**, apportez les modifications, terminez les étapes dans l'assistant, puis cliquez sur **Terminer**.

Se reporter à ["Définition d'une sauvegarde sur lecteur"](#) à la page 133.

Vérification de l'intégrité d'un point de récupération

Si vous avez sélectionné l'option **Vérifier le point de récupération après la création** dans le volet **Options** de l'assistant **Définir la sauvegarde**, il se produit ce qui suit :

- Veritas System Recovery vérifie que tous les fichiers composant le point de récupération peuvent être ouverts
- Les structures de données internes du point de récupération sont associées aux données disponibles

En outre, le point de récupération peut être décompressé pour créer la quantité de données prévue (si vous avez sélectionné un niveau de compression lors de la création).

Remarque : Le temps requis pour créer un point de récupération est doublé si vous utilisez l'option **Vérifier le point de récupération après sa création**.

Si vous le souhaitez, vous pouvez vérifier automatiquement l'intégrité des points de récupération lors de leur création.

Tableau 6-3 Vérification des options de point de récupération

| Option | Description |
|--|---|
| Diviser en fichiers plus petits pour simplifier l'archivage | <p>Segmente le point de récupération en petits fichiers et spécifie la taille maximum (en Mo) de chaque fichier.</p> <p>Cette option est sélectionnée par défaut lorsque vous spécifiez un emplacement Microsoft OneDrive comme destination principale. Tout point de récupération supérieur à 10 Go est automatiquement divisé en fichiers plus petits, de moins de 10 Go. Vous pouvez diviser le point de récupération en plusieurs points de récupération de plus petite taille.</p> |

| Option | Description |
|--|---|
| Désactiver la copie SmartSector™ | <p>Copies utilisées et secteurs de disque dur inutilisés. Cette option augmente le temps de processus et a habituellement comme conséquence un point de récupération de plus grande taille.</p> <p>La technologie SmartSector accélère le processus de copie en copiant seulement les secteurs du disque dur qui contiennent des données. Cependant, dans certains cas, il peut être utile de copier tous les secteurs dans leur disposition initiale, qu'ils contiennent ou non des données.</p> |
| Ignorer les secteurs défectueux lors de la copie | <p>Exécute une sauvegarde même s'il y a des secteurs défectueux sur le disque dur. Bien que la plupart des lecteurs n'aient pas de secteurs défectueux, le risque de problèmes sur un disque dur augmente avec le temps.</p> |
| Effectuer une sauvegarde VSS complète | <p>Vous permet d'effectuer une sauvegarde complète sur le stockage VSS et d'envoyer une demande pour que VSS passe en revue son propre journal des transactions. Cette option est utilisée pour Microsoft Exchange Server seulement.</p> <p>Exchange VSS détermine les transactions qui sont déjà enregistrées dans la base de données, puis les tronque. Entre autres effets, les journaux des transactions tronqués aident à préserver une taille de fichier gérable et limite la quantité d'espace utilisée sur le disque dur.</p> <p>Si vous ne sélectionnez pas cette option, les sauvegardes se produisent toujours sur le stockage VSS. Cependant, VSS ne tronque pas automatiquement les journaux des transactions à la suite d'une sauvegarde.</p> <p>Remarque : Cette option ne s'affiche pas si vous créez un point de récupération avec la fonction Sauvegarder mon ordinateur dans Veritas System Recovery Disk.</p> |

Pour vérifier l'intégrité d'un point de récupération

- 1 Dans la page **Outils**, cliquez sur **Exécuter Recovery Point Browser**.
- 2 Sélectionnez un point de récupération, puis cliquez sur **OK**.
- 3 Dans le volet d'arborescence du navigateur de points de récupération, sélectionnez le point de récupération.

Exemple : C_Drive001.v2i.
- 4 Dans le menu **Fichier**, cliquez sur **Vérifier le point de récupération**.

Si l'option **Vérifier le point de récupération** est indisponible, vous devez d'abord démonter le point de récupération. Cliquez sur le point de récupération avec le bouton droit de la souris, puis sélectionnez **Démonter le point de récupération**.
- 5 Une fois la validation terminée, cliquez sur **OK**.

Se reporter à ["Chiffrement de point de récupération"](#) à la page 158.

Afficher la progression d'une sauvegarde

Vous pouvez afficher la progression d'une sauvegarde pendant son exécution afin d'évaluer le temps restant.

Pour afficher la progression d'une sauvegarde

- ◆ Lorsqu'une sauvegarde est en cours d'exécution, dans le menu **Affichage**, cliquez sur **Progression et performances**.

Se reporter à ["Définition d'une sauvegarde sur lecteur"](#) à la page 133.

Se reporter à ["Sauvegarde de fichiers et de dossiers"](#) à la page 184.

Chiffrement de point de récupération

Vous pouvez améliorer la protection des données à l'aide de l'option AES (Advanced Encryption Standard) pour chiffrer les points de récupération que vous créez ou archivez. Il est conseillé d'utiliser le chiffrement si vous enregistrez des points de récupération sur un réseau et voulez les protéger d'un accès et d'une utilisation non autorisés.

Vous pouvez également chiffrer les points de récupération qui ont été créés avec des versions précédentes de Veritas LiveState Recovery ou de Veritas System Recovery. Cependant, le chiffrement de ces fichiers ne les rend accessibles en lecture qu'avec le produit actuel.

Vous pouvez afficher le niveau de chiffrement d'un point de récupération à tout moment, en affichant les propriétés du fichier dans le navigateur de points de récupération.

Le chiffrement peut être effectué sur 128 bits, 192 bits ou 256 bits. Les niveaux de chiffrement élevés nécessitent de plus longs mots de passe, mais ils donnent une plus grande sécurité à vos données.

Le tableau suivant indique le rapport entre le niveau de chiffrement et la longueur de mot de passe nécessaire.

Tableau 6-4 Longueur du mot de passe

| Niveau de chiffrement | Longueur du mot de passe |
|-----------------------|--------------------------|
| 128 (Standard) | 8 caractères ou plus |
| 192 (moyen) | 16 caractères ou plus |
| 256 (élevé) | 32 caractères ou plus |

Vous devez fournir le mot de passe approprié pour accéder à un point de récupération chiffré ou le restaurer.

Avertissement : Le support technique de Veritas ne peut pas ouvrir un point de récupération chiffré. Enregistrez le mot de passe en lieu sûr. Les mots de passe sont sensibles à la casse. Lorsque vous accédez à un point de récupération chiffré par mot de passe ou le restaurez, Veritas System Recovery vous demande le mot de passe sensible à la casse. Si vous ne saisissez pas le mot de passe approprié, vous ne pouvez pas ouvrir le point de récupération.

Outre le niveau de chiffrement, le format du mot de passe peut améliorer la sécurité de vos données.

Pour plus de sécurité, il est conseillé de choisir les mots de passe suivant les règles générales suivantes :

- N'utilisez pas de caractères consécutifs se répétant (par exemple, BBB ou 88).
- N'utilisez pas de mots communs que vous trouveriez dans un dictionnaire.
- Utilisez au moins un nombre.
- Utilisez un mélange de caractères majuscules et minuscules.
- Utilisez au moins un caractère spécial comme {}[].,<>:"'~/\`~!@#\$%^&*()_-=.
- Modifiez le mot de passe après une période définie.

Se reporter à ["Définition d'une sauvegarde sur lecteur"](#) à la page 133.

Se reporter à ["Sauvegarde de fichiers et de dossiers"](#) à la page 184.

Se reporter à ["Vérification de l'intégrité d'un point de récupération"](#) à la page 156.

Niveaux de compression des points de récupération

Pendant la création ou la copie d'un point de récupération, les résultats de la compression varient en fonction des types de fichiers enregistrés sur le lecteur que vous sauvegardez.

Le tableau suivant décrit les niveaux de compression disponibles.

Tableau 6-5 Options de niveau de compression

| Option | Description |
|-------------------------------|---|
| Aucune | Indique qu'aucune compression n'est appliquée au point de récupération. Utilisez cette option si l'espace de stockage n'est pas un problème. Cependant, si la sauvegarde est enregistrée sur un lecteur réseau très utilisé, une compression élevée peut être plus rapide que l'absence de compression car les données à enregistrer sur le réseau sont moins nombreuses. |
| Standard (recommandée) | Utilise une faible compression pour un taux de compression moyen des données de 40 % sur les points de récupération. Il s'agit du paramètre par défaut. |
| Moyenne | Utilise une compression moyenne pour un taux de compression moyen des données de 45 % sur les points de récupération. |
| Elevée | Utilise une compression élevée pour un taux de compression moyen des données de 50 % sur les points de récupération. Cette méthode est généralement la plus lente. Lorsqu'un point de récupération de compression élevée est créé, la charge du processeur peut être plus élevée que d'habitude. Les autres processus exécutés sur l'ordinateur peuvent également être ralentis. Pour compenser, vous pouvez régler la vitesse d'exécution de Veritas System Recovery. Le réglage de la vitesse peut améliorer les performances d'autres applications gourmandes en ressources qui s'exécutent au même moment. |

Se reporter à ["Définition d'une sauvegarde sur lecteur"](#) à la page 133.

Se reporter à ["Copie de points de récupération"](#) à la page 270.

Exécution d'une sauvegarde ponctuelle à partir de Veritas System Recovery

Vous pouvez utiliser la **Sauvegarde ponctuelle** pour définir et exécuter rapidement une sauvegarde créant un point de récupération indépendant. Vous utilisez l'assistant **Sauvegarde ponctuelle** pour définir la sauvegarde. La sauvegarde s'exécute à la fin de l'assistant. La définition de la sauvegarde n'est pas enregistrée pour une utilisation future. Vous pouvez utiliser ultérieurement le point de récupération indépendant.

Cette fonctionnalité est utile si vous devez sauvegarder rapidement votre ordinateur ou un lecteur particulier avant un événement significatif. Par exemple, vous pouvez exécuter une sauvegarde ponctuelle avant d'installer un nouveau logiciel. Ou l'exécuter lorsque vous avez pris connaissance d'une nouvelle menace de sécurité.

Vous pouvez également utiliser Veritas System Recovery Disk pour créer des sauvegardes ponctuelles à froid.

Pour exécuter une sauvegarde ponctuelle à partir de Veritas System Recovery

- 1 Sur la page **Tâches**, cliquez sur **Sauvegarde ponctuelle**.
- 2 Cliquez sur **Suivant**.
- 3 Sélectionnez un ou plusieurs lecteurs à sauvegarder, puis cliquez sur **Suivant**.

Remarque : Veritas System Recovery 21 est capable d'afficher les lecteurs à partir d'un disque GPT, même si l'un des en-têtes GPT est endommagé ou qu'il existe une collision de signature de disque.

- 4 Si la boîte de dialogue **Lecteurs associés** s'affiche, définissez l'option appropriée, puis cliquez sur **Suivant**. Sinon, passez à l'étape suivante.

| | |
|--|---|
| Ajouter tous les lecteurs associés (recommandé) | Vous permet de sélectionner et d'inclure tous les lecteurs associés dans la définition de sauvegarde. |
|--|---|

| | |
|---|---|
| Modifier la liste de lecteurs sélectionnés | Vous permet de sélectionner ou désélectionner les lecteurs associés que vous voulez inclure dans la définition de sauvegarde. |
|---|---|

| | |
|---|---|
| Ne pas ajouter les lecteurs associés | Vous permet de désélectionner (ne pas inclure) tous les lecteurs associés dans la définition de sauvegarde. |
|---|---|

5 Dans le volet **Destinations de sauvegarde**, sélectionnez les options appropriées.

| | |
|---|---|
| Dossier | <p>Indique l'emplacement où vous souhaitez enregistrer les points de récupération.</p> <p>Vous pouvez parcourir ou saisir un emplacement Microsoft OneDrive en tant que destination principale.</p> <p>Se reporter à "A propos de la prise en charge de OneDrive Entreprise" à la page 282.</p> <p>Vous pouvez spécifier un lecteur masqué en tant qu'emplacement de stockage des points de récupération au format suivant :</p> <p><code>DiskNo-PartitionNo\</code></p> <p>Par exemple, si 2 correspond au disque et 3 au numéro de partition, vous devez spécifier 2-3\ en tant qu'emplacement.</p> <p>Remarque : Par défaut, cette case à cocher n'est pas sélectionnée.</p> <p>Si Veritas System Recovery détecte que cet emplacement n'a pas assez d'espace disponible, il vous alerte. Vous pouvez alors choisir un autre emplacement qui a plus d'espace.</p> |
| Afficher uniquement les lecteurs masqués | <p>Cochez cette case et cliquez sur Parcourir pour consulter uniquement la liste des lecteurs masqués.</p> <p>Vous pouvez sélectionner un lecteur masqué en tant qu'emplacement de stockage des points de récupération.</p> <p>Les lecteurs masqués s'affichent au format suivant :</p> <p><code>DiskNo-PartitionNo\</code></p> <p>Par exemple, un lecteur masqué est affiché sous la forme : 2-3\. Dans ce cas, 2 désigne le disque et 3 le numéro de partition.</p> <p>Remarque : Par défaut, cette case à cocher n'est pas sélectionnée.</p> |
| Parcourir | <p>Vous permet de localiser une destination de sauvegarde que vous voulez utiliser.</p> |
| Rechercher une destination OpenStorage | <p>Permet de rechercher et de sélectionner la destination de stockage en cloud que vous voulez utiliser pour les sauvegardes.</p> <p>Se reporter à "Options de destination OpenStorage pour les sauvegardes" à la page 310.</p> |

| | |
|--|---|
| Détails de la destination | <p>Affiche le type de chemin de destination. Si vous ajoutez un chemin d'accès réseau, il affiche également le nom d'utilisateur.</p> <p>Des points de récupération ne sont pas automatiquement chiffrés.</p> <p>Veritas vous recommande de créer des autorisations pour la destination de sauvegarde afin d'empêcher tout accès non autorisé aux données contenues dans les points de récupération. Pour plus d'informations, reportez-vous au lien suivant :</p> <p>https://technet.microsoft.com/en-us/library/cc732880(v=ws.11).aspx</p> |
| Modifier | <p>Vous permet de saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe pour l'accès au réseau spécifié dans le champ Dossier. Cette option est disponible seulement si vous avez sélectionné une destination de sauvegarde figurant sur un réseau et pour enregistrer le point de récupération sur un partage réseau</p> <p>Se reporter à "Règles pour les informations d'authentification réseau" à la page 151.</p> |
| Personnaliser les noms des fichiers de point de récupération | <p>Vous permet de renommer le point de récupération.</p> <p>Les noms de fichier par défaut sont formés à partir du nom de l'ordinateur suivi de la lettre de lecteur.</p> <p>Vous pouvez également enregistrer des points de récupération dans un seul sous-dossier.</p> |
| Activer la rotation de disques USB. Sauvegarder des fichiers sur tout disque USB inséré à cet emplacement | <p>Sélectionnez cette case à cocher pour activer la fonction de rotation de disque USB pour les disques USB.</p> <p>Se reporter à "Rotation de disques USB" à la page 150.</p> |

Ajouter Vous permet d'ajouter deux emplacements de copie hors site.

La copie hors site copie automatiquement vos derniers points de récupération, chaque fois qu'une sauvegarde se termine, sur un périphérique de stockage portatif comme un lecteur externe ou sur un serveur distant, soit par l'intermédiaire d'une connexion à un réseau local ou d'un serveur FTP distant.

Se reporter à "[Comment fonctionne la copie hors site](#)" à la page 177.

- 6 Cliquez sur **Suivant**.
- 7 Dans le volet **Options**, sélectionnez les options que vous voulez, puis cliquez sur **Suivant**.

Options de point de récupération

Nom Indique un nom pour votre sauvegarde.

Remarque : Cette option ne s'affiche pas si vous créez un point de récupération avec la fonction **Sauvegarder mon ordinateur** dans Veritas System Recovery Disk.

Compression Vous permet de définir l'un des niveaux de compression suivants pour le point de récupération :

- Aucun
- Standard
- Moyenne
- Elevé

Se reporter à "[Niveaux de compression des points de récupération](#)" à la page 160.

Les résultats peuvent varier selon les types de fichiers enregistrés sur le lecteur.

Vérifier le point de récupération après sa création Vérifie si un point de récupération ou un ensemble de fichiers est valide ou endommagé.

Limiter le nombre d'ensembles de points de récupération enregistrés pour cette sauvegarde

Limite le nombre d'ensembles de points de récupération qui peuvent être enregistrés pour cette sauvegarde. Vous pouvez limiter le nombre de points de récupération pour réduire le risque de saturer le disque dur avec des points de récupération. Chaque nouveau point de récupération remplace l'ensemble le plus ancien sur votre lecteur de destination de sauvegarde.

La destination de sauvegarde doit contenir assez d'espace libre pour le nombre de points de récupération que le travail est défini pour conserver, plus un. Par exemple, si le nombre maximum de points de récupération à maintenir est défini à 3, l'espace requis dans la destination de sauvegarde devrait pouvoir tenir 4 ensembles de points de récupération. Veritas System Recovery 21 supprime l'ensemble de points de récupération le plus ancien seulement après réussite de la sauvegarde actuelle. Ceci garantit que le nombre de points de récupération correspond au paramètre de conservation de point de récupération.

Cette option ne s'affiche que si vous créez un ensemble de points de récupération.

Remarque : Cette option ne s'affiche pas si vous créez un point de récupération avec la fonction **Sauvegarder mon ordinateur** dans un disque Veritas System Recovery Disk.

Inclure les fichiers système et temporaires

Inclut la prise en charge de l'indexation des fichiers du système d'exploitation et temporaires lorsqu'un point de récupération est créé sur l'ordinateur client.

Remarque : Cette option ne s'affiche pas si vous créez un point de récupération avec la fonction **Sauvegarder mon ordinateur** dans Veritas System Recovery Disk.

Avancé

Vous permet d'ajouter des options de sécurité au point de récupération.

Fichiers de commande

Vous permet des fichiers de commande (.exe, .cmd, .bat) pendant une sauvegarde.

Se reporter à ["Exécution des fichiers de commande pendant une sauvegarde"](#) à la page 152.

Description

Indique une description pour le point de récupération. La description peut être tout texte qui vous aidera à identifier le contenu du point de récupération.

Options avancées

Diviser en fichiers plus petits pour simplifier l'archivage

Segmente le point de récupération en petits fichiers et spécifie la taille maximum (en Mo) de chaque fichier.

Cette option est sélectionnée par défaut lorsque vous spécifiez un emplacement Microsoft OneDrive comme destination principale. Tout point de récupération supérieur à 10 Go est automatiquement divisé en fichiers plus petits, de moins de 10 Go. Vous pouvez diviser le point de récupération en plusieurs points de récupération de plus petite taille.

Désactiver la copie SmartSector™

Copies utilisées et secteurs de disque dur inutilisés. Cette option augmente le temps de processus et a habituellement comme conséquence un point de récupération de plus grande taille.

La technologie SmartSector accélère le processus de copie en copiant seulement les secteurs du disque dur qui contiennent des données. Cependant, dans certains cas, il peut être utile de copier tous les secteurs dans leur disposition initiale, qu'ils contiennent ou non des données.

Ignorer les secteurs défectueux lors de la copie

Exécute une sauvegarde même s'il y a des secteurs défectueux sur le disque dur. Bien que la plupart des lecteurs n'aient pas de secteurs défectueux, le risque de problèmes sur un disque dur augmente avec le temps.

Effectuer une sauvegarde VSS complète Vous permet d'effectuer une sauvegarde complète sur le stockage VSS et d'envoyer une demande pour que VSS passe en revue son propre journal des transactions. Cette option est utilisée pour Microsoft Exchange Server seulement.

Exchange VSS détermine les transactions qui sont déjà enregistrées dans la base de données, puis les tronque. Entre autres effets, les journaux des transactions tronqués aident à préserver une taille de fichier gérable et limite la quantité d'espace utilisée sur le disque dur.

Si vous ne sélectionnez pas cette option, les sauvegardes se produisent toujours sur le stockage VSS. Cependant, VSS ne tronque pas automatiquement les journaux des transactions à la suite d'une sauvegarde.

Remarque : Cette option ne s'affiche pas si vous créez un point de récupération avec la fonction **Sauvegarder mon ordinateur** dans Veritas System Recovery Disk.

- 8 Dans le volet **Options de sécurité**, définissez le mot de passe, sélectionnez le niveau de chiffrement pour la sauvegarde ponctuelle, puis cliquez sur **Suivant**.

Utiliser un mot de passe

Permet de définir un mot de passe et d'activer le chiffrement AES sur le point de récupération lors de sa création.

Cette case à cocher est sélectionnée par défaut.

Mot de passe

Vous permet de spécifier un mot de passe pour la sauvegarde. Les mots de passe peuvent comporter les caractères standard. Les mots de passe ne peuvent pas inclure des caractères étendus ou des symboles. (Utilisez les 128 premiers caractères de la table ASCII.)

Vous devez saisir ce mot de passe avant que vous ne restauriez une sauvegarde ou n'affichiez le contenu du point de récupération.

Confirmer le mot de passe

Vous permet de saisir de nouveau le mot de passe pour confirmation.

Chiffrement AES

Chiffre les données du point de récupération pour ajouter un autre niveau de protection à vos points de récupération.

Si vous mettez à niveau depuis une version antérieure à Veritas System Recovery 21 pour des travaux de sauvegarde plus anciens où seule la protection par mot de passe est définie, vous devez modifier les travaux pour sélectionner le niveau de chiffrement AES. Si vous ne modifiez pas les travaux de sauvegarde plus anciens, ils continuent à s'exécuter sans le chiffrement AES. Veritas vous conseille de modifier le travail et de sélectionner le niveau de chiffrement AES.

Remarque : Si la case à cocher **Utiliser le mot de passe** est sélectionnée, vous devez définir le chiffrement AES.

Choisissez parmi les niveaux de chiffrement suivants :

- **Standard 128 bits (mot de passe de 8 caractères ou plus)**
- **Moyen 192 bits (mot de passe de 16 caractères ou plus)**
- **Elevé - 256 bits - (mot de passe de 32 caractères ou plus)**

- 9 Le cas échéant, dans les listes, sélectionnez les fichiers de commande à exécuter pendant une étape particulière du processus de création de point de récupération. Spécifiez ensuite le laps de temps (en secondes) pendant lequel la commande doit s'exécuter avant de s'arrêter.

Si vous avez ajouté le fichier de commande dans le dossier **Fichiers de commandes**, il peut être nécessaire de cliquer sur **Précédent** puis **Suivant** pour voir les fichiers dans la liste de chaque étape.

| | |
|--|---|
| Dossier de fichiers de commande | Vous permet de spécifier l'emplacement des fichiers de commande pour qu'ils résident dans un endroit autre que l'emplacement par défaut. Vous pouvez également spécifier un autre emplacement pour chaque travail, ainsi qu'un emplacement pouvant être partagé par plusieurs ordinateurs. Si vous spécifiez un emplacement réseau, vous êtes invités à fournir les informations d'authentification réseau. |
| Parcourir | Vous permet de rechercher un dossier pour tous les fichiers de commande que vous souhaitez utiliser. |
| Nom d'utilisateur | Spécifie le nom d'utilisateur d'un dossier de fichier de commande situé sur un chemin d'accès au réseau. |
| Mot de passe | Spécifie le nom de passe d'un dossier de fichier de commande situé sur un chemin d'accès au réseau. |

Exécuter avant la création de cliché

Indique que vous pouvez exécuter un fichier de commande après le démarrage d'une sauvegarde et avant la création d'un point de récupération. Vous pouvez exécuter une commande pendant cette étape pour préparer le processus de création de point de récupération. Par exemple, vous pouvez fermer toutes les applications qui utilisent le lecteur.

Remarque : Si vous utilisez cette option, vérifiez que le fichier de commande comporte un mécanisme intégré de reprise sur erreur. Si un ou plusieurs services de l'ordinateur doivent être arrêtés à ce stade et que le fichier de commande ne dispose d'aucun mécanisme de reprise sur erreur, un ou plusieurs des services arrêtés risquent de ne pas être redémarrés. Par exemple, arrêter une base de données non VSS ou une application consommant beaucoup de ressources. Une erreur dans le fichier de commandes peut provoquer l'arrêt immédiat du processus de création de point de récupération. Aucun autre fichier de commande ne peut s'exécuter.

Se reporter à ["Comment utiliser Veritas System Recovery"](#) à la page 97.

Exécuter après la création de cliché

Indique que vous pouvez exécuter un fichier de commande après la création d'un cliché. Exécuter une commande à cette étape constitue une base sûre pour permettre aux services de reprendre sur le lecteur tout en continuant la création du point de récupération.

Puisque la création du cliché ne prend que quelques secondes, la base de données est temporairement dans l'état de sauvegarde. Un nombre minimum de fichiers journaux sont créés.

| | |
|--|---|
| Exécuter après la création du point de récupération | Indique que vous pouvez exécuter un fichier de commande après la création d'un fichier de point de récupération. Vous pouvez exécuter une commande pendant cette étape pour agir sur le point de récupération lui-même. Par exemple, vous pouvez le copier à un emplacement hors ligne. |
| Délai d'expiration (s'applique à chaque étape) | Vous permet de spécifier la durée (en secondes) pendant laquelle un fichier de commandes est autorisé à s'exécuter. |

10 Cliquez sur **Suivant**.

11 Cliquez sur **Terminer** pour exécuter la sauvegarde.

Exécution d'une sauvegarde à partir de Veritas System Recovery Disk

En utilisant une clé de licence valide, vous pouvez créer des points de récupération indépendants avec la fonction **Sauvegarder mon ordinateur** de Veritas System Recovery Disk. Vous créez les points de récupération d'une partition sans devoir installer Veritas System Recovery ou son agent. Cette fonction est parfois désignée sauvegarde à froid ou sauvegarde hors ligne.

Dans une sauvegarde à froid, tous les fichiers sont fermés lors de la sauvegarde. Vous ne copiez aucune donnée pouvant être en cours de mise à jour ou d'utilisation sur l'ordinateur ou le serveur. Les sauvegardes à froid sont particulièrement utiles pour les bases de données. Elle permet de s'assurer qu'aucun fichier n'est écrit ni utilisé à un moment quelconque de la sauvegarde, afin que vous disposiez d'un point de récupération complet.

Vous pouvez également utiliser le disque Veritas System Recovery Disk pour créer des points de récupération dans les cas suivants :

- Un niveau de corruption vous empêche de démarrer Windows sur l'ordinateur.
- Veritas System Recovery ne fonctionne pas correctement sur un système d'exploitation Windows.
- Vous souhaitez sauvegarder la condition d'un système endommagé avant de le récupérer. Par exemple, si un ordinateur est sévèrement endommagé, vous pouvez utiliser le disque Veritas System Recovery Disk. Vous pouvez sauvegarder ce qui reste du système. Vous pouvez ensuite récupérer ce que

vous pouvez plus tard, après avoir restauré un point de récupération indépendant.

Remarque : Les points de récupération que vous créez avec Veritas System Recovery Disk sont restaurés sur un matériel différent à l'aide de Restore Anyware.

Pour créer une sauvegarde à partir de Veritas System Recovery Disk, vous êtes invité à saisir une clé de licence valide dans les scénarios suivants :

- Vous créez un disque Veritas System Recovery Disk à l'aide de l'option **M'inviter à entrer une clé de licence pour la fonction Sauvegarder mon ordinateur**. Veritas System Recovery n'est pas installé sur l'ordinateur.
- Vous créez un disque Veritas System Recovery Disk personnalisé sur un ordinateur contenant une installation sans licence (version d'évaluation de 60 jours) de Veritas System Recovery. Vous utilisez alors le disque Veritas System Recovery Disk personnalisé pour créer une sauvegarde d'un ordinateur. L'ordinateur ne contient pas d'installation de Veritas System Recovery. Se reporter à ["Personnalisation d'un disque Veritas System Recovery Disk existant"](#) à la page 68.
- Vous choisissez de ne pas ajouter une clé de licence lors de la création de la configuration Veritas System Recovery Disk personnalisée.

Pour exécuter une sauvegarde ponctuelle à partir de Veritas System Recovery Disk

- 1 Si vous avez l'intention d'enregistrer le point de récupération obtenu sur un périphérique USB (par exemple, un disque dur externe), connectez le périphérique maintenant.
- 2 Démarrez le disque Veritas System Recovery Disk sur l'ordinateur que vous voulez sauvegarder.
Se reporter à ["Démarrage d'un ordinateur à l'aide du disque Veritas System Recovery Disk"](#) à la page 357.
- 3 Dans le volet **Accueil**, cliquez sur **Sauvegarder mon ordinateur**, puis cliquez sur **Suivant**.
- 4 Dans le volet **Bienvenue**, cliquez sur **Suivant**.
- 5 Si vous y êtes invité, dans le volet **Spécifier la clé de licence**, saisissez une clé de licence valide et cliquez sur **Suivant**.

- 6** Dans le volet **Lecteurs**, sélectionnez un ou plusieurs lecteurs à sauvegarder, puis cliquez sur **Suivant**.

Remarque : Veritas System Recovery 21 est capable d'afficher les lecteurs à partir d'un disque GPT, même si l'un des en-têtes GPT est endommagé ou s'il existe une collision de signature de disque.

- 7 Dans le volet **Destination de sauvegarde**, définissez les options souhaitées, puis cliquez sur **Suivant**.

Dossier

Vous permet d'indiquer et de spécifier l'emplacement où vous souhaitez enregistrer le point de récupération indépendant.

Vous pouvez spécifier un lecteur masqué en tant qu'emplacement de stockage des points de récupération au format suivant :

`DiskNo-PartitionNo\`

Par exemple, si 2 correspond au disque et 3 au numéro de partition, vous devez spécifier 2-3\ en tant qu'emplacement.

Mapper un lecteur réseau

Mappe un lecteur réseau en utilisant le chemin UNC de l'ordinateur sur lequel vous voulez enregistrer le point de récupération.

Par exemple, \\nom_ordinateur\nom_partage ou \\adresse_IP\nom_partage.

Parcourir

Vous permet de localiser une destination de sauvegarde que vous voulez utiliser.

Cochez la case **Afficher les lecteurs masqués** pour voir la liste des lecteurs masqués en même temps que la liste des autres lecteurs.

Vous pouvez sélectionner un lecteur masqué en tant qu'emplacement de stockage des points de récupération.

Les lecteurs masqués s'affichent au format suivant :

`DiskNo-PartitionNo\`

Par exemple, un lecteur masqué est affiché sous la forme : 2-3\. Dans ce cas, 2 désigne le disque et 3 le numéro de partition.

Remarque : Par défaut, cette case à cocher n'est pas sélectionnée.

Destination OpenStorage

Permet de sélectionner la destination de stockage en cloud que vous voulez utiliser pour les sauvegardes.

Se reporter à "[Options de destination OpenStorage pour les sauvegardes](#)" à la page 310.

| | |
|--|--|
| Détails de la destination | Affiche le type de chemin de destination. Si vous ajoutez un chemin d'accès réseau, il affiche également le nom d'utilisateur. |
| Nom de fichier du point de récupération | Vous permet de modifier le nom de fichier du point de récupération. |
| Renommer | <p>Vous permet de renommer le fichier du point de récupération.</p> <p>Les noms de fichier par défaut sont formés à partir du nom de l'ordinateur suivi de la lettre du lecteur.</p> |

- 8** Dans le volet **Options**, définissez les options de sauvegarde et les options avancées pour le point de récupération.

| | |
|--|---|
| Compression | <p>Vous permet de définir l'un des niveaux de compression suivants pour le point de récupération :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Aucune ■ Standard ■ Moyenne ■ Elevé <p>Se reporter à "Niveaux de compression des points de récupération" à la page 160.</p> <p>Les résultats peuvent varier selon les types de fichiers enregistrés sur le lecteur.</p> |
| Options de sécurité > Utiliser le mot de passe | <p>Permet de définir un mot de passe et d'activer le chiffrement AES sur le point de récupération lors de sa création.</p> <p>Cette option est sélectionnée par défaut.</p> |
| Options de sécurité > Utiliser le mot de passe | <p>Vous permet de spécifier un mot de passe pour la sauvegarde. Les mots de passe peuvent comporter les caractères standard. Les mots de passe ne peuvent pas inclure des caractères étendus ou des symboles. (Utilisez les 128 premiers caractères de la table ASCII.)</p> <p>Vous devez saisir ce mot de passe avant que vous ne restauriez une sauvegarde ou n'affichiez le contenu du point de récupération.</p> |

| | |
|--|---|
| Options de sécurité > Confirmer le mot de passe | Vous permet de saisir de nouveau le mot de passe pour confirmation. |
| Options de sécurité > Chiffrement AES | <p>Chiffre les données du point de récupération pour ajouter un autre niveau de protection à vos points de récupération.</p> <p>Si vous mettez à niveau depuis une version antérieure à Veritas System Recovery 21 pour des travaux de sauvegarde plus anciens où seule la protection par mot de passe est définie, vous devez modifier les travaux pour sélectionner le niveau de chiffrement AES. Si vous ne modifiez pas les travaux de sauvegarde plus anciens, ils continuent à s'exécuter sans le chiffrement AES. Veritas vous conseille de modifier le travail et de sélectionner le niveau de chiffrement AES.</p> <p>Remarque : Si la case à cocher Utiliser le mot de passe est sélectionnée, vous devez définir le chiffrement AES.</p> <p>Choisissez parmi les niveaux de chiffrement suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Standard 128 bits (mot de passe de 8 caractères ou plus) ■ Moyen 192 bits (mot de passe de 16 caractères ou plus) ■ Elevé - 256 bits - (mot de passe de 32 caractères ou plus) |
| Vérifier le point de récupération après sa création | Vérifie si un point de récupération ou un ensemble de fichiers est valide ou endommagé. |
| Description | Indique une description pour le point de récupération. La description peut vous aider à mieux identifier les contenus du point de récupération. |
| Avancé | Vous permet d'ajouter davantage d'options au point de récupération. |

9 Dans le volet **Options**, cliquez sur **Avancé**.

- 10** Dans le volet **Options avancées**, définissez les options de sauvegarde avancées pour le point de récupération et cliquez sur **OK**.

Diviser en fichiers plus petits pour simplifier l'archivage

Permet de segmenter le point de récupération en petits fichiers et de spécifier la taille maximale (en Mo) de chaque fichier.

Désactiver la copie SmartSector™

Vous permet de copier les secteurs utilisés et inutilisés du disque dur. Cette option augmente le temps de processus et a habituellement comme conséquence un point de récupération de plus grande taille.

La technologie SmartSector accélère le processus de copie en copiant seulement les secteurs du disque dur qui contiennent des données. Cependant, dans certains cas, il peut être utile de copier tous les secteurs dans leur disposition initiale, qu'ils contiennent ou non des données.

Ignorer les secteurs défectueux lors de la copie

Vous permet d'effectuer une sauvegarde même si le disque dur comporte des secteurs défectueux. Bien que la plupart des lecteurs n'aient pas de secteurs défectueux, le risque de problèmes sur un disque dur augmente avec le temps.

- 11** Dans le volet **Options**, cliquez sur **Suivant**.
- 12** Dans le volet **Terminer l'assistant Sauvegarder mon ordinateur**, cliquez sur **Terminer** pour exécuter la sauvegarde.
- 13** Lorsque la sauvegarde est terminée, cliquez sur **Fermer** pour retourner dans la fenêtre principale de Veritas System Recovery Disk.

Comment fonctionne la copie hors site

La sauvegarde des données sur un disque dur secondaire est une première étape critique dans la protection des informations. Mais pour garantir que vos données sont sécurisées, utilisez la **Copie hors site**. Vous activez et configurez la **Copie hors site** lorsque vous définissez un nouveau travail de sauvegarde sur lecteur. Ou bien vous pouvez modifier un travail de sauvegarde existant pour activer la **Copie hors site**.

Cette fonction peut copier vos points de récupération les plus récents vers les emplacements suivants :

- Un périphérique de stockage portable.
- Un serveur distant dans votre réseau.
- Un serveur FTP distant.
- Un stockage Amazon S3.
Se reporter à ["Fonctionnement de la copie hors site pour le stockage en cloud"](#) à la page 316.
- Un stockage Microsoft Azure
Se reporter à ["Fonctionnement de la copie hors site pour le stockage en cloud"](#) à la page 316.
- Un stockage compatible avec S3 ou Veritas Access
Se reporter à [la section intitulée « Utilisation du stockage compatible avec S3 ou de Veritas Access en tant que destination de copie hors site »](#) à la page 318.

Quelle que soit la méthode que vous utilisez, l'enregistrement des copies de vos points de récupération sur un site distant offre un niveau de redondance crucial dans l'éventualité où votre bureau deviendrait inaccessible. **La copie hors site peut doubler la protection des données en assurant de conserver une copie distante.**

Lorsque vous activez la **Copie hors site**, vous spécifiez jusqu'à deux emplacements de copie hors site. Une fois que le travail de sauvegarde a terminé la création des points de récupération, la **Copie hors site** vérifie qu'au moins l'une des destinations de copie hors site est disponible. La **Copie hors site** se met alors à copier les nouveaux points de récupération vers l'emplacement de copie hors site.

Les points de récupération les plus récents sont copiés en premier, suivis des points de récupération précédant les plus récents. Si vous avez configuré deux emplacements de copie hors site, la **Copie hors site** copie les points de récupération à l'emplacement qui a été ajouté en premier. Si un emplacement de copie hors site est indisponible, la **Copie hors site** essaye de copier les points de récupération au deuxième emplacement, s'il est disponible. Si aucun emplacement n'est disponible, la **Copie hors site** copie les points de récupération la fois suivante où un emplacement de copie hors site est disponible.

Supposez par exemple que vous avez configuré un travail de sauvegarde pour s'exécuter à 18 h et avez configuré un lecteur externe comme destination de copie hors site. Toutefois, lorsque vous quittez le bureau à 17h30, vous emportez le lecteur pour des motifs de sécurité. Lorsque le travail de sauvegarde se termine à 18h20, Veritas System Recovery détecte que le lecteur de la destination de copie hors site n'est pas disponible et le processus de copie est annulé. Le lendemain

matin, vous reconnectez le lecteur à l'ordinateur. Veritas System Recovery détecte la présence du lecteur de l'emplacement de copie hors site et lance la copie de vos points de récupération.

La **Copie hors site** est conçue pour utiliser très peu de ressources afin que le processus de copie soit effectué en arrière-plan. Cette fonction vous permet de continuer à travailler sur votre ordinateur avec peu ou pas d'incidence sur les ressources.

Si un emplacement de copie hors site se trouve à court d'espace disque, la **Copie hors site** identifie les points de récupération les plus anciens et les supprime pour faire de la place pour les points de récupération les plus récents. La fonction **Copie hors site** copie alors les points de récupération actuels à l'emplacement de copie hors site.

Se reporter à ["Définition d'une sauvegarde sur lecteur"](#) à la page 133.

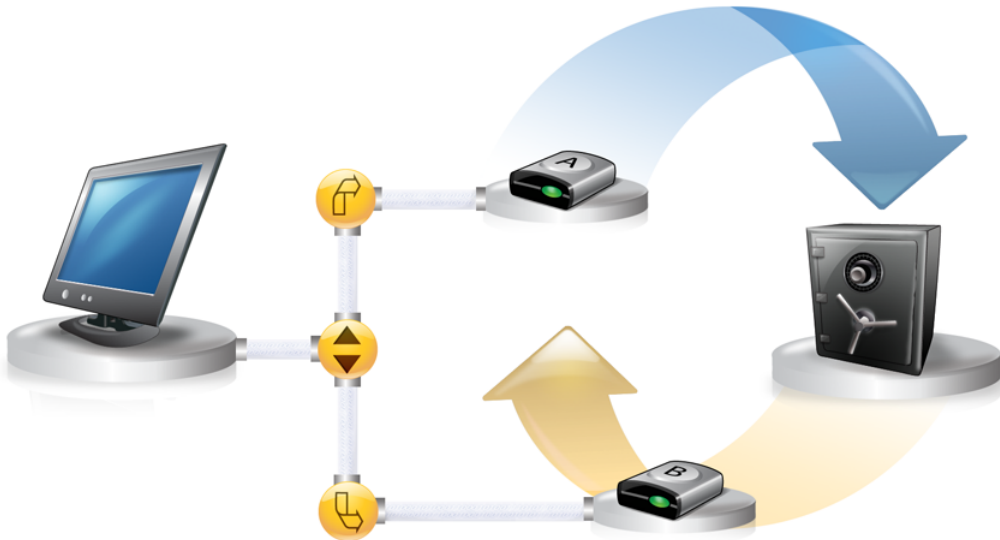
Se reporter à ["Modifier les paramètres de sauvegarde"](#) à la page 198.

Utilisation de lecteurs externes comme emplacement de copie hors site

Vous pouvez utiliser un lecteur externe comme emplacement de copie hors site. Cette méthode permet d'emmener une copie de vos données avec vous quand vous quittez le bureau. En utilisant deux disques durs externes, vous pouvez être sûr d'avoir une copie récente de vos données sur le site et hors site.

Par exemple, supposons qu'un lundi matin vous définissiez un nouveau travail de sauvegarde de votre lecteur système. Vous choisissez un ensemble de points de récupération comme type de travail de sauvegarde. Vous configurez un lecteur externe (A) comme premier emplacement de copie hors site et un lecteur externe différent (B) comme deuxième emplacement de copie hors site. Vous planifiez un travail de sauvegarde pour qu'il s'exécute à minuit tous les jours sauf les week-ends. Vous activez également le chiffrement de point de récupération pour protéger les données contre les accès non autorisés.

Avant que vous quittiez le bureau lundi soir, vous connectez le lecteur A et emportez le lecteur B avec vous à votre domicile.



Mardi matin, vous constatez que le point de récupération de base de lundi a été correctement copié sur le lecteur A. A la fin de la journée, vous débranchez le lecteur A et l'emportez à votre domicile pour le garder en sécurité.

Mercredi matin, vous apportez le lecteur B au bureau. Vous connectez le lecteur B et Veritas System Recovery détecte que le lecteur B est un emplacement de copie hors site. Veritas System Recovery commence alors automatiquement à copier le point de récupération de base de lundi soir et le point de récupération incrémentiel de mardi soir. A la fin de la journée de mercredi, vous emportez chez vous le lecteur B et le mettez dans un lieu sûr avec le lecteur A.

Vous avez maintenant plusieurs copies des points de récupération enregistrés sur deux emplacements physiques distincts : vos points de récupération d'origine enregistrés sur vos destinations de sauvegarde au bureau et des copies de ces mêmes points de récupération enregistrés sur vos lecteurs de destination de copie hors site. Vos lecteurs d'emplacement de copie hors site sont stockés dans un lieu sûr chez vous.

Le lendemain matin, jeudi, vous emportez le lecteur A au bureau et le connectez. Les points de récupération de mardi et mercredi soir sont automatiquement copiés sur le lecteur A.

Remarque : Envisagez d'utiliser la fonctionnalité de dénomination de lecteur externe qui permet de fournir un nom unique à chaque lecteur. Placez ensuite les étiquettes physiques correspondantes sur chaque lecteur externe pour vous aider à gérer la tâche d'échange des lecteurs.

Se reporter à ["Suppression ou modification du nom unique d'un lecteur externe"](#) à la page 107.

Chaque fois que vous connectez le lecteur A ou le lecteur B, les points de récupération les plus récents sont ajoutés au lecteur. Cette méthode vous offre plusieurs points au moment de récupérer votre ordinateur au cas où les lecteurs de destination de sauvegarde d'origine s'endommagent ou sont irrécupérables.

L'utilisation des lecteurs externes comme destinations de copie hors site garantit à l'utilisateur une copie de ses données de sauvegarde enregistrée à deux emplacements physiques distincts.

Utilisation d'un serveur réseau comme emplacement de copie hors site

Vous pouvez spécifier un partage réseau local en tant qu'emplacement de copie hors site. Vous devez pouvoir accéder au serveur que vous prévoyez d'utiliser. Vous devez mapper un lecteur local au serveur ou fournir un chemin UNC valide.

Supposez par exemple que vous installez un lecteur externe local en tant que premier emplacement de copie hors site. Vous identifiez ensuite un serveur situé sur un deuxième emplacement physique de votre propre bureau. Vous ajoutez le serveur distant comme deuxième emplacement de copie hors site. Lors des sauvegardes, les points de récupération sont copiés d'abord sur le disque dur externe, puis sur le serveur distant.

Si le serveur distant est indisponible pendant un certain temps, **la copie hors site** copie tous les points de récupération créés depuis la dernière connexion. S'il n'y a pas assez de place pour stocker tous les points de récupération disponibles, **la copie hors site** supprime les points de récupération les plus anciens du serveur réseau. Elle fait ainsi de la place pour les points de récupération les plus récents.



Utilisation d'un serveur FTP comme emplacement de copie hors site

L'utilisation d'un serveur FTP en tant qu'emplacement de copie hors site est semblable à l'utilisation d'un emplacement réseau. Vous devez fournir un chemin FTP valide vers le serveur FTP.

Vous devez également fournir à Veritas System Recovery les données de connexion FTP appropriées pour que cette méthode fonctionne. Lorsque la fonction **Copie hors site** est configurée correctement, elle copie les points de récupération dans le répertoire que vous avez spécifié sur le serveur FTP. Si le serveur est indisponible pendant un certain temps, **la copie hors site** copie tous les points de récupération créés depuis la dernière connexion. S'il n'y a pas assez de place pour stocker tous les points de récupération disponibles, **la copie hors site** supprime du serveur FTP les points de récupération ou les ensembles de points de récupération les plus anciens. Elle fait ainsi de la place pour les points de récupération les plus récents.

Se reporter à ["Configuration des paramètres FTP par défaut pour la copie hors site"](#) à la page 109.



Sauvegarde de fichiers et de dossiers

Ce chapitre traite des sujets suivants :

- [Sauvegarde de fichiers et de dossiers](#)

Sauvegarde de fichiers et de dossiers

Vous pouvez sauvegarder les fichiers et les dossiers que vous voulez protéger. Lorsque vous exécutez ce type de sauvegarde, des copies sont effectuées à partir des fichiers et des dossiers que vous avez choisi de sauvegarder. Les fichiers sont convertis au format compressé. Ils sont alors enregistrés dans un sous-dossier à l'emplacement que vous spécifiez. Par défaut, cette destination est la même que pour celle de la sauvegarde qui est utilisée pour enregistrer les points de récupération.

Les dossiers suivants et leur contenu sont exclus automatiquement des sauvegardes de fichiers et de dossiers :

- Dossier Windows
- Dossier Program Files
- Dossier Temp
- Dossier Temporary Internet Files

Ces dossiers ne sont pas généralement pas utilisés pour enregistrer des fichiers ou des dossiers personnels. Ces dossiers sont sauvegardés quand vous définissez et exécutez une sauvegarde de lecteur de votre lecteur système (en général le lecteur C).

Le cas échéant, vous pouvez choisir d'inclure ces dossiers quand vous définissez la sauvegarde.

Remarque : La sauvegarde de fichiers et de dossiers est conçue pour gérer jusqu'à 10 000 fichiers. Si les données à sauvegarder dépassent cette quantité, Veritas recommande fortement d'utiliser la sauvegarde sur lecteur.

Se reporter à "[Définition d'une sauvegarde sur lecteur](#)" à la page 133.

Pour sauvegarder des fichiers et des dossiers

- 1** Dans le menu **Tâches**, cliquez sur **Exécuter ou gérer les sauvegardes**.
- 2** Dans la fenêtre **Exécuter ou gérer les sauvegardes**, cliquez sur **Définir nouvelle**.

Si vous n'avez pas encore défini de sauvegarde, la boîte de dialogue **Configuration simplifiée** apparaît à la place.

- 3** Sélectionnez le **Sauvegarder les fichiers et dossiers sélectionnés**, puis cliquez sur **Suivant**.

- 4 Dans le volet **Sélectionner des fichiers et des dossiers à sauvegarder**, sélectionnez les fichiers et les dossiers que vous voulez inclure dans votre sauvegarde.

Options de sélection des fichiers et dossiers à sauvegarder

| | |
|-----------------------------------|---|
| Sélectionner Tout | Sélectionne toutes les cases à cocher de la colonne Types et dossiers . Les types de données et dossiers sélectionnés sont sauvegardés. |
| Sélectionner Aucun | Désélectionne toutes les cases à cocher de la colonne Types et dossiers . Les types de données et dossiers désélectionnés ne sont pas sauvegardés. |
| Ajouter un dossier | Vous permet de spécifier des dossiers supplémentaires à sauvegarder. |
| Ajouter un fichier | Vous permet de spécifier des fichiers supplémentaires à sauvegarder. |
| Ajouter un type de fichier | Vous permet de spécifier des types de fichier de données supplémentaires à sauvegarder. |
| Modifier | Vous permet de modifier les options, les paramètres ou les propriétés pour un nom de type de données ou un nom de dossier sélectionné dans la liste. |
| Supprimer | Vous permet de supprimer de la liste un nom de type de données ou un nom de dossier sélectionné. Les types de données et les dossiers par défaut ne peuvent pas être supprimés de la liste des tables. |

Options Ajouter un dossier

| | |
|---------------------------------------|--|
| Dossier à sauvegarder | Vous permet de spécifier le chemin d'accès d'un dossier que vous voulez sauvegarder. |
| Parcourir | Vous permet de localiser un chemin d'accès contenant un dossier que vous voulez sauvegarder. |
| Sous-dossiers | Indique que vous voulez sauvegarder tous les sous-dossiers situés sous le dossier parent. |
| Tous les fichiers | Indique que vous voulez sauvegarder tous les fichiers situés dans tous les sous-dossiers. |
| Seulement les fichiers de type | Vous permet de spécifier les types de fichier de données que vous voulez sauvegarder. |

Options Ajouter un type de fichier

| | |
|---|--|
| Nom | Spécifie le nom d'un type de fichier de données et un dossier. Le nom est ajouté à la liste du volet Sélectionner les fichiers et dossiers à sauvegarder . |
| Ajouter une extension | Ajoute une extension de fichier de données spécifique que vous voulez sauvegarder. |
| Supprimer une extension | Supprime une extension de fichier de données spécifique de la liste. |
| Renommer une extension | Renomme une extension de fichier de données spécifique que vous avez ajoutée à la liste. |
| Restaurer la liste des extensions par défaut | Restaure les extensions de fichier par défaut qui ont été ajoutées à la liste prédéfinie de types et de dossiers du volet Sélectionner les fichiers et dossiers à sauvegarder . |

Remarque : Sur toutes les versions de Windows, le dossier Mes documents contient deux sous-dossiers par défaut : Mes images et Ma musique. Ces dossiers ne contiennent pas les fichiers réels, mais seulement des raccourcis vers des dossiers à un autre emplacement.

Si vous avez l'intention de sauvegarder vos fichiers d'images et de musique, veuillez à inclure les dossiers réels où vos fichiers sont enregistrés.

5 Cliquez sur **Suivant**.

6 Dans le volet **Nom et destination**, entrez un nom et une destination de sauvegarde, puis cliquez sur **Suivant**.

| | |
|----------------------------------|--|
| Nom | Indique le nom de la nouvelle sauvegarde. |
| Description (facultative) | Vous permet de saisir une description pour la nouvelle sauvegarde. |
| Avancé | Permet d'ajouter des options de sécurité au point de récupération. |

| | |
|----------------------------------|---|
| Destination de sauvegarde | <p>Indique l'emplacement de sauvegarde par défaut. Alternativement, vous pouvez spécifier votre propre chemin d'accès local ou réseau pour les fichiers de point de récupération.</p> <p>Veritas vous recommande de créer des autorisations pour la destination de sauvegarde afin d'empêcher tout accès non autorisé aux données contenues dans les points de récupération. Pour plus d'informations, reportez-vous au lien suivant :</p> <p>https://technet.microsoft.com/en-us/library/cc732880(v=ws.11).aspx</p> |
| Parcourir | <p>Vous permet de localiser un dossier pour stocker vos données de sauvegarde.</p> <p>Vous ne pouvez pas utiliser un dossier chiffré comme destination de sauvegarde. Pour chiffrer vos données de sauvegarde pour empêcher un autre utilisateur d'y accéder, vous pouvez utiliser l'option Avancé.</p> |
| Nom d'utilisateur | <p>Spécifie le nom d'utilisateur si vous effectuez la sauvegarde dans un dossier qui se trouve dans un chemin d'accès réseau.</p> |
| Mot de passe | <p>Spécifie le mot de passe pour un chemin réseau.</p> |

Options avancées pour une sauvegarde de fichier et de dossier

| | |
|----------------|--|
| Exclure | <p>Vous permet de désélectionner l'un des dossiers suivants pour qu'il ne soit pas inclus dans la sauvegarde :</p> <ul style="list-style-type: none">■ Dossier Windows■ Dossier Program Files■ Dossier Temp■ Dossier Temporary Internet Files■ Enregistrer les fichiers de sauvegarde dans un sous-dossier unique <p>Les dossiers qui apparaissent ici ne sont généralement pas utilisés pour stocker des fichiers ou des dossiers personnels. Par conséquent, ils tous sont sélectionnés par défaut pour être exclus de la sauvegarde. Ces dossiers sont sauvegardés quand vous définissez et exécutez une sauvegarde de lecteur de votre lecteur système (en général le lecteur C).</p> <p>Se reporter à "Définition d'une sauvegarde sur lecteur" à la page 133.</p> |
|----------------|--|

- 8 Dans le volet **Planification de la sauvegarde**, sélectionnez les options de planification que vous voulez.

Remarque : Assurez-vous que les dates/heures d'exécution d'une sauvegarde de base et d'une sauvegarde incrémentielle ne sont pas identiques.

Options Planification de la sauvegarde

| | |
|---|---|
| Planification | Indique si une planification est activée pour la sauvegarde. |
| Par défaut | Vous permet d'utiliser la planification de sauvegarde par défaut. |
| Heure de début | Spécifie l'heure de début de la sauvegarde. |
| Dim Lun Mar Mer Jeu Ven Sam | Vous permet de sélectionner les jours de la semaine où vous voulez que la sauvegarde s'exécute. |
| Avancé | Exécute la sauvegarde plusieurs fois par jour. Vous pouvez également spécifier le laps de temps qui doit s'écouler entre les sauvegardes. |
| Sélectionner des déclencheurs d'événements | Vous permet de sélectionner les types d'événements qui démarrent automatiquement une sauvegarde. |

Options Modifier la planification - Planification de sauvegarde de fichier

| | |
|---|--|
| Planification | Permet de sélectionner les jours et l'heure de début de la sauvegarde des fichiers et des dossiers. |
| Exécuter plusieurs fois par jour | Exécute la sauvegarde plusieurs fois par jour pour protéger les données que vous modifiez fréquemment. |
| Intervalle entre les sauvegardes | Spécifie le laps de temps maximum qui doit s'écouler entre les sauvegardes de fichiers et de dossiers. |
| Nombre de fois | Spécifie le nombre de fois par jour où les sauvegardes de fichiers et de dossiers doivent s'exécuter. |

Options Modifier la planification - Déclencheur d'événement de sauvegarde de fichier

Général Permet de sélectionner les types d'événements qui démarrent automatiquement une sauvegarde, par exemple, lorsque vous fermez une session sur l'ordinateur.

- 9** Dans le volet **Options de sécurité**, définissez le mot de passe, sélectionnez le chiffrement pour la sauvegarde de fichier et de dossier, puis cliquez sur **Suivant**.

Utiliser un mot de passe Permet de définir un mot de passe et d'activer le chiffrement AES sur le point de récupération lors de sa création.

Cette case à cocher est sélectionnée par défaut.

Mot de passe Vous permet de spécifier un mot de passe pour la sauvegarde. Les mots de passe peuvent comporter les caractères standard. Les mots de passe ne peuvent pas inclure des caractères étendus ou des symboles. (Utilisez les 128 premiers caractères de la table ASCII.)

Vous devez saisir ce mot de passe avant que vous ne restauriez une sauvegarde ou n'affichiez le contenu du point de récupération.

Confirmer le mot de passe Vous permet de saisir de nouveau le mot de passe pour confirmation.

Chiffrement AES

Chiffre les données du point de récupération pour ajouter un autre niveau de protection à vos points de récupération.

Si vous mettez à niveau depuis une version antérieure à Veritas System Recovery 21 pour des travaux de sauvegarde plus anciens où seule la protection par mot de passe est définie, vous devez modifier les travaux pour sélectionner le niveau de chiffrement AES. Si vous ne modifiez pas les travaux de sauvegarde plus anciens, ils continuent à s'exécuter sans le chiffrement AES. Veritas vous conseille de modifier le travail et de sélectionner le niveau de chiffrement AES.

Remarque : Si la case à cocher **Utiliser le mot de passe** est sélectionnée, vous devez définir le chiffrement AES.

Choisissez parmi les niveaux de chiffrement suivants :

- **Standard 128 bits (mot de passe de 8 caractères ou plus)**
- **Moyen 192 bits (mot de passe de 16 caractères ou plus)**
- **Elevé - 256 bits - (mot de passe de 32 caractères ou plus)**

Se reporter à "[Chiffrement de point de récupération](#)" à la page 158.

- 10** Dans le volet **Terminer l'assistant Définir la sauvegarde**, passez en revue les options que vous avez sélectionnées.
- 11** Pour vérifier le nombre total et la taille des fichiers à inclure dans la sauvegarde, cliquez sur **Aperçu**.

Remarque : Selon la quantité de données sélectionnées pour cette sauvegarde de fichiers et de dossiers, le processus d'aperçu peut prendre plusieurs minutes.

- 12** Pour exécuter la nouvelle sauvegarde immédiatement, cliquez sur **Exécuter la sauvegarde maintenant**, puis cliquez sur **Terminer**.

Exécution et gestion des travaux de sauvegarde

Ce chapitre traite des sujets suivants :

- Exécution immédiate d'un travail de sauvegarde existant
- Réglage de la vitesse d'une sauvegarde
- Arrêter une sauvegarde ou une tâche de récupération
- Vérification de la réussite d'une sauvegarde
- Affichage des propriétés d'un travail de sauvegarde
- Modifier les paramètres de sauvegarde
- Activation de sauvegardes déclenchées par un événement
- Modification de la planification d'une sauvegarde
- Désactivation ou activation d'un travail de sauvegarde
- Suppression de travaux de sauvegarde
- Ajouter des utilisateurs autorisés à sauvegarder votre ordinateur
- Configuration des droits d'accès pour les utilisateurs ou les groupes

Exécution immédiate d'un travail de sauvegarde existant

Si vous avez déjà défini un travail de sauvegarde, vous pouvez utiliser **Exécuter une sauvegarde maintenant** pour produire un point de récupération

immédiatement. Cette fonction est parfois utile si vous êtes sur le point d'installer un logiciel. Ou bien si vous avez modifié un grand nombre de fichiers et que vous ne voulez pas attendre une sauvegarde planifiée.

Vous pouvez exécuter une sauvegarde existante à tout moment.

Pour exécuter une sauvegarde existante immédiatement à partir de la zone de notification

- 1 Sur le bureau Windows, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône de zone de notification de Veritas System Recovery.
- 2 Cliquez sur **Exécuter une sauvegarde maintenant**.
- 3 Cliquez sur un travail de sauvegarde pour le démarrer.

Si le menu affiche **Aucune opération**, vous devez démarrer Veritas System Recovery et définir une sauvegarde.

Pour exécuter une sauvegarde existante immédiatement depuis Veritas System Recovery

- 1 Dans le menu **Tâches**, cliquez sur **Exécuter ou gérer les sauvegardes**.
- 2 Sélectionnez une sauvegarde dans la liste, puis cliquez sur **Exécuter maintenant**.

Se reporter à ["Exécution d'une sauvegarde ponctuelle à partir de Veritas System Recovery"](#) à la page 161.

Se reporter à ["Activation de sauvegardes déclenchées par un événement"](#) à la page 199.

Se reporter à ["Modification de la planification d'une sauvegarde"](#) à la page 201.

Exécution d'une sauvegarde pour créer un type de point de récupération alternatif

Vous pouvez utiliser **Exécuter la sauvegarde avec des options** pour exécuter une sauvegarde de lecteur existante mais en créant un autre type de point de récupération.

Remarque : Cette option ne modifie pas les paramètres de la sauvegarde définie. Pour cela, vous devez ouvrir la sauvegarde et modifier manuellement ses paramètres.

Pour exécuter une sauvegarde avec des options

- 1** Dans le menu **Tâches**, cliquez sur **Exécuter ou gérer les sauvegardes**.
- 2** Dans la fenêtre **Exécuter ou gérer les sauvegardes**, sélectionnez le travail de sauvegarde de lecteur que vous voulez exécuter.
- 3** Dans le menu **Tâches**, cliquez sur **Exécuter la sauvegarde avec des options**.

- 4 Dans le volet **Exécuter la sauvegarde avec des options**, sélectionnez les options appropriées.

Remarque : Selon l'état actuel de la sauvegarde, une ou plusieurs options peuvent être désactivées. Par exemple, si vous n'avez pas encore exécuté la sauvegarde, vous ne pouvez pas sélectionner le **Point de récupération incrémentiel de modifications récentes** parce que le point de récupération de base n'est pas encore créé.

| | |
|--|--|
| Point de récupération incrémentiel des modifications récentes | Crée une sauvegarde qui inclut les modifications apportées au lecteur depuis la dernière sauvegarde. Cette option est disponible seulement si un point de récupération de base existe. |
| Nouvel ensemble de points de récupération | Démarre un ensemble de points de récupération complètement nouveau et crée un point de récupération de base. |
| Point de récupération indépendant | Crée un point de récupération indépendant, qui est un cliché intégral de votre lecteur entier. Après avoir sélectionné cette option, vous devez indiquer un emplacement de sauvegarde. |
| Dossier | Indique l'emplacement où vous souhaitez enregistrer les points de récupération. |
| Parcourir | Vous permet de localiser une destination de sauvegarde que vous voulez utiliser. |
| Rechercher une destination OpenStorage | Permet de rechercher et de sélectionner la destination de stockage en cloud que vous voulez utiliser pour les sauvegardes. Se reporter à " Options de destination OpenStorage pour les sauvegardes " à la page 310. |
| Détails | Affiche le type de chemin de destination. Si vous ajoutez un chemin d'accès réseau, il affiche également le nom d'utilisateur. |

Modifier

Vous permet de saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe pour l'accès au réseau spécifié dans le champ **Dossier**. Cette option n'est disponible que si vous avez sélectionné une destination de sauvegarde située sur un réseau. Ou bien pour enregistrer le point de récupération sur un partage réseau.

Se reporter à ["Règles pour les informations d'authentification réseau"](#) à la page 151.

- 5 Cliquez sur **OK** pour exécuter le travail de sauvegarde et créer le type de point de récupération que vous avez sélectionné.

Se reporter à ["Modification de la planification d'une sauvegarde"](#) à la page 201.

Se reporter à ["Modifier les paramètres de sauvegarde"](#) à la page 198.

Réglage de la vitesse d'une sauvegarde

Selon la vitesse de votre ordinateur, la quantité de mémoire installé et le nombre de programmes que vous exécutez pendant une sauvegarde, votre ordinateur peut ralentir.

Vous pouvez régler manuellement l'effet d'une sauvegarde sur les performances de votre ordinateur en fonction de vos besoins actuels. Cette fonction est particulièrement utile si vous travaillez sur votre ordinateur et ne voulez pas que le processus de sauvegarde vous ralentisse.

Pour ajuster les performances d'une sauvegarde

- 1 Lorsqu'une sauvegarde est en cours d'exécution, dans le menu **Affichage**, cliquez sur **Progression et performances**.
- 2 Effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Pour augmenter la vitesse de votre ordinateur en réduisant la vitesse de la sauvegarde, faites glisser le curseur vers **Lent**.
 - Pour que la sauvegarde se termine rapidement et vous avez peu de travail à faire sur votre ordinateur, faites glisser le curseur vers **Rapide**.
- 3 Lorsque vous avez terminé, cliquez sur **Masquer** pour fermer la boîte de dialogue **Progression et performances**.

Se reporter à ["Définition d'une sauvegarde sur lecteur"](#) à la page 133.

Se reporter à ["Modifier les paramètres de sauvegarde"](#) à la page 198.

Arrêter une sauvegarde ou une tâche de récupération

Vous pouvez arrêter une tâche de sauvegarde ou de récupération qui a déjà démarré.

Pour arrêter une tâche de sauvegarde ou de récupération

- ◆ Effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Si la boîte de dialogue **Progression et performances** est affichée, cliquez sur **Annuler l'opération**.
 - Si la boîte de dialogue **Progression et performances** est masquée, dans le menu **Affichage**, cliquez sur **Progression et performances** et cliquez sur **Annuler l'opération**.
 - Si la boîte de dialogue **Progression et performances** est masquée, dans la zone de notification système de Windows, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône de Veritas System Recovery. Cliquez sur **Annuler l'opération actuelle**.

Se reporter à ["Définition d'une sauvegarde sur lecteur"](#) à la page 133.

Se reporter à ["Modifier les paramètres de sauvegarde"](#) à la page 198.

Vérification de la réussite d'une sauvegarde

Après une sauvegarde, vous pouvez vérifier qu'elle a réussi pour vous assurer que vous avez le moyen de récupérer des données perdues ou endommagées.

La page **Etat** contient un calendrier défilant aligné sur chaque lecteur de votre ordinateur. Le calendrier vous permet d'identifier rapidement quand une sauvegarde s'est exécutée et de quel type de sauvegarde il s'agissait. Il identifie également les prochaines sauvegardes planifiées.

Se reporter à ["Icônes de la page d'état"](#) à la page 229.

Remarque : Lorsque vous définissez une sauvegarde de lecteur, sélectionnez l'option de vérification du point de récupération après sa création.

Selon la quantité de données à sauvegarder, cette option peut augmenter de manière significative le temps nécessaire à la sauvegarde. Cependant, elle garantit que vous avez un point de récupération valide après la sauvegarde.

Se reporter à ["Vérification de l'intégrité d'un point de récupération"](#) à la page 156.

Pour vérifier qu'une sauvegarde est réussie

- 1 Sur la page **Etat**, consultez le calendrier de sauvegarde et vérifiez que la sauvegarde apparaît à la date à laquelle vous l'avez exécutée.
- 2 Déplacez votre souris au-dessus de l'icône d'une sauvegarde pour voir l'état de cette sauvegarde.

Se reporter à ["Définition d'une sauvegarde sur lecteur"](#) à la page 133.

Se reporter à ["Modifier les paramètres de sauvegarde"](#) à la page 198.

Affichage des propriétés d'un travail de sauvegarde

Vous pouvez passer en revue les paramètres et la configuration d'une sauvegarde définie sans ouvrir le travail de sauvegarde.

Pour afficher les propriétés d'un travail de sauvegarde

- 1 Dans la page **d'accueil**, cliquez sur **Exécuter ou gérer les sauvegardes**.
- 2 Dans la fenêtre de **Exécuter ou gérer les sauvegardes**, sélectionnez un travail de sauvegarde et cliquez sur **Tâches > Propriétés**.

Se reporter à ["Exécution immédiate d'un travail de sauvegarde existant"](#) à la page 192.

Se reporter à ["Exécution d'une sauvegarde pour créer un type de point de récupération alternatif"](#) à la page 193.

Se reporter à ["Modifier les paramètres de sauvegarde"](#) à la page 198.

Modifier les paramètres de sauvegarde

Vous pouvez modifier les paramètres d'une sauvegarde existante. La fonction **Modifier les paramètres** vous donne accès à plusieurs pages clés de l'assistant **Définir la sauvegarde**. Vous pouvez modifier chaque paramètre excepté l'option pour modifier le type de point de récupération.

Pour modifier les paramètres de sauvegarde

- 1 Dans le menu **Tâches**, cliquez sur **Exécuter ou gérer les sauvegardes**.
- 2 Sélectionnez une sauvegarde à modifier.
- 3 Sur la barre d'outils de **Exécuter ou gérer les sauvegardes**, cliquez sur **Modifier les paramètres**.
- 4 Apportez des modifications à la sauvegarde.

Se reporter à ["Définition d'une sauvegarde sur lecteur"](#) à la page 133.

Se reporter à ["Activation de sauvegardes déclenchées par un événement"](#) à la page 199.

Activation de sauvegardes déclenchées par un événement

Veritas System Recovery peut détecter certains événements et exécuter une sauvegarde lorsqu'ils se produisent.

Par exemple, quand vous installez un nouveau logiciel, une sauvegarde peut s'exécuter quand elle détecte qu'un nouveau logiciel est sur le point d'être installé. Si un problème survient et risque de nuire à votre ordinateur, vous pouvez utiliser ce point de récupération pour restaurer votre ordinateur à son état précédent.

Vous pouvez configurer Veritas System Recovery pour exécuter automatiquement une sauvegarde lorsque les événements suivants se produisent :

- Une application quelconque est installée ou désinstallée.
- Une application spécifiée est démarrée.
- Un utilisateur ouvre ou ferme une session sur l'ordinateur.
- Les données ajoutées à un lecteur dépassent un nombre spécifié de mégaoctets.
Cette option n'est pas disponible pour sauvegarder des fichiers et des dossiers.

Pour activer les sauvegardes déclenchées par un événement

- 1 Dans le menu **Tâches**, cliquez sur **Exécuter ou gérer les sauvegardes**.
- 2 Sélectionnez la sauvegarde à modifier, puis cliquez sur **Modifier la planification**.
- 3 Sous **Déclencheurs d'événement**, cliquez sur **Général**.

4 Sélectionnez les événements qui doivent être détectés.

Options Déclencheurs d'événement - Général

| | |
|--|---|
| Une application est installée ou désinstallée | Crée une sauvegarde lorsque vous lancez l'installation ou la désinstallation d'une application. |
| Des applications spécifiques sont lancées | Crée une sauvegarde quand vous démarrez une application. |
| Application | Vous permet de spécifier les applications qui peuvent déclencher une sauvegarde quand vous les démarrez. |
| Toute connexion d'utilisateur à l'ordinateur | Crée une sauvegarde quand un utilisateur ouvre une session sur l'ordinateur. |
| Toute connexion d'utilisateur à l'ordinateur | Crée une sauvegarde quand un utilisateur ferme la session sur l'ordinateur. |
| Les données ajoutées sur le lecteur dépassent | Crée une sauvegarde quand la quantité de données ajoutée au disque dur dépasse la limite spécifiée (en Mo). |

Options de déclenchement d'application

| | |
|--|---|
| Application | Identifie le nom du fichier exécutable de l'application (.exe, .com). |
| Parcourir | Vous permet de localiser une application. |
| Applications qui déclenchent une sauvegarde | Liste les applications qui peuvent déclencher une sauvegarde quand vous les démarrez. |
| Ajouter | Ajoute l'application à la zone de liste. |
| Supprimer | Supprime l'application de la zone de liste. |

5 Cliquez sur **OK**.

Se reporter à ["Définition d'une sauvegarde sur lecteur"](#) à la page 133.

Se reporter à ["Modifier les paramètres de sauvegarde"](#) à la page 198.

Modification de la planification d'une sauvegarde

Vous pouvez modifier certaines propriétés de la planification d'une sauvegarde pour ajuster la date et l'heure.

Pour modifier la planification d'une sauvegarde

- 1** Dans le menu **Tâches**, cliquez sur **Exécuter ou gérer les sauvegardes**.
- 2** Sélectionnez une sauvegarde à modifier.
- 3** Dans la barre d'outils, cliquez sur **Modifier la planification**.

4 Apportez des modifications à la planification.

Options de planification de la sauvegarde pour un ensemble de points de récupération

| | |
|--|--|
| Planification | Exécute la sauvegarde automatiquement selon une heure de début et des jours de la semaine spécifié(e)s. |
| Par défaut | Permet d'utiliser le calendrier de sauvegarde par défaut. |
| Avancé | Définit des options avancées de planification, telles que l'installation de déclencheurs d'événement qui démarrent la sauvegarde en réponse aux événements spécifiques. |
| Exécuter plusieurs fois par jour | Définit l'intervalle entre les sauvegardes et leur fréquence. |
| Démarrer un nouvel ensemble de points de récupération (de base) | Démarre un nouvel ensemble de points de récupération (de base) hebdomadaire, mensuel, trimestriel ou annuel. |
| Personnalisé | (Facultatif) indique à quelle fréquence un nouvel ensemble de points de récupération doit être démarré. Par exemple, si vous avez sélectionné l'option Mensuelle , un nouveau point de récupération de base est créé la première fois que la sauvegarde s'exécute chaque nouveau mois. |
| Sélectionner des déclencheurs d'événements | Permet de sélectionner les événements qui créeront automatiquement un point de récupération. |
| Détails | Affiche les informations à propos de l'option de planification de la sauvegarde que vous avez sélectionnée ou spécifiée. |

Options de planification de la sauvegarde pour un point de récupération indépendant

| | |
|-----------------------------|--|
| Aucune planification | La sauvegarde sera uniquement exécutée manuellement. |
|-----------------------------|--|

| | |
|--------------------------------|--|
| Hebdomadaire | <p>La sauvegarde sera exécutée aux heures et jours de la semaine que vous spécifiez.</p> <p>Si vous sélectionnez cette option, la boîte de dialogue Sélectionner les jours de la semaine à protéger apparaît.</p> |
| Mensuelle | <p>La sauvegarde sera exécutée aux heures et jours du mois que vous spécifiez.</p> <p>Si vous sélectionnez cette option, la boîte de dialogue Sélectionner les jours du mois à protéger apparaît.</p> |
| Exécuter une seule fois | <p>Exécute une seule fois sauvegarde, à la date et à l'heure indiquées.</p> <p>Si vous sélectionnez cette option, la boîte de dialogue Créer un point de récupération unique apparaît.</p> |
| Détails | <p>Indique les informations relatives à l'option de planification de la sauvegarde que vous avez sélectionnée ou spécifiée.</p> |

5 Cliquez sur **OK**.

Se reporter à "[Activation de sauvegardes déclenchées par un événement](#)" à la page 199.

Désactivation ou activation d'un travail de sauvegarde

Vous pouvez désactiver une sauvegarde et la réactiver plus tard. Lorsque vous désactivez une sauvegarde, elle ne s'exécute plus selon sa planification définie, si elle a une. Quand une sauvegarde est désactivée, les événements déclenchés ne l'exécutent plus et vous ne pouvez pas non plus exécuter la sauvegarde manuellement.

Vous pouvez également supprimer une sauvegarde définie (pas les points de récupération).

Pour désactiver un travail de sauvegarde

- 1 Dans le menu **Tâches**, cliquez sur **Exécuter ou gérer les sauvegardes**.
- 2 Sélectionnez la sauvegarde à désactiver.
- 3 Dans la boîte de dialogue **Exécuter ou gérer des sauvegardes**, dans le menu **Tâches**, cliquez sur **Désactiver la sauvegarde**.

Répétez cette procédure pour activer la sauvegarde. L'élément de menu **Désactiver la sauvegarde** devient **Activer la sauvegarde** quand vous désactivez la sauvegarde sélectionnée.

Se reporter à "[Suppression de travaux de sauvegarde](#)" à la page 204.

Suppression de travaux de sauvegarde

Vous pouvez supprimer des travaux de sauvegarde quand ils ne sont plus nécessaires.

La suppression d'un travail de sauvegarde ne supprime pas les points de récupération ou les données de sauvegarde de fichiers et de dossiers de l'emplacement de stockage. Seul le travail de sauvegarde est supprimé.

Pour supprimer des travaux de sauvegarde

- 1 Dans le menu **Tâches**, cliquez sur **Exécuter ou gérer les sauvegardes**.
- 2 Sélectionnez un ou plusieurs noms de sauvegarde.
- 3 Dans la barre d'outils, cliquez sur **Supprimer**.
- 4 Cliquez sur **Oui**.

Se reporter à "[A propos des destinations de sauvegarde](#)" à la page 264.

Ajouter des utilisateurs autorisés à sauvegarder votre ordinateur

Vous pouvez utiliser **l'outil de configuration de la sécurité** pour sélectionner les utilisateurs de votre ordinateur autorisés à accéder aux principales fonctionnalités de Veritas System Recovery et à les configurer.

Par exemple, tous les utilisateurs disposant de comptes limités Windows peuvent exécuter des travaux de sauvegarde existants, mais ils ne peuvent pas créer de nouveaux travaux ni modifier des travaux existants. Cependant, l'outil de **configuration de la sécurité** vous permet d'accorder des privilèges administratifs à un compte d'utilisateur limité. Ainsi, cet utilisateur dispose d'un accès complet à

Veritas System Recovery et peut créer, modifier, supprimer et exécuter des travaux de sauvegarde.

Remarque : Par défaut, tous les utilisateurs peuvent exécuter des travaux de sauvegarde existants. Mais seuls les utilisateurs ayant des comptes d'administration peuvent créer, modifier ou supprimer des travaux de sauvegarde.

Pour ajouter des utilisateurs autorisés à sauvegarder un ordinateur

- 1** Dans la barre des tâches de Windows, cliquez sur **Démarrer > Programmes > Veritas System Recovery > Outil de configuration de la sécurité**.
- 2** Cliquez sur **Ajouter**.
- 3** Dans la zone **Entrez les noms des objets à sélectionner**, saisissez le nom des utilisateurs ou des groupes à ajouter.
- 4** Cliquez sur **OK**.
- 5** Cliquez sur **OK** pour appliquer vos modifications et fermer l' **Outil de configuration de la sécurité**.

Se reporter à "[Configuration des droits d'accès pour les utilisateurs ou les groupes](#)" à la page 205.

Configuration des droits d'accès pour les utilisateurs ou les groupes

Vous pouvez utiliser l' **Outil de configuration de la sécurité** pour donner à des utilisateurs ou à des groupes certains droits d'accès aux fonctions de Veritas System Recovery.

Pour configurer les droits d'accès d'utilisateurs ou de groupes

- 1** Dans la barre des tâches de Windows, cliquez sur **Démarrer > Programmes > Veritas System Recovery > Outil de configuration de la sécurité**.
Sous Windows 7, cliquez sur **Démarrer > Tous les programmes > Veritas System Recovery > Outil de configuration de la sécurité**.
- 2** Dans **Noms de groupe ou d'utilisateur**, sélectionnez un utilisateur ou un groupe.

3 Sélectionnez l'une des options suivantes :

| Autorisations | Autoriser | Refuser |
|----------------------|---|--|
| Contrôle total | Donne à un utilisateur ou à un groupe l'accès à toutes les fonctions de Veritas System Recovery. Permet à un utilisateur ou à un groupe de créer, modifier et supprimer des travaux de sauvegarde, y compris des travaux existants. | Permet à l'utilisateur ou au groupe sélectionné d'exécuter des travaux de sauvegarde existants. Interdit à l'utilisateur ou au groupe sélectionné de créer, de modifier ou de supprimer des travaux de sauvegarde. |
| Etat seulement | Permet à l'utilisateur ou au groupe sélectionné d'exécuter des travaux de sauvegarde existants. Interdit à l'utilisateur ou au groupe sélectionné de créer, de modifier ou de supprimer des travaux de sauvegarde. | Empêche l'utilisateur ou le groupe sélectionné d'accéder à toutes les fonctions de Veritas System Recovery. |

4 Cliquez sur **OK** pour appliquer vos modifications et fermer l' **Outil de configuration de la sécurité**.

Se reporter à "[Ajouter des utilisateurs autorisés à sauvegarder votre ordinateur](#)" à la page 204.

Sauvegarde d'ordinateurs distants depuis votre ordinateur

Ce chapitre traite des sujets suivants :

- [À propos de la sauvegarde d'autres ordinateurs depuis votre ordinateur](#)
- [A propos de l'agent Veritas System Recovery](#)
- [A propos du déploiement de l'agent Veritas System Recovery](#)
- [Pratiques d'excellence pour les services Veritas System Recovery](#)
- [Affichage des dépendances de l'agent Veritas System Recovery](#)
- [A propos du contrôle de l'accès à Veritas System Recovery](#)

À propos de la sauvegarde d'autres ordinateurs depuis votre ordinateur

Veritas System Recovery vous permet de vous connecter à un deuxième ordinateur et de le sauvegarder sur le réseau de votre domicile ou de votre entreprise. Vous pouvez gérer autant d'ordinateurs que nécessaire, mais vous pouvez seulement gérer un ordinateur à la fois.

Remarque : Vous devez acheter une licence séparée pour chaque ordinateur que vous voulez gérer. Vous pouvez déployer l'agent sans licence pour une évaluation de 60 jours. Après cela, vous devez acheter et installer la licence pour continuer à gérer l'ordinateur distant. Visitez le site web suivant :

<http://veritas.force.com/public>

D'abord, vous ajoutez le nom ou l'adresse IP d'un ordinateur à la liste des ordinateurs. Ensuite, vous déployez l'agent Veritas System Recovery vers l'ordinateur distant. Une fois l'agent installé, l'ordinateur redémarre automatiquement. Après le redémarrage de l'ordinateur, vous pouvez vous connecter à l'ordinateur. L'interface produit de Veritas System Recovery change pour refléter l'état de l'ordinateur distant. Vous pouvez basculer pour gérer votre ordinateur local à tout instant.

Se reporter à "[Ajouter des ordinateurs distants à la liste des ordinateurs](#)" à la page 208.

Se reporter à "[Ajouter des ordinateurs locaux à la liste des ordinateurs](#)" à la page 209.

Se reporter à "[Suppression d'un ordinateur de la liste des ordinateurs](#)" à la page 209.

Ajouter des ordinateurs distants à la liste des ordinateurs

Avant de sauvegarder des lecteurs sur un ordinateur distant, vous devez ajouter l'ordinateur à la liste **Ordinateurs**. Vous pouvez alors basculer rapidement entre votre ordinateur et n'importe quel ordinateur de liste.

Pour ajouter des ordinateurs distants à la liste des ordinateurs

- 1 Dans le menu **Ordinateurs**, cliquez sur **Ajouter**.
- 2 Effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Saisissez le nom de l'ordinateur
 - Saisissez l'adresse IP de l'ordinateur
Si vous êtes dans un environnement de groupe de travail au lieu d'un domaine, vous devez spécifier manuellement le nom de l'ordinateur que vous voulez gérer. Vous pouvez le faire en le désignant avec l'option **Parcourir**.
 - Cliquez sur **Parcourir** pour rechercher le nom ou l'adresse IP de l'ordinateur
- 3 Cliquez sur **OK** pour ajouter l'ordinateur à la liste **Ordinateurs**.

Se reporter à "[À propos de la sauvegarde d'autres ordinateurs depuis votre ordinateur](#)" à la page 207.

Se reporter à "[Ajouter des ordinateurs locaux à la liste des ordinateurs](#)" à la page 209.

Se reporter à ["Suppression d'un ordinateur de la liste des ordinateurs"](#) à la page 209.

Ajouter des ordinateurs locaux à la liste des ordinateurs

Avant que vous puissiez sauvegarder des lecteurs d'un ordinateur local, vous devez commencer par ajouter l'ordinateur à la **liste des ordinateurs**. Vous pouvez alors basculer rapidement entre votre ordinateur et n'importe quel ordinateur de liste.

Pour ajouter un ordinateur local à la liste des ordinateurs

1 Dans le menu **Ordinateurs**, cliquez sur **Ajouter un ordinateur local**.

2 Cliquez sur **OK**.

Se reporter à ["À propos de la sauvegarde d'autres ordinateurs depuis votre ordinateur"](#) à la page 207.

Se reporter à ["Ajouter des ordinateurs distants à la liste des ordinateurs"](#) à la page 208.

Se reporter à ["Suppression d'un ordinateur de la liste des ordinateurs"](#) à la page 209.

Suppression d'un ordinateur de la liste des ordinateurs

Vous pouvez supprimer des ordinateurs locaux ou distants de la **liste des ordinateurs**.

Supprimer un ordinateur de la **liste des ordinateurs** ne désinstalle pas l'agent de l'ordinateur. Pour cela, vous devez exécuter le programme de désinstallation de votre système d'exploitation.

Pour supprimer un ordinateur de la liste des ordinateurs

1 Dans le menu **Ordinateurs**, cliquez sur **Modifier la liste**.

2 Sélectionnez l'ordinateur distant ou local que vous voulez supprimer, puis cliquez sur le signe moins (–).

3 Cliquez sur **OK**.

Se reporter à ["À propos de la sauvegarde d'autres ordinateurs depuis votre ordinateur"](#) à la page 207.

Se reporter à ["Ajouter des ordinateurs distants à la liste des ordinateurs"](#) à la page 208.

Se reporter à ["Ajouter des ordinateurs locaux à la liste des ordinateurs"](#) à la page 209.

Se reporter à ["Suppression d'un ordinateur de la liste des ordinateurs"](#) à la page 209.

A propos de l'agent Veritas System Recovery

L'agent Veritas System Recovery est le "moteur" invisible qui assure la sauvegarde et la restauration effectives des données sur un ordinateur distant. Puisque l'agent Veritas System Recovery fonctionne comme un service, il n'a pas d'interface graphique.

Se reporter à ["Utiliser l'agent Veritas System Recovery"](#) à la page 210.

L'agent Veritas System Recovery, est toutefois doté d'une icône de barre d'état système disponible dans la zone de notification Windows. L'icône fournit un commentaire sur les conditions actuelles et vous permet d'effectuer des tâches courantes. Par exemple, vous pouvez afficher les travaux de sauvegarde, reconnecter l'agent Veritas System Recovery ou annuler une tâche qui s'exécute actuellement.

Vous pouvez installer l'agent manuellement en visitant chaque ordinateur à protéger et en l'installant à partir du DVD du produit. Une méthode plus efficace, cependant, est d'utiliser la fonction Déployer un agent Veritas System Recovery. Vous pouvez installer l'agent à distance sur un ordinateur situé dans le domaine dont vous voulez protéger les données.

Se reporter à ["A propos de la gestion de l'agent Veritas System Recovery par l'intermédiaire des services Windows"](#) à la page 211.

Se reporter à ["A propos du contrôle de l'accès à Veritas System Recovery "](#) à la page 221.

Utiliser l'agent Veritas System Recovery

L'icône de la barre d'état système de Veritas System Recovery située dans la zone de notification Windows permet d'accéder rapidement à de nombreuses tâches.

Pour utiliser l'agent Veritas System Recovery

- ◆ Dans la zone de notification Windows, effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône de la barre d'état système de Veritas System Recovery, puis cliquez sur **Reconnecter** pour redémarrer le service automatiquement.
Vous ne pouvez pas exécuter une sauvegarde avant que le service s'exécute.
 - Si Veritas System Recovery est installé sur l'ordinateur, cliquez deux fois sur l'icône de Veritas System Recovery pour démarrer le programme.
Si seul l'agent est installé, cliquer deux fois sur l'icône affiche seulement une boîte de dialogue A propos de.

- Si est installé sur l'ordinateur, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône de Veritas System Recovery dans la zone de notification système pour afficher un menu contenant les tâches d'agent les plus courantes.

Se reporter à "[A propos de l'agent Veritas System Recovery](#) " à la page 210.

Se reporter à "[A propos de la gestion de l'agent Veritas System Recovery par l'intermédiaire des services Windows](#)" à la page 211.

A propos de la gestion de l'agent Veritas System Recovery par l'intermédiaire des services Windows

L'agent Veritas System Recovery est un service Windows qui s'exécute à l'arrière-plan.

Il prend en charge les fonctionnalités suivantes :

- Capacité d'exécuter localement des travaux de sauvegarde planifiés, même lorsqu'il n'y a aucun utilisateur autorisé connecté à l'ordinateur.
- Capacité de permettre à des administrateurs de sauvegarder des ordinateurs à distance dans toute une entreprise, à partir de Veritas System Recovery s'exécutant sur un autre ordinateur.

Se reporter à "[Utiliser l'agent Veritas System Recovery](#)" à la page 210.

Pour utiliser les fonctions de Veritas System Recovery, l'agent Veritas System Recovery doit être démarré et correctement configuré. Vous pouvez utiliser l'utilitaire de gestion des services Windows pour gérer et dépanner l'agent.

Remarque : Pour gérer l'agent Veritas System Recovery, vous devez être connecté en tant qu'administrateur local.

Vous pouvez gérer l'agent Veritas System Recovery avec les méthodes suivantes :

- Démarrer, arrêter ou désactiver l'agent Veritas System Recovery sur des ordinateurs locaux ou distants.

Se reporter à "[Démarrage et arrêt du service de l'agent Veritas System Recovery](#)" à la page 217.

- Configurer le nom d'utilisateur et le mot de passe que l'agent Veritas System Recovery utilise.

Se reporter à "[A propos du contrôle de l'accès à Veritas System Recovery](#) " à la page 221.

- Configurer des actions de récupération qui seront exécutées si l'agent Veritas System Recovery ne démarre pas.

Par exemple, vous pouvez redémarrer l'agent Veritas System Recovery automatiquement, ou redémarrer l'ordinateur.

Se reporter à ["Configuration des actions de récupération lorsque l'agent Veritas System Recovery ne démarre pas"](#) à la page 219.

A propos du déploiement de l'agent Veritas System Recovery

Vous pouvez déployer l'agent Veritas System Recovery vers les ordinateurs présents dans la **Liste d'ordinateurs** en utilisant la fonction de déploiement d'agent. Après avoir installé l'agent, vous pouvez créer des travaux de sauvegarde directement depuis Veritas System Recovery.

Se reporter à ["À propos de la sauvegarde d'autres ordinateurs depuis votre ordinateur"](#) à la page 207.

Si vous avez désélectionné l'option de déploiement de l'agent pendant l'installation, cette fonction n'est pas disponible. Vous pouvez exécuter l'installation de nouveau et sélectionner l'option **Modifier** pour rajouter cette fonctionnalité.

Votre ordinateur doit répondre aux exigences de mémoire minimale requise pour exécuter l'assistant **Récupérer mon ordinateur** ou l' **Explorateur de points de récupération** dans Veritas System Recovery Disk.

Si vous installez une version multilingue du produit, vous devez avoir un minimum de 1 Mo de RAM pour exécuter Veritas System Recovery Disk.

Si vos ordinateurs sont installés dans un environnement de groupe de travail, vous devez préparer votre ordinateur local avant de déployer un agent.

Se reporter à ["Préparation d'un ordinateur dans un environnement de groupe de travail pour le déploiement de l'agent Veritas System Recovery"](#) à la page 212.

Se reporter à ["Déploiement de l'agent Veritas System Recovery"](#) à la page 213.

Se reporter à ["Installation manuelle de l'agent Veritas System Recovery"](#) à la page 214.

Préparation d'un ordinateur dans un environnement de groupe de travail pour le déploiement de l'agent Veritas System Recovery

Vous devez effectuer certaines opérations dans Windows pour préparer un ordinateur dans un environnement de groupe de travail pour le déploiement de l'agent Veritas System Recovery.

Pour préparer un ordinateur dans un environnement de groupe de travail pour déployer l'agent

- 1 Sur la barre des tâches Windows, cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Démarrer**, puis cliquez sur **Explorer**.
- 2 Dans le menu **Outils**, cliquez sur **Options des dossiers > Affichage**.
- 3 Dans l'onglet **Affichage**, défilez jusqu'à l'extrémité de la liste et vérifiez que la case à cocher **Utiliser le partage de fichiers simple** est désélectionnée, puis cliquez sur **OK**.
- 4 Dans le Panneau de configuration de Windows, cliquez sur **Pare-feu Windows**.
Vous pouvez devoir cliquer également sur **Modifier les paramètres** si vous exécutez Windows Server 2008.
- 5 Dans l'onglet **Exceptions**, sélectionnez **Partage de fichiers et d'imprimantes**, puis cliquez sur **OK**.

Remarque : Vous devriez fermer toutes les applications ouvertes avant de poursuivre l'installation de l'agent. Si la case à cocher **Redémarrer** est cochée, l'ordinateur redémarrera automatiquement à la fin de l'assistant d'installation.

Se reporter à ["A propos du déploiement de l'agent Veritas System Recovery"](#) à la page 212.

Se reporter à ["Déploiement de l'agent Veritas System Recovery"](#) à la page 213.

Se reporter à ["Installation manuelle de l'agent Veritas System Recovery"](#) à la page 214.

Déploiement de l'agent Veritas System Recovery

Vous pouvez déployer l'agent Veritas System Recovery sur des ordinateurs locaux ou distants.

Pour déployer l'agent Veritas System Recovery

- 1 Assurez-vous que vous avez terminé les étapes pour préparer l'ordinateur à déployer l'agent Veritas System Recovery.

Se reporter à ["Préparation d'un ordinateur dans un environnement de groupe de travail pour le déploiement de l'agent Veritas System Recovery"](#) à la page 212.

- 2 Sur la barre de menu de Veritas System Recovery, cliquez sur **Ordinateurs** > et sélectionnez un ordinateur dans le menu.

Vous devez disposer des droits d'administrateur sur l'ordinateur sur lequel vous installez l'agent.

- 3 Cliquez sur **Déployer l'agent**.
- 4 Dans la boîte de dialogue **Déployer l'agent Veritas System Recovery**, spécifiez le nom d'utilisateur de l'administrateur (ou un nom d'utilisateur doté des droits d'administrateur) et le mot de passe.

Dans un environnement de groupe de travail, vous devez spécifier le nom de l'ordinateur distant. Vous ne pouvez pas utiliser une adresse IP, même si vous vous êtes connecté à l'ordinateur avec succès en utilisant une adresse IP.

Par exemple, tapez *NomOrdinateurDistant\NomUtilisateur*
- 5 Pour redémarrer l'ordinateur quand l'installation de l'agent est terminée, cliquez sur **Redémarrer une fois terminé**.

Remarque : L'ordinateur ne peut pas être sauvegardé avant le redémarrage de l'ordinateur. Cependant, veillez à avertir l'utilisateur du redémarrage imminent de sorte qu'il puisse enregistrer son travail.

- 6 Cliquez sur **OK**.

Se reporter à ["A propos du déploiement de l'agent Veritas System Recovery"](#) à la page 212.

Se reporter à ["Installation manuelle de l'agent Veritas System Recovery"](#) à la page 214.

Installation manuelle de l'agent Veritas System Recovery

Vous pouvez déployer manuellement l'agent Veritas System Recovery sur des ordinateurs locaux ou distants.

Pour installer l'agent Veritas System Recovery manuellement

- 1 Assurez-vous que vous avez terminé les étapes pour préparer l'ordinateur à déployer l'agent Veritas System Recovery.

Se reporter à ["Préparation d'un ordinateur dans un environnement de groupe de travail pour le déploiement de l'agent Veritas System Recovery"](#) à la page 212.

- 2 Insérez le DVD du produit Veritas System Recovery dans le lecteur de média de l'ordinateur.

Le programme d'installation doit démarrer automatiquement.

Si le programme d'installation ne démarre pas, sur la barre des tâches Windows, cliquez sur **Démarrer > Exécuter**, saisissez la commande suivante, puis cliquez sur **OK**.

```
<lecteur>:\browser.exe
```

où <lecteur> est la lettre du lecteur de médias.

- 3 Dans le volet **Navigateur CD**, cliquez sur **Installer Veritas System Recovery**.
- 4 Dans le volet **Bienvenue**, cliquez sur **Suivant**.
- 5 Lisez le contrat de licence, puis cliquez sur **J'accepte les termes du contrat de licence**. Cliquez sur **Suivant**.
- 6 Pour modifier l'emplacement par défaut pour les fichiers programme, cliquez sur **Modifier**. Ensuite, localisez le dossier dans lequel vous voulez installer l'agent et cliquez sur **OK**.
- 7 Cliquez sur **Suivant**.
- 8 Cliquez sur **Personnalisé**, puis cliquez sur **Suivant**.
- 9 Cliquez sur **Service Veritas System Recovery**, puis cliquez sur **Cette fonction sera installée sur le disque dur local**.
- 10 Définissez toutes les autres fonctions sur **Cette fonction ne sera pas installée**.
- 11 Cliquez sur **Suivant**, puis sur **Installer**.

Se reporter à ["A propos du déploiement de l'agent Veritas System Recovery"](#) à la page 212.

Se reporter à ["Déploiement de l'agent Veritas System Recovery"](#) à la page 213.

Se reporter à ["Installation manuelle de l'agent Veritas System Recovery"](#) à la page 214.

Pratiques d'excellence pour les services Veritas System Recovery

Le tableau suivant décrit quelques pratiques d'excellence pour l'utilisation des services Veritas System Recovery.

Tableau 9-1 Pratiques d'excellence pour l'utilisation des services Veritas System Recovery

| Pratique d'excellence | Description |
|--|---|
| Vérifiez l'onglet Événements avant d'utiliser des services. | L'onglet Événements de la vue Avancé peut aider à détecter la source d'un problème, notamment en association à l'agent Veritas System Recovery. Consultez les entrées de journal les plus récentes dans l'onglet Événements pour plus d'informations sur les causes potentielles d'un problème. |
| Vérifiez que l'agent Veritas System Recovery démarre sans intervention de l'utilisateur. | <p>L'agent Veritas System Recovery est configuré pour démarrer automatiquement quand Veritas System Recovery démarre. Vous pouvez afficher les informations d'état pour vérifier que l'agent Veritas System Recovery a démarré. La zone d'état dans le volet Tâche affiche le message d'état Prêt quand l'agent démarre.</p> <p>Vous pouvez également vérifier que l'agent Veritas System Recovery démarre automatiquement en consultant l'utilitaire Services. Vous pouvez vérifier l'état et redémarrer le service au besoin. Si le Type de démarrage est défini sur Automatique, redémarrez l'agent.</p> <p>Se reporter à "Démarrage et arrêt du service de l'agent Veritas System Recovery" à la page 217.</p> |

| Pratique d'excellence | Description |
|--|--|
| Observez les précaution d'usage si vous modifiez les paramètres par défaut de l'agent Veritas System Recovery. | La modification des propriétés par défaut de l'agent Veritas System Recovery peut empêcher Veritas System Recovery de s'exécuter correctement. Procédez avec précaution si vous modifiez les paramètres Type de démarrage et Connexion par défaut de l'agent Veritas System Recovery. Il est configuré pour le démarrage et la connexion automatiques au démarrage de Veritas System Recovery. |

Se reporter à "[Ouverture des services Windows](#) " à la page 217.

Ouverture des services Windows

Plusieurs méthodes permettent d'ouvrir les services Windows afin de gérer l'agent Veritas System Recovery.

Pour ouvrir les services Windows

- 1 Effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Dans le **Panneau de configuration** Windows, cliquez sur **Outils d'administration > Services**.
 - Dans la barre des tâches de Windows, cliquez sur **Démarrer > Exécuter**. Dans la zone de texte Ouvrir, tapez **services.msc**, puis cliquez sur **OK**.
- 2 Dans la colonne **Nom**, parcourez la liste des services jusqu'à ce que Veritas System Recovery apparaisse (nom de l'agent).
Son état devrait indiquer **Démarré**.

Se reporter à "[Démarrage et arrêt du service de l'agent Veritas System Recovery](#)" à la page 217.

Démarrage et arrêt du service de l'agent Veritas System Recovery

Pour démarrer, arrêter ou redémarrer le service de l'agent Veritas System Recovery, vous devez être connecté en tant qu'administrateur. (Si votre ordinateur est connecté à un réseau, les paramètres de politique du réseau peuvent vous empêcher d'effectuer ces tâches.)

Vous pouvez devoir démarrer, arrêter ou redémarrer le service de l'agent Veritas System Recovery pour les raisons suivantes :

Tableau 9-2 Démarrage ou arrêt du service de l'agent Veritas System Recovery

| Action | Description |
|------------------------|---|
| Démarrer ou redémarrer | Vous devez démarrer ou redémarrer l'agent si Veritas System Recovery ne peut pas s'y connecter sur un ordinateur, ou si vous ne pouvez pas vous reconnecter à partir de Veritas System Recovery. |
| Redémarrer | <p>Vous devez redémarrer l'agent. Ce redémarrage est nécessaire si vous avez modifié le nom d'utilisateur ou le mot de passe utilisé pour la connexion au service de l'agent. Vous devez également redémarrer l'agent après avoir utilisé l'outil de configuration de la sécurité pour donner à des utilisateurs supplémentaires la possibilité de sauvegarder des ordinateurs.</p> <p>Se reporter à "A propos du contrôle de l'accès à Veritas System Recovery" à la page 221.</p> |
| Arrêter | <p>Vous pouvez arrêter l'agent si vous pensez qu'il provoque un problème sur l'ordinateur ou pour libérer temporairement des ressources mémoire.</p> <p>Si vous arrêtez l'agent, vous empêchez également toutes les sauvegardes sur lecteur et les fichiers et dossiers de sauvegarde de s'exécuter.</p> |

Si vous arrêtez le service de l'agent Veritas System Recovery puis démarrez Veritas System Recovery, l'agent redémarre automatiquement. L'état change pour "Prêt".

Si vous arrêtez le service de l'agent Veritas System Recovery alors que le logiciel est en cours d'exécution, un message d'erreur s'affiche et Veritas System Recovery est déconnecté de l'agent. Dans la plupart des cas, vous pouvez cliquer sur **Reconnecter** dans le volet **Tâche** ou à partir de l'icône de la zone de notification système pour redémarrer l'agent Veritas System Recovery.

Pour démarrer ou arrêter le service de l'agent Veritas System Recovery

- 1 Dans la barre des tâches de Windows, cliquez sur **Démarrer > Exécuter**.
- 2 Dans la fenêtre de **Exécuter**, saisissez **services.msc**
- 3 Cliquez sur **OK**.
- 4 Dans la fenêtre **Services**, dans la colonne **Nom**, cliquez sur **Veritas System Recovery**.
- 5 Dans le menu **Action**, sélectionnez l'une des options suivantes :
 - **Démarrer**
 - **Arrêter**

■ Redémarrer

Se reporter à "[Configuration des actions de récupération lorsque l'agent Veritas System Recovery ne démarre pas](#)" à la page 219.

Configuration des actions de récupération lorsque l'agent Veritas System Recovery ne démarre pas

Vous pouvez spécifier une réponse de l'ordinateur si l'agent Veritas System Recovery ne démarre pas.

Pour configurer les actions de récupération lorsque l'agent Veritas System Recovery ne démarre pas

- 1 Dans la barre des tâches de Windows, cliquez sur **Démarrer > Exécuter**.
- 2 Dans la fenêtre de **Exécuter**, saisissez **services.msc**
- 3 Cliquez sur **OK**.
- 4 Dans la fenêtre **Services**, dans le menu **Action**, cliquez sur **Propriétés**.
- 5 Dans l'onglet **Récupération**, dans les listes **Première défaillance**, **Deuxième défaillance** et **Défaillances suivantes**, sélectionnez l'action souhaitée :

Redémarrer le service

Spécifiez le nombre de minutes avant qu'une tentative de redémarrage du service soit effectuée.

Exécuter un programme

Spécifiez un programme à exécuter. Vous ne devez spécifier aucun programme ou script nécessitant une entrée d'utilisateur.

Redémarrer l'ordinateur

Cliquez sur **Options de redémarrage de l'ordinateur**, puis spécifiez le délai à observer avant de redémarrer l'ordinateur. Vous pouvez également créer un message à afficher aux utilisateurs distants avant que l'ordinateur ne redémarre.

- 6 Dans la zone **Réinitialiser le compteur d'échecs après**, spécifiez le nombre de jours durant lequel l'agent doit s'exécuter avec succès avant que le compteur d'échecs soit remis à zéro.

Lorsque le compteur d'échecs est remis à zéro, la défaillance suivante déclenche l'action définie pour la première tentative de récupération.

- 7 Cliquez sur **OK**.

Se reporter à "[Démarrage et arrêt du service de l'agent Veritas System Recovery](#)" à la page 217.

Affichage des dépendances de l'agent Veritas System Recovery

L'agent Veritas System Recovery dépend d'autres services requis pour s'exécuter correctement. Si une partie du système s'arrête ou ne s'exécute pas correctement, les services dépendants peuvent être affectés.

Si l'agent Veritas System Recovery ne parvient pas à démarrer, vérifiez les dépendances. Assurez-vous qu'elles sont installées et que leur type de **Démarrage** n'est pas défini sur **Désactivé**.

Remarque : Pour afficher le paramètre de type de **Démarrage** pour chacun des services interdépendants, vous devez sélectionner un service à la fois. Ensuite, cliquez sur **Action > Propriétés > Général**.

La zone de liste supérieure de l'onglet **Dépendances** affiche les services dont l'agent Veritas System Recovery a besoin pour s'exécuter correctement. La zone de liste inférieure n'a aucun service nécessitant l'agent Veritas System Recovery pour s'exécuter correctement.

Le tableau suivant répertorie les services dont l'agent Veritas System Recovery a besoin pour s'exécuter correctement, ainsi que leur paramètre de démarrage par défaut.

Tableau 9-3 Services requis

| Service | Type de démarrage |
|-----------------------------------|-------------------|
| Journal des événements | Automatique |
| Plug-and-Play | Automatique |
| Appel de procédure distante (RPC) | Automatique |

Pour afficher les dépendances de l'agent Veritas System Recovery

- 1 Dans la barre des tâches de Windows, cliquez sur **Démarrer > Exécuter**.
- 2 Dans la fenêtre **Exécuter**, saisissez **services.msc**
- 3 Cliquez sur **OK**.
- 4 Dans la fenêtre **Services**, sous **Nom**, cliquez sur **Veritas System Recovery**.

- 5 Dans le menu **Action**, cliquez sur **Propriétés**.
- 6 Cliquez sur l'onglet **Dépendances**.

A propos du contrôle de l'accès à Veritas System Recovery

Vous pouvez utiliser l' **Outil de configuration de la sécurité** pour accorder les autorisations nécessaires pour accéder à l'agent ou à l'interface utilisateur complète de Veritas System Recovery.

Lorsque vous utilisez l'**outil de configuration de la sécurité**, toute autorisation accordée au groupe Utilisateurs s'applique à tous les membres de ce groupe.

Remarque : Le service de l'agent ne peut être exécuté que par un compte LocalSystem ou par un utilisateur appartenant au groupe Administrateurs.

Le tableau suivant décrit les autorisations qui peuvent être accordées ou refusées à un utilisateur et à des groupes utilisant l'agent Veritas System Recovery.

Tableau 9-4 Options d'autorisation

| Option | Description |
|----------------|--|
| Contrôle total | Donne à l'utilisateur ou au groupe un accès total à toutes les fonctionnalités de Veritas System Recovery comme s'ils possédaient le rôle d'administrateur. Si vous ne souhaitez pas que les utilisateurs puissent définir, modifier ou supprimer des sauvegardes ou gérer le stockage des points de récupération, ne leur accordez pas un contrôle total. |
| Etat seulement | Les utilisateurs ou groupes peuvent obtenir des informations sur l'état et exécuter un travail de sauvegarde. Mais ils ne peuvent pas définir, modifier, supprimer des travaux de sauvegarde ni utiliser une autre fonction du produit. |
| Refuser | Les utilisateurs ne peuvent exécuter aucune fonction ni consulter aucune information. Tout accès à Veritas System Recovery leur est interdit. |

Ce paramètre prévaut sur tout paramètre d'autorisation hérité. Par exemple, un utilisateur membre de deux groupes se verra refuser l'accès si l'un des groupes ne

dispose pas des autorisations. Les autorisations refusées à un utilisateur écrasent les autorisations accordées à un groupe.

Se reporter à "[Activation de l'accès à Veritas System Recovery pour les utilisateurs ou les groupes](#)" à la page 222.

Se reporter à "[Modification des autorisations d'un utilisateur ou d'un groupe](#)" à la page 223.

Se reporter à "[Désactivation de l'accès des utilisateurs ou groupes à Veritas System Recovery](#)" à la page 223.

Se reporter à "[Exécution de Veritas System Recovery avec d'autres droits utilisateur](#)" à la page 224.

Activation de l'accès à Veritas System Recovery pour les utilisateurs ou les groupes

Vous pouvez utiliser l' **Outil de configuration de la sécurité** pour ajouter un utilisateur ou un groupe afin que celui-ci puisse accéder à Veritas System Recovery.

Pour ajouter des utilisateurs et des groupes

- 1 Dans la barre des tâches de Windows, cliquez sur **Démarrer > Programmes > Veritas System Recovery > Outil de configuration de la sécurité**.
- 2 Cliquez sur **Ajouter**.
- 3 Dans la boîte de dialogue **Sélectionner des utilisateurs ou des groupes**, cliquez sur **Avancé**.
- 4 Si nécessaire, cliquez sur **Types d'objets** pour sélectionner les types d'objets souhaités.
- 5 Si nécessaire, cliquez sur **Emplacements** pour sélectionner l'emplacement à rechercher.
- 6 Cliquez sur **Rechercher maintenant**, sélectionnez les utilisateurs et les groupes souhaités, puis cliquez sur **OK**.
- 7 Cliquez sur **OK** lorsque vous avez terminé.

Se reporter à "[A propos du contrôle de l'accès à Veritas System Recovery](#)" à la page 221.

Se reporter à "[Modification des autorisations d'un utilisateur ou d'un groupe](#)" à la page 223.

Se reporter à "[Désactivation de l'accès des utilisateurs ou groupes à Veritas System Recovery](#)" à la page 223.

Se reporter à ["Exécution de Veritas System Recovery avec d'autres droits utilisateur"](#) à la page 224.

Modification des autorisations d'un utilisateur ou d'un groupe

Vous pouvez utiliser l' **Outil de configuration de la sécurité** pour modifier les autorisations d'accès à Veritas System Recovery d'un utilisateur ou d'un groupe.

Pour modifier les autorisations d'un utilisateur ou d'un groupe

- 1 Dans la barre des tâches de Windows, cliquez sur **Démarrer > Programmes > Veritas System Recovery > Outil de configuration de la sécurité**.
- 2 Dans la boîte de dialogue **Autorisations pour Veritas System Recovery**, sélectionnez l'utilisateur ou le groupe dont vous voulez modifier les autorisations. Ensuite, effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Pour définir des autorisations de contrôle total, cliquez sur **Autoriser** ou **Refuser** pour l'utilisateur ou le groupe sélectionné.
 - Pour définir des autorisations d'état uniquement, cliquez sur **Autoriser** ou **Refuser** pour l'utilisateur ou le groupe sélectionné.
- 3 Cliquez sur **OK** lorsque vous avez terminé.

Se reporter à ["A propos du contrôle de l'accès à Veritas System Recovery "](#) à la page 221.

Se reporter à ["Activation de l'accès à Veritas System Recovery pour les utilisateurs ou les groupes"](#) à la page 222.

Se reporter à ["Désactivation de l'accès des utilisateurs ou groupes à Veritas System Recovery"](#) à la page 223.

Se reporter à ["Exécution de Veritas System Recovery avec d'autres droits utilisateur"](#) à la page 224.

Désactivation de l'accès des utilisateurs ou groupes à Veritas System Recovery

Vous pouvez utiliser l' **Outil de configuration de la sécurité** pour supprimer un utilisateur ou un groupe afin que celui-ci ne puisse plus accéder à Veritas System Recovery.

Pour supprimer un utilisateur ou un groupe

- 1 Dans le menu **Démarrer** de Windows, cliquez sur **Programmes > Veritas System Recovery > Outil de configuration de la sécurité**.
- 2 Sélectionnez l'utilisateur ou le groupe à supprimer, puis cliquez sur **Supprimer**.
- 3 Cliquez sur **OK** lorsque vous avez terminé.

Se reporter à ["A propos du contrôle de l'accès à Veritas System Recovery "](#) à la page 221.

Se reporter à ["Activation de l'accès à Veritas System Recovery pour les utilisateurs ou les groupes"](#) à la page 222.

Se reporter à ["Modification des autorisations d'un utilisateur ou d'un groupe"](#) à la page 223.

Se reporter à ["Exécution de Veritas System Recovery avec d'autres droits utilisateur"](#) à la page 224.

Exécution de Veritas System Recovery avec d'autres droits utilisateur

Si les autorisations d'un utilisateur sont insuffisantes pour exécuter Veritas System Recovery, vous pouvez utiliser la fonction **Exécuter en tant que** de Windows. La fonction **Exécuter en tant que** vous permet d'exécuter le logiciel en utilisant un compte possédant des droits suffisants. Cette situation s'applique même si vous n'êtes pas actuellement connecté avec ce compte.

Pour effectuer Exécuter en tant que depuis Windows

- 1 Dans la barre des tâches de Windows, cliquez sur **Démarrer > Tous les programmes > Veritas System Recovery**.
- 2 Cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Veritas System Recovery**, puis sélectionnez **Exécuter en tant que**.
- 3 Dans la boîte de dialogue **Exécuter en tant que**, cliquez sur **L'utilisateur suivant** pour vous connecter avec un autre compte.
- 4 Dans les champs **Nom d'utilisateur** et **Mot de passe**, saisissez le nom du compte et le mot de passe à utiliser, puis cliquez sur **OK**.

Se reporter à ["A propos du contrôle de l'accès à Veritas System Recovery "](#) à la page 221.

Se reporter à ["Activation de l'accès à Veritas System Recovery pour les utilisateurs ou les groupes"](#) à la page 222.

Se reporter à ["Modification des autorisations d'un utilisateur ou d'un groupe"](#) à la page 223.

Se reporter à ["Désactivation de l'accès des utilisateurs ou groupes à Veritas System Recovery"](#) à la page 223.

Contrôle de l'état de vos sauvegardes

Ce chapitre traite des sujets suivants :

- [A propos du contrôle des sauvegardes](#)
- [Icônes de la page d'accueil](#)
- [Icônes de la page d'état](#)
- [Configuration de Veritas System Recovery pour envoyer des interruptions SNMP](#)
- [Personnalisation du rapport d'état d'un lecteur \(ou des sauvegardes de fichier et de dossier\)](#)
- [Affichage des détails de lecteur](#)
- [Améliorer le niveau de protection d'un lecteur](#)
- [A propos de l'utilisation des informations du journal des événements pour résoudre des problèmes](#)

A propos du contrôle des sauvegardes

Vous devez contrôler vos sauvegardes pour vous assurer que vous pouvez effectivement récupérer des données perdues quand vous en avez besoin.

La page d'accueil fournit un état général de votre protection de sauvegarde. La page d'état fournit des détails à propos des lecteurs protégés, ainsi qu'une vue des sauvegardes passées et futures.

Remarque : En plus de s'assurer que vous sauvegardez chaque lecteur, étudiez soigneusement et suivez les pratiques d'excellence pour sauvegarder votre ordinateur.

Se reporter à ["Icônes de la page d'accueil"](#) à la page 227.

Se reporter à ["Icônes de la page d'état"](#) à la page 229.

Réactualisation des informations qui s'affichent au sujet des changements de configuration de disque dur

Utilisez Actualiser pour mettre à jour les informations de lecteur qui sont affichées dans diverses vues du produit. Cette fonction est utile quand les configurations de disque dur ont changé mais que les modifications n'apparaissent pas immédiatement dans Veritas System Recovery. Par exemple, en cas d'ajout d'espace disque ou de création de partition.

Lorsque vous utilisez Actualiser, Veritas System Recovery analyse tous les disques durs connectés pour vérifier les changements de configuration. Il met également à jour les informations sur les médias amovibles, les lecteurs de médias, les disques durs, les systèmes de fichiers et les lettres de disque dur.

Pour réanalyser les disques durs d'un ordinateur

- ◆ Dans le menu **Affichage**, cliquez sur **Actualiser**.

La barre d'état au bas de la fenêtre du produit indique quand l'analyse a lieu.




Se reporter à ["A propos du contrôle des sauvegardes"](#) à la page 226.



Icônes de la page d'accueil

Sur **la page d'accueil**, le volet **Etat de la sauvegarde** fournit un résumé de l'état de protection de sauvegarde de votre ordinateur. Supposez par exemple qu'un ou plusieurs lecteurs ne soient pas inclus dans une sauvegarde définie. En pareil cas, la couleur d'arrière-plan et l'icône d'état changent pour refléter le niveau de la protection de sauvegarde. Le volet **Détails d'état** fournit des recommandations sur les mesures à prendre.

Le tableau suivant décrit chacun des niveaux de protection de sauvegarde répertoriés dans **la page d'accueil**.

Tableau 10-1 Niveaux de protection de sauvegarde

| Icône | Titre | Description |
|---|--------------------------|--|
|  | Sauvegardé | <p>Au moins une sauvegarde sur lecteur est définie et elle s'exécute régulièrement.</p> <p>Cet état indique que tous les lecteurs, fichiers et dossiers peuvent être entièrement récupérés, si nécessaire.</p> |
|  | Partiellement sauvegardé | <p>Une sauvegarde est définie, mais elle n'a pas été planifiée ou exécutée depuis une longue période. Cet état peut indiquer que les points de récupération existants sont périmés. Cela peut également signifier qu'un ou plusieurs lecteurs ne sont pas affectés à une sauvegarde définie.</p> <p>Un lecteur partiellement protégé peut être récupéré, mais si les points de récupération sont périmés, il ne peut pas contenir les dernières versions de vos données.</p> |
|  | Vulnérable | <p>Aucune sauvegarde définie n'existe et aucun point de récupération n'est disponible pour récupérer le lecteur.</p> <p>Un lecteur non protégé ne peut pas être récupéré et reste vulnérable.</p> |

| Icône | Titre | Description |
|---|--|--|
|  | Etat inconnu | <p>L'état est en cours d'estimation ou vous n'avez pas encore de licence pour votre produit.</p> <p>Attendez quelques secondes que l'état s'affiche ou vérifiez que vous disposez d'une licence pour votre copie du produit.</p> |
|  | Aucune protection de sauvegarde affectée | <p>L'état de sauvegarde du lecteur qui affiche cette icône n'est pas contrôlé ou seules les erreurs sont contrôlées. Cependant, il n'y a aucune erreur à signaler.</p> <p>Utilisez la fonction Personnaliser le rapport d'état de la page Etat pour modifier le paramètre de rapport d'état.</p> |






Se reporter à ["A propos du contrôle des sauvegardes"](#) à la page 226.

Se reporter à ["Icônes de la page d'état"](#) à la page 229.






Icônes de la page d'état






Consultez le tableau suivant pour connaître la signification de chaque icône affichée dans le calendrier de sauvegardes de la page d' **état**.

Tableau 10-2 Icônes du calendrier Sauvegardes

| Icône | Description | Etats |
|---|---|--|
|  | <p>Représente une sauvegarde sur lecteur configurée pour créer un seul point de récupération indépendant. Lorsque cette icône apparaît dans la chronologie de sauvegarde, elle indique qu'une sauvegarde sur lecteur est planifiée.</p> | <p>Cette icône peut apparaître dans les états suivants :</p> <p> Indique qu'une sauvegarde s'est exécutée et qu'un point de récupération indépendant a été créé.</p> <p> Indique que la sauvegarde est indisponible.</p> <p> Indique que la sauvegarde ne s'est pas exécutée comme planifié. Ce problème peut se poser si une erreur empêche la sauvegarde de s'exécuter ou si vous annulez manuellement une sauvegarde avant qu'elle se termine.</p> <p> Indique une sauvegarde sur lecteur planifiée pour s'exécuter ultérieurement.</p> |

| icône | Description | Etats |
|---|---|--|
|  | Représente une sauvegarde sur lecteur configurée pour créer des points de récupération incrémentiels. Elle indique qu'une sauvegarde sur lecteur est planifiée pour se produire le jour où elle apparaîtra dans la chronologie de sauvegarde. | <p>Cette icône peut apparaître dans les états suivants :</p> <p> Indique qu'une sauvegarde s'est exécutée et qu'un point de récupération incrémentiel a été créé.</p> <p> Indique que la sauvegarde est indisponible.</p> <p> Indique que la sauvegarde ne s'est pas exécutée comme planifié. Ce problème peut se poser si une erreur empêche la sauvegarde de s'exécuter ou si vous annulez manuellement une sauvegarde avant qu'elle se termine.</p> <p> Indique que la sauvegarde est planifiée pour s'exécuter ultérieurement.</p> |

| Icône | Description | Etats |
|---|--|---|
|  | <p>Représente la sauvegarde de fichiers et de dossiers.</p> <p>Indique qu'une sauvegarde de fichiers et de dossiers se produit le jour qu'elle apparaît dans la chronologie de sauvegarde.</p> | <p>Cette icône peut apparaître dans les états suivants :</p> <p> Indique qu'une sauvegarde s'est exécutée et que des données de sauvegarde pour des fichiers et des dossiers ont été créées avec succès.</p> <p> Indique que la sauvegarde n'est pas disponible.</p> <p> Indique que la sauvegarde ne s'est pas exécutée comme planifié. Ce problème peut se poser si une erreur empêche la sauvegarde de s'exécuter ou si vous annulez manuellement une sauvegarde avant qu'elle soit terminée.</p> <p> Indique que la sauvegarde est planifiée pour s'exécuter ultérieurement.</p> |

| Icône | Description | Etats |
|---|--|---|
|  | Représente deux ou plusieurs sauvegardes planifiées pour s'exécuter le jour où cette icône apparaîtra. | <p>Cette icône peut apparaître dans les états suivants :</p> <p> Indique que deux ou plusieurs sauvegardes se sont exécutées et que la dernière sauvegarde a été créée avec succès.</p> <p> Indique que deux ou plusieurs sauvegardes sont planifiées et qu'au moins une est indisponible.</p> <p> Indique que deux ou plusieurs sauvegardes se sont exécutées et que la dernière sauvegarde a échoué. Ce problème peut se poser si une erreur empêche une sauvegarde de s'exécuter.</p> <p> Indique que la sauvegarde est planifiée pour s'exécuter ultérieurement.</p> |

Configuration de Veritas System Recovery pour envoyer des interruptions SNMP

Si vous utilisez des applications NMS (Network Management System), vous pouvez configurer Veritas System Recovery pour envoyer des interruptions SNMP pour différents types de priorité et de notification.

Par défaut, Veritas System Recovery n'est pas configuré pour envoyer des interruptions SNMP aux gestionnaires NMS. Vous pouvez configurer Veritas System Recovery pour envoyer des interruptions SNMP avec différents types de priorité et de notification.

Pour configurer Veritas System Recovery afin d'envoyer des interruptions SNMP

- 1 Dans le menu **Tâches**, cliquez sur **Options**.
- 2 Sous **Notifications**, cliquez sur **Interruption SNMP**.
- 3 Cliquez sur la liste **Sélectionner la priorité et le type des messages** et sélectionnez le niveau de priorité auquel les trappes doivent être générées.

| | |
|---|---|
| Tous les messages | Envoyez tous les messages, sans vous soucier des niveaux de priorité. |
| Messages de priorité moyenne et élevée | N'envoyez que les messages de priorité moyenne et élevée. |
| Messages de priorité élevée uniquement | N'envoyez que les messages de priorité élevée. |
| Aucun message | N'envoyez aucun message, sans vous soucier des niveaux de priorité. |

- 4 Sélectionnez une ou plusieurs des options suivantes :
 - **Erreurs**
 - **Avertissements**
 - **Informations**
- 5 Sélectionnez la version des interruptions SNMP à envoyer (version 1 ou version 2) et cliquez sur **OK**.

La base d'informations de gestion (Management Information Base, MIB) Veritas System Recovery est une MIB d'entreprise. Elle contient les définitions de interruption SNMP de Veritas System Recovery. Toutes les applications NMS (Network Management System) ont des options pour charger une MIB. Vous pouvez utiliser l'une de ces options pour charger la MIB Veritas System Recovery. Si vous ne chargez pas la MIB, l'application NMS peut quand même recevoir et afficher les trappes. Cependant, les trappes ne sont pas affichées en texte instructif. Le fichier MIB, nommé `ssr_mib.mib`, se trouve dans le dossier **Support** du DVD de produit Veritas System Recovery.

Personnalisation du rapport d'état d'un lecteur (ou des sauvegardes de fichier et de dossier)

Vous pouvez configurer la manière dont Veritas System Recovery signale l'état d'un lecteur particulier (ou de toutes les sauvegardes de fichier et de dossier).

Supposez par exemple que le lecteur D contient des données sans importance et que vous avez choisi de ne pas les inclure dans une sauvegarde sur lecteur. L'état sur la page **Accueil** continue de signaler que votre ordinateur est vulnérable. Vous pouvez configurer Veritas System Recovery pour qu'il ignore le lecteur D. En l'ignorant, vous vous assurez qu'il n'évalue pas l'état du lecteur D dans le volet **Etat de la sauvegarde** sur la page **Accueil**.

Ou bien, vous pouvez spécifier que seulement des erreurs, telles que les sauvegardes manquées ou défectueuses, sont incluses dans le rapport d'état.

Remarque : L'état de sauvegarde de chaque lecteur est signalé dans tout le produit, partout où le lecteur est listé. Lorsque vous personnalisez le rapport d'état pour un lecteur, l'état est reflété dans tous les endroits où le lecteur est listé dans Veritas System Recovery.

Vous devez d'abord déterminer l'importance des données situées sur un lecteur particulier. Ou bien, l'importance des données que vous avez incluses dans une sauvegarde des fichiers et des dossiers. Vous pouvez ensuite décider du niveau de rapport d'état à lui assigner.

Pour personnaliser le rapport d'état d'un lecteur (ou de sauvegardes de fichier et de dossier)

- 1 Sur la page **Etat**, cliquez sur un lecteur (ou sur **Fichiers et dossiers**) pour le sélectionner.

Vous pouvez également cliquer sur **Personnaliser le rapport d'état** sur la page **Accueil**.

- 2 Cliquez sur **Personnaliser le rapport d'état**.

3 Sélectionnez une option de rapport d'état.

Rapport d'état complet

Affiche l'état actuel des sauvegardes de lecteur ou de fichier et de dossier sélectionnées sur les pages **Accueil** et **Etat**.

Sélectionnez cette option si les données sont critiques.

Rapport d'état Erreurs seulement

Affiche l'état actuel des sauvegardes sélectionnées de lecteur ou de fichier et dossier seulement quand des erreurs se produisent.

Sélectionnez cette option si les données sont importantes, mais que vous voulez seulement que l'état signale des erreurs, toutes les fois qu'elles se produisent.

Aucun rapport d'état

N'affiche aucun état pour les sauvegardes sélectionnées de lecteur ou de fichier et de dossier.

Sélectionnez cette option si les données sont sans importance et que les sauvegardes manquées ou défectueuses n'ont pas besoin d'être signalées.

4 Cliquez sur **OK**.

Affichage des détails de lecteur

La page **Avancé** vous permet d'afficher des détails au sujet de vos disques durs.

Pour afficher les détails de lecteur

- 1 Dans le menu **Affichage**, cliquez sur **Avancé**.
- 2 Dans l'onglet **Lecteurs**, dans la colonne **Lecteur** du tableau, sélectionnez un lecteur.
- 3 Examinez la section **Détails**.

| | |
|----------------------------|---|
| Nom | Affiche le nom que vous avez attribué à la sauvegarde quand vous l'avez définie. |
| Type | Identifie le type de point de récupération que la sauvegarde crée quand elle s'exécute. |
| Destination | Identifie l'emplacement de stockage du point de récupération ou l'emplacement auquel le lecteur doit être sauvegardé. |
| Dernière exécution | Affiche le jour et l'heure où la sauvegarde a été exécutée pour la dernière fois. |
| Prochaine exécution | Affiche le jour et l'heure de la sauvegarde planifiée suivante. |

Se reporter à ["Améliorer le niveau de protection d'un lecteur"](#) à la page 237.

Améliorer le niveau de protection d'un lecteur

Lorsqu'une sauvegarde sur lecteur nécessite une intervention, vous devez prendre des mesures pour améliorer son état.

Vous pouvez ajouter un lecteur à une sauvegarde existante et modifier la planification d'une sauvegarde ou ses paramètres. Ou bien, vous pouvez définir une nouvelle sauvegarde.

Se reporter à ["A propos de la sauvegarde de vos données"](#) à la page 122.

Pour améliorer le niveau de protection d'un lecteur

- 1** Dans le menu **Affichage**, cliquez sur **Etat**.
- 2** Dans la colonne **Lecteurs**, sélectionnez le lecteur qui a besoin d'une intervention.

- 3 Dans le volet **Etat**, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le nom d'un travail de sauvegarde que vous voulez modifier, puis sélectionnez l'un des éléments de menu suivants :

| | |
|--|--|
| Exécuter la sauvegarde maintenant | Exécute immédiatement le travail de sauvegarde sélectionné. |
| Exécuter la sauvegarde avec des options | Ouvre la boîte de dialogue Exécuter la sauvegarde avec des options , qui vous permet de sélectionner le type de point de récupération désiré. Les types de points de récupération incluent : Point de récupération incrémentiel, Point de récupération défini et Point de récupération indépendant. |
| Modifier la planification | Ouvre la boîte de dialogue Exécuter quand , qui vous permet de modifier la planification de sauvegarde. |
| Modifier les paramètres | Ouvre l'assistant Définir la sauvegarde , qui vous permet de modifier la définition de la sauvegarde. Cette option vous amène à la deuxième page de l'assistant. |
| Edition hors site | Ouvre la boîte de dialogue Paramètres de copie hors site , dans laquelle vous pouvez éditer les paramètres de copie hors site . |
| Supprimer un travail de sauvegarde | Supprime la sauvegarde que vous avez sélectionnée. Lorsque vous supprimez une sauvegarde, seule la définition de la sauvegarde est supprimée. Les données de sauvegarde ne sont pas supprimées (par exemple, les points de récupération ou les données de sauvegarde des fichiers et des dossiers). |
| Désactiver (Activer) la sauvegarde | Active ou désactive la sauvegarde que vous avez sélectionnée. |
| Définir une nouvelle sauvegarde | Ouvre l'assistant Définir la sauvegarde , dans lequel vous pouvez choisir de sauvegarder votre ordinateur ou des fichiers et dossiers sélectionnés. Cette option est utile si un lecteur de la colonne Lecteurs n'est pas encore affecté à une sauvegarde. Vous pouvez sélectionner un lecteur assigné à un travail de sauvegarde. Vous avez alors accès à la méthode de raccourci pour démarrer l'assistant Définir une sauvegarde dans la page Etat . |

Gérer la destination de sauvegarde

Ouvre la boîte de dialogue **Gérer la destination de sauvegarde**, dans laquelle vous pouvez spécifier des lecteurs cible et supprimer, copier ou explorer les points de récupération existants sur les lecteurs cible.

Personnaliser le rapport d'état

Ouvre la fenêtre **Personnaliser le rapport d'état**, dans laquelle vous pouvez choisir de générer un rapport d'état et son type.

Se reporter à ["Modifier les paramètres de sauvegarde"](#) à la page 198.

A propos de l'utilisation des informations du journal des événements pour résoudre des problèmes

Lorsque Veritas System Recovery exécute une action, cet événement est enregistré (par exemple, quand un travail de sauvegarde s'exécute). Les messages d'erreur du programme sont également enregistrés.

Vous pouvez utiliser le journal des événements pour dépister la source des problèmes ou pour vérifier la réussite d'un travail de sauvegarde.

Les entrées de journal fournissent des informations sur la réussite ou l'échec de nombreuses actions de Veritas System Recovery ou d'un utilisateur. Elles offrent une vue globale des informations et messages d'erreur du programme.

Pour accéder au journal des événements

- 1** Dans le menu **Tâches**, cliquez sur **Options**.
- 2** Sous **Notifications**, cliquez sur **Journal des événements**.
- 3** Sélectionnez les options appropriées de journal des événements.

Le journal des événements généré inclut les informations suivantes :

| | |
|--------------------|--|
| Type | Indique si l'événement est un message d'erreur ou un autre type d'informations, par exemple l'accomplissement réussi d'un travail de sauvegarde. |
| Source | Identifie si le message est généré par Veritas System Recovery ou un autre programme. |
| Date | Affiche la date et l'heure exactes auxquelles l'événement sélectionné s'est produit. |
| Description | Vous permet d'examiner des informations sur un événement pour vous aider à dépanner des erreurs. |

Se reporter à "[Journalisation des messages Veritas System Recovery](#)" à la page 110.

Surveillance de l'état de sauvegarde des ordinateurs distants utilisant Veritas System Recovery Monitor

Ce chapitre traite des sujets suivants :

- [À propos de Veritas System Recovery Monitor](#)
- [Démarrage de Veritas System Recovery Monitor](#)
- [Icônes de la console Veritas System Recovery Monitor](#)
- [Configuration des options par défaut de Veritas System Recovery Monitor](#)
- [Ajout d'un ordinateur distant à la liste des ordinateurs](#)
- [Modification des informations d'ouverture de session des ordinateurs distants](#)
- [Suppression d'un ordinateur distant de la liste des ordinateurs](#)
- [Affichage de l'état de protection de sauvegarde d'un ordinateur distant](#)
- [Affichage du rapport Etat de la protection](#)

À propos de Veritas System Recovery Monitor

Veritas System Recovery Monitor est une application de surveillance extrêmement simple, autonome, légère et facile d'utilisation. Veritas System Recovery Monitor vous permet de déterminer l'état de protection de sauvegarde des ordinateurs distants que vous avez sauvegardés à l'aide de Veritas System Recovery. La surveillance des ordinateurs distants vous permet de récupérer des données perdues.

L'application Veritas System Recovery Monitor permet d'effectuer les opérations suivantes :

- Surveillez l'état de protection de sauvegarde pour un maximum de 100 ordinateurs distants à la fois.
- Sélectionnez l'affichage des ordinateurs distants que vous voulez surveiller.
- Réactualisez un ordinateur de la liste pour afficher son état de protection le plus à jour. Vous pouvez également configurer un intervalle d'actualisation horaire pour les ordinateurs distants.

Se reporter à ["Démarrage de Veritas System Recovery Monitor"](#) à la page 243.

Se reporter à ["Icônes de la console Veritas System Recovery Monitor"](#) à la page 244.

Se reporter à ["Ajout d'un ordinateur distant à la liste des ordinateurs"](#) à la page 248.

Démarrage de Veritas System Recovery Monitor

Veritas System Recovery Monitor est installé dans le menu **Tous les programmes** de Windows. Pendant l'installation, une icône de programme apparaît dans la barre d'état système. Elle permet d'ouvrir Veritas System Recovery Monitor. Vous pouvez également ouvrir Veritas System Recovery Monitor à partir de la barre des tâches Windows.

Pour démarrer Veritas System Recovery Monitor

- ◆ Dans la barre des tâches de Windows, cliquez sur **Démarrer > Tous les programmes > Veritas System Recovery Monitor > Veritas System Recovery 21 Monitor**.


La console Veritas System Recovery Monitor apparaît.







Se reporter à ["Icônes de la console Veritas System Recovery Monitor"](#) à la page 244.







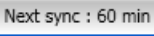
Icônes de la console Veritas System Recovery Monitor

Le tableau suivant décrit les icônes de la console Veritas System Recovery Monitor :

Tableau 11-1 À propos des icônes de Veritas System Recovery Monitor

| Icône | Titre | Description |
|---|--|--|
|  | Afficher les options | Répertorie les raccourcis d'accès aux fonctions les plus souvent utilisées de l'application Veritas System Recovery Monitor, telles que Ajouter un ordinateur, Changer de vue et Supprimer l'ordinateur. |
|  | Ajouter un ordinateur (Ctrl + N) | Ajoute un ordinateur distant à la liste des ordinateurs qui s'affiche dans le volet État de la sauvegarde . Se reporter à "Ajout d'un ordinateur distant à la liste des ordinateurs" à la page 248. |
|  | Importer des ordinateurs (Ctrl + I) | Importe un fichier texte afin d'ajouter plusieurs ordinateurs distants. Ce fichier texte contient les adresses IP des ordinateurs distants. Se reporter à "Ajout d'un ordinateur distant à la liste des ordinateurs" à la page 248. |
|  | Exporter (Ctrl + X) | Exporte le rapport État de la protection pour les ordinateurs sélectionnés sur la console Veritas System Recovery Monitor au format HTML ou CSV. Se reporter à "Affichage du rapport Etat de la protection" à la page 252. |
|  | Paramètres de l'application (Ctrl + S) | Ouvre le volet Paramètres et configure les options par défaut de Veritas System Recovery Monitor. Se reporter à "Configuration des options par défaut de Veritas System Recovery Monitor" à la page 247. |
|  | Changer de vue (Ctrl + T) | Permet de passer de la vue Catégorie à la vue Tous les ordinateurs. |
|  | Aide (F1) | Ouvre le système d'aide de Veritas System Recovery Monitor. |

| Icône | Titre | Description |
|---|---------------------------|--|
|  | Quitter (alt + F4) | Ferme la console Veritas System Recovery Monitor. |
|  | Rechercher | Recherche un ordinateur distant dans la liste des ordinateurs. |
|  | Vulnérable | Indique qu'aucune politique de sauvegarde sur lecteur n'a été créée pour les ordinateurs qui apparaissent dans la liste des ordinateurs. Les lecteurs, les fichiers ou les dossiers de ces ordinateurs ne sont pas protégés, ne peuvent pas être récupérés et sont vulnérables. |
|  | Nécessite votre attention | Indique les éléments suivants : <ul style="list-style-type: none">■ Une politique de sauvegarde sur lecteur réservée aux ordinateurs qui apparaissent dans cette liste a été définie. Cependant, la politique ne s'est pas exécutée récemment ou aucun ordinateur n'est assigné à la politique de sauvegarde définie.■ Certains ordinateurs peuvent être récupérés, cependant, si les points de récupération sont obsolètes, ils peuvent ne pas contenir la dernière version de vos données. |
|  | Inconnu | Indique que l'état de protection de sauvegarde des ordinateurs dans la liste des ordinateurs n'est pas connu. Cet état peut apparaître si Veritas System Recovery Monitor ne peut pas se connecter à l'ordinateur distant en raison des problèmes suivants : <ul style="list-style-type: none">■ Problèmes de connectivité réseau■ Problèmes de pare-feu■ Nom d'utilisateur ou mot de passe incorrect |
|  | Sauvegardé | Indique qu'une politique de sauvegarde sur lecteur a été créée et qu'elle s'exécute régulièrement. Tous les lecteurs, les fichiers et les dossiers des ordinateurs distants sont protégés et peuvent être récupérés au besoin. |

| Icône | Titre | Description |
|--|---|---|
|  | Détails de l'ordinateur | Ouvre le volet Détails de l'ordinateur. Le volet Détails de l'ordinateur affiche un résumé de l'état de protection de sauvegarde pour l'ordinateur distant sélectionné. Se reporter à "Affichage de l'état de protection de sauvegarde d'un ordinateur distant" à la page 251. |
|   | Développer/Réduire | Développe ou réduit le volet Etat, qui affiche la vue Catégorie des ordinateurs distants dans la liste des ordinateurs. |
|  | Supprimer l'ordinateur (Suppr) | Supprime un ordinateur distant de la liste des ordinateurs. Se reporter à "Suppression d'un ordinateur distant de la liste des ordinateurs" à la page 250. |
|  | Actualiser l'état de la protection (Ctrl + R) | Réactualisez manuellement le volet Etat de la sauvegarde pour afficher le dernier état de protection de sauvegarde pour la liste des ordinateurs. Vous pouvez également sélectionner un ordinateur spécifique dans la liste des ordinateurs et sélectionner l'option Actualiser pour consulter son dernier état de protection de sauvegarde. |
|  | Modifier l'ordinateur (Ctrl + E) | Permet de modifier les informations d'authentification des ordinateurs distants. Se reporter à "Modification des informations d'ouverture de session des ordinateurs distants" à la page 250. |
|  | Prochaine synchronisation | Affiche le délai restant en minutes avant la prochaine actualisation automatique. |

Se reporter à ["Configuration des options par défaut de Veritas System Recovery Monitor"](#) à la page 247.

Se reporter à ["Ajout d'un ordinateur distant à la liste des ordinateurs"](#) à la page 248.

Configuration des options par défaut de Veritas System Recovery Monitor

Le volet **Paramètres** vous permet de configurer les options par défaut de Veritas System Recovery Monitor. Le tableau suivant décrit les options du volet **Paramètres**.

Pour afficher le volet Paramètres

- 1 Effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Dans la console Veritas System Recovery Monitor, cliquez sur l'icône **Afficher les options**, puis cliquez sur **Paramètres**.
 - Dans la console Veritas System Recovery Monitor, cliquez sur l'icône **Paramètres de l'application**.

- 2 Dans le volet **Paramètres**, configurez les options par défaut.

Se reporter à "[Ajout d'un ordinateur distant à la liste des ordinateurs](#)" à la page 248.

Tableau 11-2 Configuration des options par défaut de Veritas System Recovery Monitor

| Paramètres | Procédez comme suit : |
|--|--|
| Toujours visible | Cochez la case pour afficher l'application Veritas System Recovery Monitor au dessus des autres applications Microsoft Windows. |
| Enregistrer l'emplacement de la fenêtre avant de quitter | Cochez la case pour mémoriser la position de la console à la fermeture de l'application. Lorsque vous lancez l'application de nouveau, la console s'affiche à la position mémorisée. |
| Démarrer avec Windows | Cochez la case pour démarrer automatiquement l'application Veritas System Recovery Monitor avec le système d'exploitation Microsoft Windows. Lorsque vous ouvrez une session Microsoft Windows, Veritas System Recovery Monitor démarre automatiquement et surveille les ordinateurs distants. |
| Actualisation automatique Intervalle d'actualisation toutes les <saisir une valeur> minutes | Cochez la case pour activer l'actualisation automatique de Veritas System Recovery Monitor. Vous pouvez modifier l'intervalle d'actualisation. Assurez-vous que la valeur d'intervalle est comprise entre 60 et 720 min. |

| Paramètres | Procédez comme suit : |
|--|--|
| Développer tous les onglets au chargement | <p>Cochez la case pour développer tous les onglets d'état dans l'affichage par catégorie au chargement de la console Veritas System Recovery Monitor.</p> <p>Vous pouvez également développer et réduire manuellement tous les onglets Etat comme suit.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour développer le volet Etat de la sauvegarde, cliquez sur l'icône Développer. ■ Pour réduire le volet Etat de la sauvegarde, cliquez sur l'icône Réduire. |
| Compte de domaine et mot de passe | Cochez la case pour accéder à un groupe d'ordinateurs distants disponibles dans un compte de domaine ou un répertoire Active Directory et les surveiller. |
| Nom d'utilisateur : (Domaine\nom d'utilisateur) | Saisissez le nom de compte global au format <nom de domaine\nom d'utilisateur>. Par exemple, Veritas\IMG. |
| Mot de passe | Saisissez le mot de passe. |
| Confirmer le mot de passe | Saisissez à nouveau votre mot de passe. |
| Enregistrer | Pour enregistrer les options par défaut de Veritas System Recovery Monitor, cliquez sur Enregistrer . |

Ajout d'un ordinateur distant à la liste des ordinateurs

Avant de pouvoir vérifier l'état de protection de sauvegarde d'un ordinateur distant, vous devez ajouter ce dernier à la liste des ordinateurs.

Pour ajouter des ordinateurs distants à la liste des ordinateurs

- 1 Dans l'angle inférieur gauche de la console Veritas System Recovery Monitor, cliquez sur **Ajouter un ordinateur**.

Se reporter à ["Icônes de la console Veritas System Recovery Monitor"](#) à la page 244.

- 2 Dans le champ **Nom d'hôte** ou **Adresse IP**, saisissez le nom ou l'adresse IP de l'ordinateur que vous voulez ajouter.

Pour plus d'informations sur le contrôle de l'accès à Veritas System Recovery, consultez le *Guide de l'utilisateur Veritas™ System Recovery*.

- 3 Dans le champ **Nom d'utilisateur**, saisissez le nom d'utilisateur d'un compte disposant des autorisations appropriées pour accéder à l'état de protection de sauvegarde de l'ordinateur.
- 4 Dans le champ **Mot de passe**, saisissez le mot de passe du compte utilisateur.
- 5 Dans le champ **Confirmer le mot de passe**, saisissez le mot de passe de nouveau pour le confirmer.
- 6 Cliquez sur **Ajouter**.

Se reporter à ["Modification des informations d'ouverture de session des ordinateurs distants"](#) à la page 250.

Pour ajouter plusieurs ordinateurs distants à la liste des ordinateurs, vous pouvez importer un fichier texte qui contient l'adresse IP de tous les ordinateurs distants.

Pour importer un fichier texte

- 1 Sélectionnez et configurez le compte de domaine et le mot de passe dans le volet **Paramètres**. Se reporter à ["Configuration des options par défaut de Veritas System Recovery Monitor"](#) à la page 247.
- 2 Créez un fichier texte qui contient les adresses IP des ordinateurs distants que vous voulez surveiller.
- 3 Dans la console Veritas System Recovery Monitor, cliquez sur **Importer un fichier texte pour ajouter plusieurs ordinateurs**.
- 4 Recherchez et sélectionnez le fichier texte contenant les adresses IP des ordinateurs distants.
- 5 Cliquez sur **OK**.

Importation d'un fichier texte pour ajouter plusieurs ordinateurs distants à la liste des ordinateurs

Pour ajouter plusieurs ordinateurs distants à la liste des ordinateurs, vous pouvez importer un fichier texte qui contient l'adresse IP de tous les ordinateurs distants.

Se reporter à ["Ajout d'un ordinateur distant à la liste des ordinateurs"](#) à la page 248.

Se reporter à ["Modification des informations d'ouverture de session des ordinateurs distants"](#) à la page 250.

Se reporter à ["Affichage de l'état de protection de sauvegarde d'un ordinateur distant"](#) à la page 251.

Avant d'importer un fichier texte, vous devez exécuter les opérations suivantes :

- Sélectionnez et configurez le compte de domaine et le mot de passe dans le volet **Paramètres**. Se reporter à ["Configuration des options par défaut de Veritas System Recovery Monitor"](#) à la page 247.
- Créez un fichier texte qui contient les adresses IP des ordinateurs distants que vous voulez surveiller.

Pour importer un fichier texte

- 1 Dans la console Veritas System Recovery Monitor, cliquez sur **Importer un fichier texte pour ajouter plusieurs ordinateurs**.
- 2 Recherchez et sélectionnez le fichier texte contenant les adresses IP des ordinateurs distants.
- 3 Cliquez sur **OK**.

Modification des informations d'ouverture de session des ordinateurs distants

Vous pouvez modifier les informations d'ouverture de session de l'ordinateur distant sélectionné dans la liste des ordinateurs.

Pour modifier les informations d'ouverture de session d'un ordinateur distant

- 1 Dans la console Veritas System Recovery 21 Monitor, sélectionnez un ordinateur distant dans la liste des ordinateurs.
- 2 Cliquez sur **Modifier l'ordinateur**.
- 3 Dans le champ **Nom d'hôte ou adresse IP**, modifiez le nom d'ordinateur hôte ou l'adresse IP de l'ordinateur hôte.
- 4 Dans le champ **Nom d'utilisateur**, saisissez le nom d'utilisateur d'un compte qui dispose des autorisations nécessaires pour accéder à l'état de protection de sauvegarde de l'ordinateur.
- 5 Dans le champ **Mot de passe**, saisissez le mot de passe du compte utilisateur.
- 6 Dans le champ **Confirmer le mot de passe**, saisissez à nouveau le nouveau mot de passe.

Se reporter à ["Ajout d'un ordinateur distant à la liste des ordinateurs"](#) à la page 248.

Suppression d'un ordinateur distant de la liste des ordinateurs

Vous pouvez supprimer des ordinateurs distants de la liste des ordinateurs.

Pour supprimer un ordinateur de la liste des ordinateurs

- 1 Dans la console Veritas System Recovery Monitor, sélectionnez l'ordinateur distant que vous voulez supprimer.

Remarque : Pour supprimer plusieurs ordinateurs, maintenez la touche **Ctrl** enfoncée et cliquez sur les ordinateurs distants désirés dans la liste, puis appuyez sur la touche **Supprimer**.

- 2 Cliquez sur **Supprimer l'ordinateur**. L'ordinateur supprimé disparaît de la liste des ordinateurs.

Se reporter à "[Ajout d'un ordinateur distant à la liste des ordinateurs](#)" à la page 248.

Affichage de l'état de protection de sauvegarde d'un ordinateur distant

Après avoir ajouté un ordinateur distant à la liste des ordinateurs, Veritas System Recovery Monitor effectue les opérations suivantes :

- Surveille automatiquement l'ordinateur distant.
- Affiche une liste regroupant tous les ordinateurs distants dans la catégorie suivante d'état de protection :
 - Vulnérable
 - Nécessite votre attention
 - Inconnu
 - BackedUp
- Permet d'afficher l'état de protection de sauvegarde d'un ordinateur distant spécifique.
- Permet d'afficher le motif de son état ou des informations détaillées, si l'ordinateur distant que vous contrôlez apparaît dans la catégorie suivante d'état de protection :
 - Vulnérable
 - Nécessite votre attention
 - Inconnu

Le volet Détails de l'ordinateur vous permet d'afficher des informations détaillées à propos de l'état actuel de protection de sauvegarde de l'ordinateur distant.

Pour afficher l'état de protection d'un ordinateur distant

- 1 Dans la console Veritas System Recovery Monitor, sélectionnez un ordinateur distant dans la liste des ordinateurs.
- 2 Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la console Veritas System Recovery Monitor. Un menu contextuel apparaît.
- 3 Cliquez sur **Détails de l'ordinateur**.

| | |
|-----------------------------------|---|
| Heure de la dernière mise à jour | Affiche l'heure à laquelle Veritas System Recovery Monitor a accédé à l'ordinateur pour vérifier l'état de la protection pour la dernière fois. |
| Version VSR | Affiche la version de l'application Veritas System Recovery. |
| Version du système d'exploitation | Affiche la version du système d'exploitation de l'ordinateur distant, dont l'état de protection de sauvegarde est surveillé. |
| État | Affiche l'état de protection de sauvegarde de l'ordinateur. |
| Raison | Spécifie le motif justifiant l'état de protection. |

Se reporter à "[Icônes de la console Veritas System Recovery Monitor](#)" à la page 244.

La fonctionnalité **Afficher la console** vous permet de surveiller un ordinateur distant et d'afficher l'état de protection de sauvegarde dans l'application Veritas System Recovery. Aucun paramètre de ligne de commande ni aucune information d'authentification utilisateur ne sont requis pour vous connecter à l'ordinateur distant.

Se reporter à "[Ajout d'un ordinateur distant à la liste des ordinateurs](#)" à la page 248.

Se reporter à "[Affichage du rapport Etat de la protection](#)" à la page 252.

Pour afficher l'état de protection de sauvegarde d'un ordinateur distant dans Veritas System Recovery

- 1 Dans la console Veritas System Recovery Monitor, sélectionnez un ordinateur distant dans la liste des ordinateurs.
- 2 Cliquez sur **Afficher la console**.

Affichage du rapport Etat de la protection

Le rapport d'état de la protection fournit des informations détaillées à propos de l'état de protection de sauvegarde de tous les ordinateurs distants qui sont sauvegardés à l'aide de Veritas System Recovery. Vous pouvez exporter le rapport d'état de la protection dans l'un des formats suivants :

- HTML (Hypertext Markup Language)

- CSV (Comma Separated Values, valeurs séparées par des virgules)

Se reporter à "[Icônes de la console Veritas System Recovery Monitor](#)" à la page 244.

Se reporter à "[Ajout d'un ordinateur distant à la liste des ordinateurs](#)" à la page 248.

Se reporter à "[Suppression d'un ordinateur distant de la liste des ordinateurs](#)" à la page 250.

Pour exporter et afficher le rapport d'état de la protection

- 1** Dans la console Veritas System Recovery Monitor, cliquez sur **Liste des formats de données exportables**.
- 2** Dans la liste des formats de données exportables, sélectionnez **HTML** ou **CSV**.
- 3** Cliquez sur **Exporter les informations sur l'ordinateur vers un fichier**.
- 4** Dans la fenêtre **Enregistrer sous**, saisissez le nom de fichier et l'emplacement où exporter le rapport.
- 5** Cliquez sur **Enregistrer**.

Exploration du contenu d'un point de récupération

Ce chapitre traite des sujets suivants :

- [A propos de l'exploration des points de récupération](#)
- [Exploration d'un point de récupération dans l'Explorateur Windows](#)
- [Ouverture et restauration des fichiers dans une instance de Recovery Point Browser](#)
- [Démontage d'un lecteur de point de récupération](#)
- [Afficher les propriétés de lecteur d'un point de récupération](#)

A propos de l'exploration des points de récupération

Veritas System Recovery permet d'explorer les fichiers dans un point de récupération. Vous montez le point de récupération et lui assignez une lettre de lecteur de sorte qu'il soit visible dans l'Explorateur Windows.

Vous pouvez effectuer les tâches suivantes sur le lecteur attribué :

- Exécuter ScanDisk (ou CHKDSK)
- Effectuer une recherche de virus.
- Copier des dossiers ou des fichiers vers un autre emplacement.
- Afficher les informations de disque sur le lecteur, telles que l'espace utilisé et l'espace libre.
- Exécuter les programmes existant dans un point de récupération monté.

Dans un point de récupération monté, les programmes que vous exécutez ne peuvent pas se baser sur des valeurs de registre. Les programmes ne peuvent pas non plus se baser sur des interfaces COM, bibliothèques de liaisons dynamiques (DLL) ou autres dépendances similaires.

Vous pouvez installer un lecteur monté comme disque partagé. Les utilisateurs d'un réseau peuvent se connecter au disque partagé et restaurer les fichiers et les dossiers depuis le point de récupération.

Vous pouvez monter un ou plusieurs points de récupération simultanément. Les lecteurs demeurent montés jusqu'à ce que vous les démontiez ou que vous redémarriez l'ordinateur. Les lecteurs montés ne prennent pas d'espace de disque dur supplémentaire.

Il n'est pas nécessaire de monter un lecteur pour restaurer les fichiers ou les dossiers à partir d'un point de récupération.

La sécurité sur les volumes NTFS reste intacte lorsqu'ils sont montés.

Se reporter à ["Exploration d'un point de récupération dans l'Explorateur Windows"](#) à la page 255.

Se reporter à ["Démontage d'un lecteur de point de récupération"](#) à la page 261.

Se reporter à ["Afficher les propriétés de lecteur d'un point de récupération"](#) à la page 262.

Exploration d'un point de récupération dans l'Explorateur Windows

Quand vous explorez un point de récupération, Veritas System Recovery monte le point de récupération comme lettre de lecteur et l'ouvre dans l'Explorateur Windows.

Pour chaque lecteur qui est inclus dans le point de récupération, une nouvelle lettre de lecteur monté est créée. Par exemple, si votre point de récupération contient des sauvegardes des lecteurs C et D, deux lecteurs récemment montés apparaissent (par exemple, E et F). Les lecteurs montés incluent les étiquettes de lecteur initiales des lecteurs qui ont été sauvegardés.

Pour Exploration d'un point de récupération dans l'Explorateur Windows

- 1 Dans le menu **Tâches**, cliquez sur **Gérer la destination de sauvegarde**.
- 2 Effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Sélectionnez un jeu de points de récupération que vous voulez explorer et dans la colonne de **Plage**, cliquez deux fois sur la plage de dates.
Dans la boîte de dialogue **Explorer les points de récupération**, sélectionnez les points de récupération requis, puis cliquez sur **OK**.

- Sélectionnez le point de récupération ou un ensemble de points de récupération à explorer, puis cliquez sur **Explorer**.
Si vous sélectionnez un jeu de points de récupération, dans la boîte de dialogue **Explorer les points de récupération**, sélectionnez les points de récupération requis, puis cliquez sur **OK**.

Se reporter à ["A propos de l'exploration des points de récupération"](#) à la page 254.

Monter un point de récupération depuis l'Explorateur Windows

Vous pouvez monter manuellement un point de récupération en tant que lecteur en ouvrant le dossier de destination de sauvegarde dans l'Explorateur Windows.

Vous pouvez utiliser l'Explorateur Windows pour rechercher le contenu du point de récupération. Par exemple, si vous ne savez plus où un fichier particulier a été initialement enregistré, vous pouvez utiliser la fonction de recherche de l'Explorateur Windows. Vous pouvez localiser le fichier comme vous localiseriez normalement un fichier sur votre disque dur.

Pour monter un point de récupération depuis l'Explorateur Windows

- 1 Dans l'Explorateur Windows, naviguez vers un point de récupération.
Le point de récupération se trouve dans l'emplacement de stockage que vous avez sélectionné quand vous avez défini votre sauvegarde.
- 2 Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le point de récupération, puis cliquez sur **Montage**.
- 3 Dans la fenêtre **Monter le point de récupération**, sous la colonne **Etiquette de lecteur**, sélectionnez le lecteur que vous voulez monter.
- 4 Dans la liste **Lettre de lecteur**, sélectionnez la lettre que vous voulez associer au lecteur.
- 5 Cliquez sur **OK**.

Se reporter à ["A propos de l'exploration des points de récupération"](#) à la page 254.

Ouverture et restauration des fichiers dans une instance de Recovery Point Browser

En utilisant le **Navigateur de points de récupération**, vous pouvez ouvrir des fichiers dans un point de récupération. Le fichier s'ouvre dans le programme associé à ce type de fichier. Vous pouvez également restaurer des fichiers en les enregistrant avec l'application qui leur est associée. Ou bien, vous pouvez restaurer des fichiers à l'aide de l'option **Récupérer des fichiers** dans **Recovery Point Browser**.

Ouverture et restauration des fichiers dans une instance de Recovery Point Browser

Si le type de fichier n'est pas associé à un programme, la boîte de dialogue **Ouvrir avec** de Microsoft s'affiche. Vous pouvez alors sélectionner le programme approprié pour ouvrir le fichier.

Remarque : Dans **Recovery Point Browser**, vous ne pouvez pas afficher les volumes NTFS de système de fichiers chiffrés (EFS).

Pour ouvrir et restaurer des fichiers dans un point de récupération

- 1** Dans la page **Outils**, cliquez sur **Exécuter Recovery Point Browser**.

- 2 Dans le volet **Sélectionner un point de récupération**, sélectionnez un point de récupération à restaurer, puis cliquez sur **OK**.

Options de point de récupération par date

Afficher les points de récupération par - Date

Affiche tous les points de récupération découverts dans l'ordre dans lequel ils sont créés. Si aucun point de récupération n'est détecté, le tableau est vide. Dans ce cas, vous pouvez parcourir tous les lecteurs locaux de l'ordinateur pour trouver un point de récupération.

Sélectionner le dossier source

Vous permet d'afficher la liste de tous les points de récupération disponibles sur les lecteurs locaux de votre ordinateur ou sur un lecteur spécifique.

Parcourir

Localise un point de récupération sur un lecteur local ou dans un dossier réseau.

Cochez la case **Afficher les lecteurs masqués** pour voir la liste des lecteurs masqués en même temps que la liste des autres lecteurs.

Vous pouvez sélectionner un lecteur masqué en tant qu'emplacement de stockage des points de récupération.

Les lecteurs masqués s'affichent au format suivant :

DiskNo-PartitionNo\

Par exemple, un lecteur masqué est affiché sous la forme : 2-3\. Dans ce cas, 2 désigne le disque et 3 le numéro de partition.

Remarque : Par défaut, cette case à cocher n'est pas sélectionnée.

Destination OpenStorage

Permet de sélectionner la destination de stockage OpenStorage que vous voulez utiliser pour la restauration des points de récupération.

Se reporter à "[Options de destination OpenStorage pour les sauvegardes](#)" à la page 310.

Sélectionner un point de récupération

Vous permet de sélectionner le point de récupération à restaurer.

Informations de point de récupération

Affiche des informations supplémentaires sur le point de récupération que vous voulez restaurer.

Options de point de récupération par nom de fichier

| | |
|---|--|
| Afficher les points de récupération par - Nom de fichier | <p>Vous permet d'afficher les points de récupération par nom de fichier.</p> |
| Dossier et nom de fichier du point de récupération | <p>Spécifie un chemin d'accès et un nom de fichier de point de récupération.</p> <p>Si le point de récupération est situé sur un lecteur masqué, vous devez spécifier son emplacement au format suivant :</p> <p><code>DiskNo-PartitionNo</code></p> <p>Par exemple, si le lecteur maqué est placé sur le disque 2 et la partition 3, vous devez entrer 2-3. Dans ce cas, 2 désigne le disque et 3 le numéro de partition.</p> |
| Destination OpenStorage | <p>Permet de sélectionner la destination de stockage OpenStorage que vous voulez utiliser pour la restauration des points de récupération.</p> <p>Se reporter à "Options de destination OpenStorage pour la récupération" à la page 312.</p> |
| Parcourir | <p>Localise un point de récupération sur un lecteur local ou dans un dossier réseau.</p> |
| Informations de point de récupération | <p>Affiche des informations supplémentaires sur le point de récupération que vous voulez restaurer.</p> |
| 3 | <p>Dans le navigateur Recovery Point Browser, dans le volet d'arborescence de gauche, sélectionnez un lecteur.</p> |
| 4 | <p>Dans le volet de contenu de droite, cliquez deux fois sur le dossier contenant le fichier à afficher.</p> |
| 5 | <p>Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le fichier à afficher, puis cliquez sur Visualiser un fichier.</p> <p>L'option Afficher le fichier est grisée si vous sélectionnez des fichiers de programme avec les extensions .exe, .dll ou .com.</p> |

- 6 Pour restaurer un fichier, dans **Recovery Point Browser**, dans le volet de liste du côté droit, sélectionnez un ou plusieurs fichiers.
- 7 Cliquez sur **Récupérer des fichiers**, puis cliquez sur **Récupérer** pour les restaurer à leur emplacement initial.

Si vous y êtes invité, cliquez sur **Oui** ou **Oui pour tout** pour remplacer les fichiers existants (originaux).

Se reporter à ["A propos de l'exploration des points de récupération"](#) à la page 254.

Démontage d'un lecteur de point de récupération

Tous vos lecteurs de point de récupération montés sont démontés lorsque vous redémarrez l'ordinateur. Vous pouvez également démonter les lecteurs sans redémarrer l'ordinateur.

Remarque : Toutes les données enregistrées sur un point de récupération monté sont perdues lorsque vous démontez le point de récupération. Ces données incluent toutes les données créées, modifiées ou supprimées à ce stade.

Pour démonter un lecteur de point de récupération

- 1 Effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Dans l' **Explorateur Windows**, naviguez vers le point de récupération monté.
 - Dans arborescence de **Recovery Point Browser**, localisez le point de récupération monté.

Remarque : Pour accéder au navigateur de point de récupération, dans la page **Outils**, cliquez sur **Exécuter Recovery Point Browser**.

- 2 Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le point de récupération monté qui est affiché en tant que lecteur, puis cliquez sur **Démonter le point de récupération**.

Se reporter à ["A propos de l'exploration des points de récupération"](#) à la page 254.

Se reporter à ["Afficher les propriétés de lecteur d'un point de récupération"](#) à la page 262.

Afficher les propriétés de lecteur d'un point de récupération

Vous pouvez afficher diverses propriétés d'un point de récupération à l'aide de **Recovery Point Browser**.

Pour afficher les propriétés de lecteur d'un point de récupération

- 1 Dans le **Navigateur de points de récupération**, sur le volet d'arborescence de gauche, cliquez sur le point de récupération qui contient le lecteur que vous voulez afficher.
- 2 Sélectionnez un lecteur.
- 3 Effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Dans le menu **Fichier**, cliquez sur **Propriétés**.
 - Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le point de récupération, puis cliquez sur **Propriétés**.

| | |
|---|---|
| Description | Commentaire assigné par l'utilisateur et associé au point de récupération. |
| Lettre de lecteur d'origine | Lettre de lecteur d'origine attribuée au lecteur. |
| Taille de cluster | Taille de cluster (en octets) du lecteur FAT, FAT32 ou NTFS. |
| Système de fichiers | Type de système de fichiers utilisé sur le lecteur. Par exemple, FAT, FAT32 ou NTFS. |
| Principal/Logique | Etat du lecteur sélectionné comme partition principale ou partition logique. |
| Taille | Taille totale (en Mo) du lecteur. Ce total inclut l'espace utilisé et l'espace inutilisé. |
| Espace utilisé | Quantité d'espace utilisé (en Mo) sur le lecteur. |
| Espace inutilisé | Quantité d'espace inutilisé (en Mo) sur le lecteur. |
| Contient des secteurs défectueux | Indique si des secteurs défectueux existent sur le lecteur. |

Correctement suspendues

Indique si l'application de base de données s'est correctement calmée quand un point de récupération a été créé.

Gestion des destinations de sauvegarde

Ce chapitre traite des sujets suivants :

- [A propos des destinations de sauvegarde](#)
- [Différences entre les sauvegardes sur lecteur et les sauvegardes de fichier et de dossier](#)
- [Nettoyage d'anciens points de récupération](#)
- [Suppression d'un ensemble de points de récupération](#)
- [Suppression de points de récupération dans un ensemble de points de récupération](#)
- [Copie de points de récupération](#)
- [A propos de la gestion des données de sauvegarde de fichier et de dossier](#)
- [Automatisation de la gestion des données de sauvegarde](#)
- [Déplacement de votre destination de sauvegarde](#)
- [A propos de la prise en charge de OneDrive Entreprise](#)

A propos des destinations de sauvegarde

Une *destination de sauvegarde* est l'emplacement dans lequel vos données de sauvegarde sont stockées.

Veritas System Recovery comporte des fonctions pour gérer la taille de vos destinations de sauvegarde de sorte que vous puissiez utiliser le précieux espace disque de votre ordinateur pour d'autres buts.

Si vous avez défini plusieurs emplacements de sauvegarde, le panneau **Destination de sauvegarde** de la page d' **accueil** vous permet de sélectionner une destination pour laquelle un diagramme circulaire est affiché. Le diagramme circulaire de la destination sélectionnée affiche les informations suivantes concernant le lecteur ou le dossier de sauvegarde :

- Sauvegarde des données réelle
- Autre espace utilisé
- Espace disque disponible

Se reporter à ["Nettoyage d'anciens points de récupération"](#) à la page 267.

Se reporter à ["Suppression d'un ensemble de points de récupération"](#) à la page 268.

Se reporter à ["Suppression de points de récupération dans un ensemble de points de récupération"](#) à la page 269.

Se reporter à ["Copie de points de récupération"](#) à la page 270.

Différences entre les sauvegardes sur lecteur et les sauvegardes de fichier et de dossier

Veritas System Recovery offre deux méthodes de sauvegarde :

Tableau 13-1 Méthodes de sauvegarde

| Méthode | Description |
|--|---|
| Sauvegarde sur lecteur | <p>Utilisez cette option pour sauvegarder un lecteur entier (par exemple, votre lecteur système, normalement le lecteur C). Vous pouvez ensuite restaurer n'importe quel fichier et dossier ou votre lecteur entier.</p> <p>Se reporter à "Définition d'une sauvegarde sur lecteur" à la page 133.</p> |
| Sauvegarde de fichiers et de dossiers | <p>Utilisez cette option pour sauvegarder seulement les fichiers et les dossiers que vous sélectionnez. Vous pouvez ensuite restaurer un ou plusieurs fichiers à tout moment.</p> <p>Cette option nécessite en général moins d'espace disque que les sauvegardes sur lecteur.</p> <p>Se reporter à "Sauvegarde de fichiers et de dossiers" à la page 184.</p> |

Sauvegardes sur lecteur

Lorsque vous exécutez une sauvegarde sur lecteur, un cliché global est réalisé et stocké sur le disque dur de votre ordinateur. Chaque cliché est stocké sur votre ordinateur comme point de récupération. Un point de récupération est un moment précis. Vous pouvez utiliser le point de récupération pour restaurer votre ordinateur dans l'état où il était quand le cliché a été créé.

Tableau 13-2 Types de points de récupération

| Type | Description |
|---|---|
| Point de récupération indépendant (.v2i) | Crée une copie complète et indépendante des lecteurs sélectionnés. Ce type de sauvegarde requiert généralement plus d'espace de stockage qu'un ensemble de points de récupération. |
| Ensemble de points de récupération (.iv2i) | Comporte un point de récupération de base. Un point de récupération de base est une copie complète de votre lecteur entier, semblable à un point de récupération indépendant. Le ensemble de points de récupération inclut également des points de récupération. Ces points de récupération capturent seulement les modifications qui ont été apportées à votre ordinateur depuis la création du point de récupération principal. |

Bien qu'il soit possible de récupérer des fichiers et des dossiers à partir d'une sauvegarde sur lecteur, vous ne pouvez pas sélectionner un ensemble précis de fichiers ou de dossiers à sauvegarder. La totalité du disque dur est sauvegardée.

Sauvegardes de fichier et de dossier

Vous pouvez modifier ou créer un ensemble de documents et dossiers personnels, puis définir une sauvegarde pour ces fichiers et dossiers. Par exemple, vous pouvez définir une sauvegarde pour capturer un ou plusieurs dossiers. Ces dossiers contiennent des fichiers que vous modifiez de façon régulière. Ce genre de sauvegarde est utile, car vous n'avez pas besoin d'utiliser des ressources disque supplémentaires pour sauvegarder votre ordinateur tout entier.

Les sauvegardes de fichiers et de dossiers permettent de sélectionner des fichiers ou dossiers individuellement pour les sauvegarder. Vous pouvez également spécifier un type de fichier à sauvegarder. Veritas System Recovery peut alors localiser et sauvegarder tous les fichiers du type spécifié. Par exemple, si vous avez des documents Microsoft Word stockés à plusieurs emplacements de votre ordinateur, Veritas System Recovery localise tous les documents Word (fichiers se terminant par.doc) et les inclut dans votre sauvegarde. Vous pouvez même modifier la liste des types de fichier pour inclure des types spécifiques au logiciel que vous utilisez.

Veritas System Recovery conserve également de multiples versions des fichiers. Cette redondance signifie que vous pouvez restaurer la version d'un fichier qui contient des modifications que vous devez restaurer. Vous pouvez même définir une limite au nombre de versions conservées afin de pouvoir contrôler l'utilisation de l'espace disque.

Nettoyage d'anciens points de récupération

Avec le temps, des points de récupération peuvent ne plus être utiles. Par exemple, des points de récupération créés plusieurs mois auparavant peuvent ne plus être nécessaires parce que vous disposez de points plus récents contenant votre dernier travail.

Se reporter à ["Automatisation de la gestion des données de sauvegarde"](#) à la page 280.

La fonction **Nettoyage** supprime tous les points de récupération sauf le plus récent, pour rendre plus d'espace disponible sur votre disque dur.

Remarque : Après avoir supprimé un point de récupération, vous n'aurez plus accès à la récupération du système ou de fichiers. Il est conseillé d'explorer le contenu d'un point de récupération avant de le supprimer.

Pour nettoyer d'anciens points de récupération

- 1 Dans le menu **Affichage**, cliquez sur **Outils**.
- 2 Cliquez sur **Gérer la destination de sauvegarde**. Cliquez sur **Nettoyer**.

Remarque : Le bouton **Nettoyer** est activé selon les paramètres qui sont sélectionnés dans la boîte de dialogue **Gérer les paramètres de la destination de sauvegarde** et quand la limite d'ensemble de points de récupération est atteinte.

- 3 Dans la boîte de dialogue de **Nettoyer les points de récupération**, sélectionnez les points de récupération que vous voulez supprimer.

Les ensembles de points de récupération qu'il est possible de supprimer sans risque et sans éliminer votre dernier point de récupération sont automatiquement sélectionnés. Vous pouvez sélectionner ou désélectionner des ensembles de points de récupération pour spécifier ceux à supprimer.

- 4 Cliquez sur **Supprimer**.

5 Cliquez sur **Oui** pour confirmer la suppression.

6 Cliquez sur **OK**.

Se reporter à "[Ouverture et restauration des fichiers dans une instance de Recovery Point Browser](#)" à la page 256.

Se reporter à "[A propos de l'exploration des points de récupération](#)" à la page 254.

Se reporter à "[Suppression d'un ensemble de points de récupération](#)" à la page 268.

Se reporter à "[Suppression de points de récupération dans un ensemble de points de récupération](#)" à la page 269.

Se reporter à "[Copie de points de récupération](#)" à la page 270.

Suppression d'un ensemble de points de récupération

Si vous savez qu'un ensemble de points de récupération particulier ne vous est plus nécessaire, vous pouvez le supprimer à tout moment.

Remarque : Après avoir supprimé un point de récupération, vous n'avez plus accès à la récupération de fichiers ou du système pour ce moment.

Pour supprimer un ensemble de points de récupération

1 Dans le menu **Affichage**, cliquez sur **Outils**.

2 Cliquez sur **Gérer la destination de sauvegarde**.

3 Dans le tableau **Jeu de points de récupération**, sélectionnez un ensemble de points de récupération à supprimer.

L'ensemble de points de récupération que vous sélectionnez devrait être associé à un seul ensemble et apparaître en tant que "1 point de récupération" dans le tableau.

4 Dans la fenêtre **Gérer la destination de sauvegarde**, dans le menu **Tâches**, cliquez sur **Supprimer**.

5 Dans la boîte de dialogue **Jeu de points de récupération d'effacement**, cliquez sur **Oui** pour confirmer la suppression.

6 Cliquez sur **OK**.

Se reporter à "[Nettoyage d'anciens points de récupération](#)" à la page 267.

Se reporter à "[Suppression de points de récupération dans un ensemble de points de récupération](#)" à la page 269.

Se reporter à ["Copie de points de récupération"](#) à la page 270.

Se reporter à ["A propos de l'exploration des points de récupération"](#) à la page 254.

Suppression de points de récupération dans un ensemble de points de récupération

Un ensemble de points de récupération peut contenir les points de récupération multiples qui ont été créés au fil du temps. Vous pouvez supprimer des points de récupération pour reprendre plus d'espace de stockage.

L'option **Supprimer des points de récupération** vous permet de supprimer tous les points de récupération créés entre le premier et le dernier point de récupération de l'ensemble.

Avertissement : Faites attention aux points de récupération vous choisissez de supprimer. Vous pouvez perdre des données par accident. Par exemple, vous créez un nouveau document, qui est capturé au troisième point de récupération d'un ensemble de points de récupération. Vous supprimez alors accidentellement le fichier, qui est capturé dans le quatrième point de récupération. Si vous supprimez le troisième point de récupération, vous perdrez définitivement la version du fichier qui a été sauvegardée. Si vous n'êtes pas sûr, explorez le contenu d'un point de récupération avant de le supprimer.

Se reporter à ["Ouverture et restauration des fichiers dans une instance de Recovery Point Browser"](#) à la page 256.

Vous pouvez sélectionner manuellement des points de récupération à supprimer, si vous connaissez les points de récupération que vous voulez conserver dans un ensemble.

Se reporter à ["Nettoyage d'anciens points de récupération"](#) à la page 267.

Pour supprimer des points de récupération dans un ensemble

- 1 Dans le menu **Affichage**, cliquez sur **Outils**.
- 2 Cliquez sur **Gérer la destination de sauvegarde**.

- 3** Dans le tableau **Jeux de points de récupération**, sélectionnez le ensemble de points de récupération qui contient les points de récupération que vous voulez supprimer.

Le ensemble de points de récupération que vous sélectionnez devrait être associé à plusieurs ensembles. Par exemple, un ensemble de points de récupération qui contient plus d'un point de récupération peut apparaître en tant que "4 points de récupération" dans le tableau.

- 4** Dans la fenêtre **Gérer la destination de sauvegarde**, dans le menu **Tâches**, cliquez sur **Supprimer**.

- 5** Effectuez l'une des opérations suivantes :

- Pour supprimer automatiquement tous les points de récupération d'un ensemble sauf le premier et le dernier **Automatique**.
- Pour sélectionner manuellement que les points de récupération dans l'effacement défini, cliquez sur **Manuel** et sélectionnez les points de récupération à supprimer.
- Pour supprimer tous les points de récupération de l'ensemble sélectionné, cliquez sur le **Supprimer tous les points de récupération de l'ensemble**.

- 6** Cliquez sur **OK**.

Se reporter à "[Suppression d'un ensemble de points de récupération](#)" à la page 268.

Se reporter à "[Copie de points de récupération](#)" à la page 270.

Se reporter à "[A propos de l'exploration des points de récupération](#)" à la page 254.

Copie de points de récupération

Vous pouvez copier des points de récupération à un autre emplacement pour plus de sécurité. Par exemple, vous pouvez les copier sur un autre disque dur, un autre ordinateur sur le réseau, ou sur un média amovible, tel qu'un disque USB. Vous pouvez ensuite conserver ces copies en lieu sûr.

Vous pouvez également créer des copies d'archive de vos points de récupération pour libérer de l'espace disque. Par exemple, vous pouvez copier des points de récupération à un emplacement réseau ou sur un disque USB, puis supprimer manuellement les points de récupération initiaux. Vous devriez vérifier les copies des points de récupération pour vous assurer qu'ils sont valides.

Pour réaliser des copies des points de récupération

- 1** Dans le menu **Affichage**, cliquez sur **Outils**.

- 2** Cliquez sur **Gérer la destination de sauvegarde**.

- 3 Dans le tableau **Jeux de points de récupération**, sélectionnez un ensemble de points de récupération.
- 4 Dans la fenêtre **Gérer la destination de sauvegarde**, puis dans le menu **Tâches**, cliquez sur **Copier**.
- 5 Si la boîte de dialogue **Copier des points de récupération** est affichée, sélectionnez un point de récupération dans l'ensemble que vous voulez copier. Sinon, passez à l'étape suivante.
- 6 Dans le volet **Bienvenue** de l' **Assistant de copie de point de récupération**, cliquez sur **Suivant**.
- 7 Effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Si vous sélectionnez un point de récupération dans l'étape 5, le point de récupération que vous voulez copier est déjà mis en valeur (sélectionné) pour vous dans le tableau **Date** du volet **Source**. Cliquez sur **Suivant**.
 - Dans le volet **Source**, sélectionnez le point de récupération que vous voulez copier.

Les ensembles de points de récupération comme des points de récupération isolés. Sélectionnez **Afficher tous les points de récupération** pour afficher tous les points de récupération incrémentiels inclus dans l'ensemble des points de récupération.

Options Source quand vous copiez des points de récupération par date

Afficher par - Date

Affiche tous les points de récupération détectés dans l'ordre dans lequel ils ont été créés.

Date

Vous permet de sélectionner une autre date à l'aide du calendrier déroulant. Utilisez le calendrier si aucun point de récupération n'est découvert et affiché dans le tableau.

Afficher tous les points de récupération

Vous permet d'afficher tous les points de récupération disponibles.

Options Source quand vous copiez des points de récupération par nom de fichier

Afficher par - Nom de fichier

Vous permet d'afficher les points de récupération par nom de fichier.

| | |
|--------------------------------|--|
| Nom du fichier | Spécifie un chemin d'accès et un nom de fichier de point de récupération. |
| Parcourir | <p>Vous permet de localiser un chemin d'accès qui contient un point de récupération.</p> <p>Par exemple, vous pouvez localiser un fichier de point de récupération (.v2i) ou de point de récupération incrémentielle (.iv2i) sur un lecteur (USB) externe. Ou bien vous pouvez localiser un emplacement réseau ou un média amovible.</p> |
| Destination OpenStorage | <p>Permet de sélectionner la destination de stockage OpenStorage que vous voulez utiliser pour la restauration des points de récupération.</p> <p>Se reporter à "Options de destination OpenStorage pour la récupération" à la page 312.</p> |
| Nom d'utilisateur | <p>Spécifie le nom d'utilisateur si vous spécifiez un nom de fichier de point de récupération situé sur un chemin réseau.</p> <p>Se reporter à "Règles pour les informations d'authentification réseau" à la page 151.</p> |
| Mot de passe | Spécifie le mot de passe pour un chemin réseau. |

Options Source quand vous copiez des points de récupération par système

Afficher par - Système

Permet d'utiliser le fichier d'index système actuel situé à l'emplacement de stockage du point de récupération. Le fichier d'index système affiche une liste de tous les lecteurs de votre ordinateur et de tous les points de récupération associés que vous pouvez sélectionner.

L'utilisation d'un fichier d'index système réduit le temps nécessaire à la conversion de plusieurs points de récupération. Quand un point de récupération est créé, un fichier d'index système est enregistré avec lui. Le fichier d'index système contient la liste des points de récupération les plus récents, incluant l'emplacement du lecteur initial de chaque point de récupération.

Date

Vous permet de sélectionner une autre date pour un fichier d'index système à l'aide du calendrier déroulant. Utilisez le calendrier si aucun point de récupération n'est découvert et affiché dans le tableau.

Utiliser les derniers points de récupération pour cet ordinateur

Restaure les points de récupération les plus récents existant à l'emplacement de stockage de point de récupération sur votre ordinateur.

La liste de lecteurs, de fichiers source (.v2i et .iv2i) et de dates est fournie par le fichier d'index système (.sv2i) le plus récent.

Utiliser le fichier d'index système alternatif (.sv2i)

Restaure les points de récupération existants sur un autre ordinateur.

**Localiser et sélectionner le fichier
.sv2i pour le système désiré**

Spécifie le chemin d'accès d'un fichier d'index système (.sv2i) résidant ailleurs, par exemple dans un emplacement réseau.

Si vous avez sélectionné un fichier d'index système enregistré sur un réseau, vous êtes invité à fournir vos informations d'authentification réseau.

Se reporter à ["Règles pour les informations d'authentification réseau"](#) à la page 151.

Parcourir

Vous permet de localiser un chemin d'accès contenant un fichier d'index système.

Par exemple, vous pouvez localiser un lecteur (USB) externe, un emplacement réseau ou un média amovible pour sélectionner un fichier d'index système.

Destination OpenStorage

Permet de sélectionner la destination de stockage OpenStorage que vous voulez utiliser pour la restauration des points de récupération.

Se reporter à ["Options de destination OpenStorage pour la récupération"](#) à la page 312.

Lecteurs

Vous permet de sélectionner les lecteurs avec les points de récupération que vous voulez restaurer en fonction du fichier d'index système sélectionné.

8 Cliquez sur **Suivant**.

- 9** Dans le volet **Emplacement cible**, spécifiez le chemin d'accès au dossier où vous voulez copier le point de récupération, puis cliquez sur **Suivant**.

| | |
|--------------------------------|---|
| Dossier | Vous permet de saisir le chemin d'accès de l'emplacement sur lequel vous voulez copier le point de récupération. |
| Parcourir | Vous permet d'indiquer un chemin d'accès au dossier où vous voulez copier le point de récupération. |
| Destination OpenStorage | Permet de sélectionner la destination de stockage OpenStorage que vous voulez utiliser pour la restauration des points de récupération. Se reporter à " Options de destination OpenStorage pour la récupération " à la page 312. |
| Modifier | Vous permet de modifier les informations sur la destination. |
| Nom du fichier | Vous permet de sélectionner un nom de fichier que vous voulez renommer. |
| Renommer | Vous permet de renommer le fichier que vous avez sélectionné dans le tableau de nom de fichier. |

- 10** Dans le volet **Options**, définissez les options de votre choix pour le point de récupération copié, puis cliquez sur **Suivant**.

Options Copier un point de récupération

| | |
|--|--|
| Compression | <p>Vous permet de définir l'un des niveaux de compression suivants pour le point de récupération :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Aucun ■ Standard ■ Moyenne ■ Elevé <p>Se reporter à "Niveaux de compression des points de récupération" à la page 160.</p> <p>Les résultats peuvent varier selon les types de fichiers enregistrés sur le lecteur.</p> |
| Vérifier le point de récupération après sa création | Vérifie si le point de récupération est valide après qu'il soit créé. |

Inclure les fichiers système et temporaires

Inclut la prise en charge de l'indexation du système d'exploitation et des fichiers temporaires lorsqu'un point de récupération est créé ou copié sur l'ordinateur client.

Avancé

Vous permet d'ajouter des options de sécurité au point de récupération.

Description

Indique une description pour le point de récupération. La description peut être tout texte qui vous aidera à identifier le contenu du point de récupération.

Options avancées

Diviser en fichiers plus petits pour simplifier l'archivage

Permet de segmenter le point de récupération en petits fichiers et de spécifier la taille maximale (en Mo) de chaque fichier.

Par exemple, si vous prévoyez de copier un point de récupération sur des disques ZIP depuis votre destination de sauvegarde, spécifiez une taille de fichier de 100 Mo maximum, selon la taille de chaque disque ZIP.

- 11** Dans le volet **Options de sécurité**, définissez le mot de passe, sélectionnez le chiffrement pour le point de récupération copié, puis cliquez sur **Suivant**.

Utiliser un mot de passe

Permet de définir un mot de passe et d'activer le chiffrement AES sur le point de récupération lors de sa création.

Cette case à cocher est sélectionnée par défaut.

Mot de passe

Vous permet de spécifier un mot de passe pour la sauvegarde. Les mots de passe peuvent comporter les caractères standard. Les mots de passe ne peuvent pas inclure des caractères étendus ou des symboles. (Utilisez les 128 premiers caractères de la table ASCII.)

Vous devez saisir ce mot de passe avant de restaurer une sauvegarde ou d'afficher le contenu du point de récupération.

Confirmer le mot de passe

Vous permet de saisir de nouveau le mot de passe pour confirmation.

Chiffrement AES

Chiffre les données du point de récupération pour ajouter un autre niveau de protection à vos points de récupération.

Si vous mettez à niveau depuis une version antérieure à Veritas System Recovery 21 pour des travaux de sauvegarde plus anciens où seule la protection par mot de passe est définie, vous devez modifier les travaux pour sélectionner le niveau de chiffrement AES. Si vous ne modifiez pas les travaux de sauvegarde plus anciens, ils continuent à s'exécuter sans le chiffrement AES. Veritas vous conseille de modifier le travail et de sélectionner le niveau de chiffrement AES.

Remarque : Si la case à cocher **Utiliser le mot de passe** est sélectionnée, vous devez définir le chiffrement AES.

Choisissez parmi les niveaux de chiffrement suivants :

- **Standard 128 bits (mot de passe de 8 caractères ou plus)**
- **Moyen 192 bits (mot de passe de 16 caractères ou plus)**
- **Elevé - 256 bits - (mot de passe de 32 caractères ou plus)**

12 Vérifiez les options que vous avez sélectionnées, puis cliquez sur **Terminer**.

Après avoir copié les points de récupération, vous pouvez les supprimer de votre ordinateur.

Se reporter à ["Suppression d'un ensemble de points de récupération"](#) à la page 268.

Se reporter à ["Nettoyage d'anciens points de récupération"](#) à la page 267.

Se reporter à ["Suppression de points de récupération dans un ensemble de points de récupération"](#) à la page 269.

A propos de la gestion des données de sauvegarde de fichier et de dossier

Les sauvegardes basées sur lecteur capturent votre disque dur entier. De ce fait, la taille d'un point de récupération est beaucoup plus importante que les données capturées pendant la sauvegarde des fichiers et des dossiers. Cependant, les données de sauvegarde de fichier et dossier peuvent prendre un espace disque important si elles ne sont pas gérées. Par exemple, les fichiers audio, les fichiers vidéo et les photographies sont en général de grande taille.

Vous devez décider combien de versions des fichiers de sauvegarde vous voulez garder. Cette décision peut dépendre de la fréquence avec laquelle vous modifiez le contenu de vos fichiers et vous exécutez les sauvegardes.

Se reporter à ["Affichage de la quantité de données de sauvegarde de fichier et de dossier qui sont stockées sur une destination de sauvegarde"](#) à la page 278.

Se reporter à ["Supprimer manuellement des fichiers de vos sauvegardes de fichiers et de dossiers"](#) à la page 279.

Se reporter à ["Recherche des versions d'un fichier ou d'un dossier"](#) à la page 279.

Affichage de la quantité de données de sauvegarde de fichier et de dossier qui sont stockées sur une destination de sauvegarde

Vous pouvez afficher la quantité totale de données de sauvegarde de fichier et de dossier que vous avez actuellement stockées.

Pour afficher la quantité de données de sauvegarde de fichiers et dossiers enregistrées :

- 1** Dans le menu **Tâches**, cliquez sur **Gérer la destination de sauvegarde**.
- 2** Dans la liste **Lecteurs**, sélectionnez le lecteur que vous voulez utiliser comme destination de sauvegarde.

En fonction du lecteur que vous sélectionnez, dans le panneau **Gérer la destination de sauvegarde**, la boîte de dialogue **Espace utilisé pour le stockage des fichiers et dossiers** affiche la quantité d'espace de stockage actuellement utilisée.

Se reporter à ["A propos de la gestion des données de sauvegarde de fichier et de dossier"](#) à la page 278.

Supprimer manuellement des fichiers de vos sauvegardes de fichiers et de dossiers

Vous pouvez supprimer manuellement les fichiers enregistrés dans votre destination de sauvegarde.

Pour supprimer manuellement des fichiers de vos sauvegardes de fichiers et de dossiers

- 1** Dans le menu **Tâches**, cliquez sur **Récupérer mes fichiers**.
- 2** Effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Dans la zone **Rechercher les fichiers à récupérer**, saisissez le nom de fichier du fichier que vous voulez supprimer, puis cliquez sur **Recherche**.
 - Si vous ne connaissez pas le nom du fichier, cliquez sur **Recherche**, puis recherchez le fichier.
- 3** Cliquez sur **Afficher toutes les versions** pour afficher toutes les versions de chaque fichier existant dans les données de sauvegarde de fichiers et de dossiers.
- 4** Sélectionnez un ou plusieurs fichiers à supprimer.
- 5** Cliquez sur le bouton droit de la souris, puis cliquez sur **Supprimer**.

Se reporter à ["A propos de la gestion des données de sauvegarde de fichier et de dossier"](#) à la page 278.

Recherche des versions d'un fichier ou d'un dossier

Vous pouvez utiliser l' **Explorateur Windows** pour afficher des informations sur les versions disponibles incluses dans une sauvegarde de fichier et de dossier.

Vous pouvez limiter le nombre de versions de chaque fichier et dossier que vous voulez enregistrer.

Se reporter à ["Automatisation de la gestion des données de sauvegarde"](#) à la page 280.

Pour trouver des versions de fichier ou de dossier

- 1 Ouvrez l' **Explorateur Windows**.
- 2 Naviguez jusqu'à un fichier dont vous savez qu'il est inclus dans une sauvegarde de fichier et de dossier.
- 3 Cliquez sur le fichier avec le bouton droit de la souris, puis cliquez sur **Afficher les versions**.

Se reporter à ["A propos de la gestion des données de sauvegarde de fichier et de dossier"](#) à la page 278.

Automatisation de la gestion des données de sauvegarde

Veritas System Recovery peut contrôler votre espace de sauvegarde et vous informer quand il est plein. Il peut également supprimer automatiquement de vieux points de récupération et des versions anciennes de fichiers dans les sauvegardes de fichier et de dossier qui dépassent un seuil. Si vous ne spécifiez pas un seuil, Veritas System Recovery vous informe quand le disque atteint 90% de sa capacité totale.

Vous pouvez aussi gérer vos données de sauvegarde de fichiers et de dossiers en limitant le nombre de versions des fichiers de sauvegarde que vous conservez. Ce genre de maintenance peut réduire sensiblement la quantité d'espace disque requise, particulièrement si la taille du fichier est importante.

Pour automatiser la gestion des données de sauvegarde

- 1 Dans le menu **Tâches**, cliquez sur **Gérer la destination de sauvegarde**.
- 2 Dans la boîte de dialogue **Gérer la destination de sauvegarde**, cliquez sur **Paramètres**.
- 3 Sélectionner **Limiter les versions des fichiers pour les sauvegardes de fichiers et de dossiers**, puis saisissez un nombre entre 1 et 99.
- 4 Sélectionnez **Contrôler l'utilisation de l'espace disque pour le stockage des sauvegardes**. Faites glisser le curseur pour limiter le montant total de l'espace disque qui peut être utilisé pour les données de sauvegarde.
- 5 Effectuez l'une des opérations suivantes :

- Sélectionnez **M'avertir quand le stockage des sauvegardes dépasse la limite** pour être notifié uniquement lorsque la limite de stockage est dépassée, sans qu'aucune mesure ne soit prise.
 - Sélectionnez **Optimiser automatiquement le stockage** pour que Veritas System Recovery gère les données de sauvegarde automatiquement, sans solliciter d'intervention de votre part.
Veritas System Recovery supprime automatiquement les vieux points de récupération et limite les versions de fichier pour rester au-dessous du seuil défini.
- 6** Sélectionnez **Différer les changements jusqu'à la sauvegarde suivante** si vous ne voulez pas appliquer vos changements jusqu'à ce que la sauvegarde suivante s'exécute.
- 7** Cliquez sur **OK**.

Se reporter à ["A propos de la gestion des données de sauvegarde de fichier et de dossier"](#) à la page 278.

Déplacement de votre destination de sauvegarde

Vous pouvez modifier la destination de sauvegarde de vos points de récupération et déplacer vos points de récupération existants vers un nouvel emplacement. Par exemple, supposons que vous installiez un disque dur externe pour le stockage de vos données de sauvegarde. Vous pouvez modifier la destination de sauvegarde pour une ou plusieurs sauvegardes vers le nouveau lecteur.

Lorsque vous sélectionnez un nouvel emplacement, vous pouvez également choisir de déplacer les points de récupération existants vers le nouvel emplacement. Tous les futurs points de récupération pour les sauvegardes que vous sélectionnez sont créés au nouvel emplacement.

Remarque : Vous pouvez déplacer votre destination de sauvegarde vers un nouveau disque dur interne ou externe. Vérifiez que le lecteur est correctement installé ou connecté avant de poursuivre.

Pour déplacer votre destination de sauvegarde

- 1** Dans le menu **Tâches**, cliquez sur **Gérer la destination de sauvegarde**.
- 2** Dans la fenêtre **Gérer la destination de sauvegarde**, dans la liste **Lecteurs**, sélectionnez le lecteur qui contient la destination de sauvegarde à déplacer.
- 3** Cliquez sur **Déplacer**.

- 4 Dans la boîte de dialogue **Déplacer la destination de sauvegarde**, effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Dans la zone **Nouvelle destination de sauvegarde**, saisissez le chemin d'accès vers la nouvelle destination de sauvegarde.
 - Cliquez sur **Parcourir** pour localiser et sélectionner une nouvelle destination de sauvegarde, puis cliquez sur **OK**.
- 5 Sélectionnez les sauvegardes définies qui doivent utiliser la nouvelle destination de sauvegarde.

Désélectionnez les sauvegardes définies que vous ne voulez pas déplacer.
- 6 Sélectionnez **Enregistrer comme destination de sauvegarde par défaut** pour utiliser cet emplacement comme destination de sauvegarde par défaut pour toutes les nouvelles sauvegardes que vous définissez à l'avenir.
- 7 Cliquez sur **OK**.
- 8 Pour déplacer les points de récupération existants vers la nouvelle destination de sauvegarde, sélectionnez **Déplacer les points de récupération**, puis effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Sélectionnez **Déplacer les derniers points de récupération pour chaque sauvegarde et supprimer le reste**.
 - Sélectionnez **Déplacer tous les points de récupération vers le nouvel emplacement**.
- 9 Si vous avez des données de sauvegarde de fichier et de dossier à déplacer vers la nouvelle destination de sauvegarde, cliquez sur **Déplacer les données de sauvegarde des fichiers**.

L'option **Déplacer les données de sauvegarde des fichiers** n'est pas disponible si aucune donnée de sauvegarde des fichiers et des dossiers n'est trouvée sur la destination de sauvegarde d'origine.
- 10 Cliquez sur **OK**.

Se reporter à ["A propos de la gestion des données de sauvegarde de fichier et de dossier"](#) à la page 278.

A propos de la prise en charge de OneDrive Entreprise

OneDrive est le service cloud Microsoft qui vous permet de vous connecter à tous vos fichiers. Il permet de stocker et protéger vos fichiers, de les partager avec

d'autres personnes et d'y accéder où vous le souhaitez et sur l'appareil de votre choix. La version professionnelle de OneDrive est appelée OneDrive Entreprise.

Veritas System Recovery prend désormais en charge Microsoft OneDrive Entreprise comme destination principale pour les sauvegardes et vous pouvez restaurer des points de récupération à partir d'un emplacement de synchronisation OneDrive. Microsoft OneDrive Entreprise doit être configuré localement sur un ordinateur.

OneDrive Entreprise ne prend pas en charge la sauvegarde et la restauration des points de récupération de Veritas System Recovery Disk, la conversion physique à virtuel (P2V), la sauvegarde de fichiers et de dossiers.

Pour configurer OneDrive Entreprise localement, utilisez le lien suivant :

<https://support.office.com/fr-fr/article/sync-files-with-the-onedrive-sync-client-in-windows-615391c4-2bd3-4aae-a42a-858262e42a49>

OneDrive Entreprise impose quelques limitations concernant les noms et les types de fichier. consultez le lien suivant pour en savoir plus sur les limitations :

<https://support.office.com/fr-fr/article/invalid-file-names-and-file-types-in-onedrive-onedrive-for-business-and-sharepoint-64883a5d-228e-48f5-b3d2-eb39e07630fa>

Lorsque vous spécifiez un emplacement OneDrive Entreprise comme destination principale pour les sauvegardes, les points de récupération faisant plus de 9 180 Mo sont automatiquement divisés en fichiers plus petits de 9 180 Mo au maximum. Vous pouvez réduire la taille des points de récupération à moins de 9 180 Mo. Les points de récupération supérieurs à 9 180 Mo ne sont pas synchronisés par OneDrive vers le cloud.

Si un volume en cours de sauvegarde contient un dossier OneDrive, ce dossier n'est pas inclus dans le point de récupération généré lorsque la sauvegarde est en cours.

Gestion des conversions virtuelles

Ce chapitre traite des sujets suivants :

- Définition d'un travail de conversion virtuelle
- Exécution immédiate d'un travail existant de conversion en disque virtuel
- Affichage des propriétés d'un travail de conversion en disque virtuel
- Afficher la progression d'un travail de conversion en disque virtuel
- Modifier un travail de conversion en disque virtuel
- Suppression d'un travail de conversion en disque virtuel
- Exécution de la conversion ponctuelle d'un point de récupération physique en disque virtuel

Définition d'un travail de conversion virtuelle

Vous pouvez utiliser Veritas System Recovery pour convertir des points de récupération d'un ordinateur physique en disque virtuel VMware. Vous pouvez créer une planification pour convertir des points de récupération en un disque virtuel VMware (format .vmdk) ou en un disque virtuel Microsoft (format .vhd).

Remarque : Si la taille de secteur de disque est de 4K, le disque virtuel Microsoft ne peut être converti qu'au format .vhdx.

Vous pouvez également convertir des points de récupération directement sur un serveur VMware ESXi. Les disques virtuels sont excellents pour le test et l'évaluation.

Remarque : Vous ne pouvez pas convertir un disque 4K en format .vmdk.

Une liste des plates-formes prenant en charge les disques virtuels qui sont créés à partir des points de récupération est disponible dans la liste de compatibilité logicielle. La liste de compatibilité logicielle est disponible à l'URL suivante :

https://www.veritas.com/support/en_US/search-results.html?keyword=V-306-17*

Les conversions planifiées utilisent le fichier d'index système (.sv2i) pour convertir les points de récupération en disques virtuels. Le fichier .sv2i réduit le temps nécessaire pour convertir plusieurs points de récupération. Quand un point de récupération est créé, un fichier .sv2i est enregistré avec lui. Le fichier .sv2i contient une liste des points de récupération les plus récents, avec l'emplacement initial de lecteur de chaque point de récupération.

Vous pouvez également créer une conversion virtuelle unique.

Se reporter à "[Exécution de la conversion ponctuelle d'un point de récupération physique en disque virtuel](#)" à la page 298.

Pour définir un travail de conversion virtuelle

- 1** Dans le menu **Tâches**, cliquez sur **Exécuter ou gérer les conversions virtuelles**.
- 2** Dans la barre d'outils, cliquez sur **Définir nouvelle**.

- 3 Cliquez sur le type de disque virtuel (et la version, le cas échéant) que vous voulez créer, puis cliquez sur **Suivant**.

Disque virtuel VMware (.vmdk) Convertit les points de récupération au format de .vmdk.
 Ce format ne prend en charge que Workstation version 8.

Serveur VMware ESXi Convertit les points de récupération sur un serveur VMware ESXi.

Remarque : Veritas System Recovery 16.0.2 ne prend plus en charge la conversion Physique à virtuel (P2V) pour ESXi sur les systèmes d'exploitation 32 bits.

Disque virtuel Microsoft Convertit les points de récupération au format .vhd ou .vhdx. Le format .vhd est pris en charge pour toutes les versions avant Windows 8, et le format .vhdx pour Windows 8 et supérieur.

Remarque : Le type Disque virtuel Microsoft prend en charge les conversions aux formats .vhd et .vhdx. La conversion au format .vhd est disponible pour tous les systèmes d'exploitation. La conversion au format .vhdx est seulement disponible pour Windows 8/2012 R2 et versions ultérieures. Si la taille de secteur est de 4K, le disque virtuel ne peut être converti qu'au format .vhdx.

- 4 Dans le volet **Source**, sélectionnez les points de récupération que vous voulez convertir et cliquez sur **Suivant**.

Remarque : Si vous avez spécifié un mot de passe tout en définissant un travail de sauvegarde, la boîte de dialogue **Saisir le mot de passe** est affichée. Entrez le mot de passe que vous avez spécifié lors de la création du travail de sauvegarde, puis cliquez sur **OK**.

Effectuer la conversion en utilisant les derniers points de récupération pour cet ordinateur

Convertit les points de récupération les plus récents existant à l'emplacement de stockage de point de récupération sur votre ordinateur.

La liste de lecteurs, de fichiers source (.v2i et .iv2i) et de dates est fournie par le fichier d'index système (.sv2i) le plus récent.

Effectuer la conversion en utilisant des points de récupération pour un autre ordinateur

Convertit les points de récupération qui existent sur un autre ordinateur.

Localiser et sélectionner le fichier .sv2i pour le système désiré

Spécifie un chemin d'accès à un fichier d'index système (.sv2i) qui réside ailleurs, par exemple dans un emplacement réseau.

Si le point de récupération est situé sur un lecteur masqué, vous devez spécifier son emplacement au format suivant :

DiskNo-PartitionNo\Filename.sv2i

Par exemple, si le lecteur masqué est placé sur le disque 2 et la partition 3, vous devez entrer 2-3\file.sv2i. Dans ce cas, 2 désigne le disque et 3 le numéro de partition.

Si vous avez sélectionné un fichier d'index système enregistré sur un réseau, vous êtes invité à fournir vos informations d'authentification réseau.

Se reporter à "[Règles pour les informations d'authentification réseau](#)" à la page 151.

Parcourir

Vous permet de localiser un chemin d'accès contenant un fichier d'index système.

Par exemple, vous pouvez localiser un lecteur (USB) externe, un emplacement réseau ou un média amovible pour sélectionner un fichier d'index système.

Lecteurs

Vous permet de sélectionner les lecteurs avec les points de récupération que vous voulez convertir en fonction du fichier d'index système sélectionné.

Taille de secteur

Affiche la taille des secteurs en tant que 4K ou 512.

- 5 Dans le volet **Destination de disques virtuels**, définissez les options appropriées en fonction du format du disque virtuel et de la version (le cas échéant) que vous avez sélectionnés auparavant. Cliquez ensuite sur **Suivant**.

Remarque : Veritas vous recommande de sélectionner un emplacement réseau distant sécurisé car la conversion virtuelle sur un réseau n'est pas chiffrée. Si les fichiers de disques et les images virtuels sont stockés sur un ordinateur local, sélectionnez un dossier protégé. Les utilisateurs avec des privilèges ou un administrateur sont les seuls devant disposer des droits d'accès au dossier. La recommandation s'applique aussi à une conversion virtuelle ponctuelle d'un point de récupération en disque virtuel.

Options Destination de disques virtuels pour conversion en disque virtuel VMware ou Microsoft

| | |
|-----------------------------------|--|
| Dossier pour des disques virtuels | <p>Vous permet de saisir le chemin d'accès du dossier où vous voulez placer les fichiers de disque virtuel.</p> <p>Remarque : Lorsque vous sélectionnez un chemin d'accès pour placer les fichiers-disques virtuels, la Taille de secteur de la source et celle de la destination doivent être identiques.</p> |
| Parcourir | <p>Vous permet de localiser le dossier dans lequel vous voulez placer les fichiers de disque virtuel.</p> |
| Nom d'utilisateur | <p>Vous permet de saisir le nom d'utilisateur si vous avez spécifié un emplacement de dossier de disque virtuel sur un réseau</p> <p>Se reporter à "Règles pour les informations d'authentification réseau" à la page 151.</p> |
| Mot de passe | <p>Spécifie le mot de passe pour un chemin réseau.</p> |

Créer un disque virtuel par volume

Crée un fichier de disque virtuel par volume.

Si vous ne sélectionnez pas cette option, chaque lecteur est mis en correspondance avec la lettre du lecteur affectée pendant la conversion. Par conséquent, plusieurs lecteurs figureront dans un seul fichier de disque virtuel.

Remarque : Cette option n'est pas disponible si les volumes sont sur des disques séparés.

Renommer

Vous permet de modifier le nom de fichier du fichier disque virtuel résultant.

Options de destination des disques virtuels pour la conversion sur serveur VMware ESXi

| | |
|--|--|
| Nom ou adresse IP du serveur ESXi | Vous permet de saisir le nom du serveur ou son adresse IP. |
| Nom d'utilisateur | Vous permet de saisir un nom d'administrateur valide disposant de droits suffisants sur un serveur ESXi. |
| Mot de passe | Vous permet de saisir un mot de passe valide sur le serveur ESXi. |
| Destination des disques virtuels | Vous permet de saisir le chemin d'accès du dossier où vous voulez placer les fichiers de disque virtuel. |
| Parcourir | Vous permet de localiser un emplacement de destination pour les disques virtuels. |
| Renommer | Vous permet de modifier le nom du fichier disque virtuel résultant. |
| Suivant | Spécifie les options supplémentaires pour les disques virtuels du serveur VMware ESXi. |
| Emplacement temporaire pour la conversion | Vous permet de saisir le nom ou l'adresse IP du serveur que vous pouvez utiliser comme emplacement temporaire pour des fichiers. |
| Informations d'authentification de l'emplacement temporaire | Vous permet de saisir un nom et un mot de passe valides d'administrateur disposant de droits suffisants. |

- 6** Dans le volet **Options générales**, définissez les options de conversion appropriées, puis cliquez sur **Suivant**.

Nom du travail de conversion

Vous permet de saisir un nom pour le travail de conversion virtuelle ; vous pouvez également laisser le nom par défaut.

Diviser le disque virtuel en multiples fichiers .vmdk de 2 Go

Vous permet de diviser le fichier de disque virtuel en plusieurs fichiers .vmdk de 2 Go.

Par exemple, utilisez cette option si votre disque virtuel est enregistré sur un lecteur FAT32. Ou bien tout système de fichiers qui ne prend pas en charge les fichiers de taille supérieure à 2 Go. Ou bien, pour copier les fichiers disques virtuels sur un DVD mais que leur taille est supérieure à la capacité du DVD.

Remarque : Cette option est spécifique à VMware. Elle n'est pas disponible si vous avez sélectionné **Microsoft Virtual Disk** comme format de conversion.

- 7** Dans le volet **Date/heure de conversion**, définissez une planification pour le travail de conversion, puis cliquez sur **Suivant**.

Options Heure de conversion pour une planification hebdomadaire

| | |
|---|--|
| Convertir automatiquement les derniers points de récupération - Hebdomadaire | Convertit les derniers points de récupération en disques virtuels en utilisant une planification hebdomadaire. |
| Par défaut | Utilise la planification de conversion par défaut. |
| Heure de début | Vous permet de sélectionner le moment où la conversion doit démarrer. |
| Jours | Vous permet de sélectionner le jour de la semaine où vous voulez que la conversion s'exécute. |
| Exécuter plusieurs fois par jour | Convertit les points de récupération plusieurs fois au cours d'une journée. |
| Temps entre les conversions | Vous permet de sélectionner le laps de temps qui doit s'écouler avant la conversion suivante. |
| Nombre de fois | Spécifiez le nombre d'exécutions de la conversion, en commençant à l'heure de début sélectionnée. |
| Détails | Affiche les informations que vous avez sélectionnées pour la date et l'heure de conversion. |

Options Date/heure de conversion pour une planification mensuelle

| | |
|--|---|
| Convertir automatiquement les derniers points de récupération - Mensuel | Convertit les derniers points de récupération en disques virtuels en utilisant une planification mensuelle. |
| Par défaut | Vous permet d'utiliser la planification de conversion par défaut. |
| Heure de début | Vous permet de sélectionner le moment où la conversion doit démarrer. |
| Jours du mois | Vous permet de sélectionner le jour du mois où vous voulez que la conversion s'exécute. |

| | |
|---|---|
| Détails | Affiche les informations que vous avez sélectionnées pour la date et l'heure de conversion. |
| Options Date/heure de conversion pour une planification Exécuter une seule fois | |
| Convertir automatiquement les derniers points de récupération - Exécuter une seule fois | Exécute la conversion une seule fois, à la date et à l'heure que vous spécifiez. |
| Date | Vous permet de sélectionner le jour, le mois et l'année où vous voulez que la conversion s'exécute. |
| Heure | Vous permet de sélectionner l'heure où la conversion doit démarrer. |
| Détails | Affiche les informations que vous avez sélectionnées pour la date et l'heure de conversion. |

- 8 Pour exécuter le nouveau travail de conversion immédiatement, cliquez sur **Exécuter la conversion**.

Cette option n'est pas disponible si vous avez sélectionné l'option **Exécuter une seule fois** dans le volet **Date/heure de conversion**.
- 9 Cliquez sur **Terminer**.

Se reporter à ["Affichage des propriétés d'un travail de conversion en disque virtuel"](#) à la page 295.

Se reporter à ["Afficher la progression d'un travail de conversion en disque virtuel"](#) à la page 296.

Se reporter à ["Modifier un travail de conversion en disque virtuel"](#) à la page 296.

Se reporter à ["Exécution immédiate d'un travail existant de conversion en disque virtuel"](#) à la page 295.

Se reporter à ["Suppression d'un travail de conversion en disque virtuel"](#) à la page 297.

Exécution immédiate d'un travail existant de conversion en disque virtuel

Après avoir créé un travail de conversion, vous pouvez utiliser l'option **Exécuter maintenant** pour créer une conversion de point de récupération à la demande au format de disque virtuel. Une conversion manuelle démarre aussitôt.

Pour exécuter immédiatement un travail de conversion virtuelle existant

- 1 Dans le menu **Tâches**, cliquez sur **Exécuter ou gérer les conversions virtuelles**.
- 2 Sélectionnez le nom d'un travail de conversion à exécuter immédiatement.
- 3 Dans la barre d'outils, cliquez sur **Exécuter maintenant**.

Se reporter à ["Affichage des propriétés d'un travail de conversion en disque virtuel"](#) à la page 295.

Se reporter à ["Afficher la progression d'un travail de conversion en disque virtuel"](#) à la page 296.

Se reporter à ["Modifier un travail de conversion en disque virtuel"](#) à la page 296.

Se reporter à ["Suppression d'un travail de conversion en disque virtuel"](#) à la page 297.

Affichage des propriétés d'un travail de conversion en disque virtuel

Vous pouvez utiliser les **propriétés** d'un travail de conversion virtuelle sélectionné pour obtenir un résumé des paramètres, des options et de la planification attribuée.

Pour afficher les propriétés d'un travail de conversion en disque virtuel

- 1 Dans le menu **Tâches**, cliquez sur **Exécuter ou gérer les conversions virtuelles**.
- 2 Sélectionnez le nom d'un travail de conversion dont vous souhaitez afficher les propriétés.
- 3 Dans le menu **Tâches**, cliquez sur **Propriétés**.
- 4 Cliquez sur **OK**.

Se reporter à ["Afficher la progression d'un travail de conversion en disque virtuel"](#) à la page 296.

Se reporter à ["Modifier un travail de conversion en disque virtuel"](#) à la page 296.

Se reporter à ["Exécution immédiate d'un travail existant de conversion en disque virtuel"](#) à la page 295.

Se reporter à ["Suppression d'un travail de conversion en disque virtuel"](#) à la page 297.

Afficher la progression d'un travail de conversion en disque virtuel

Vous pouvez afficher la progression d'une conversion virtuelle pendant son exécution afin d'évaluer le temps restant.

Pour afficher la progression d'un travail de conversion en disque virtuel

- ◆ Effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Dans le menu **Affichage**, cliquez sur **Progression et performances**.
 - Dans le menu **Tâches**, cliquez sur **Exécuter ou gérer les conversions virtuelles** puis, dans le menu **Affichage**, cliquez sur **Progression et performances**.

Se reporter à ["Affichage des propriétés d'un travail de conversion en disque virtuel"](#) à la page 295.

Se reporter à ["Modifier un travail de conversion en disque virtuel"](#) à la page 296.

Se reporter à ["Exécution immédiate d'un travail existant de conversion en disque virtuel"](#) à la page 295.

Se reporter à ["Suppression d'un travail de conversion en disque virtuel"](#) à la page 297.

Modifier un travail de conversion en disque virtuel

Vous pouvez modifier la partie de planification d'un travail de conversion existant ou tous les aspects du travail.

Pour modifier un travail de conversion virtuelle

- 1 Dans le menu **Tâches**, cliquez sur **Exécuter ou gérer les conversions virtuelles**.
- 2 Sélectionnez le nom d'un travail de conversion à modifier.
- 3 Effectuez l'une des opérations suivantes :

Pour modifier la planification

Dans la barre d'outils, cliquez sur **Modifier la planification**.

Apportez des modifications à la planification de conversion, puis cliquez sur **OK**.

Pour modifier les paramètres du travail

Dans la barre d'outils, cliquez sur **Modifier les paramètres**.

Apportez les modifications souhaitées dans chaque volet de l'assistant, puis cliquez sur **Terminer**.

Se reporter à ["Affichage des propriétés d'un travail de conversion en disque virtuel"](#) à la page 295.

Se reporter à ["Afficher la progression d'un travail de conversion en disque virtuel"](#) à la page 296.

Se reporter à ["Exécution immédiate d'un travail existant de conversion en disque virtuel"](#) à la page 295.

Se reporter à ["Suppression d'un travail de conversion en disque virtuel"](#) à la page 297.

Suppression d'un travail de conversion en disque virtuel

Vous pouvez supprimer des travaux de conversion dont vous n'avez plus besoin.

Lorsque vous supprimez un travail de conversion, aucun point de récupération ou disque virtuel n'est supprimé de l'emplacement de stockage. Seul le travail de conversion lui-même est supprimé.

Pour supprimer un travail de conversion virtuelle

- 1 Dans le menu **Tâches**, cliquez sur **Exécuter ou gérer les conversions virtuelles**.
- 2 Sélectionnez les noms d'un ou plusieurs travaux de conversion à supprimer.

3 Dans la barre d'outils, cliquez sur **Supprimer**.

4 Cliquez sur **Oui** pour confirmer la suppression.

Se reporter à "[Affichage des propriétés d'un travail de conversion en disque virtuel](#)" à la page 295.

Se reporter à "[Afficher la progression d'un travail de conversion en disque virtuel](#)" à la page 296.

Se reporter à "[Modifier un travail de conversion en disque virtuel](#)" à la page 296.

Se reporter à "[Exécution immédiate d'un travail existant de conversion en disque virtuel](#)" à la page 295.

Exécution de la conversion ponctuelle d'un point de récupération physique en disque virtuel

Vous pouvez utiliser Veritas System Recovery pour convertir des points de récupération d'un ordinateur physique en disque virtuel VMware. Vous pouvez créer une planification pour convertir des points de récupération en un disque virtuel VMware (format .vmdk) ou en un disque virtuel Microsoft (format .vhd).

Remarque : Si la taille de secteur de disque est de 4K, le disque virtuel Microsoft ne peut être converti qu'au format .vhdx.

Vous pouvez également convertir des points de récupération directement sur un serveur VMware ESXi. Les disques virtuels sont excellents pour le test et l'évaluation.

Remarque : Vous ne pouvez pas convertir un disque 4K en format .vmdk.

Une liste des plates-formes prenant en charge les disques virtuels qui sont créés à partir des points de récupération est disponible dans la liste de compatibilité logicielle. La liste de compatibilité logicielle est disponible à l'URL suivante :

https://www.veritas.com/support/en_US/search-results.html?keyword=V-306-17*

Vous pouvez également créer des conversions planifiées de points de récupération en disques virtuels.

Se reporter à "[Définition d'un travail de conversion virtuelle](#)" à la page 284.

Pour exécuter une conversion ponctuelle de point de récupération en disque virtuel

- 1
- Dans le menu de **Tâches**, cliquez sur **Conversion virtuelle ponctuelle**.
- 2
- Cliquez sur le type de disque virtuel (et la version, le cas échéant) que vous voulez créer, puis cliquez sur **Suivant**.

| | |
|--------------------------------------|--|
| Disque virtuel VMware (.vmdk) | Convertit les points de récupération au format de .vmdk. Ce format ne prend en charge que Workstation version 8. |
| Serveur VMware ESXi | <div>Convertit les points de récupération sur un serveur VMware ESXi.</div> <div>Remarque : Veritas System Recovery 16.0.2 ne prend plus en charge la conversion Physique à virtuel (P2V) pour ESXi sur les systèmes d'exploitation 32 bits.</div> |
| Disque virtuel Microsoft | <div>Le format .vhd est pris en charge pour toutes les versions avant Windows 8, et le format .vhdx pour Windows 8 et supérieur.</div> <div>Remarque : Le type Disque virtuel Microsoft prend en charge les conversions aux formats .vhd et .vhdx. La conversion au format .vhd est disponible pour tous les systèmes d'exploitation. La conversion au format .vhdx est seulement disponible pour Windows 8/2012 R2 et versions ultérieures. Si la taille de secteur est de 4K, le disque virtuel ne peut être converti qu'au format .vhdx.</div> |

- 3
- Effectuez l'une des opérations suivantes :
- Cliquez sur **Afficher tous les points de récupération** en bas du volet, puis sélectionnez un point de récupération dans la liste en fonction de sa date de création.
- Dans la liste **Afficher par**, sélectionnez une source de point de récupération.

Remarque : Si vous avez spécifié un mot de passe tout en définissant un travail de sauvegarde, la boîte de dialogue **Saisir le mot de passe** est affiché. Entrez le mot de passe que vous avez spécifié lors de la création du travail de sauvegarde, puis cliquez sur **OK**.

Options Source quand vous affichez des points de récupération par date

| | |
|---|--|
| Afficher par - Date | Affiche tous les points de récupération détectés dans l'ordre dans lequel ils ont été créés. |
| Date | Vous permet de sélectionner une autre date à l'aide du calendrier déroulant. Utilisez le calendrier si aucun point de récupération n'est découvert et affiché dans le tableau. |
| Afficher tous les points de récupération | Vous permet d'afficher tous les points de récupération disponibles. |
| Taille de secteur | Vous permet d'afficher la taille des secteurs, affichée en tant que 4 K ou 512. |

Options Source quand vous affichez des points de récupération par nom de fichier

| | |
|--------------------------------------|---|
| Afficher par - Nom de fichier | Vous permet d'afficher les points de récupération par nom de fichier. |
| Nom du fichier | <p>Spécifie un chemin d'accès et un nom de fichier de point de récupération.</p> <p>Si le point de récupération est situé sur un lecteur masqué, vous devez spécifier son emplacement au format suivant :</p> <p>DiskNo-PartitionNo\Filename.v2i ou DiskNo-PartitionNo\Filename.iv2i</p> <p>Par exemple, si le lecteur maqué est placé sur le disque 2 et la partition 3, vous devez entrer 2-3\file.v2i. Dans ce cas, 2 désigne le disque et 3 le numéro de partition.</p> |

| | |
|--------------------------|--|
| Parcourir | <p>Vous permet de localiser un chemin d'accès qui contient un point de récupération.</p> <p>Par exemple, vous pouvez localiser un fichier de point de récupération (.v2i) ou de point de récupération incrémentielle (.iv2i) sur un lecteur (USB) externe. Ou bien vous pouvez localiser un emplacement réseau ou un média amovible.</p> |
| Nom d'utilisateur | <p>Spécifie le nom d'utilisateur si vous spécifiez un nom de fichier de point de récupération situé sur un chemin réseau.</p> <p>Se reporter à "Règles pour les informations d'authentification réseau" à la page 151.</p> |
| Mot de passe | <p>Spécifie le mot de passe pour un chemin réseau.</p> |

Options Source quand vous affichez des points de récupération par système

| | |
|-------------------------------|---|
| Afficher par - Système | <p>Permet d'utiliser le fichier d'index système actuel situé à l'emplacement de stockage du point de récupération. Le fichier d'index système affiche une liste de tous les lecteurs de votre ordinateur et de tous les points de récupération associés que vous pouvez sélectionner.</p> <p>L'utilisation d'un fichier d'index système réduit le temps nécessaire à la conversion de plusieurs points de récupération. Quand un point de récupération est créé, un fichier d'index système est enregistré avec lui. Le fichier d'index système contient la liste des points de récupération les plus récents, incluant l'emplacement du lecteur initial de chaque point de récupération.</p> |
| Date | <p>Vous permet de sélectionner une autre date pour un fichier d'index système à l'aide du calendrier déroulant. Utilisez le calendrier si aucun point de récupération n'est découvert et affiché dans le tableau.</p> |

| | |
|---|---|
| Effectuer la conversion en utilisant les derniers points de récupération pour cet ordinateur | <p>Convertit les points de récupération les plus récents existant à l'emplacement de stockage de point de récupération sur votre ordinateur.</p> <p>La liste de lecteurs, de fichiers source (.v2i et .iv2i) et de dates est fournie par le fichier d'index système (.sv2i) le plus récent.</p> |
| Effectuer la conversion en utilisant des points de récupération pour un autre ordinateur | <p>Convertit les points de récupération qui existent sur un autre ordinateur.</p> |
| Localiser et sélectionner le fichier .sv2i pour le système désiré | <p>Spécifie un chemin d'accès à un fichier d'index système (.sv2i) qui réside ailleurs, par exemple dans un emplacement réseau.</p> <p>Si le point de récupération est situé sur un lecteur masqué, vous devez spécifier son emplacement au format suivant :</p> <p>DiskNo-PartitionNo\Filename.sv2i</p> <p>Par exemple, si le lecteur maqué est placé sur le disque 2 et la partition 3, vous devez entrer 2-3\file.sv2i. Dans ce cas, 2 désigne le disque et 3 le numéro de partition.</p> <p>Si vous avez sélectionné un fichier d'index système enregistré sur un réseau, vous êtes invité à fournir vos informations d'authentification réseau.</p> <p>Se reporter à "Règles pour les informations d'authentification réseau" à la page 151.</p> |
| Parcourir | <p>Vous permet de localiser un chemin d'accès contenant un fichier d'index système.</p> <p>Par exemple, vous pouvez localiser un lecteur (USB) externe, un emplacement réseau ou un média amovible pour sélectionner un fichier d'index système.</p> |

Exécution de la conversion ponctuelle d'un point de récupération physique en disque virtuel**Lecteurs**

Vous permet de sélectionner les lecteurs avec les points de récupération que vous voulez convertir en fonction du fichier d'index système sélectionné.

Taille de secteur

Vous permet d'afficher la taille des secteurs, affichée en tant que 4 K ou 512.

4 Cliquez sur **Suivant**.

- 5 Définissez les options de destination de disque virtuel en fonction du format et de la version de disque virtuel (le cas échéant) que vous avez sélectionnés, puis cliquez sur **Suivant**.

Options Destination de disques virtuels pour conversion en disque virtuel VMware ou Microsoft

| | |
|------------------------------------|---|
| Dossier pour des disques virtuels | <p>Vous permet de saisir le chemin d'accès du dossier où vous voulez placer les fichiers de disque virtuel.</p> <p>Remarque : Lorsque vous sélectionnez un dossier pour placer les fichiers de disques virtuels, la Taille des secteurs de la source et de l'emplacement doit être la même.</p> |
| Parcourir | <p>Vous permet de localiser le dossier dans lequel vous voulez placer les fichiers de disque virtuel.</p> |
| Nom d'utilisateur | <p>Vous permet de saisir le nom d'utilisateur si vous avez spécifié un emplacement de dossier de disque virtuel sur un réseau</p> <p>Se reporter à "Règles pour les informations d'authentification réseau" à la page 151.</p> |
| Mot de passe | <p>Spécifie le mot de passe pour un chemin réseau.</p> |
| Créer un disque virtuel par volume | <p>Vous permet de créer un fichier de disque virtuel par volume.</p> <p>Si vous ne sélectionnez pas cette option, chaque lecteur correspond à la lettre de disque dur qui lui est affectée pendant la conversion. Par conséquent, plusieurs lecteurs figureront dans un seul fichier de disque virtuel.</p> <p>Remarque : Cette option n'est pas disponible si les volumes sont sur des disques séparés.</p> |
| Renommer | <p>Vous permet de modifier le nom de fichier du fichier disque virtuel résultant.</p> |

Options de destination des disques virtuels pour la conversion sur serveur VMware ESXi

| | |
|---|--|
| Nom ou adresse IP du serveur ESXi | Indique le nom du serveur ou son adresse IP. |
| Nom d'utilisateur | Indique un nom d'administrateur valide disposant de droits suffisants sur un serveur ESXi. |
| Mot de passe | Indique un mot de passe valide sur le serveur ESXi. |
| Emplacement pour les disques virtuels | Indiquez le chemin d'accès du dossier dans lequel vous voulez placer les fichiers de disque virtuel. |
| Parcourir | Vous permet de localiser un emplacement de destination pour les disques virtuels. |
| Renommer | Vous permet de modifier le nom du fichier disque virtuel résultant. |
| Suivant | Spécifie les options d'emplacement temporaire pour les disques virtuels du serveur VMware ESXi. |
| Emplacement temporaire pour la conversion | Vous permet de saisir le nom ou l'adresse IP du serveur que vous pouvez utiliser comme emplacement temporaire pour des fichiers. |
| Informations d'authentification de l'emplacement temporaire | Vous permet de saisir un nom et un mot de passe valides d'administrateur disposant de droits suffisants. |

- Définissez les options de conversion générales que vous voulez, puis cliquez sur **Suivant**.

| | |
|---|--|
| Diviser le disque virtuel en multiples fichiers .vmdk de 2 Go | <p>Divise le fichier de disque virtuel en plusieurs fichiers .vmdk de 2 Go.</p> <p>Par exemple, utilisez cette option si votre disque virtuel est enregistré sur un lecteur FAT32. Ou bien tout système de fichiers qui ne prend pas en charge les fichiers de taille supérieure à 2 Go. Ou bien, pour copier les fichiers disques virtuels sur un DVD mais que leur taille est supérieure à la capacité du DVD.</p> <p>Remarque : Cette option est spécifique à VMware. Elle n'est pas disponible si vous avez sélectionné Microsoft Virtual Disk comme format de conversion.</p> |
|---|--|

7 Consultez le résumé des choix que vous avez faits.

Si vous devez apporter des modifications, cliquez sur **Précédent**.

8 Cliquez sur **Terminer**.

Se reporter à ["Affichage des propriétés d'un travail de conversion en disque virtuel"](#) à la page 295.

Se reporter à ["Afficher la progression d'un travail de conversion en disque virtuel"](#) à la page 296.

Se reporter à ["Modifier un travail de conversion en disque virtuel"](#) à la page 296.

Se reporter à ["Exécution immédiate d'un travail existant de conversion en disque virtuel"](#) à la page 295.

Se reporter à ["Suppression d'un travail de conversion en disque virtuel"](#) à la page 297.

Gestion du stockage en cloud

Ce chapitre traite des sujets suivants :

- [Directement vers le cloud](#)
- [Téléchargement des fichiers OpenStorage](#)
- [Fonctionnement de la copie hors site pour le stockage en cloud](#)
- [À propos de la création d'images AMI \(Amazon Machine Image\) dans Amazon à partir des sauvegardes de Veritas System Recovery](#)
- [À propos du stockage en cloud compatible avec S3](#)
- [À propos de Veritas System Recovery prenant en charge Veritas Access](#)
- [À propos de l'utilitaire de création d'instance de cloud](#)

Directement vers le cloud

Vous pouvez désormais activer le stockage en cloud en tant que destination principale lorsque vous définissez des sauvegardes et pendant la restauration.

Il n'est pas nécessaire de gérer de grandes quantités de données sur site. Le stockage en cloud vous offre la flexibilité nécessaire à la gestion de grandes quantités de données. Vous pouvez accéder aux données à tout moment, à partir de n'importe où.

Si un sinistre se produit, aucune perte de données n'est à déplorer, car elles sont conservées dans le cloud et vous pouvez les récupérer à tout moment.

Pour les sauvegardes, vous pouvez spécifier la destination OpenStorage lorsque vous définissez une sauvegarde sur lecteur, une sauvegarde ponctuelle et lorsque vous effectuez une sauvegarde à l'aide de Veritas System Recovery Disk.

Pour les restaurations, vous pouvez spécifier la destination OpenStorage lorsque vous restaurez des fichiers, des dossiers et des lecteurs, et que vous utilisez Veritas System Recovery Disk pour la restauration.

Remarque : Bien que le stockage en cloud soit un composant d'OpenStorage, Veritas System Recovery 21 fait référence au stockage en cloud sous le nom d'OpenStorage.

Vous pouvez définir OpenStorage en tant que destination principale. Le chemin d'accès à l'unité de stockage logique OpenStorage doit être :

- Chemin d'accès au stockage Microsoft Azure : Azure:azure:azure.com/*nom du conteneur*
- Chemin d'accès au stockage Amazon S3 : S3:amazon:amazon.com/*nom du compartiment*
- Chemin d'accès au stockage Generic S3 : S3:compatible-avec-s3 :*nom d'instance/nom de compartiment*
- Chemin d'accès au stockage Veritas Access :S3:vtas-access:*nom d'instance/nom de compartiment*

Remarque : Dans Veritas System Recovery, on désigne les compartiments et les conteneurs comme des unités de stockage logique.

La fonction Directement vers le cloud est uniquement prise en charge sur les systèmes d'exploitation 64 bits.

Vous ne pouvez pas restaurer les points de récupération à partir du stockage en cloud à l'aide de l'option Granular Restore Option.

Vous ne pouvez pas créer directement un fichier .vhd ou .vhdx sur le cloud, et vous ne pouvez pas utiliser un fichier .v2i en tant que source pour les conversions physique à virtuel.

Se reporter à ["À propos du stockage en cloud compatible avec S3"](#) à la page 324.

Se reporter à ["À l'aide de stockage en cloud compatible avec S3 dans Veritas System Recovery "](#) à la page 325.

Se reporter à ["À propos de Veritas System Recovery prenant en charge Veritas Access"](#) à la page 327.

Se reporter à "[Utilisation du stockage Veritas Access dans Veritas System Recovery](#)" à la page 327.

Se reporter à "[Définition d'une sauvegarde sur lecteur](#)" à la page 133.

Se reporter à "[Exécution d'une sauvegarde ponctuelle à partir de Veritas System Recovery](#)" à la page 161.

Se reporter à "[Exécution d'une sauvegarde à partir de Veritas System Recovery Disk](#)" à la page 171.

Se reporter à "[Exécution immédiate d'un travail de sauvegarde existant](#)" à la page 192.

Se reporter à "[Ouverture et restauration des fichiers dans une instance de Recovery Point Browser](#)" à la page 256.

Se reporter à "[Copie de points de récupération](#)" à la page 270.

Se reporter à "[Récupération des fichiers et des dossiers](#)" à la page 335.

Se reporter à "[Récupération d'un lecteur secondaire](#)" à la page 340.

Se reporter à "[Récupération d'un lecteur](#)" à la page 346.

Se reporter à "[Récupération de fichiers et de dossiers à l'aide de Veritas System Recovery Disk](#)" à la page 351.

Se reporter à "[Récupération d'un ordinateur](#)" à la page 360.

Se reporter à "[Récupération d'un ordinateur avec un matériel différent](#)" à la page 374.

Spécification du chemin de destination OpenStorage

Pour définir le chemin de destination OpenStorage pour le stockage en cloud, procédez comme suit :

Pour Amazon S3

Pour spécifier un emplacement OpenStorage, saisissez

S3:amazon:amazon.com/<nom de compartiment>

Où

<nom de compartiment> est l'emplacement du stockage Amazon S3.

Pour Microsoft Azure

Pour spécifier la destination OpenStorage, tapez

Azure:azure:azure.com/<nom_conteneur>

Où

<nom_conteneur> est l'emplacement sur le stockage Microsoft Azure.

Pour Generic S3

Pour spécifier l'emplacement de Generic S3, saisissez

S3:compatible-with-s3:<nom d'instance>/<nom de compartiment>

Où

compatible-with-s3: nom de l'instance est le nom du serveur que vous spécifiez et *nom d'instance* est créé à l'aide de l'utilitaire de création d'instance cloud.

Pour Veritas Access

Pour spécifier un emplacement OpenStorage, saisissez **S3:vtass-access:<nom d'instance>/<nom de compartiment>**

Où

vtas-access: nom de l'instance est le nom du serveur que vous spécifiez et *nom d'instance* est créé à l'aide de l'utilitaire de création d'instance cloud.

Se reporter à ["Définition d'une sauvegarde sur lecteur"](#) à la page 133.

Se reporter à ["À propos du stockage en cloud compatible avec S3"](#) à la page 324.

Se reporter à ["À l'aide de stockage en cloud compatible avec S3 dans Veritas System Recovery "](#) à la page 325.

Se reporter à ["À propos de Veritas System Recovery prenant en charge Veritas Access"](#) à la page 327.

Se reporter à ["Utilisation du stockage Veritas Access dans Veritas System Recovery "](#) à la page 327.

Options de destination OpenStorage pour les sauvegardes

Le tableau suivant décrit les options de la boîte de dialogue **Destination OpenStorage**.

Tableau 15-1 Options de destination OpenStorage pour les sauvegardes

| Destination OpenStorage | Option et description | Option et description | Option et description | Option et description | Option et description |
|-------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------------------|---|
| | Type de serveur | Nom du serveur | Connexion : Nom d'utilisateur | Connexion : Mot de passe | Unité de stockage logique |
| Amazon S3 | S3 | amazon:amazon.com | Clé d'accès du compte Amazon. | Clé secrète du compte Amazon. | L'unité de stockage est appelée compartiment. |

| Destination OpenStorage | Option et description | Option et description | Option et description | Option et description | Option et description |
|-------------------------|-----------------------|--|--|--|---|
| Microsoft Azure | Azure | azure:azure.com | Nom d'utilisateur du stockage Microsoft Azure. | Clé d'accès du compte de stockage Microsoft Azure. Vous pouvez entrer la clé d'accès principale ou secondaire. | L'unité de stockage est appelée conteneur/blob. |
| Generic S3 | S3 | compatible-with-S3 :nom de l'instance | Clé d'accès du compte fournisseur. | Clé secrète du compte fournisseur. | L'unité de stockage est appelée compartiment. |
| Veritas Access | S3 | vtas-access:nom de l'instance | Clé d'accès du compte fournisseur. | Clé secrète du compte fournisseur. | L'unité de stockage est appelée compartiment. |

Remarque : Pour Generic S3 et Veritas Access, vous pouvez créer l'instance de cloud à l'aide de l'utilitaire de création d'instance cloud et utiliser l'instance cloud en tant que destination OpenStorage lorsque vous définissez des sauvegardes.

Se reporter à ["À propos du stockage en cloud compatible avec S3"](#) à la page 324.

Se reporter à ["À l'aide de stockage en cloud compatible avec S3 dans Veritas System Recovery "](#) à la page 325.

Se reporter à ["À propos de Veritas System Recovery prenant en charge Veritas Access"](#) à la page 327.

Se reporter à ["Utilisation du stockage Veritas Access dans Veritas System Recovery "](#) à la page 327.

Se reporter à ["À propos de l'utilitaire de création d'instance de cloud"](#) à la page 329.

Se reporter à ["Définition d'une sauvegarde sur lecteur"](#) à la page 133.

Se reporter à [la section intitulée « Utilisation du stockage Amazon S3 comme emplacement de copie hors site »](#) à la page 316.

Se reporter à [la section intitulée « Utilisation de Microsoft Azure en tant que destination de copie hors site »](#) à la page 317.

Se reporter à ["Téléchargement des fichiers OpenStorage"](#) à la page 313.

Se reporter à ["Exécution d'une sauvegarde ponctuelle à partir de Veritas System Recovery"](#) à la page 161.

Se reporter à ["Exécution d'une sauvegarde à partir de Veritas System Recovery Disk"](#) à la page 171.

Se reporter à ["Exécution immédiate d'un travail de sauvegarde existant"](#) à la page 192.

Options de destination OpenStorage pour la récupération

Le tableau suivant décrit les options de la boîte de dialogue **Destination OpenStorage**.

Tableau 15-2 Options de destination OpenStorage pour la récupération

| Destination OpenStorage | Option et description | Option et description | Option et description | Option et description | Option et description |
|-------------------------|-----------------------|--|--|--|---|
| | Type de serveur | Nom du serveur | Connexion : Nom d'utilisateur | Connexion : Mot de passe | Unité de stockage logique |
| Amazon S3 | S3 | amazon:amazon.com | Clé d'accès du compte Amazon. | Clé secrète du compte Amazon. | L'unité de stockage est appelée compartiment. |
| Microsoft Azure | Azure | azure:azure.com | Nom d'utilisateur du stockage Microsoft Azure. | Clé d'accès du compte de stockage Microsoft Azure. Vous pouvez entrer la clé d'accès principale ou secondaire. | L'unité de stockage est appelée conteneur/blob. |
| Generic S3 | S3 | compatible-with-S3 :nom de l'instance | Clé d'accès du compte fournisseur. | Clé secrète du compte fournisseur. | L'unité de stockage est appelée compartiment. |
| Veritas Access | S3 | vtas-access:nom de l'instance | Clé d'accès du compte fournisseur. | Clé secrète du compte fournisseur. | L'unité de stockage est appelée compartiment. |

Cliquez sur **OK**.

La boîte de dialogue **Sélection de fichier OpenStorage** s'affiche.

En fonction de l'unité de stockage logique que vous sélectionnez, tous les points de récupération disponibles sont répertoriés. Dans **Sélectionnez un point de récupération à restaurer** (*.v2i), sélectionnez les points de récupération.

Pour la récupération de l'ordinateur, des fichiers et des dossiers, d'une instance de Recovery Point Browser, l'option **Nom de fichier** permet de sélectionner un seul fichier .v2i ou .iv2i, et l'option **Système** un seul fichier .sv2i.

Remarque : Pour Generic S3 et Veritas Access, vous pouvez créer l'instance de cloud à l'aide de l'utilitaire de création d'instance cloud et la restaurer à partir d'OpenStorage.

Se reporter à ["À propos de l'utilitaire de création d'instance de cloud"](#) à la page 329.

Se reporter à ["À propos du stockage en cloud compatible avec S3"](#) à la page 324.

Se reporter à ["À l'aide de stockage en cloud compatible avec S3 dans Veritas System Recovery "](#) à la page 325.

Se reporter à ["À propos de Veritas System Recovery prenant en charge Veritas Access"](#) à la page 327.

Se reporter à ["Utilisation du stockage Veritas Access dans Veritas System Recovery "](#) à la page 327.

Se reporter à ["Récupération des fichiers et des dossiers"](#) à la page 335.

Se reporter à ["Récupération d'un lecteur secondaire"](#) à la page 340.

Se reporter à ["Récupération d'un lecteur"](#) à la page 346.

Se reporter à ["Récupération de fichiers et de dossiers à l'aide de Veritas System Recovery Disk "](#) à la page 351.

Se reporter à ["Récupération d'un ordinateur"](#) à la page 360.

Se reporter à ["Récupération d'un ordinateur avec un matériel différent"](#) à la page 374.

Se reporter à ["Ouverture et restauration des fichiers dans une instance de Recovery Point Browser"](#) à la page 256.

Se reporter à ["Copie de points de récupération"](#) à la page 270.

Téléchargement des fichiers OpenStorage

Lorsque vous utilisez l'option de copie hors site pour sauvegarder vos points de récupération vers le stockage Amazon S3 ou Microsoft Azure, ces fichiers (points

de récupération) sont disponibles au format OST (OpenStorage Technology). Vous devez les télécharger sur votre ordinateur ou un emplacement réseau pour les utiliser afin de restaurer votre ordinateur. Veritas System Recovery 21 a créé un utilitaire avec lequel vous pouvez sélectionner l'emplacement OpenStorage (stockage Amazon S3 ou Microsoft Azure) et les fichiers que vous voulez télécharger, puis téléchargez les fichiers.

Pour télécharger les fichiers OpenStorage

- 1 Dans le menu **Affichage**, cliquez sur **Outils**.
- 2 Cliquez sur **Télécharger les fichiers OpenStorage** et sélectionnez les options appropriées.

Emplacement OpenStorage

Vous permet de sélectionner l'emplacement OpenStorage à partir duquel télécharger les points de récupération.

Cliquez sur l'icône **Rechercher une destination OpenStorage** pour modifier le nom d'unité de stockage logique et les informations d'authentification de connexion. Reportez-vous à l'étape 9 de la procédure *Définition d'une sauvegarde sur lecteur*.

Se reporter à "[Définition d'une sauvegarde sur lecteur](#)" à la page 133.

Destination de téléchargement

Vous permet de sélectionner l'emplacement vers lequel télécharger les points de récupération. Cliquez sur **Parcourir** et enregistrez les points de récupération sur votre ordinateur ou un emplacement réseau.

Détails de la destination de téléchargement

Affiche les informations relatives à l'emplacement de téléchargement sélectionné.

Si vous avez sélectionné un emplacement réseau, cliquez sur **Modifier** pour mettre à jour les informations d'authentification réseau.

Fichiers disponibles dans l'emplacement OpenStorage

Vous permet de sélectionner les fichiers (points de récupération) que vous voulez télécharger.

Sélectionner les types de fichiers disponibles dans l'emplacement OpenStorage

Affiche le type de fichiers que vous pouvez télécharger.

Points de récupération (*.v2i, *.iv2i, *.sv2i)

- 3 Cliquez sur **OK**.

Se reporter à la section intitulée « Utilisation du stockage Amazon S3 comme emplacement de copie hors site » à la page 316.

Se reporter à la section intitulée « Utilisation de Microsoft Azure en tant que destination de copie hors site » à la page 317.

Se reporter à la section intitulée « Utilisation du stockage compatible avec S3 ou de Veritas Access en tant que destination de copie hors site » à la page 318.

Fonctionnement de la copie hors site pour le stockage en cloud

Utilisation du stockage Amazon S3 comme emplacement de copie hors site

Lorsque vous créez ou modifiez un travail de sauvegarde, vous pouvez spécifier un stockage Amazon S3 en tant que destination hors site. Une fois la sauvegarde effectuée, les points de récupération sont copiés sur la destination hors site (stockage Amazon S3).

Conditions d'utilisation du stockage Amazon S3

- Veritas System Recovery 21 installé.
- [Un compte Amazon S3](#)
 - [Une clé d'accès Amazon](#)
 - [Une clé secrète Amazon](#)
- [Un compartiment Amazon S3](#)

Vous devez créer des compartiments avant de configurer la destination hors site dans Veritas System Recovery. Les compartiments dont le nom n'est pas conforme à la convention de nommage des compartiments ne sont pas disponibles dans Veritas System Recovery.

Reportez-vous à la note technique suivante pour afficher les conventions de nommage de compartiments :

<http://www.veritas.com/docs/000107885>
- Vérifiez que vous disposez d'une connexion Internet et d'un accès à HTTP (port 80) et HTTPS (port 443).

Les points de récupération créés pendant la sauvegarde sont stockés dans le stockage en cloud en tant que fichiers OST (OpenStorage Technology). Vous ne pouvez pas restaurer votre ordinateur directement à l'aide des fichiers OST disponibles dans le stockage Amazon S3. Vous devez d'abord télécharger ces points de récupération à l'aide de l'utilitaire **Télécharger les fichiers OpenStorage**

vers votre ordinateur ou un emplacement réseau, puis démarrer le processus de restauration.

Se reporter à "[Téléchargement des fichiers OpenStorage](#)" à la page 313.



Utilisation de Microsoft Azure en tant que destination de copie hors site

Lorsque vous créez ou modifiez un travail de sauvegarde, vous pouvez fournir un stockage Microsoft Azure comme destination hors site. Une fois la sauvegarde terminée, les points de récupération sont copiés à la destination hors site (stockage Microsoft Azure).

Conditions requises pour utiliser le stockage Microsoft Azure

- Veritas System Recovery 21 installé.
- Un compte de portail Microsoft Azure. Vous devez également avoir un « Compte de stockage » et un « Conteneur » associé à ce « Compte de stockage ».

Remarque : Pour en savoir plus sur la configuration d'un « Compte de stockage » dans le portail Azure, consultez le lien suivant :

<https://azure.microsoft.com/en-in/documentation/articles/storage-create-storage-account/>

- Un compte de stockage Microsoft Azure et au moins une clé d'accès de stockage (clé d'accès principale ou secondaire).
- Assurez-vous que les conteneurs Blob Service sont déjà créés. Les conteneurs représentent une unité logique de stockage sur le périphérique de stockage en cloud.

Remarque : Comme pratique d'excellence, vous devez créer des conteneurs spécifiques destinés à être utilisés exclusivement avec Veritas System Recovery.

- Assurez-vous que les noms de conteneur répondent aux exigences Veritas System Recovery suivantes :
 - Les noms de conteneur peuvent contenir des lettres minuscules, des nombres et des traits d'union.
 - Les noms de conteneur ne peuvent pas commencer par un trait d'union.

Remarque : Un conteneur ne peut pas être utilisé dans Veritas System Recovery si son nom ne respecte pas la convention de nommage de conteneur.

Les points de récupération créés pendant la sauvegarde sont stockés dans le stockage en cloud en tant que fichiers OST (OpenStorage Technology). Vous ne pouvez pas restaurer directement votre ordinateur en utilisant les fichiers OST disponibles sur le stockage Microsoft Azure. Vous devez d'abord télécharger ces points de récupération à l'aide de l'utilitaire **Télécharger les fichiers OpenStorage** vers votre ordinateur ou un emplacement réseau, puis démarrer le processus de restauration.

Se reporter à ["Téléchargement des fichiers OpenStorage"](#) à la page 313.

Utilisation du stockage compatible avec S3 ou de Veritas Access en tant que destination de copie hors site

Lorsque vous créez ou modifiez un travail de sauvegarde, vous pouvez spécifier un stockage Generic S3 ou Veritas Access en tant que destination hors site. Une fois la sauvegarde effectuée, les points de récupération sont copiés sur la destination hors site (stockage Generic S3 ou Veritas Access).

Configuration requise pour utiliser le stockage Generic S3 ou Veritas Access

- Veritas System Recovery 21 ou ultérieur installé.
- Stockage Generic S3 ou Veritas Access conforme à la configuration requise

Les points de récupération créés pendant la sauvegarde sont stockés dans le stockage en cloud en tant que fichiers OST (OpenStorage Technology). Vous ne pouvez pas restaurer votre ordinateur directement à l'aide des fichiers OST disponibles dans le stockage Generic S3 ou Veritas Access. Vous devez d'abord télécharger ces points de récupération à l'aide de l'utilitaire **Télécharger les fichiers OpenStorage** vers votre ordinateur ou un emplacement réseau, puis démarrer le processus de restauration.

Se reporter à ["Téléchargement des fichiers OpenStorage"](#) à la page 313.

Se reporter à ["À propos du stockage en cloud compatible avec S3"](#) à la page 324.

Se reporter à ["À propos de Veritas System Recovery prenant en charge Veritas Access"](#) à la page 327.

À propos de la création d'images AMI (Amazon Machine Image) dans Amazon à partir des sauvegardes de Veritas System Recovery

Vous pouvez désormais créer des images AMI (Amazon Machine Image) dans le cloud Amazon en utilisant les points de récupération de Veritas System Recovery et afficher l'état d'une image AMI existante. Veritas System Recovery fournit deux scripts PowerShell permettant de créer une image AMI dans le cloud Amazon et d'afficher l'état d'une image AMI existante. Vous pouvez utiliser l'image AMI pour lancer une instance EC2 dans le cloud.

- `CREATE_AMI_IN_AWS` : script pour la création d'une image AMI
- `QUERY_AMI_CREATION_STATUS` : script pour afficher l'état d'une image AMI

Au cours d'une situation de reprise sinistre, vous pouvez restaurer votre ordinateur en fonction des points de récupération disponibles. À l'aide de cette fonction vous pouvez ouvrir une machine virtuelle à l'aide de l'image AMI créée dans Amazon Web Services (AWS).

Configuration requise pour créer une image AMI dans Amazon :

- Vous devez disposer d'un ordinateur sur lequel Veritas System Recovery 21 est installé et exécuter un travail de sauvegarde sans erreur pour créer un fichier .sv2i. Les points de récupération doivent se trouver dans un dossier local ou dans un emplacement réseau.
- Les informations d'authentification de l'utilisateur AWS Identity and Access Management (IAM) que vous utilisez doivent être associées au rôle d'administrateur.
- Le SDK AWS et l'interface de ligne de commande AWS doivent être installés sur l'ordinateur sur lequel vous exécutez le script AMI.

Si Veritas System Recovery 21 (ou une version antérieure) est installé sur votre ordinateur, PowerShell prend en charge la conversion des fichiers .vhdx ou .vhd à partir de sauvegardes qui ne sont pas protégées par mot de passe. Vous pouvez créer une image AMI à partir de n'importe quel fichier .vhdx ou .vhd.

Cette fonction n'est pas disponible à partir de l'interface utilisateur de Veritas System Recovery. Pour y accéder, utilisez les scripts PowerShell.

Pour créer une image AMI, les informations réservées au système sont requises. Assurez-vous que vous créez la sauvegarde du lecteur système avec une partition réservée au système, ainsi que la sauvegarde de lecteur de données.

Si des fichiers .sv2i sont stockés dans un compartiment Amazon S3 ou dans un autre stockage en cloud, vous devez d'abord télécharger les fichiers dans un emplacement local ou sur le réseau, ou sur l'ordinateur sur lequel le script est en cours d'exécution. Vous ne pouvez pas spécifier un emplacement cloud pour sélectionner les fichiers .sv2i.

Vous devez utiliser des points de récupération au format .vhdx ou .vhd. Si vous disposez d'un fichier .sv2i, vous devez d'abord le convertir au format .vhdx ou .vhd. Pour cela, deux méthodes sont possibles :

- Convertissez le point de récupération au format .vhdx ou .vhd à l'aide du travail de conversion virtuelle Veritas System Recovery.
- Utilisez une commande PowerShell pour convertir les points de récupération au format .vhdx ou .vhd.

Pour convertir des points de récupération au format .vhdx ou .vhd, Veritas System Recovery prend en charge la conversion des points de récupération dont la taille est inférieure à 2 téraoctets.

Le script `CREATE_AMI_IN_AWS` prend uniquement en charge le format .vhdx ou .vhd. Il ne prend pas en charge le format .vmdk. Si vous convertissez les points de récupération à partir de Veritas System Recovery, assurez-vous que les fichiers sont au format .vhdx ou .vhd, car ce sont les seuls formats pris en charge pour créer une image AMI.

Se reporter à ["Création d'une image Amazon Machine Image \(AMI\)"](#) à la page 320.

Se reporter à ["Affichage des tâches de conversion et de l'état de l'image AMI"](#) à la page 324.

Création d'une image Amazon Machine Image (AMI)

Pour créer une image AMI, vous devez d'abord convertir vos points de récupération au format .vhdx/.vhd. Assurez-vous que tous vos lecteurs sont sauvegardés, y compris les lecteurs masqués. Après avoir converti les fichiers .sv2i en fichiers .vhdx/.vhd à l'aide de Veritas System Recovery ou du script PowerShell, vous pouvez créer l'image AMI.

Pour exécuter le script `CREATE_AMI_IN_AWS`

- 1 Exécutez le script `CREATE_AMI_IN_AWS` à partir de la ligne de commande PowerShell en mode Administrateur.

Un message s'affiche vous demandant d'indiquer si vous voulez utiliser un fichier .vhdx ou .vhd pour la création de l'image AMI.

- 2 Appuyez sur **O** pour utiliser le format .vhdx ou appuyez sur **N** ou n'importe quelle autre touche pour utiliser le format .vhd.

Remarque : La procédure de création d'une image AMI est identique, que vous appuyiez sur **O** (fichiers .vhdx) ou sur **N** (fichiers .vhd).

- 3 Effectuez l'une des opérations suivantes :

À propos de la création d'images AMI (Amazon Machine Image) dans Amazon à partir des sauvegardes de Veritas System Recovery

Appuyez sur **O** Effectuez les actions suivantes dans l'ordre indiqué :

si vous

disposez déjà

d'un fichier

.vhdx/.vhd.

- 1** Appuyez sur **1** pour charger le fichier .vhdx/.vhd vers un compartiment Amazon S3 avant de créer l'image AMI ou appuyez sur **2** si le fichier .vhdx/.vhd est déjà disponible dans un compartiment Amazon S3.
- 2** Si vous avez appuyé sur **1**, entrez le chemin d'accès correspondant à l'emplacement du fichier .vhdx/.vhd.

Remarque : Si ce fichier se trouve dans un emplacement réseau, saisissez les informations d'authentification correspondant au chemin d'accès réseau.

Vous devez utiliser des dossiers distincts pour les disques durs virtuels de chaque ordinateur. Lorsque vous créez l'image AMI, tous les fichiers .vhdx/.vhd correspondant à un ordinateur sont utilisés. Si les fichiers .vhdx/.vhd ne sont pas conservés séparément, lors de la création d'une image AMI, les fichiers appartenant à différents ordinateurs peuvent être utilisés ensemble.

Si vous avez appuyé sur **2**, continuez à partir de l'étape 3.

- 3** Saisissez les informations du compte Amazon.
 - Saisissez la clé d'accès.
 - Saisissez la clé secrète.
- 4** Appuyez sur **1** pour créer un nouveau compartiment ou appuyez sur **2** pour utiliser un compartiment existant.
- 5** Si vous avez appuyé sur **1**, saisissez un nom pour le nouveau compartiment, le nom de la région et le nom du dossier à créer pour charger les fichiers .vhdx/.vhd.

Pour plus d'informations sur les régions AWS, consultez le lien suivant :

<https://docs.aws.amazon.com/general/latest/gr/rande.html>

Si vous avez appuyé sur **2**, saisissez le nom du compartiment, sa région et le nom du dossier pour charger les fichiers .vhdx/.vhd.

Après avoir saisi toutes les entrées, les fichiers .vhdx/.vhd sont chargés, l'image AMI est créée et vous pouvez l'afficher dans le compte AWS.

À propos de la création d'images AMI (Amazon Machine Image) dans Amazon à partir des sauvegardes de Veritas System Recovery

Si vous ne disposez pas d'un fichier .vhdx/.vhd, appuyez sur **N**.

Effectuez les actions suivantes dans l'ordre indiqué :

- 1** Saisissez le chemin d'accès du fichier .sv2i qui doit être converti au format .vhdx/.vhd.

Remarque : Si le fichier .sv2i se trouve dans un emplacement réseau, saisissez les informations d'authentification du chemin d'accès réseau.

- 2** Saisissez le chemin d'accès correspondant à l'emplacement dans lequel vous souhaitez placer le fichier .vhdx/.vhd converti.

Remarque : Si ce fichier doit être créé dans un emplacement réseau, saisissez les informations d'authentification du chemin d'accès réseau.

Vous devez utiliser des dossiers distincts pour les disques durs virtuels de chaque ordinateur. Lorsque vous créez l'image AMI, tous les fichiers .vhdx/.vhd correspondant à un ordinateur sont utilisés. Si les fichiers .vhdx/.vhd ne sont pas conservés séparément, lors de la création d'une image AMI, les fichiers appartenant à différents ordinateurs peuvent être utilisés ensemble.

- 3** Saisissez les informations du compte Amazon.
 - Saisissez la clé d'accès.
 - Saisissez la clé secrète.
- 4** Appuyez sur **1** pour créer un nouveau compartiment Amazon S3 ou appuyez sur **2** pour utiliser un compartiment existant.
- 5** Si vous avez appuyé sur **1**, saisissez un nom pour le nouveau compartiment, le nom de la région et le nom du dossier à créer pour charger les fichiers .vhdx/.vhd.

Pour plus d'informations sur les régions AWS, consultez le lien suivant :

<https://docs.aws.amazon.com/general/latest/gr/rande.html>

Si vous avez appuyé sur **2**, saisissez le nom du compartiment, sa région et le nom du dossier pour charger les fichiers .vhdx/.vhd.

Après avoir saisi toutes les entrées, le fichier .sv2i est converti au format .vhdx ou .vhd, et les fichiers .vhdx/.vhd sont chargés. L'image AMI est créée et vous pouvez l'afficher dans le compte AWS.

Lorsque le script crée l'image AMI, un identifiant **ImportTaskId** est généré. L'image AMI est alors créée avec un **ID AMI**, puis répertoriée dans le compte Amazon. Vous

pouvez cliquer avec le bouton droit de la souris sur l'image AMI et lancer l'instance EC2.

Se reporter à ["À propos de la création d'images AMI \(Amazon Machine Image\) dans Amazon à partir des sauvegardes de Veritas System Recovery"](#) à la page 319.

Affichage des tâches de conversion et de l'état de l'image AMI

Pour toute image AMI que vous avez déjà créée, vous pouvez afficher la liste de toutes les tâches de conversion de votre région. Vous pouvez également afficher l'état de toute image AMI que vous avez créée via **ImportTaskId**.

Pour afficher les tâches de conversion et l'état de l'image AMI

- 1 Exécutez le script `QUERY_AMI_CREATION_STATUS` à partir de la ligne de commande PowerShell en mode Administrateur.
- 2 Appuyez sur **1** pour afficher l'état de toutes les tâches de conversion dans votre région ou appuyez sur **2** pour afficher l'état de la création de l'image AMI par **ImportTaskId**.

Si vous appuyez sur **2**, entrez l'identifiant **ImportTaskId** au format suivant :

import-ami-ID, où ID est remplacé par la valeur **ImportTaskId**.

Se reporter à ["À propos de la création d'images AMI \(Amazon Machine Image\) dans Amazon à partir des sauvegardes de Veritas System Recovery"](#) à la page 319.

Se reporter à ["Création d'une image Amazon Machine Image \(AMI\)"](#) à la page 320.

À propos du stockage en cloud compatible avec S3

Veritas System Recovery fournit la fonction de stockage en cloud compatible avec S3. Vous pouvez utiliser l'utilitaire de création d'instance de cloud pour créer une instance pour le fournisseur compatible avec S3.

Veritas System Recovery prend en charge uniquement la signature Version 2 pour le stockage en cloud compatible avec S3.

L'instance de cloud créée peut accéder à des environnements cloud compatibles avec S3. Les communications compatibles avec S3 n'ont pas été testées dans tous les environnements cloud et peuvent ne pas fonctionner dans certains cas.

Remarque : Créez le package Veritas System Recovery Disk/LightsOut Restore après avoir ajouté les instances de cloud génériques pour utiliser le stockage en cloud compatible avec S3 à partir d'un environnement Veritas System Recovery Disk/LightsOut Restore.

Se reporter à "[À l'aide de stockage en cloud compatible avec S3 dans Veritas System Recovery](#)" à la page 325.

Se reporter à "[À propos de l'utilitaire de création d'instance de cloud](#)" à la page 329.

À l'aide de stockage en cloud compatible avec S3 dans Veritas System Recovery

Vous pouvez utiliser le stockage en cloud compatible avec S3, accessible par Veritas System Recovery.

Pour utiliser le stockage en cloud compatible avec S3 dans Veritas System Recovery

- 1** Ouvrez l'utilitaire de création d'instance de cloud à l'aide de l'invite de commande en mode Administrateur.

L'utilitaire de création d'instance de cloud se trouve à l'emplacement suivant :

<Dossier d'installation VSR>/Agent

- 2** Créez une instance de cloud à l'aide de l'utilitaire de création d'instance de cloud.

Pour créer une instance de cloud, vous devez préalablement configurer un compte d'utilisateur et des compartiments dans l'environnement cloud.

Pour S3, voici l'exemple de commande

```
CloudInstance.exe -addinstance

CloudInstance Name: CloudInstance0001

CloudInstance Provider: compatible-with-s3

CloudInstance ServiceHost: s3.yourendpoint.com

SSL Supported <0/1/2>: 2

HTTP Port: 80

HTTPS Port: 443
```

Où `ServiceHost` est remplacé par l'adresse du terminal hôte du service cloud.

Veritas System Recovery prend en charge le protocole SSL. Lors de la création d'une instance de cloud, vous pouvez décider d'utiliser le protocole SSL. Il est recommandé de définir SSL sur 2 (complet). SSL : 0 (désactivé) et SSL : 1 (authentification uniquement).

Utilisez 80 en tant que port HTTP et 443 en tant que port HTTPS. Ce sont les ports par défaut. Vous pouvez modifier les ports en fonction des paramètres de votre serveur.

Assurez-vous que le serveur de stockage basé sur le cloud compatible avec S3 possède une autorité de certification signée par un certificat. Veritas System Recovery prend uniquement en charge les certificats signés par une autorité de certification lorsqu'il communique avec le stockage en cloud compatible avec S3 en mode SSL. S'il ne dispose pas du certificat signé par une autorité de certification, le transfert de données entre Veritas System Recovery et le fournisseur cloud compatible avec S3 peut échouer en mode SSL.

- 3 Créez un nouveau travail de sauvegarde dans Veritas System Recovery et dans la boîte de dialogue de destination OpenStorage, sélectionnez S3 comme type de serveur et entrez les détails de l'instance de cloud créée qui peut être utilisée pour accéder au cloud compatible avec S3.

Par exemple, pour **Type de serveur**, sélectionnez **S3** et pour **Nom du serveur**, entrez **compatible-with-s3:CloudInstance0001** (fournisseur d'instance de cloud:nom de l'instance de cloud).

Se reporter à ["À propos du stockage en cloud compatible avec S3"](#) à la page 324.

Se reporter à ["À propos de l'utilitaire de création d'instance de cloud"](#) à la page 329.

À propos de Veritas System Recovery prenant en charge Veritas Access

Veritas™ Access est une solution de serveur de stockage en réseau (NAS) logicielle, de type scale-out. Veritas System Recovery prend en charge Veritas Access. Vous pouvez sauvegarder vos données sur votre stockage Veritas Access local ou l'utiliser en tant que fournisseur de cloud pour migrer vos données à partir du stockage d'accès local vers le cloud.

À partir de l'utilitaire de création d'instance de cloud, vous pouvez créer une instance de cloud et définir Veritas Access en tant que fournisseur de cloud. Utilisez l'instance de cloud en tant que destination OpenStorage lorsque vous définissez des sauvegardes et que vous effectuez des restaurations à partir d'OpenStorage.

Remarque : Créez le package Veritas System Recovery Disk/LightsOut Restore après avoir ajouté les instances de cloud génériques pour utiliser le stockage en cloud compatible avec S3 à partir d'un environnement Veritas System Recovery Disk/LightsOut Restore.

Se reporter à ["Utilisation du stockage Veritas Access dans Veritas System Recovery"](#) à la page 327.

Utilisation du stockage Veritas Access dans Veritas System Recovery

Vous pouvez utiliser le stockage en cloud Veritas Access accessible par Veritas System Recovery.

Pour utiliser le stockage en cloud Veritas Access dans Veritas System Recovery

- 1** Ouvrez l'utilitaire de création d'instance de cloud à l'aide de l'invite de commande en mode Administrateur.

L'utilitaire de création d'instance de cloud se trouve à l'emplacement suivant :

<Dossier d'installation VSR>/Agent

- 2** Créez une instance de cloud Veritas Access à l'aide de l'utilitaire de création d'instance de cloud.

```
CloudInstance.exe -addinstance

CloudInstance Name: CloudInstance0001

CloudInstance Provider: vtas-access

CloudInstance ServiceHost: s3.yourservicehost.com

SSL Supported <0/1/2>: 2

HTTP Port: 8143

HTTPS Port: 443
```

Où `ServiceHost` est remplacé par l'adresse du terminal hôte du service cloud.

Veritas System Recovery prend en charge le protocole SSL. Lors de la création d'une instance de cloud, vous pouvez décider d'utiliser le protocole SSL. Il est recommandé de définir SSL sur 2 (complet). SSL : 0 (désactivé) et SSL : 1 (authentification uniquement).

Utilisez 8143 en tant que port HTTP et 443 en tant que port HTTPS. Ce sont les ports par défaut. Vous pouvez modifier les ports en fonction des paramètres de votre serveur.

- 3** Créez un nouveau travail de sauvegarde dans Veritas System Recovery. Dans la boîte de dialogue Destination OpenStorage, sélectionnez S3 comme type de serveur et entrez les détails de l'instance de cloud Veritas Access créée qui permet d'accéder au stockage Veritas Access.

Par exemple, pour **Type de serveur**, sélectionnez **S3** et pour **Nom du serveur**, entrez **vtas-access:CloudInstance0001** (fournisseur d'instance de cloud:nom de l'instance de cloud).

Se reporter à ["À propos de l'utilitaire de création d'instance de cloud"](#) à la page 329.

Se reporter à ["À propos de Veritas System Recovery prenant en charge Veritas Access"](#) à la page 327.

À propos de l'utilitaire de création d'instance de cloud

L'utilitaire de création d'instance de cloud est un outil qui peut être utilisé pour créer une instance de cloud pour les environnements compatibles avec S3 et Veritas Access. Tous les fournisseurs de cloud qui utilisent le protocole S3 peuvent créer l'instance de cloud.

Vous pouvez utiliser cette instance de cloud lorsque vous créez des sauvegardes à l'aide de Veritas System Recovery. Dans la boîte de dialogue de destination OpenStorage, sélectionnez S3 comme type de serveur et entrez les détails de l'instance de cloud créée qui peut être utilisée pour accéder au stockage en cloud compatible avec S3 et à Veritas Access.

Vous pouvez effectuer trois opérations avec cet utilitaire.

- Création d'une instance de cloud
- Affichage d'une instance de cloud
- Suppression d'une instance de cloud

Syntaxe

```
CloudInstance [-addinstance] [-getinstance] [-deleteinstance] [-help]
```

L'utilitaire de création d'instance de cloud se trouve à l'emplacement suivant :

<Dossier d'installation VSR>/Agent

Création d'une instance de cloud

Résumé

Crée une nouvelle instance de cloud.

```
CloudInstance.exe -addinstance
```

```
CloudInstance Name: CloudInstance0001
```

```
CloudInstance Provider: compatible-with-s3
```

```
CloudInstance ServiceHost: s3.yourendpoint.com
```

```
SSL Supported <0/1/2>: 2
```

```
HTTP Port: 80
```

```
HTTPS Port: 443
```

L'instance CloudInstance0001 a été ajoutée correctement

Où

`CloudInstance Name`

Spécifie le nom de la nouvelle instance de cloud. Le nom d'instance de cloud peut contenir des lettres, des chiffres et des tirets (ou des traits d'union). Il ne peut pas commencer par un tiret (ou un trait d'union).

`CloudInstance Provider`

Spécifie le fournisseur de l'instance de cloud.

`CloudInstance ServiceHost`

Spécifie l'adresse du terminal client du serveur cloud.

`SSL Supported <0/1/2>`

Spécifie le mode SSL utilisé pour la communication avec l'instance de cloud.

- 0 : désactivé
- 1 : authentification uniquement
- 2 : complet

`HTTP Port`

Spécifie le port HTTP de l'instance de cloud.

`HTTPS Port`

Spécifie le port HTTPS de l'instance de cloud.

Affichage d'une instance de cloud

Résumé

Obtient toutes les instances créées à l'aide de l'utilitaire.

`CloudInstance.exe -getinstance`

Suppression d'une instance de cloud

Résumé

Supprime une instance créée à l'aide de l'utilitaire.

`CloudInstance.exe -deleteinstance`

`Instance Name: CloudInstance0001`

`Deletion successful for instance: CloudInstance0001`

Affichage de l'aide

Résumé

Affiche l'aide sur l'utilisation de `CloudInstance.exe`.

```
CloudInstance.exe -help
```

Utilisation CloudInstance [-addinstance] [-getinstance] [-deleteinstance]
[-help]

-addinstance : ajouter une instance de cloud personnalisée

-getinstance : obtenir l'instance de cloud personnalisée

-deleteinstance : supprimer l'instance de cloud personnalisée

-help : afficher ce message d'aide

Se reporter à ["À propos du stockage en cloud compatible avec S3"](#) à la page 324.

Se reporter à ["À l'aide de stockage en cloud compatible avec S3 dans Veritas System Recovery "](#) à la page 325.

Se reporter à ["À propos de Veritas System Recovery prenant en charge Veritas Access"](#) à la page 327.

Se reporter à ["Utilisation du stockage Veritas Access dans Veritas System Recovery "](#) à la page 327.

Récupération de fichiers, dossiers ou de lecteurs complets

Ce chapitre traite des sujets suivants :

- [A propos de la récupération des données perdues](#)
- [Récupération des fichiers et des dossiers en utilisant les données de sauvegarde des fichiers et des dossiers](#)
- [Récupération des fichiers et des dossiers](#)
- [Récupération d'un lecteur secondaire](#)
- [Récupération d'un lecteur](#)
- [Explorer des fichiers et dossiers de l'ordinateur à l'aide de Veritas System Recovery Disk](#)
- [Récupération de fichiers et de dossiers à l'aide de Veritas System Recovery Disk](#)

A propos de la récupération des données perdues

Veritas System Recovery peut restaurer les fichiers perdus, les dossiers ou des lecteurs entiers en utilisant les points de récupération ou les données de sauvegarde de fichier et de dossier.

Vous devez disposer des données de sauvegarde des points de récupération ou de fichiers et de dossiers pour récupérer les fichiers et les dossiers perdus. Vous devez disposer d'un point de récupération pour récupérer un lecteur complet. Vous

pouvez récupérer les modifications récentes apportées à un fichier ou à un dossier perdu. Cependant, vos données de sauvegarde doivent être au moins aussi actuelles que les modifications qui ont été apportées au fichier ou au dossier perdu.

Se reporter à ["Récupération des fichiers et des dossiers en utilisant les données de sauvegarde des fichiers et des dossiers"](#) à la page 333.

Se reporter à ["Récupération des fichiers et des dossiers"](#) à la page 335.

Récupération des fichiers et des dossiers en utilisant les données de sauvegarde des fichiers et des dossiers

Si vous avez défini une sauvegarde de fichiers et de dossiers et que vous avez besoin de récupérer des fichiers, vous pouvez les récupérer à partir d'une sauvegarde de fichiers et de dossiers.

Veritas System Recovery comprend un outil de recherche pour vous aider à localiser les fichiers à récupérer.

Se reporter à ["A propos de la récupération des données perdues"](#) à la page 332.

Pour récupérer des fichiers et des dossiers en utilisant les données de sauvegarde des fichiers et des dossiers

- 1 Dans le menu **Tâches**, cliquez sur **Récupérer mes fichiers**.
- 2 Dans le volet gauche de la boîte de dialogue de **Récupérer mes fichiers**, sélectionnez **Fichier et dossier** comme méthode de recherche.
- 3 Effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Dans la zone de recherche **Rechercher les fichiers à récupérer**, saisissez le nom entier ou une partie du nom d'un fichier ou d'un dossier que vous voulez restaurer. Cliquez sur **Rechercher**.
Par exemple, saisissez **recette**. Tout fichier ou dossier contenant le mot **recette** dans son nom sera trouvé, par exemple **recettes de gâteaux au chocolat.doc**, **Les recettes de Jeanne.xls** ou **Les recettes du succès.mp3**.
 - Cliquez sur **Recherche avancée**, saisissez ou sélectionnez vos critères de recherche, puis cliquez sur **Rechercher**.

| | |
|------------------------------|--|
| Nom | <p>Spécifiez un nom de fichier à rechercher.</p> <p>Vous pouvez utiliser les options suivantes pour filtrer votre recherche :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ contient ■ est ■ commence par ■ se termine par |
| Regarder dans | <p>Permet de sélectionner les lecteurs ou dossiers locaux pour rechercher un fichier.</p> <p>Sélectionnez la case Inclure les sous-dossiers pour étendre la recherche aux sous-dossiers des lecteurs ou dossiers.</p> |
| Date/heure du fichier | <p>Permet de sélectionner la date et l'heure d'un fichier à l'aide du calendrier déroulant.</p> <p>Vous pouvez utiliser les options suivantes pour filtrer votre recherche :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ à tout moment ■ le ■ avant ■ après ■ entre |
| Taille de fichier | <p>Permet de spécifier la taille du fichier à rechercher, en Ko, Mo ou Go.</p> <p>Vous pouvez utiliser les options suivantes pour filtrer votre recherche :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ taille ■ inférieur à ■ supérieur à ■ entre |

Pour revenir à la zone de texte recherche standard, cliquez sur **Recherche standard**.

- 4 Dans la zone de liste des résultats de recherche, sélectionnez les fichiers à restaurer.
- 5 Cliquez sur **Récupérer des fichiers**.
- 6 Dans la boîte de dialogue **Récupérer mes fichiers**, effectuez l'une des opérations suivantes :

- Cliquez sur **Dossiers d'origine** pour restaurer vos fichiers dans les dossiers auxquels ils appartenait lors de la sauvegarde.
Pour remplacer les fichiers d'origine, sélectionnez **Remplacer les fichiers existants**. Si vous ne cochez pas cette option, un numéro est ajouté au nom de fichier. Le fichier original est inchangé.

Attention : L'option **Remplacer les fichiers existants** remplace les fichiers originaux par les fichiers que vous restaurez. Ou bien, elle remplace les fichiers portant le même nom qui sont actuellement enregistrés à cet emplacement.

- Cliquez sur **Dossier des fichiers récupérés sur le bureau** pour restaurer vos fichiers vers un dossier **Fichiers récupérés** sur votre bureau Windows. Veritas System Recovery crée ce dossier lors de la restauration.
- Cliquez sur **Autre dossier** et saisissez le chemin d'accès à l'emplacement dans lequel vous voulez restaurer vos fichiers.

7 Cliquez sur **Récupérer**.

8 Si vous êtes invité à remplacer le fichier, cliquez sur **Oui**. Vérifiez que le fichier que vous allez récupérer est le fichier que vous voulez.

9 Cliquez sur **OK**.

Se reporter à "[Récupération des fichiers et des dossiers](#)" à la page 335.

Récupération des fichiers et des dossiers

Vous pouvez également restaurer des fichiers ou des dossiers en utilisant des points de récupération, si vous avez défini et exécuté une sauvegarde basée sur lecteur.

Se reporter à "[A propos de la récupération des données perdues](#)" à la page 332.

Pour récupérer des fichiers et des dossiers à l'aide d'un point de récupération

- 1** Dans le menu de **Tâches**, cliquez sur **Récupérer mes fichiers**
- 2** Dans le volet gauche de la boîte de dialogue de **Récupérer mes fichiers**, sélectionnez **Point de récupération** comme méthode de recherche.

- Pour utiliser un point de récupération différent de celui sélectionné dans la boîte de dialogue **Point de récupération**, cliquez sur **Modifier**. Recherchez le point de récupération que vous voulez utiliser et cliquez sur **OK**.

Sélection des options Point de récupération à restaurer quand vous affichez les points de récupération par date

| | |
|---|--|
| Afficher par - Date | Affiche tous les points de récupération détectés dans l'ordre dans lequel ils ont été créés. |
| Date | Vous permet de sélectionner une autre date à l'aide du calendrier déroulant. Utilisez le calendrier si aucun point de récupération n'est découvert et affiché dans le tableau. |
| Afficher tous les points de récupération | Vous permet d'afficher tous les points de récupération disponibles. |

Sélection des options Point de récupération à restaurer quand vous affichez les points de récupération par nom de fichier

| | |
|--------------------------------------|---|
| Afficher par - Nom de fichier | Vous permet d'afficher les points de récupération par nom de fichier. |
| Nom du fichier | <p>Spécifie un chemin d'accès et un nom de fichier de point de récupération.</p> <p>Si le point de récupération est situé sur un lecteur masqué, vous devez spécifier son emplacement au format suivant :</p> <p>DiskNo-PartitionNo\Filename.v2i ou DiskNo-PartitionNo\Filename.iv2i</p> <p>Par exemple, si le lecteur maqué est placé sur le disque 2 et la partition 3, vous devez entrer 2-3\file.v2i. Dans ce cas, 2 désigne le disque et 3 le numéro de partition.</p> |

Parcourir

Vous permet de localiser un chemin d'accès qui contient un point de récupération.

Par exemple, vous pouvez localiser un fichier de point de récupération (.v2i) ou de point de récupération incrémentielle (.iv2i) sur un lecteur (USB) externe. Ou bien vous pouvez localiser un emplacement réseau ou un média amovible.

**Rechercher une destination
OpenStorage**

Permet de rechercher la destination de stockage OpenStorage que vous voulez utiliser pour la restauration des points de récupération.

Se reporter à "[Options de destination OpenStorage pour la récupération](#)" à la page 312.

Nom d'utilisateur

Spécifie le nom d'utilisateur si vous spécifiez un nom de fichier de point de récupération situé sur un chemin réseau.

Se reporter à "[Règles pour les informations d'authentification réseau](#)" à la page 151.

Mot de passe

Spécifie le mot de passe pour un chemin réseau.

Options de sélection de point de récupération lorsque vous affichez les points de récupération par système

Afficher par - Système

Permet d'utiliser le fichier d'index système actuel situé à l'emplacement de stockage des points de récupération. Le fichier d'index système affiche une liste de tous les lecteurs de votre ordinateur et de tous les points de récupération associés que vous pouvez sélectionner.

L'utilisation d'un fichier d'index système réduit le temps nécessaire à la conversion de plusieurs points de récupération. Quand un point de récupération est créé, un fichier d'index système est enregistré avec lui. Le fichier d'index système contient la liste des points de récupération les plus récents, incluant l'emplacement du lecteur initial de chaque point de récupération.

Date

Vous permet de sélectionner une autre date pour un fichier d'index système à l'aide du calendrier déroulant. Utilisez le calendrier si aucun point de récupération n'est découvert et affiché dans le tableau.

Utiliser les derniers points de récupération pour cet ordinateur

Restaure les points de récupération les plus récents existant à l'emplacement de stockage de point de récupération sur votre ordinateur.

La liste de lecteurs, de fichiers source (.v2i et .iv2i) et de dates est fournie par le fichier d'index système (.sv2i) le plus récent.

Utiliser le fichier d'index système alternatif (.sv2i)

Restaure les points de récupération existants sur un autre ordinateur.

| | |
|--|--|
| Localiser et sélectionner le fichier .sv2i pour le système désiré | <p>Spécifie le chemin d'accès d'un fichier d'index système (.sv2i) résidant ailleurs, par exemple dans un emplacement réseau.</p> <p>Si vous avez sélectionné un fichier d'index système enregistré sur un réseau, vous êtes invité à fournir vos informations d'authentification réseau.</p> <p>Se reporter à "Règles pour les informations d'authentification réseau" à la page 151.</p> <p>Si le point de récupération est situé sur un lecteur masqué, vous devez spécifier son emplacement au format suivant :</p> <p>DiskNo-PartitionNo\Filename.sv2i</p> <p>Par exemple, si le lecteur masqué est placé sur le disque 2 et la partition 3, vous devez entrer 2-3\file.sv2i. Dans ce cas, 2 désigne le disque et 3 le numéro de partition.</p> |
| Parcourir | <p>Vous permet de localiser un chemin d'accès contenant un fichier d'index système.</p> <p>Par exemple, vous pouvez localiser un lecteur (USB) externe, un emplacement réseau ou un média amovible pour sélectionner un fichier d'index système.</p> |
| Rechercher une destination OpenStorage | <p>Permet de rechercher la destination de stockage OpenStorage que vous voulez utiliser pour la restauration des points de récupération.</p> <p>Se reporter à "Options de destination OpenStorage pour la récupération" à la page 312.</p> |
| Lecteurs | <p>Vous permet de sélectionner les lecteurs avec les points de récupération que vous voulez restaurer en fonction du fichier d'index système sélectionné.</p> |

Remarque : Si Veritas System Recovery ne peut localiser aucun point de récupération, la boîte de dialogue **Sélection de point de récupération** s'affiche automatiquement.

- 4 Dans le champ **Rechercher des fichiers à récupérer**, saisissez le nom complet ou partiel d'un fichier ou d'un dossier à restaurer, puis cliquez sur **Rechercher**.
 Par exemple, saisissez **recette**. Tout fichier ou dossier contenant le mot recette dans son nom sera trouvé, par exemple recettes de gâteaux au chocolat.doc, Les recettes de Jeanne.xls ou Les recettes du succès.mp3.
- 5 Dans le tableau **Nom**, sélectionnez les fichiers que vous voulez restaurer.
- 6 Cliquez sur **Récupérer des fichiers**.
- 7 Dans la boîte de dialogue de **Récupérer mes fichiers**, sélectionnez l'option que vous voulez.

| | |
|---|--|
| Dossiers d'origine | Récupère les fichiers en les plaçant dans le dossier d'origine dans lequel ils se trouvaient quand ils ont été sauvegardés. |
| Nouveau dossier ("Fichiers récupérés") sur le bureau | Récupère les fichiers en les plaçant dans un nouveau dossier nommé "Fichiers récupérés" qui est créé sur votre bureau Windows. |
| Autre dossier | Spécifie le chemin d'accès d'un emplacement alternatif dans lequel vous voulez que vos fichiers soient restaurés. |

- 8 Cliquez sur **Récupérer**.
- 9 Si vous êtes invité à remplacer le fichier, cliquez sur **Oui**. Vérifiez que le fichier que vous voulez récupérer est le fichier que vous voulez.
- 10 Cliquez sur **OK**.

Se reporter à ["Récupération des fichiers et des dossiers en utilisant les données de sauvegarde des fichiers et des dossiers"](#) à la page 333.

Récupération d'un lecteur secondaire

Si vous perdez des données sur un lecteur secondaire, vous pouvez utiliser un point de récupération existant de ce lecteur pour restaurer les données. Un lecteur secondaire est un lecteur différent du lecteur sur lequel votre système d'exploitation est installé.

Par exemple, votre ordinateur a un lecteur D dont les données sont perdues. Vous pouvez restaurer le lecteur D à une date et une heure antérieures.

Pour récupérer un lecteur, vous devez disposer d'un point de récupération contenant le lecteur à récupérer. En cas de doute, consultez la page d'état pour identifier les points de récupération disponibles.

Se reporter à "[Icônes de la page d'état](#)" à la page 229.

Remarque : Avant de continuer, fermez l'ensemble des applications et fichiers ouverts sur le lecteur que vous voulez restaurer.

Avertissement : Lorsque vous récupérez un lecteur, les données du point de récupération remplacent toutes les données sur le lecteur. Toutes les modifications apportées aux données sur un lecteur après la date du point de récupération utilisé pour la récupération du lecteur sont perdues. Par exemple, si vous avez créé un fichier sur le lecteur après avoir créé le point de récupération, le nouveau fichier n'est pas récupéré.

Pour récupérer un lecteur secondaire

- 1** Dans le menu **Tâches**, cliquez sur **Récupérer mon ordinateur**.

2 Sélectionner un point de récupération

Options de récupération de l'ordinateur lorsque vous affichez les points de récupération par date

| | |
|---|--|
| Afficher par - Date | Affiche tous les points de récupération détectés dans l'ordre dans lequel ils ont été créés. |
| Date | Vous permet de sélectionner une autre date à l'aide du calendrier déroulant. Utilisez le calendrier si aucun point de récupération n'est découvert et affiché dans le tableau. |
| Afficher tous les points de récupération | Vous permet d'afficher tous les points de récupération disponibles. |

Options de récupération de l'ordinateur lorsque vous affichez les points de récupération par nom de fichier

| | |
|--------------------------------------|--|
| Afficher par - Nom de fichier | Affiche les points de récupération par leur nom de fichier. |
| Nom du fichier | <p>Spécifie un chemin d'accès et un nom de fichier de point de récupération.</p> <p>Si le point de récupération est situé sur un lecteur masqué, vous devez spécifier son emplacement au format suivant :</p> <p>DiskNo-PartitionNo\Filename.v2i ou DiskNo-PartitionNo\Filename.iv2i</p> <p>Par exemple, si le lecteur maqué est placé sur le disque 2 et la partition 3, vous devez entrer 2-3\file.v2i. Dans ce cas, 2 désigne le disque et 3 le numéro de partition.</p> |
| Parcourir | <p>Vous permet de localiser un chemin d'accès qui contient un point de récupération.</p> <p>Par exemple, vous pouvez localiser un fichier de point de récupération (.v2i) ou de point de récupération incrémentielle (.iv2i) sur un lecteur (USB) externe. Sinon, vous pouvez sélectionner un emplacement réseau, un média amovible ou un emplacement Microsoft OneDrive Entreprise.</p> <p>Se reporter à "A propos de la prise en charge de OneDrive Entreprise" à la page 282.</p> |

Rechercher une destination OpenStorage Permet de rechercher la destination de stockage OpenStorage que vous voulez utiliser pour la restauration des points de récupération.

Se reporter à ["Options de destination OpenStorage pour la récupération"](#) à la page 312.

Nom d'utilisateur Spécifie le nom d'utilisateur si vous spécifiez un nom de fichier de point de récupération situé sur un chemin réseau.

Se reporter à ["Règles pour les informations d'authentification réseau"](#) à la page 151.

Mot de passe Spécifie le mot de passe pour un chemin réseau.

Options de récupération de l'ordinateur lorsque vous affichez les points de récupération par système

**Afficher par -
Système**

Permet d'utiliser le fichier d'index système actuel situé à l'emplacement de stockage des points de récupération. Le fichier d'index système affiche une liste de tous les lecteurs de votre ordinateur et de tous les points de récupération associés que vous pouvez sélectionner.

L'utilisation d'un fichier d'index système réduit le temps nécessaire à la conversion de plusieurs points de récupération. Quand un point de récupération est créé, un fichier d'index système est enregistré avec lui. Le fichier d'index système contient la liste des points de récupération les plus récents, incluant l'emplacement du lecteur initial de chaque point de récupération.

Date

Vous permet de sélectionner une autre date pour un fichier d'index système à l'aide du calendrier déroulant. Utilisez le calendrier si aucun point de récupération n'est découvert et affiché dans le tableau.

**Utiliser les derniers
points de
récupération pour cet
ordinateur**

Restaure les points de récupération les plus récents existant à l'emplacement de stockage de point de récupération sur votre ordinateur.

La liste de lecteurs, de fichiers source (.v2i et .iv2i) et de dates est fournie par le fichier d'index système (.sv2i) le plus récent.

**Utiliser le fichier
d'index système
alternatif (.sv2i)**

Restaure les points de récupération existants sur un autre ordinateur.

**Localiser et
sélectionner le fichier
.sv2i pour le système
désiré**

Spécifie le chemin d'accès d'un fichier d'index système (.sv2i) résidant ailleurs, par exemple dans un emplacement réseau.

Si vous avez sélectionné un fichier d'index système enregistré sur un réseau, vous êtes invité à fournir vos informations d'authentification réseau.

Se reporter à "[Règles pour les informations d'authentification réseau](#)" à la page 151.

Si le point de récupération est situé sur un lecteur masqué, vous devez spécifier son emplacement au format suivant :

`DiskNo-PartitionNo\Filename.sv2i`

Par exemple, si le lecteur masqué est placé sur le disque 2 et la partition 3, vous devez entrer 2-3\file.sv2i. Dans ce cas, 2 désigne le disque et 3 le numéro de partition.

Parcourir

Vous permet de localiser un chemin d'accès contenant un fichier d'index système.

Par exemple, vous pouvez localiser un lecteur (USB) externe, un emplacement réseau ou un média amovible pour sélectionner un fichier d'index système.

Vous pouvez sélectionner un emplacement Microsoft OneDrive comme point de récupération.

Se reporter à "[A propos de la prise en charge de OneDrive Entreprise](#)" à la page 282.

Rechercher une destination OpenStorage

Permet de rechercher la destination de stockage OpenStorage que vous voulez utiliser pour la restauration des points de récupération.

Se reporter à "[Options de destination OpenStorage pour la récupération](#)" à la page 312.

Lecteurs

Vous permet de sélectionner les lecteurs avec les points de récupération que vous voulez restaurer en fonction du fichier d'index système sélectionné.

- 3 Cliquez sur **Récupérer maintenant**.
- 4 Cliquez sur **OK**.
- 5 Cliquez sur **Oui**.

Se reporter à "[Récupération d'un lecteur](#)" à la page 346.

Récupération d'un lecteur

Vous pouvez définir diverses options pour personnaliser la récupération d'un lecteur.

Pour personnaliser la récupération d'un lecteur

- 1 Dans le menu **Tâches**, cliquez sur **Récupérer mon ordinateur**.
- 2 Sélectionnez un point de récupération et cliquez sur **Tâches > Récupération personnalisée** pour démarrer l'**assistant Récupérer le lecteur**.
- 3 Dans le volet **Accueil** de l'assistant, cliquez sur **Suivant**.

- 4** Dans le volet **Point de récupération à restaurer**, définissez les options souhaitées.

Nom de fichier du point de récupération

Spécifie le point de récupération que vous voulez utiliser pour récupérer le lecteur.

Vous pouvez utiliser le point de récupération qui est déjà ajouté à ce champ ou en localiser un autre.

Si le point de récupération est situé sur un lecteur masqué, vous devez spécifier son emplacement au format suivant :

DiskNo-PartitionNo\Filename.v2i ou
 DiskNo-PartitionNo\Filename.iv2i

Par exemple, si le lecteur masqué est placé sur le disque 2 et la partition 3, vous devez entrer 2-3\file.v2i. Dans ce cas, 2 désigne le disque et 3 le numéro de partition.

Parcourir

Vous permet de localiser un chemin d'accès qui contient un point de récupération.

Par exemple, vous pouvez localiser un fichier de point de récupération (.v2i) ou de point de récupération incrémentielle (.iv2i) sur un lecteur (USB) externe. Sinon, vous pouvez sélectionner un emplacement réseau, un média amovible ou un emplacement Microsoft OneDrive Entreprise.

Se reporter à ["A propos de la prise en charge de OneDrive Entreprise"](#) à la page 282.

Rechercher une destination OpenStorage

Permet de rechercher la destination de stockage OpenStorage que vous voulez utiliser pour la restauration des points de récupération.

Se reporter à ["Options de destination OpenStorage pour la récupération"](#) à la page 312.

Nom d'utilisateur

Spécifie le nom d'utilisateur si vous spécifiez un nom de fichier de point de récupération situé sur un chemin réseau.

Se reporter à ["Règles pour les informations d'authentification réseau"](#) à la page 151.

Mot de passe

Spécifie le mot de passe pour un chemin réseau.

- 5** Dans le volet **Lecteur cible**, sélectionnez un ou plusieurs lecteurs à restaurer, puis cliquez sur **Suivant**.

Si l'espace disponible sur le lecteur est insuffisant pour restaurer un point de récupération, appuyez sur la touche **Maj.** et sélectionnez plusieurs destinations contiguës sur le même disque dur.

Remarque : Lorsque vous sélectionnez un **lecteur cible**, la **taille des secteurs** du lecteur sauvegardé et du lecteur cible doit être identique.

- 6** Si le point de récupération est protégé par un mot de passe, dans la boîte de dialogue **Mot de passe**, saisissez le mot de passe, puis cliquez sur **OK**.
- 7** Dans le volet **Options de récupération**, sélectionnez les options de restauration souhaitées.

Ignorer la corruption du point de récupération pendant la restauration (risque de perte de données)

Exclut automatiquement les données endommagées et poursuit la restauration du point de récupération. Les données restaurées ne contiennent pas la partie endommagée des données.

Remarque : Il existe un risque potentiel de perte de données car les données endommagées sont exclues de la restauration.

Vérifier le point de récupération avant la restauration

Vérifie si un point de récupération est valide ou endommagé avant la restauration.

Cette option peut augmenter de manière significative le temps requis pour que la récupération se termine.

Ne pas vérifier le point de récupération avant la restauration

Cette option permet de ne pas vérifier si un point de récupération est valide ou endommagé avant la restauration. Pendant la restauration, si le point de récupération contient des données endommagées, un message d'erreur s'affiche et il est impossible d'effectuer la restauration du point de récupération.

Rechercher les erreurs du système de fichiers

Vérifie le lecteur restauré pour rechercher les erreurs après la restauration du point de récupération.

Redimensionner le lecteur restauré

Étend automatiquement le lecteur pour occuper l'espace non affecté restant sur le lecteur cible.

| | |
|---|---|
| Activer le lecteur (pour démarrer le SE) | <p>Fait du lecteur restauré la partition active (par exemple, le lecteur à partir duquel l'ordinateur démarre).</p> <p>Cette option est appropriée si vous restaurez le lecteur sur lequel votre système d'exploitation est installé.</p> |
| Restaurer la signature de disque d'origine | <p>Restaure la signature physique initiale du disque dur.</p> <p>Les signatures de disque font partie de tous les systèmes d'exploitation Windows pris en charge par Veritas System Recovery. Les signatures de disque sont requises pour utiliser le disque dur.</p> <p>Sélectionnez cette option si l'une ou l'autre des situations suivantes est vraie :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Les lettres de lecteur de votre ordinateur sont atypiques (par exemple, des lettres autres que C, D, E et ainsi de suite sont attribuées). ■ Vous restaurez un point de récupération sur un nouveau disque dur vide. |
| Partition principale | <p>Puisque les disques durs sont limités à quatre partitions principales, cette option n'est pas utile si le lecteur a quatre partitions ou moins.</p> |
| Partition logique | <p>Cette option est utile si vous avez besoin de plus de quatre partitions. Vous pouvez avoir jusqu'à trois partitions principales, plus un nombre indéfini de partitions logiques, jusqu'à atteindre la taille maximale de votre disque dur.</p> |
| Lettre de lecteur | <p>Vous permet d'attribuer une lettre de lecteur à la partition.</p> |

Les options disponibles dépendent de la destination de restauration que vous avez sélectionnée.

8 Cliquez sur **Suivant** et vérifiez vos sélections.

9 Cliquez sur **Terminer**, puis sur **Oui**.

Dans certains cas, l'assistant ne peut pas verrouiller le lecteur pour effectuer la récupération sous Windows (généralement lorsque le lecteur est en cours d'utilisation par un programme). Le cas échéant, assurez-vous que le lecteur n'est pas en cours d'utilisation. Par exemple, fermez tous les fichiers et applications qui pourraient être en cours d'utilisation, puis cliquez sur **Réessayer**.

Si l'option **Réessayer** échoue, cliquez sur **Ignorer** pour forcer le verrouillage du lecteur. Si l'option **Ignorer** échoue, vous pouvez être invité à insérer le Veritas System Recovery Disk. Vous devez ensuite démarrer manuellement l'environnement de récupération pour pouvoir effectuer la récupération. Lorsque la récupération est terminée, l'ordinateur redémarre automatiquement.

Se reporter à ["Récupération d'un lecteur secondaire"](#) à la page 340.

Explorer des fichiers et dossiers de l'ordinateur à l'aide de Veritas System Recovery Disk

Vous pouvez explorer les fichiers et les dossiers de votre ordinateur à partir de Veritas System Recovery Disk, à l'aide de la fonction **Explorer l'ordinateur**.

Cette fonction utilise le navigateur de points de récupération et fonctionne de manière similaire à l'Explorateur Windows. Vous pouvez parcourir la structure du fichier de n'importe quel lecteur connecté à votre ordinateur Veritas System Recovery Disk.

Pour explorer des fichiers et dossiers sur votre ordinateur à l'aide de Veritas System Recovery Disk

1 Démarrez l'ordinateur à l'aide du disque Veritas System Recovery Disk.

Se reporter à ["Démarrage d'un ordinateur à l'aide du disque Veritas System Recovery Disk"](#) à la page 357.

2 Dans le volet **Analyser**, cliquez sur **Explorer l'ordinateur**.

Se reporter à ["Récupération de fichiers et de dossiers à l'aide de Veritas System Recovery Disk"](#) à la page 351.

Récupération de fichiers et de dossiers à l'aide de Veritas System Recovery Disk

Vous pouvez utiliser le disque Veritas System Recovery Disk pour démarrer votre ordinateur et restaurer des fichiers et des dossiers depuis un point de récupération.

Pour récupérer des fichiers et des dossiers à l'aide de Veritas System Recovery Disk

- 1 Démarrez l'ordinateur à l'aide du disque Veritas System Recovery Disk.
Se reporter à ["Démarrage d'un ordinateur à l'aide du disque Veritas System Recovery Disk"](#) à la page 357.
- 2 Cliquez sur **Récupérer**, puis cliquez sur **Récupérer mes fichiers**.
- 3 Effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Si Veritas System Recovery Disk ne peut localiser aucun point de récupération, vous êtes invité à en localiser un. Dans le boîte de dialogue **Sélectionner le point de récupération**, naviguez jusqu'à un point de récupération, puis cliquez sur **OK**.
Sélection des options Point de récupération à restaurer quand vous affichez les points de récupération par date

Afficher par - Date

Affiche tous les points de récupération détectés dans l'ordre dans lequel ils ont été créés.

Si aucun point de récupération n'est détecté, le tableau est vide. Dans ce cas, vous pouvez parcourir tous les lecteurs locaux de l'ordinateur pour trouver un point de récupération.

Sélectionner le dossier source

Vous permet d'afficher la liste de tous les points de récupération disponibles sur les lecteurs locaux de votre ordinateur ou sur un lecteur spécifique.

Mapper un lecteur réseau

Spécifiez un chemin d'accès de dossier réseau partagé et attribuez-lui une lettre de lecteur. Vous pouvez ensuite naviguer jusqu'à l'emplacement du dossier pour trouver le fichier de point de récupération souhaité.

| | |
|--|---|
| Parcourir | <p>Vous permet de localiser un point de récupération sur un lecteur local ou dans un dossier réseau.</p> <p>Cochez la case Afficher les lecteurs masqués pour voir la liste des lecteurs masqués en même temps que la liste des autres lecteurs. Vous pouvez sélectionner un lecteur masqué en tant qu'emplacement de stockage des points de récupération. Les lecteurs masqués s'affichent au format suivant :</p> <p>DiskNo-PartitionNo\</p> <p>Par exemple, un lecteur masqué est affiché sous la forme : 2-3\. Où 2 est le numéro du disque et 3 est le numéro de partition</p> <p>Remarque : Par défaut, cette case à cocher n'est pas sélectionnée.</p> |
| Destination OpenStorage | <p>Permet de sélectionner la destination de stockage OpenStorage que vous voulez utiliser pour la restauration des points de récupération.</p> <p>Se reporter à " Options de destination OpenStorage pour les sauvegardes" à la page 310.</p> |
| Sélectionner un point de récupération | Vous permet de sélectionner le point de récupération à restaurer. |
| Informations de point de récupération | Vous fournit des informations supplémentaires sur le point de récupération que vous voulez restaurer. |
| Sélection des options Point de récupération à restaurer quand vous affichez les points de récupération par nom de fichier | |
| Afficher par - Nom de fichier | Vous permet d'afficher les points de récupération par nom de fichier. |
| Dossier et nom de fichier du point de récupération | Spécifie un chemin d'accès et un nom de fichier de point de récupération. |
| Mapper un lecteur réseau | Spécifiez un chemin d'accès de dossier réseau partagé et attribuez-lui une lettre de lecteur. Vous pouvez ensuite naviguer jusqu'à l'emplacement du dossier pour trouver le fichier de point de récupération souhaité. |

Parcourir

Vous permet de localiser un point de récupération sur un lecteur local ou dans un dossier réseau.

Si le point de récupération est situé sur un lecteur masqué, vous devez spécifier son emplacement au format suivant :

DiskNo-PartitionNo\Filename.v2i ou
DiskNo-PartitionNo\Filename.iv2i

Par exemple, si le lecteur maqué est placé sur le disque 2 et la partition 3, vous devez entrer 2-3\file.v2i. Dans ce cas, 2 désigne le disque et 3 le numéro de partition.

Destination OpenStorage

Permet de sélectionner la destination de stockage OpenStorage que vous voulez utiliser pour la restauration des points de récupération.

Se reporter à ["Options de destination OpenStorage pour la récupération"](#) à la page 312.

Informations de point de récupération

Vous fournit des informations supplémentaires sur le point de récupération que vous voulez restaurer.

- Si Veritas System Recovery Disk trouve les points de récupération, sélectionnez un point de récupération dans la liste, puis cliquez sur **OK**.

Remarque : Si vous ne pouvez pas trouver les points de récupération à un emplacement réseau, saisissez le nom de l'ordinateur et du partage qui contient vos points de récupération. Par exemple, \\nom_ordinateur\nom_partage.

Si ces difficultés persistent, essayez de saisir l'adresse IP de l'ordinateur.

Se reporter à ["A propos de l'utilisation des outils réseau dans le Veritas System Recovery Disk"](#) à la page 384.

- 4 Dans le volet d'arborescence du navigateur de points de récupération, cliquez deux fois sur le lecteur qui contient les fichiers ou les dossiers à restaurer.
- 5 Dans le volet Contenu du navigateur de points de récupération, sélectionnez les fichiers ou les dossiers à restaurer.

6 Cliquez sur **Récupérer des fichiers**.

Dans la boîte de dialogue **Récupérer les éléments**, le champ **Restaurer dans ce dossier** peut déjà contenir le chemin d'accès initial dont les fichiers sont issus.

Si l'emplacement initial n'inclut pas de lettre de lecteur, vous devez saisir la lettre de lecteur au début du chemin d'accès.

Remarque : Dans l'environnement de récupération, les lettres de lecteur et les étiquettes peuvent ne pas correspondre à ce qui s'affiche dans Windows. Vous pouvez devoir identifier le lecteur approprié en fonction de son étiquette, qui est le nom qui lui a été attribué.

7 Si le chemin d'accès initial est inconnu ou pour restaurer les fichiers sélectionnés à un autre emplacement, cliquez sur **Parcourir** pour localiser l'emplacement.

8 Cliquez sur **Récupérer** pour restaurer les fichiers.

9 Cliquez sur **OK** pour terminer.

Se reporter à ["Récupération d'un ordinateur"](#) à la page 360.

Se reporter à ["Récupération d'un ordinateur à partir d'un fichier disque virtuel"](#) à la page 369.

Récupération d'un ordinateur

Ce chapitre traite des sujets suivants :

- A propos de la récupération d'un ordinateur basé sur UEFI (Unified Extensible Firmware Interface)
- Démarrage d'un ordinateur à l'aide du disque Veritas System Recovery Disk
- Préparation pour récupérer un ordinateur en recherchant les erreurs sur le disque dur
- Récupération d'un ordinateur
- Récupération d'un ordinateur à partir d'un fichier disque virtuel
- Récupération d'un ordinateur avec un matériel différent
- A propos de l'utilisation des outils réseau dans le Veritas System Recovery Disk
- Affichage des propriétés d'un point de récupération dans le disque Veritas System Recovery Disk
- Affichage des propriétés d'un lecteur dans un point de récupération dans le disque Veritas System Recovery Disk
- À propos des utilitaires de support technique

A propos de la récupération d'un ordinateur basé sur UEFI (Unified Extensible Firmware Interface)

Veritas System Recovery Disk vous permet de récupérer les ordinateurs qui utilisent la norme UEFI. Cependant, considérez les points suivants lorsque vous récupérez les ordinateurs basés sur UEFI :

- Vous devez démarrer les ordinateurs basés sur UEFI utilisant la version 64 bits de Veritas System Recovery Disk.
- Lorsque vous démarrez un ordinateur basé sur UEFI, assurez-vous que le lecteur système et le lecteur de démarrage se trouvent sur un disque GPT. De même, quand vous démarrez un ordinateur basé sur BIOS, le lecteur système et le lecteur de démarrage doivent se trouver sur un disque MBR.
- Vous ne pouvez pas restaurer des sauvegardes de la partition de démarrage et de la partition système des ordinateurs basés sur UEFI sur des ordinateurs basés sur BIOS. Les sauvegardes des ordinateurs basés sur UEFI doivent être restaurées sur des disques GPT. De même, vous ne pouvez pas restaurer des sauvegardes de la partition de démarrage et de la partition système des ordinateurs basés sur BIOS vers des ordinateurs basés sur UEFI. Les sauvegardes des ordinateurs basés sur BIOS doivent être restaurées vers des disques MBR.

Remarque : Lors de la récupération de votre ordinateur à l'aide de Veritas System Recovery Disk, le type de microprogramme de la sauvegarde est affiché. Selon le type de microprogramme de la sauvegarde, restaurez les sauvegardes vers les disques appropriés, GPT ou MBR.

- Si votre ordinateur prend en charge les microprogrammes UEFI et BIOS et que vous l'avez sauvegardé en mode UEFI, vous devez démarrer l'ordinateur à l'aide du microprogramme UEFI.
- Lorsque vous récupérez les ordinateurs basés sur UEFI, ne sélectionnez pas les options suivantes sur le volet **Modifier le lecteur cible et les options** dans l'assistant **Récupérer mon ordinateur** :
 - **Activer le lecteur (pour démarrer le SE)**
 - **Restaurer l'enregistrement de démarrage principal**
Ces options s'appliquent seulement pour les disques de type MBR. Elles ne s'appliquent pas aux disques de type GPT.
- Lorsque vous récupérez des ordinateurs basés sur UEFI, vous devez d'abord restaurer la partition système EFI si elle n'existe pas.

- Lorsque vous récupérez les ordinateurs basés sur UEFI, une partition MSR vide est créée si elle n'existe pas.
 - Vous ne pouvez pas récupérer les volumes de démarrage et les volumes système des ordinateurs basés sur UEFI sur des disques dynamiques.
- Se reporter à ["Récupération d'un ordinateur"](#) à la page 360.

Démarrage d'un ordinateur à l'aide du disque Veritas System Recovery Disk

Le Veritas System Recovery Disk vous permet de démarrer un ordinateur ne pouvant plus exécuter le système d'exploitation Windows. Vous pouvez créer un disque de récupération à l'aide de Veritas System Recovery. Lorsque vous démarrez l'ordinateur avec le disque Veritas System Recovery Disk, une version simplifiée de Windows démarre et exécute un environnement de récupération. Dans cet environnement de récupération, vous pouvez accéder aux fonctions de récupération de Veritas System Recovery.

Remarque : Veritas System Recovery Disk requiert un minimum de 1 Go de RAM pour s'exécuter. Si la carte vidéo de votre ordinateur est configurée pour partager la RAM de l'ordinateur, vous pourriez avoir besoin de plus de 1 Go de RAM.

Démarrage d'un ordinateur à l'aide du disque Veritas System Recovery Disk

- 1 Si vous enregistrez des points de récupération sur un périphérique USB, connectez le périphérique maintenant (par exemple, un disque dur externe).

Remarque : Vous devriez connecter le périphérique avant de redémarrer l'ordinateur. Sinon, le Veritas System Recovery Disk pourrait ne pas le détecter.

- 2 Connectez le disque Veritas System Recovery Disk situé sur un périphérique USB dans le lecteur de média. Si votre disque Veritas System Recovery Disk réside sur un DVD, insérez-le dans le lecteur de média de l'ordinateur.

Si Veritas System Recovery a été installé sur l'ordinateur en usine, l'environnement de récupération peut être directement installé sur le disque dur de l'ordinateur. Observez le moniteur après le redémarrage pour les instructions à l'écran, ou consultez la documentation du fabricant.

3 Redémarrez l'ordinateur.

Si vous ne pouvez pas démarrer l'ordinateur à partir du périphérique USB ou du DVD, vous devrez peut-être modifier les paramètres de démarrage de l'ordinateur.

Se reporter à "[Configuration d'un ordinateur pour un démarrage à partir d'un périphérique USB ou d'un DVD](#)" à la page 358.

4 Dès que vous voyez l'invite **Appuyez sur une touche pour démarrer à partir du DVD ou d'un périphérique USB**, appuyez sur une touche pour démarrer Veritas System Recovery Disk.

Remarque : Vous devez attendre cette invite. Elle peut s'afficher et disparaître rapidement. Si vous manquez l'invite, redémarrez l'ordinateur à nouveau.

5 Lisez le contrat de licence, puis cliquez sur **Accepter**.

Si vous refusez, vous ne pouvez pas démarrer Veritas System Recovery Disk et votre ordinateur redémarre.

Se reporter à "[Récupération d'un ordinateur](#)" à la page 360.

Configuration d'un ordinateur pour un démarrage à partir d'un périphérique USB ou d'un DVD

Votre Veritas System Recovery Disk peut être sur un périphérique USB ou un DVD. En conséquence, pour exécuter Veritas System Recovery Disk, vous devez pouvoir démarrer votre ordinateur à l'aide d'un périphérique USB ou DVD.

Se reporter à "[Démarrage d'un ordinateur à l'aide du disque Veritas System Recovery Disk](#)" à la page 357.

Pour configurer un ordinateur pour un démarrage à partir d'un périphérique USB ou d'un DVD

1 Allumez l'ordinateur.

2 Au démarrage de l'ordinateur, recherchez au bas de l'écran une invite indiquant comment accéder à la configuration du BIOS/UEFI.

En général, vous devez appuyer sur la touche **Supprimer** ou une touche de fonction pour démarrer le programme de configuration du BIOS/UEFI d'un ordinateur.

3 Dans la fenêtre **BIOS/UEFI Setup (Configuration du BIOS/UEFI)**, sélectionnez **Boot Sequence (Séquence de démarrage)**, puis appuyez sur **Entrée**.

- 4 Suivez les instructions affichées à l'écran pour que le périphérique USB ou le DVD soit le premier périphérique de démarrage dans la liste.
- 5 Connectez le disque Veritas System Recovery Disk situé sur un périphérique USB dans le lecteur de média. Si votre disque Veritas System Recovery Disk réside sur un DVD, insérez-le dans le lecteur de média.
- 6 Enregistrez les modifications et quittez la configuration du BIOS/UEFI pour redémarrer l'ordinateur avec les nouveaux paramètres.
- 7 Appuyez sur n'importe quelle touche pour démarrer Veritas System Recovery Disk.

Quand vous démarrez votre ordinateur avec le DVD ou périphérique USB Veritas System Recovery Disk, l'invite **Appuyez sur une touche pour démarrer à partir du DVD ou d'un périphérique USB** apparaît. Si vous n'appuyez sur pas une touche dans les cinq secondes, l'ordinateur tente de démarrer à partir du périphérique suivant.

Remarque : Prenez soin d'observer le démarrage de l'ordinateur. Si vous manquez l'invite, redémarrez l'ordinateur de nouveau.

Se reporter à ["Récupération d'un ordinateur"](#) à la page 360.

Préparation pour récupérer un ordinateur en recherchant les erreurs sur le disque dur

Si vous suspectez qu'un disque dur soit endommagé, procédez à une analyse d'erreurs.

Pour préparation la récupération d'un ordinateur en recherchant les erreurs sur le disque dur

- 1 Démarrez l'ordinateur à l'aide du disque Veritas System Recovery Disk.
Se reporter à ["Démarrage d'un ordinateur à l'aide du disque Veritas System Recovery Disk"](#) à la page 357.
- 2 Dans le volet **Analyser** de Veritas System Recovery Disk, cliquez sur **Rechercher les erreurs sur les disques durs**.
- 3 Sélectionnez le lecteur à vérifier.
- 4 Sélectionnez l'une des options suivantes :
 - **Corriger automatiquement les erreurs système des fichiers**

Corrige les erreurs sur le disque sélectionné. Si vous ne sélectionnez pas cette option, les erreurs sont affichées mais ne sont pas réparées.

- **Rechercher et corriger les secteurs défectueux**

Localise les secteurs défectueux et récupère les informations accessibles en lecture.

5 Cliquez sur **Démarrer**.

Se reporter à "[Récupération d'un ordinateur](#)" à la page 360.

Récupération d'un ordinateur

Si Windows ne démarre pas ou ne fonctionne pas normalement, vous pouvez quand même récupérer votre ordinateur. Vous pouvez utiliser le disque Veritas System Recovery Disk et un point de récupération disponible, ou un disque virtuel que vous avez créé à partir d'un point de récupération.

Remarque : Si vous pouvez démarrer Windows et que le lecteur que vous voulez restaurer ne contient pas le système d'exploitation, vous pouvez restaurer le lecteur dans Windows.

Le disque Veritas System Recovery Disk permet d'exécuter un environnement de récupération qui fournit un accès temporaire aux fonctions de récupération de Veritas System Recovery. Par exemple, vous pouvez accéder aux fonctions de récupération de Veritas System Recovery pour redémarrer l'ordinateur dans son état utilisable précédent.

Remarque : Si vous avez acheté Veritas System Recovery chez un fabricant d'ordinateurs, certaines fonctions de l'environnement de récupération peuvent ne pas être disponibles. Par exemple, si le fabricant a installé l'environnement de récupération sur le disque dur de l'ordinateur. Le fabricant peut également attribuer une fonction de démarrage de l'environnement de récupération à une touche du clavier. Lorsque vous redémarrez l'ordinateur, observez les instructions à l'écran ou les instructions du fabricant.

Si vous possédez un point de récupération pour les disques durs que vous voulez récupérer, vous pouvez restaurer totalement l'ordinateur. Ou bien, vous pouvez récupérer un autre disque dur dans l'état dans lequel il était au moment de la création du point de récupération.

Remarque : Si vous restaurez un point de récupération sur un ordinateur utilisant un matériel différent, la fonction Restore Anyware est automatiquement activée pour vous.

Se reporter à "[Récupération d'un ordinateur avec un matériel différent](#)" à la page 374.

Veritas System Recovery 21 ne crée pas un disque dynamique ou une structure de pool de stockage. Pour restaurer un volume, vous devez créer manuellement un disque dynamique ou une configuration de pool de stockage. Démarrez l'ordinateur à l'aide de Veritas System Recovery Disk et dans le volet **Analyser**, cliquez sur **Ouvrir une fenêtre d'invite de commande**.

- Si vous voulez créer une configuration de disque dynamique, exécutez l'utilitaire DISKPART.
La note technique suivante fournit des informations au sujet de la restauration des disques dynamiques.
<http://www.veritas.com/docs/000037965>
- Si vous voulez créer une configuration de pool de stockage, utilisez les commandlets PowerShell.

Remarque : Pour la configuration des commandlets PowerShell, créez un disque de récupération à l'aide de l'option **Avancé**.

Après avoir créé la configuration requise, vous pouvez continuer les étapes pour récupérer un ordinateur.

Pour récupérer un ordinateur

- 1 Démarrez l'ordinateur à l'aide du disque Veritas System Recovery Disk.
Se reporter à "[Démarrage d'un ordinateur à l'aide du disque Veritas System Recovery Disk](#)" à la page 357.
- 2 Vérifiez que le disque dur ne comporte pas d'erreurs.
Se reporter à "[Préparation pour récupérer un ordinateur en recherchant les erreurs sur le disque dur](#)" à la page 359.
- 3 Dans le volet **Accueil** de Veritas System Recovery Disk, cliquez sur **Récupérer mon ordinateur**.
Si vos points de récupération sont enregistrés sur plusieurs médias et que vous n'avez qu'un seul lecteur de média, vous pouvez éjecter le disque Veritas System Recovery Disk maintenant. Connectez le périphérique USB ou insérez le DVD qui contient vos points de récupération.
- 4 Sur la page **Bienvenue** de l'assistant, cliquez sur **Suivant**.

- 5 Dans le volet **Sélectionner un point de récupération à restaurer**, sélectionnez un point de récupération à restaurer, puis cliquez sur **Suivant**.

Sélection des options Point de récupération à restaurer quand vous affichez les points de récupération par date

| | |
|--|--|
| Afficher par - Date | <p>Affiche tous les points de récupération détectés dans l'ordre dans lequel ils ont été créés.</p> <p>Si aucun point de récupération n'est détecté, le tableau est vide. Dans ce cas, vous pouvez parcourir tous les lecteurs locaux de l'ordinateur pour trouver un point de récupération.</p> |
| Sélectionner le dossier source | <p>Vous permet d'afficher la liste de tous les points de récupération disponibles sur les lecteurs locaux de votre ordinateur ou sur un lecteur spécifique.</p> |
| Mapper un lecteur réseau | <p>Spécifiez un chemin d'accès de dossier réseau partagé et attribuez-lui une lettre de lecteur. Vous pouvez ensuite naviguer jusqu'à l'emplacement du dossier pour trouver le fichier de point de récupération souhaité.</p> |
| Parcourir | <p>Localise un point de récupération sur un lecteur local ou dans un dossier réseau.</p> <p>Cochez la case Afficher les lecteurs masqués pour voir la liste des lecteurs masqués en même temps que la liste des autres lecteurs. Vous pouvez sélectionner un lecteur masqué en tant qu'emplacement de stockage des points de récupération. Les lecteurs masqués s'affichent au format suivant :</p> <p>DiskNo-PartitionNo\</p> <p>Par exemple, un lecteur masqué est affiché sous la forme : 2-3\.</p> <p>Où 2 est le numéro du disque et 3 est le numéro de partition</p> <p>Remarque : Par défaut, cette case à cocher n'est pas sélectionnée.</p> |
| Sélectionner un point de récupération | <p>Vous permet de sélectionner le point de récupération à restaurer.</p> |
| Informations de point de récupération | <p>Vous fournit des informations supplémentaires sur le point de récupération que vous voulez restaurer.</p> |

Sélection des options Point de récupération à restaurer quand vous affichez les points de récupération par nom de fichier

| | |
|---|--|
| Afficher par - Nom de fichier | Vous permet d'afficher les points de récupération par nom de fichier. |
| Dossier et nom de fichier du point de récupération | <p>Spécifie un chemin d'accès et un nom de fichier de point de récupération.</p> <p>Si le point de récupération est situé sur un lecteur masqué, vous devez spécifier son emplacement au format suivant :</p> <pre>DiskNo-PartitionNo\Filename.v2i ou DiskNo-PartitionNo\Filename.iv2i</pre> <p>Par exemple, si le lecteur masqué est placé sur le disque 2 et la partition 3, vous devez entrer 2-3\file.v2i. Dans ce cas, 2 désigne le disque et 3 le numéro de partition.</p> |
| Mapper un lecteur réseau | Spécifiez un chemin d'accès de dossier réseau partagé et attribuez-lui une lettre de lecteur. Vous pouvez ensuite naviguer jusqu'à l'emplacement du dossier pour trouver le fichier de point de récupération souhaité. |
| Parcourir | Localise un point de récupération sur un lecteur local ou dans un dossier réseau. |
| Destination OpenStorage | <p>Permet de sélectionner la destination de stockage OpenStorage que vous voulez utiliser pour la restauration des points de récupération.</p> <p>Se reporter à "Options de destination OpenStorage pour la récupération" à la page 312.</p> |
| Informations de point de récupération | Vous fournit des informations supplémentaires sur le point de récupération que vous voulez restaurer. |

Sélection des options Point de récupération à restaurer quand vous affichez les points de récupération par système

| | |
|--|---|
| Afficher par - Système | <p>Permet d'utiliser le fichier d'index système actuel situé à l'emplacement de stockage du point de récupération. Le fichier d'index système affiche une liste de tous les lecteurs de votre ordinateur et de tous les points de récupération associés que vous pouvez sélectionner.</p> <p>L'utilisation d'un fichier d'index système réduit le temps nécessaire à la conversion de plusieurs points de récupération. Quand un point de récupération est créé, un fichier d'index système est enregistré avec lui. Le fichier d'index système contient la liste des points de récupération les plus récents, incluant l'emplacement du lecteur initial de chaque point de récupération.</p> |
| Dossier d'index système et nom de fichier | <p>Vous permet de spécifier le chemin d'accès et le nom d'un fichier d'index système que vous voulez utiliser pour la récupération.</p> <p>Si le point de récupération est situé sur un lecteur masqué, vous devez spécifier son emplacement au format suivant :</p> <pre>DiskNo-PartitionNo\Filename.sv2i</pre> <p>Par exemple, si le lecteur masqué est placé sur le disque 2 et la partition 3, vous devez entrer 2-3\file.sv2i. Dans ce cas, 2 désigne le disque et 3 le numéro de partition.</p> |
| Mapper un lecteur réseau | <p>Spécifiez un chemin d'accès de dossier réseau partagé et attribuez-lui une lettre de lecteur. Vous pouvez alors parcourir l'emplacement pour localiser le fichier d'index système (.sv2i) désiré.</p> |
| Parcourir | <p>Vous permet de localiser un chemin d'accès contenant un fichier d'index système.</p> <p>Par exemple, vous pouvez localiser un lecteur (USB) externe, un emplacement réseau ou un média amovible pour sélectionner un fichier d'index système.</p> |
| Destination OpenStorage | <p>Permet de sélectionner la destination de stockage OpenStorage que vous voulez utiliser pour la restauration des points de récupération.</p> <p>Se reporter à "Options de destination OpenStorage pour la récupération" à la page 312.</p> |

Si des disques sans structure sont détectés, vous êtes invité à initialiser la structure du disque. Une liste de disques sans structure est affichée. La liste affiche le type par défaut de structure du disque, GPT ou MBR. S'il y a lieu, vous pouvez modifier le type de structure des disques, puis cliquer sur **OK** pour les initialiser.

Remarque : Si vous récupérez un ordinateur basé sur UEFI, vous devez restaurer ses partitions système sur un disque GPT.

- 6** Dans le volet **Lecteur à récupérer**, sélectionnez chaque lecteur que vous voulez récupérer et définissez les options appropriées, puis cliquez sur **Suivant**.

| | |
|--|--|
| Sélectionner les lecteurs à récupérer | Vous permet de sélectionner les lecteurs que vous voulez récupérer. |
| Ajouter | <p>Permet d'ajouter d'autres lecteurs à récupérer.</p> <p>Si le point de récupération est situé sur un lecteur masqué, vous devez spécifier son emplacement au format suivant :</p> <pre>DiskNo-PartitionNo\Filename.v2i ou DiskNo-PartitionNo\Filename.iv2i</pre> <p>Par exemple, si le lecteur masqué est placé sur le disque 2 et la partition 3, vous devez entrer 2-3\file.v2i. Dans ce cas, 2 désigne le disque et 3 le numéro de partition.</p> |
| Supprimer | Supprime les lecteurs sélectionnés de la liste des lecteurs à récupérer. |
| Modifier | Vous permet de modifier les options de récupération pour un lecteur sélectionné. |
| Ignorer la corruption du point de récupération pendant la restauration (risque de perte de données) | <p>Exclut automatiquement les données endommagées et poursuit la restauration du point de récupération. Les données restaurées ne contiennent pas la partie endommagée des données.</p> <p>Remarque : Il existe un risque potentiel de perte de données car les données endommagées sont exclues de la restauration.</p> |

Vérifier le point de récupération avant la restauration

Vérifie si un point de récupération est valide ou endommagé avant la restauration. Si le point de récupération n'est pas valide, la récupération est interrompue.

Cette option peut augmenter de manière significative le temps requis pour que la récupération se termine.

Ne pas vérifier le point de récupération avant la restauration

Cette option permet de ne pas vérifier si un point de récupération est valide ou endommagé avant la restauration. Pendant la restauration, si le point de récupération contient des données endommagées, un message d'erreur s'affiche et il est impossible d'effectuer la restauration du point de récupération.

Utiliser Restore Anyware pour la récupération sur différents matériels

Sélectionné automatiquement si l'une des conditions suivantes est vraie :

- Vous récupérez un lecteur ne contenant pas de système d'exploitation vers un nouveau matériel ou sur un autre ordinateur. Ou bien, vous récupérez à la fois un lecteur contenant un système d'exploitation et un ou plusieurs lecteurs de données vers un nouveau matériel ou sur un autre ordinateur.
- Vous pouvez mettre un ancien matériel informatique à niveau vers un matériel neuf ou différent.
- La carte mère de l'ordinateur est endommagée.

Si vous récupérez seulement un lecteur de données sur un matériel informatique neuf ou différent, cette option n'est pas sélectionnée.

Lorsque vous récupérez votre ordinateur, sélectionnez le lecteur sur lequel Windows est installé. Sur la plupart des ordinateurs, il s'agit du lecteur C. Dans l'environnement de récupération, les lettres de lecteur et les étiquettes peuvent ne pas correspondre à ce qui apparaît dans Windows. Il peut être nécessaire d'identifier le lecteur correct en fonction de son étiquette. Vous pouvez également identifier le lecteur par son nom ou en naviguant parmi les fichiers et les dossiers du point de récupération.

- 7** En option, sélectionnez un lecteur que vous voulez récupérer, puis cliquez sur **Modifier**.

Sélectionnez les options à effectuer pendant le processus de récupération, puis cliquez sur **OK** pour retourner au volet **Lecteurs à récupérer**.

| | |
|---|---|
| Supprimer un lecteur | <p>Supprime un lecteur sélectionné dans la liste pour faire de la place afin de restaurer votre point de récupération.</p> <p>Lorsque vous utilisez cette option, le lecteur est seulement marqué pour suppression. La suppression réelle du lecteur intervient quand vous cliquez sur Terminer dans l'assistant.</p> |
| Annuler la suppression | <p>Ramène un lecteur supprimé dans la liste de lecteurs.</p> |
| Redimensionner le lecteur après récupération (espace non affecté uniquement) | <p>Redimensionne un disque après la restauration du point de récupération. Après avoir sélectionné cette option, vous pouvez spécifier la nouvelle taille en méga-octets. La taille doit être supérieure à la taille identifiée pour le disque sélectionné dans la liste.</p> |
| Partition principale | <p>Puisque les disques durs sont limités à quatre partitions principales, cette option n'est pas utile si le lecteur a quatre partitions ou moins.</p> |
| Partition logique | <p>Cette option est utile si vous avez besoin de plus de quatre partitions. Vous pouvez avoir jusqu'à trois partitions principales, plus un nombre indéfini de partitions logiques, jusqu'à atteindre la taille maximale de votre disque dur.</p> |
| Rechercher les erreurs de système de fichiers après récupération | <p>Vérifie le lecteur restauré pour rechercher les erreurs après la restauration du point de récupération.</p> |
| Activer le lecteur (pour démarrer le SE) | <p>Fait du lecteur restauré la partition active (par exemple, le lecteur à partir duquel l'ordinateur démarre).</p> <p>Sélectionnez cette option si vous restaurez le lecteur sur lequel votre système d'exploitation est installé.</p> <p>Remarque : Ne sélectionnez pas cette option si vous restaurez la partition système ou la partition de démarrage d'un ordinateur basé sur UEFI. Cette option s'applique seulement aux disques de type MBR.</p> |

Restaurer la signature de disque d'origine

Restaure la signature physique initiale du disque dur.

Les signatures de disque font partie de tous les systèmes d'exploitation Windows pris en charge par Veritas System Recovery. Les signatures de disque sont requises pour utiliser le disque dur.

Sélectionnez cette option si l'une ou l'autre des situations suivantes est vraie :

- Les lettres de lecteur de votre ordinateur sont atypiques (par exemple, des lettres autres que C, D, E et ainsi de suite sont attribuées).
- Vous restaurez un point de récupération sur un nouveau disque dur vide.

Restaurer la zone de démarrage principale

Restaure la zone de démarrage principale. La zone de démarrage principale est contenue dans le premier secteur d'un disque dur physique. La zone de démarrage principale comporte un programme de démarrage principal et une table de partition qui décrit les partitions du disque. Le programme de démarrage principal analyse la table de partition du premier disque physique pour déterminer la partition principale active. Il lance alors le programme de démarrage à partir du secteur de démarrage de la partition active.

Cette option est recommandée seulement pour les utilisateurs avertis et est disponible seulement si vous restaurez un lecteur entier dans l'environnement de récupération.

Sélectionnez cette option si l'une ou l'autre des situations suivantes est vraie :

- Vous restaurez un point de récupération sur un nouveau disque dur vide.
- Vous restaurez un point de récupération sur le lecteur initial, mais les partitions du lecteur ont été modifiées depuis la création du point de récupération.
- Vous suspectez qu'un virus ou un autre problème a corrompu l'enregistrement de démarrage principal de votre lecteur.

Remarque : Ne sélectionnez pas cette option si vous restaurez la partition système ou la partition de démarrage d'un ordinateur basé sur UEFI. Cette option s'applique seulement aux disques de type MBR.

- 8 Cliquez sur **Suivant** pour passer en revue les options de récupération que vous avez sélectionnées.
- 9 Sélectionnez **Redémarrer une fois terminé** pour que l'ordinateur redémarre automatiquement après le processus de récupération.
- 10 Cliquez sur **Terminer**.
- 11 Cliquez sur **Oui** pour commencer le processus de récupération.

Se reporter à ["Récupération d'un ordinateur à partir d'un fichier disque virtuel"](#) à la page 369.

Se reporter à ["Récupération de fichiers et de dossiers à l'aide de Veritas System Recovery Disk "](#) à la page 351.

Récupération d'un ordinateur à partir d'un fichier disque virtuel

L'environnement de récupération vous permet de récupérer votre ordinateur à partir d'un fichier disque virtuel (.vmdk ou .vhd). Si vous possédez un disque virtuel pour les disques durs que vous voulez récupérer, vous pouvez récupérer l'ordinateur en intégralité. Ou vous pouvez récupérer un autre disque dur à l'état dans lequel il était au moment de la création du disque virtuel.

Remarque : Vous ne pouvez pas récupérer un ordinateur basé sur UEFI à partir d'un fichier de disque virtuel.

Se reporter à ["Définition d'un travail de conversion virtuelle"](#) à la page 284.

Se reporter à ["Exécution de la conversion ponctuelle d'un point de récupération physique en disque virtuel"](#) à la page 298.

Remarque : Si vous restaurez un disque virtuel sur un ordinateur utilisant un matériel différent, la fonction Restore Anyware est automatiquement activée pour vous.

Pour récupérer un ordinateur à partir d'un fichier disque virtuel

- 1 Démarrez l'ordinateur à l'aide du disque Veritas System Recovery Disk.
Se reporter à ["Démarrage d'un ordinateur à l'aide du disque Veritas System Recovery Disk"](#) à la page 357.
- 2 Dans le volet **Accueil** de Veritas System Recovery Disk, cliquez sur **Récupérer mon ordinateur**.

- 3 Dans le volet **Bienvenue** de l'assistant, cliquez sur **Suivant**.
- 4 Dans le volet **Sélectionner un point de récupération à restaurer**, dans la liste **Afficher les points de récupération par**, sélectionnez **Nom de fichier**.

Si des disques sans structure sont détectés, vous êtes invité à initialiser la structure du disque. Une liste de disques sans structure est affichée. La liste affiche le type par défaut de structure du disque, GPT ou MBR. S'il y a lieu, vous pouvez modifier le type de structure des disques, puis cliquer sur **OK** pour les initialiser.
- 5 Dans le volet **Sélectionner un point de récupération à restaurer**, cliquez sur **Parcourir** pour situer, sélectionner et ouvrir un fichier virtuel (.vmdk ou .vhd).

Au besoin, cliquez sur **Mapper un lecteur réseau**. Spécifiez un chemin d'accès de dossier réseau partagé et attribuez-lui une lettre de lecteur. Vous pouvez ensuite naviguer jusqu'à l'emplacement du dossier pour trouver le fichier de disque virtuel recherché.

Si le point de récupération est situé sur un lecteur masqué, vous devez spécifier son emplacement au format suivant :

DiskNo-PartitionNo\Filename.vmdk **OU** DiskNo-PartitionNo\Filename.vhd

Par exemple, si le lecteur maqué est placé sur le disque 2 et la partition 3, vous devez entrer 2-3\file.vmdk. Dans ce cas, 2 désigne le disque et 3 le numéro de partition.
- 6 Cliquez sur **Suivant**.
- 7 Dans le volet **Lecteur cible**, sélectionnez le lecteur cible où vous voulez restaurer le disque virtuel.
- 8 Le cas échéant, effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Cliquez sur **Supprimer un lecteur**.

Supprimez un lecteur sélectionné dans la liste pour faire de la place afin de restaurer votre disque virtuel.

Lorsque vous cliquez sur **Supprimer un lecteur**, le lecteur est seulement marqué pour suppression. La suppression réelle du lecteur intervient quand vous cliquez sur **Terminer** dans l'assistant.
 - Cliquez sur **Annuler Supprimer**.

Si vous supprimez un lecteur puis changez d'avis, cliquez sur **Annuler la suppression** pour ramener le lecteur dans la liste.

9 Cliquez sur **Suivant**.

L'option **Utiliser Restore Anyware pour effectuer la récupération sur un matériel différent** est déjà sélectionnée si vous récupérez un lecteur de système d'exploitation (le lecteur sur lequel Windows est installé, généralement le lecteur C).

Cette option n'est pas sélectionnée si le disque virtuel contient déjà les pilotes nécessaires pour l'ordinateur cible. Ou bien, si vous restaurez un disque virtuel contenant un lecteur de données.

10 Si nécessaire, entrez la clé de licence du produit.

Une clé de licence est requise pour utiliser Restore Anyware lorsque vous récupérez un système à partir d'un fichier de disque virtuel.

Si vous le souhaitez, vous pouvez ajouter une clé de licence directement à un disque Veritas System Recovery Disk personnalisé à l'aide de l'Assistant **Créer un Recovery Disk personnalisé**. Lorsque vous restaurez un disque virtuel avec Restore Anyware activé dans Veritas System Recovery Disk, vous n'êtes pas invité à saisir la clé de licence. Elle fait déjà partie du disque Veritas System Recovery Disk personnalisé.

Se reporter à ["Personnalisation d'un disque Veritas System Recovery Disk existant"](#) à la page 68.

11 Cliquez sur **Suivant**.

12 Dans le volet **Options de récupération**, sélectionnez les options que vous voulez effectuer pendant le processus de récupération.

| | |
|---|--|
| Vérifier le point de récupération avant la récupération | <p>Vérifie si un point de récupération est valide ou endommagé avant la restauration. Si le point de récupération n'est pas valide, la récupération est interrompue.</p> <p>Cette option risque d'augmenter considérablement le temps requis pour finaliser la récupération.</p> |
| Rechercher les erreurs de système de fichiers après récupération | <p>Vérifie le lecteur restauré pour rechercher les erreurs après la restauration du point de récupération.</p> |
| Redimensionner le lecteur après récupération (espace non affecté uniquement) | <p>Spécifie la nouvelle taille de lecteur en Mo.</p> |

Partition principale

Puisque les disques durs sont limités à quatre partitions principales, cette option n'est pas utile si le lecteur a quatre partitions ou moins.

Partition logique

Cette option est utile si vous avez besoin de plus de quatre partitions. Vous pouvez avoir jusqu'à trois partitions principales, plus un nombre indéfini de partitions logiques, jusqu'à atteindre la taille maximale de votre disque dur.

Activer le lecteur (pour démarrer le SE)

Fait du lecteur restauré la partition active (par exemple, le lecteur à partir duquel l'ordinateur démarre).

Sélectionnez cette option si vous restaurez le lecteur sur lequel votre système d'exploitation est installé.

Restaurer la signature de disque d'origine

Restaure la signature physique initiale du disque dur.

Les signatures de disque font partie de tous les systèmes d'exploitation Windows pris en charge par Veritas System Recovery. Les signatures de disque sont requises pour utiliser le disque dur.

Sélectionnez cette option si l'une ou l'autre des situations suivantes est vraie :

- Les lettres de lecteur de votre ordinateur sont atypiques (par exemple, des lettres autres que C, D, E et ainsi de suite sont attribuées).
- Vous restaurez un point de récupération sur un nouveau disque dur vide.

Restaurer l'enregistrement de démarrage principal

Restaure la zone de démarrage principale. La zone de démarrage principale est contenue dans le premier secteur d'un disque dur physique. La zone de démarrage principale comporte un programme de démarrage principal et une table de partition qui décrit les partitions du disque. Le programme de démarrage principal analyse la table de partition du premier disque physique pour déterminer la partition principale active. Il lance alors le programme de démarrage à partir du secteur de démarrage de la partition active.

Cette option est recommandée seulement pour les utilisateurs avertis et est disponible seulement si vous restaurez un lecteur entier dans l'environnement de récupération.

Sélectionnez cette option si l'une ou l'autre des situations suivantes est vraie :

- Vous restaurez un point de récupération sur un nouveau disque dur vide.
- Vous restaurez un point de récupération sur le lecteur initial, mais les partitions du lecteur ont été modifiées depuis la création du point de récupération.
- Vous suspectez qu'un virus ou un autre problème a corrompu l'enregistrement de démarrage principal de votre lecteur.

Les options disponibles dépendent du lecteur cible que vous avez sélectionné auparavant.

- 13** Cliquez sur **Suivant** pour passer en revue les options de récupération que vous avez sélectionnées.
- 14** Sélectionnez **Redémarrer une fois terminé** pour que l'ordinateur redémarre automatiquement après le processus de récupération.
- 15** Cliquez sur **Terminer**.
- 16** Cliquez sur **Oui** pour commencer le processus de récupération.

Se reporter à "[Récupération d'un ordinateur](#)" à la page 360.

Se reporter à "Récupération d'un ordinateur avec un matériel différent" à la page 374.

Récupération d'un ordinateur avec un matériel différent

La fonction Restore Anyware de Veritas System Recovery permet aux administrateurs de restaurer un lecteur système d'un ordinateur Windows pris en charge. Vous pouvez restaurer le lecteur système sur un matériel différent de l'ordinateur à partir duquel le point de récupération a été créé.

Restore Anyware permet d'apporter les modifications nécessaires au démarrage du système. Selon votre configuration, vous devrez peut-être apporter des modifications supplémentaires pour que l'ordinateur fonctionne exactement comme précédemment.

Restore Anyware permet de restaurer un point de récupération sur un nouveau matériel. Par exemple, Restore Anyware est automatiquement utilisé dans les scénarios suivants :

- La carte mère de votre ordinateur était défectueuse et vous l'avez remplacée par une autre carte mère ou une carte différente.
- Vous voulez effectuer une mise à niveau vers un nouveau matériel à partir de l'ancien matériel.
- Vous voulez restaurer un fichier disque virtuel sur un ordinateur physique.

Cette fonction est seulement utilisée pour récupérer des lecteurs. Elle ne peut pas être utilisée pour récupérer à un niveau plus granulaire tel que des fichiers et des dossiers.

Remarque : Des informations supplémentaires sont disponibles sur la prise en charge du contrôleur de domaine.

Voir https://www.veritas.com/support/en_US/search-results.html?keyword=V-269-16*

Avertissement : Si vous disposez d'une licence OEM obtenue auprès d'un fournisseur de matériel, ou d'une licence mono-utilisateur, vous serez peut-être invité à réactiver le logiciel Windows. Vous pouvez le réactiver à l'aide de votre clé de licence Windows. Sachez que les licences OEM et mono-utilisateur peuvent disposer d'un nombre limité d'activations. Vérifiez que l'utilisation de Restore Anyware ne constitue pas une violation des contrats de licence du système d'exploitation ou de l'application.

Gardez à l'esprit ce qui suit en utilisant Restore Anyware :

- L'exécution de Restore Anyware sur un matériel sensiblement différent peut nécessiter les actions suivantes :
 - Ajouter des pilotes de stockage de masse.
 - Installez les correctifs pour le système d'exploitation Windows que vous restaurez.
 - Réactiver votre système d'exploitation Windows au redémarrage du système.
 - Entrer votre clé de licence au redémarrage du système.
 - Fournir un nom et un mot de passe d'utilisateur local quand le système redémarre.
- Lorsque vous restaurez un point de récupération avec Restore Anyware, vous pouvez être invité à saisir le nom et le mot de passe de l'administrateur local. Vous devez posséder ces informations pour effectuer la restauration. Le support technique ne peut pas restaurer un mot de passe perdu.
- Restore Anyware n'est pas utilisé pour restaurer un même point de récupération sur plusieurs ordinateurs. Le produit ne génère pas un SID unique (identificateur de sécurité) pour chaque ordinateur.
- Si vous utilisez Restore Anyware sur un ordinateur qui utilise une adresse IP statique, vous devez reconfigurer manuellement l'ordinateur une fois la restauration terminée.
- Veritas System Recovery prend en charge une carte réseau par système. Si vous disposez d'un système à double carte d'interface réseau, vous devez configurer manuellement les cartes d'interface réseau supplémentaires pour exécuter une restauration à l'aide de Restore Anyware.

Si vous restaurez sur un matériel identique (ou très semblable) à celui sur lequel le point de récupération a été initialement produit, la fonction Restore Anyware est désélectionnée.

Avant de restaurer un ordinateur avec Restore Anyware, vous devez enregistrer le point de récupération ou le fichier de disque virtuel à un emplacement accessible. Pendant la récupération, vous pouvez également être invité à fournir des pilotes de disque, des Service Pack, des correctifs logiciels, etc. Vous devez avoir votre CD Windows à portée de main.

Pour plus d'informations sur l'obtention des pilotes Restore Anyware, consultez la base de connaissances Veritas à l'adresse suivante :

https://www.veritas.com/support/en_US/search-results.html?keyword=V-269-15*

Avertissement : Avant de restaurer un ordinateur avec Restore Anyware, testez l'accès aux points de récupération ou au disque virtuel dans l'environnement de récupération. Vous devez vous assurer que les volumes SAN sont accessibles et que vous pouvez vous connecter au réseau.

Pour récupérer un ordinateur avec Restore Anyware

- 1 Démarrez l'ordinateur à l'aide du disque Veritas System Recovery Disk.
Se reporter à "[Démarrage d'un ordinateur à l'aide du disque Veritas System Recovery Disk](#)" à la page 357.
- 2 Dans le volet **Accueil**, cliquez sur **Récupérer mon ordinateur**.
Vos points de récupération ou disques virtuels peuvent être enregistrés sur des médias. Dans ce cas, si vous avez seulement un lecteur USB, vous pouvez éjecter le disque Veritas System Recovery Disk maintenant. Connectez le périphérique USB qui contient vos points de récupération ou disques virtuels.
- 3 Dans le volet **Bienvenue** de l'assistant, cliquez sur **Suivant**.
- 4 Effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Si Veritas System Recovery Disk a localisé les points de récupération, passez à l'étape 7.
 - Si Veritas System Recovery Disk n'a localisé aucun point de récupération, passez à l'étape suivante.

- 5 Dans le volet **Sélectionner un point de récupération à restaurer**, sélectionnez un point de récupération.

Sélection des options Point de récupération à restaurer quand vous affichez les points de récupération par date

| | |
|--|--|
| Afficher par - Date | <p>Affiche tous les points de récupération détectés dans l'ordre dans lequel ils ont été créés.</p> <p>Si aucun point de récupération n'est détecté, le tableau est vide. Dans ce cas, vous pouvez parcourir tous les lecteurs locaux de l'ordinateur pour trouver un point de récupération.</p> |
| Sélectionner le dossier source | <p>Vous permet d'afficher la liste de tous les points de récupération disponibles sur les lecteurs locaux de votre ordinateur ou sur un lecteur spécifique.</p> |
| Mapper un lecteur réseau | <p>Spécifiez un chemin d'accès de dossier réseau partagé et attribuez-lui une lettre de lecteur. Vous pouvez ensuite naviguer jusqu'à l'emplacement du dossier pour trouver le fichier de point de récupération souhaité.</p> |
| Parcourir | <p>Localise un point de récupération sur un lecteur local ou dans un dossier réseau.</p> <p>Cochez la case Afficher les lecteurs masqués pour voir la liste des lecteurs masqués en même temps que la liste des autres lecteurs. Vous pouvez sélectionner un lecteur masqué en tant qu'emplacement de stockage des points de récupération. Les lecteurs masqués s'affichent au format suivant :</p> <p>DiskNo-PartitionNo\</p> <p>Par exemple, un lecteur masqué est affiché sous la forme : 2-3\ . Où 2 est le numéro du disque et 3 est le numéro de partition</p> <p>Remarque : Par défaut, cette case à cocher n'est pas sélectionnée.</p> |
| Sélectionner un point de récupération | <p>Vous permet de sélectionner le point de récupération à restaurer.</p> |
| Informations de point de récupération | <p>Vous fournit des informations supplémentaires sur le point de récupération que vous voulez restaurer.</p> |

Sélection des options Point de récupération à restaurer quand vous affichez les points de récupération par nom de fichier

| | |
|---|---|
| Afficher par - Nom de fichier | Vous permet d'afficher les points de récupération par nom de fichier. |
| Dossier et nom de fichier du point de récupération | <p>Spécifie un chemin d'accès et un nom de fichier de point de récupération.</p> <p>Si le point de récupération est situé sur un lecteur masqué, vous devez spécifier son emplacement au format suivant :</p> <p>DiskNo-PartitionNo\Filename.v2i ou DiskNo-PartitionNo\Filename.iv2i</p> <p>Par exemple, si le lecteur maqué est placé sur le disque 2 et la partition 3, vous devez entrer 2-3\file.v2i. Dans ce cas, 2 désigne le disque et 3 le numéro de partition.</p> |
| Mapper un lecteur réseau | Spécifiez un chemin d'accès de dossier réseau partagé et attribuez-lui une lettre de lecteur. Vous pouvez ensuite naviguer jusqu'à l'emplacement du dossier pour trouver le fichier de point de récupération souhaité. |
| Parcourir | Localise un point de récupération sur un lecteur local ou dans un dossier réseau. |
| Destination OpenStorage | <p>Permet de sélectionner la destination de stockage OpenStorage que vous voulez utiliser pour la restauration des points de récupération.</p> <p>Se reporter à "Options de destination OpenStorage pour la récupération" à la page 312.</p> |
| Informations de point de récupération | Vous fournit des informations supplémentaires sur le point de récupération que vous voulez restaurer. |

Sélection des options Point de récupération à restaurer quand vous affichez les points de récupération par système

| | |
|--|---|
| Afficher par - Système | <p>Permet d'utiliser le fichier d'index système actuel situé à l'emplacement de stockage du point de récupération. Le fichier d'index système affiche une liste de tous les lecteurs de votre ordinateur et de tous les points de récupération associés que vous pouvez sélectionner.</p> <p>L'utilisation d'un fichier d'index système réduit le temps nécessaire à la conversion de plusieurs points de récupération. Quand un point de récupération est créé, un fichier d'index système est enregistré avec lui. Le fichier d'index système contient la liste des points de récupération les plus récents, incluant l'emplacement du lecteur initial de chaque point de récupération.</p> |
| Dossier d'index système et nom de fichier | <p>Vous permet de spécifier le chemin d'accès et le nom d'un fichier d'index système que vous voulez utiliser pour la récupération.</p> <p>Si le point de récupération est situé sur un lecteur masqué, vous devez spécifier son emplacement au format suivant :</p> <pre>DiskNo-PartitionNo\Filename.sv2i</pre> <p>Par exemple, si le lecteur masqué est placé sur le disque 2 et la partition 3, vous devez entrer 2-3\file.sv2i. Dans ce cas, 2 désigne le disque et 3 le numéro de partition.</p> |
| Mapper un lecteur réseau | <p>Spécifiez un chemin d'accès de dossier réseau partagé et attribuez-lui une lettre de lecteur. Vous pouvez alors parcourir l'emplacement pour localiser le fichier d'index système (.sv2i) désiré.</p> |
| Parcourir | <p>Vous permet de localiser un chemin d'accès contenant un fichier d'index système.</p> <p>Par exemple, vous pouvez localiser un lecteur (USB) externe, un emplacement réseau ou un média amovible pour sélectionner un fichier d'index système.</p> |
| Destination OpenStorage | <p>Permet de sélectionner la destination de stockage OpenStorage que vous voulez utiliser pour la restauration des points de récupération.</p> <p>Se reporter à "Options de destination OpenStorage pour la récupération" à la page 312.</p> |

Si des disques sans structure sont détectés, vous êtes invité à initialiser la structure du disque. Une liste de disques sans structure est affichée. La liste affiche le type par défaut de structure du disque, GPT ou MBR. S'il y a lieu, vous pouvez modifier le type de structure des disques, puis cliquer sur **OK** pour les initialiser.

Remarque : Si vous récupérez un ordinateur basé sur UEFI, vous devez restaurer ses partitions système sur un disque GPT.

- 6 Cliquez sur **Suivant**.
- 7 Dans le volet **Lecteur à récupérer**, sélectionnez chaque lecteur que vous voulez récupérer et définissez les options appropriées, puis cliquez sur **Suivant**.

| | |
|--|---|
| Sélectionner les lecteurs à récupérer | Vous permet de sélectionner les lecteurs que vous voulez récupérer. |
| Ajouter | Permet d'ajouter d'autres lecteurs à récupérer. |
| Supprimer | Supprime les lecteurs sélectionnés de la liste des lecteurs à récupérer. |
| Modifier | Vous permet de modifier les options de récupération pour un lecteur sélectionné. |
| Ignorer la corruption du point de récupération pendant la restauration (risque de perte de données) | <div>Exclut automatiquement les données endommagées et poursuit la restauration du point de récupération. Les données restaurées ne contiennent pas la partie endommagée des données.</div> <div>Remarque : Il existe un risque potentiel de perte de données car les données endommagées sont exclues de la restauration.</div> |
| Vérifier le point de récupération avant la restauration | <div>Vérifie si un point de récupération est valide ou endommagé avant la restauration. Si le point de récupération n'est pas valide, la récupération est interrompue.</div> <div>Cette option peut augmenter de manière significative le temps requis pour que la récupération se termine.</div> |
| Ne pas vérifier le point de récupération avant la restauration | <div>Cette option permet de ne pas vérifier si un point de récupération est valide ou endommagé avant la restauration.</div> <div>Pendant la restauration, si le point de récupération contient des données endommagées, un message d'erreur s'affiche et il est impossible d'effectuer la restauration du point de récupération.</div> |

Utiliser Restore Anyware pour la récupération sur différents matériels

Sélectionné automatiquement si l'une des conditions suivantes est vraie :

- Vous récupérez un lecteur ne contenant pas de système d'exploitation vers un nouveau matériel ou sur un autre ordinateur. Ou bien, vous récupérez à la fois un lecteur contenant un système d'exploitation et un ou plusieurs lecteurs de données vers un nouveau matériel ou sur un autre ordinateur.
- Vous pouvez mettre un ancien matériel informatique à niveau vers un matériel neuf ou différent.
- La carte mère de l'ordinateur est endommagée.

Si vous récupérez seulement un lecteur de données sur un matériel informatique neuf ou différent, cette option n'est pas sélectionnée.

Lorsque vous récupérez votre ordinateur, sélectionnez le lecteur sur lequel Windows est installé. Sur la plupart des ordinateurs, il s'agit du lecteur C. Dans l'environnement de récupération, les lettres de lecteur et les étiquettes peuvent ne pas correspondre à ce qui apparaît dans Windows. Il peut être nécessaire d'identifier le lecteur correct en fonction de son étiquette. Ou bien, vous pouvez identifier le lecteur en fonction du nom qui lui est assigné. Ou bien, vous pouvez parcourir les fichiers et les dossiers du point de récupération.

Se reporter à "[Récupération de fichiers et de dossiers à l'aide de Veritas System Recovery Disk](#) " à la page 351.

- 8** En option, sélectionnez un lecteur que vous voulez récupérer, puis cliquez sur **Modifier**.

Sélectionnez les options à effectuer pendant le processus de récupération, puis cliquez sur **OK** pour retourner au volet **Lecteurs à récupérer**.

Supprimer un lecteur

Supprime un lecteur sélectionné dans la liste pour faire de la place afin de restaurer votre point de récupération.

Lorsque vous utilisez cette option, le lecteur est seulement marqué pour suppression. La suppression réelle du lecteur intervient quand vous cliquez sur **Terminer** dans l'assistant.

Annuler la suppression

Ramène un lecteur supprimé dans la liste de lecteurs.

Redimensionner le lecteur après récupération (espace non affecté uniquement)

Redimensionne un disque après la restauration du point de récupération. Après avoir sélectionné cette option, vous pouvez spécifier la nouvelle taille en méga-octets. La taille doit être supérieure à la taille identifiée pour le disque sélectionné dans la liste.

| | |
|---|---|
| Partition principale | Puisque les disques durs sont limités à quatre partitions principales, cette option n'est pas utile si le lecteur a quatre partitions ou moins. |
| Partition logique | Cette option est utile si vous avez besoin de plus de quatre partitions. Vous pouvez avoir jusqu'à trois partitions principales, plus un nombre indéfini de partitions logiques, jusqu'à atteindre la taille maximale de votre disque dur. |
| Rechercher les erreurs de système de fichiers après récupération | Vérifie le lecteur restauré pour rechercher les erreurs après la restauration du point de récupération. |
| Activer le lecteur (pour démarrer le SE) | <p>Fait du lecteur restauré la partition active (par exemple, le lecteur à partir duquel l'ordinateur démarre).</p> <p>Sélectionnez cette option si vous restaurez le lecteur sur lequel votre système d'exploitation est installé.</p> <p>Remarque : Ne sélectionnez pas cette option si vous restaurez la partition système ou la partition de démarrage d'un ordinateur basé sur UEFI. Cette option s'applique seulement aux disques de type MBR.</p> |
| Restaurer la signature de disque d'origine | <p>Restaure la signature physique initiale du disque dur.</p> <p>Les signatures de disque font partie de tous les systèmes d'exploitation Windows pris en charge par Veritas System Recovery. Les signatures de disque sont requises pour utiliser le disque dur.</p> <p>Sélectionnez cette option si l'une ou l'autre des situations suivantes est vraie :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Les lettres de lecteur de votre ordinateur sont atypiques (par exemple, des lettres autres que C, D, E et ainsi de suite sont attribuées). ■ Vous restaurez un point de récupération sur un nouveau disque dur vide. |

**Restaurer
l'enregistrement de
démarrage principal**

Restaure la zone de démarrage principale. La zone de démarrage principale est contenue dans le premier secteur d'un disque dur physique. La zone de démarrage principale comporte un programme de démarrage principal et une table de partition qui décrit les partitions du disque. Le programme de démarrage principal analyse la table de partition du premier disque physique pour déterminer la partition principale active. Il lance alors le programme de démarrage à partir du secteur de démarrage de la partition active.

Cette option est recommandée seulement pour les utilisateurs avertis et est disponible seulement si vous restaurez un lecteur entier dans l'environnement de récupération.

Sélectionnez cette option si l'une ou l'autre des situations suivantes est vraie :

- Vous restaurez un point de récupération sur un nouveau disque dur vide.
- Vous restaurez un point de récupération sur le lecteur initial, mais les partitions du lecteur ont été modifiées depuis la création du point de récupération.
- Vous suspectez qu'un virus ou un autre problème a corrompu l'enregistrement de démarrage principal de votre lecteur.

Remarque : Ne sélectionnez pas cette option si vous restaurez la partition système ou la partition de démarrage d'un ordinateur basé sur UEFI. Cette option s'applique seulement aux disques de type MBR.

- 9** Cliquez sur **Suivant** pour vérifier les options de récupération que vous avez sélectionnées.
- 10** Sélectionnez **Redémarrer une fois terminé** pour que l'ordinateur redémarre automatiquement après le processus de récupération.
- 11** Cliquez sur **Terminer**.
- 12** Cliquez sur **Oui** pour commencer le processus de récupération.

Se reporter à ["Récupération d'un ordinateur"](#) à la page 360.

Se reporter à ["Récupération d'un ordinateur à partir d'un fichier disque virtuel"](#) à la page 369.

A propos de l'utilisation des outils réseau dans le Veritas System Recovery Disk

Si vous conservez vos points de récupération sur un réseau, vous avez besoin de l'accès au réseau. Cet accès vous permet de restaurer votre ordinateur ou vos fichiers et dossiers à partir de Veritas System Recovery Disk. Veritas System Recovery Disk inclut divers outils réseau que vous pouvez utiliser pour simplifier la récupération.

Remarque : De la mémoire supplémentaire peut être requise pour récupérer votre ordinateur ou vos fichiers via un réseau.

Se reporter à ["Démarrage des services réseau"](#) à la page 384.

Se reporter à ["Mappage d'un lecteur réseau depuis le Veritas System Recovery Disk"](#) à la page 384.

Se reporter à ["Configuration des paramètres de connexion réseau"](#) à la page 385.

Démarrage des services réseau

Vous pouvez démarrer des services réseau manuellement.

Pour démarrer les services réseau

- ◆ Dans le volet **Réseau** de Veritas System Recovery Disk, cliquez sur **Démarrer les services réseau**.

Pour vérifier la connexion au réseau, vous pouvez mapper un lecteur réseau.

Se reporter à ["Mappage d'un lecteur réseau depuis le Veritas System Recovery Disk"](#) à la page 384.

Se reporter à ["A propos de l'utilisation des outils réseau dans le Veritas System Recovery Disk"](#) à la page 384.

Mappage d'un lecteur réseau depuis le Veritas System Recovery Disk

Si vous avez démarré les services réseau après le démarrage de l'environnement de récupération, vous pouvez mapper un lecteur réseau. Ce mappage vous permet de naviguer jusqu'à ce lecteur et de sélectionner le point de récupération que vous voulez restaurer. Ou bien, si vous créez des sauvegardes à partir de l'environnement de récupération, vous pouvez sélectionner un emplacement sur le réseau.

Se reporter à ["A propos de l'utilisation des outils réseau dans le Veritas System Recovery Disk"](#) à la page 384.

S'il n'y a aucun serveur DHCP ou si le serveur DHCP est indisponible, vous devez fournir une adresse IP statique. Vous devez également fournir une adresse de masque de sous-réseau pour l'ordinateur sur lequel vous êtes exécuter Veritas System Recovery Disk.

Se reporter à ["Configuration des paramètres de connexion réseau"](#) à la page 385.

Après avoir fourni l'adresse IP statique et le masque de sous-réseau, vous pouvez entrer dans l'environnement de récupération. Cependant, il n'y a aucun moyen de résoudre les noms d'ordinateur. Lorsque vous exécutez l'assistant **Récupérer mon ordinateur** ou le **Navigateur de points de récupération**, vous pouvez seulement parcourir le réseau à l'aide des adresses IP pour localiser un point de récupération. Vous pouvez mapper un lecteur réseau pour pouvoir localiser les points de récupération plus efficacement. Ou bien, vous pouvez utiliser le lecteur réseau mappé comme emplacement pour les points de récupération que vous créez depuis l'environnement de récupération.

Pour mapper un lecteur réseau depuis Veritas System Recovery Disk

- 1 Dans Veritas System Recovery Disk, sur le volet **Réseau**, cliquez sur **Mapper un lecteur réseau**.
- 2 Mappez un lecteur réseau en utilisant le chemin UNC de l'ordinateur sur lequel le point de récupération se trouve.

Par exemple : \\nom_ordinateur\nom_partage ou \\adresse_IP\nom_partage

Vous pouvez également mapper un lecteur réseau depuis l'Assistant **Récupérer mon ordinateur** ou l'assistant **Sauvegarder mon ordinateur** dans Veritas System Recovery Disk.

Configuration des paramètres de connexion réseau

Vous pouvez accéder à la fenêtre **Configuration réseau** pour configurer les paramètres réseau dans l'environnement Veritas System Recovery Disk.

Pour configurer des paramètres de connexion réseau

- 1 Dans l'environnement Veritas System Recovery Disk, cliquez sur **Réseau**, puis cliquez sur **Configurer les paramètres de connexion réseau**.

Vous pouvez configurer des paramètres tels que l'adresse IP (statique et dynamique), le masque de sous-réseau, le serveur DNS et la passerelle par défaut.

- 2 Si vous êtes invité à démarrer des services réseau, cliquez sur **Oui**.

Se reporter à "[A propos de l'utilisation des outils réseau dans le Veritas System Recovery Disk](#)" à la page 384.

Définition d'une adresse IP d'état pour activer la récupération d'un point de récupération sur un partage réseau ou un lecteur

Vous pouvez restaurer un point de récupération situé sur un lecteur ou un partage réseau. Parfois, cependant, vous ne pouvez pas mapper un lecteur ou localiser le lecteur ou le partage réseau pour accéder au point de récupération. L'absence d'un service DHCP disponible peut entraîner cet échec. En pareil cas, vous pouvez assigner une adresse IP statique unique à l'ordinateur qui exécute l'environnement de récupération. Vous pouvez alors mapper le lecteur ou le partage réseau.

Se reporter à "[Configuration des paramètres de connexion réseau](#)" à la page 385.

Se reporter à "[A propos de l'utilisation des outils réseau dans le Veritas System Recovery Disk](#)" à la page 384.

Pour obtenir une adresse IP statique

- 1** Dans l'environnement Veritas System Recovery Disk, cliquez sur **Réseau**, puis cliquez sur **Configurer les paramètres de connexion réseau**.
- 2** Dans la zone **Configuration de l'adaptateur réseau**, cliquez sur **Utiliser l'adresse IP suivante**.
- 3** Spécifiez une seule adresse IP et un masque de sous-réseau pour l'ordinateur à restaurer.

Assurez-vous que le masque de sous-réseau correspond au masque de sous-réseau du segment de réseau.
- 4** Cliquez sur **OK**.
- 5** Cliquez sur **Fermer** pour retourner au menu principal de l'environnement de récupération.
- 6** Dans le volet **Réseau**, cliquez sur **Exécuter une commande ping vers un ordinateur distant**.

- 7** Saisissez l'adresse de l'ordinateur sur lequel vous voulez exécuter une commande ping sur le segment de réseau.
- 8** Cliquez sur **OK**.

Si vous avez spécifié un nom d'ordinateur ou un nom et un domaine d'ordinateur comme méthode d'adressage, notez l'adresse IP qui est retournée.

Si la communication avec l'ordinateur de stockage fonctionne comme prévu, vous pouvez utiliser l'utilitaire **Mapper un lecteur réseau** pour mapper un lecteur à l'emplacement du point de récupération.

Se reporter à ["Récupération d'un ordinateur"](#) à la page 360.

Obtention d'une adresse IP statique en cas d'échec d'une commande ping

Si vous exécutez une commande ping sur une adresse et que l'adresse ne répond pas, vous pouvez utiliser la commande `ipconfig /all` pour déterminer l'adresse IP appropriée.

Se reporter à ["Configuration des paramètres de connexion réseau"](#) à la page 385.

Se reporter à ["A propos de l'utilisation des outils réseau dans le Veritas System Recovery Disk"](#) à la page 384.

Pour obtenir une adresse IP si le ping échoue

- 1** Sur l'ordinateur qui contient le point de récupération que vous voulez restaurer, à une invite DOS, saisissez la commande suivante puis appuyez sur **Entrée**.

ipconfig /all
- 2** Notez l'adresse IP qui est affichée.

Revenez à l'ordinateur qui exécute l'environnement Veritas System Recovery Disk
- 3** Dans le volet **Réseau** de l'environnement de Veritas System Recovery Disk, cliquez sur **Exécuter une commande ping pour un ordinateur distant** et utilisez l'adresse IP que vous avez notée.

Se reporter à ["Récupération d'un ordinateur"](#) à la page 360.

Affichage des propriétés d'un point de récupération dans le disque Veritas System Recovery Disk

Vous pouvez afficher diverses propriétés d'un point de récupération en utilisant le navigateur de points de récupération.

Se reporter à ["Affichage des propriétés d'un lecteur dans un point de récupération dans le disque Veritas System Recovery Disk"](#) à la page 389.

Pour afficher les propriétés d'un point de récupération dans le disque Veritas System Recovery Disk

- 1
- Démarrez l'ordinateur à l'aide du disque Veritas System Recovery Disk.
Se reporter à ["Démarrage d'un ordinateur à l'aide du disque Veritas System Recovery Disk"](#) à la page 357.
- 2
- Effectuez l'une des opérations suivantes :
- Dans Veritas System Recovery, dans le menu **Affichage**, cliquez sur **Outils**. Cliquez sur **Exécuter le navigateur de points de récupération**.

■

Dans le menu Windows **Démarrer**, cliquez sur le **Programmes > Veritas System Recovery > Navigateur de points de récupération**.
- 3
- Dans le navigateur de points de récupération, dans le volet d'arborescence, sélectionnez le point de récupération que vous voulez afficher.
- 4
- Effectuez l'une des opérations suivantes :
- Dans le menu **Fichier**, cliquez sur **Propriétés**.

■

Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le nom de fichier du point de récupération, puis cliquez sur **Propriétés**.

| | |
|--------------------------------|---|
| Description | Commentaire affecté par un utilisateur et associé au point de récupération. |
| Taille | Taille totale du point de récupération (en méga-octets). |
| Créé | Date et heure auxquelles le fichier de point de récupération a été créé. |
| Compression | Niveau de compression utilisé pour le point de récupération. |
| Diviser sur plusieurs fichiers | Indique si le fichier entier de point de récupération est réparti dans plusieurs fichiers |

| | |
|--|---|
| Protégé par mot de passe | Etat de protection par mot de passe du lecteur sélectionné. |
| chiffrement | Force du chiffrement utilisé avec le point de récupération. |
| Version | Affiche le numéro de version qui est associé au point de récupération. |
| Nom de l'ordinateur | Nom de l'ordinateur sur lequel le point de récupération a été créé. |
| Restore Anyware | Identifie si Restore Anyware a été activé pour le point de récupération. |
| Prise en charge de moteurs de recherche | Identifie si vous avez activé la prise en charge de moteurs de recherche pour le point de récupération. |
| Créé par | Identifie l'application (Veritas System Recovery) qui a été utilisée pour créer le point de récupération. |

Affichage des propriétés d'un lecteur dans un point de récupération dans le disque Veritas System Recovery Disk

Vous pouvez afficher les propriétés d'un lecteur dans un point de récupération dans le disque Veritas System Recovery Disk.

Se reporter à ["Affichage des propriétés d'un point de récupération dans le disque Veritas System Recovery Disk"](#) à la page 388.

Pour afficher les propriétés d'un lecteur dans un point de récupération dans le disque Veritas System Recovery Disk

- 1 Démarrez l'ordinateur à l'aide du disque Veritas System Recovery Disk.
Se reporter à ["Démarrage d'un ordinateur à l'aide du disque Veritas System Recovery Disk"](#) à la page 357.
- 2 Cliquez sur **Récupérer**, puis cliquez sur **Récupérer mes fichiers**.
- 3 Effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Dans Veritas System Recovery, dans le menu **Affichage**, cliquez sur **Outils**. Cliquez sur **Exécuter le navigateur de points de récupération**.
 - Dans le menu Windows **Démarrer**, cliquez sur le **Programmes > Veritas System Recovery > Navigateur de points de récupération**.

- 4 Dans le volet d'arborescence de l'Explorateur de points de récupération, cliquez sur le point de récupération contenant le lecteur que vous voulez afficher.
- 5 Sélectionnez le nom du lecteur.
- 6 Effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Dans le menu **Fichier**, cliquez sur **Propriétés**.
 - Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le nom du lecteur dans le point de récupération, puis cliquez sur **Propriétés**.

| | |
|---|--|
| Description | Commentaire affecté par un utilisateur et associé au point de récupération. |
| Lettre de lecteur d'origine | Lettre de lecteur d'origine attribuée au lecteur. |
| Taille de cluster | Taille de cluster (en octets) utilisée sur un lecteur FAT, FAT32 ou NTFS. |
| Système de fichiers | Type de système de fichiers utilisé sur le lecteur. |
| Principal/Logique | Etat du lecteur sélectionné comme partition principale ou partition logique. |
| Taille | Taille totale (en méga-octets) du lecteur. Ce total inclut l'espace utilisé et non utilisé. |
| Espace utilisé | Quantité d'espace utilisée (en méga-octets) sur le lecteur. |
| Espace inutilisé | Quantité d'espace non utilisée (en méga-octets) sur le lecteur. |
| Contient des secteurs défectueux | Identifie s'il y a des secteurs défectueux sur le lecteur. |
| Correctement suspendues | Indique si l'application de base de données a été correctement suspendue lors de la création d'un point de récupération. |

À propos des utilitaires de support technique

L'environnement Veritas System Recovery Disk contient plusieurs utilitaires de support. Le support technique de Veritas peut vous demander d'utiliser ces utilitaires pour les problèmes matériels que vous rencontrez.

Il peut vous être demandé de fournir les informations générées par ces utilitaires si vous appelez le support technique de Veritas pour demander une aide en cas de problème.

Remarque : Vous devriez seulement utiliser ces outils comme vous l'indique le support technique de Veritas.

Se reporter à "[Récupération de fichiers et de dossiers à l'aide de Veritas System Recovery Disk](#) " à la page 351.

Copie d'un disque dur

Ce chapitre traite des sujets suivants :

- [Préparation à la copie d'un disque dur](#)
- [Copie d'un disque dur sur un autre](#)

Préparation à la copie d'un disque dur

Avant de commencer, assurez-vous de supprimer toutes les partitions sur le lecteur de destination non alloué. Ne formatez pas le lecteur de destination. Vous pouvez utiliser l'utilitaire de gestion de disques de Windows ou tout autre utilitaire de disque pour supprimer les partitions sur le lecteur de destination. Vous devez configurer le matériel correctement pour copier les disques durs. Effectuez les étapes suivantes pour préparer le matériel.

Pour préparer la copie d'un lecteur

- 1 Effectuez les opérations suivantes :
 - Suivez les directives du fabricant pour installer le lecteur.
 - Arrêtez l'ordinateur et débranchez le cordon d'alimentation.
 - Déchargez l'électricité statique en touchant un objet métallique mis à la terre.
 - Retirez le capot de l'ordinateur.
- 2 Modifiez les paramètres de cavalier sur le nouveau disque dur afin de le monter en esclave et attachez le câble de données. Si vous utilisez des paramètres de câble pour le disque dur, attachez-le comme esclave.

Si vous utilisez des lecteurs séquentiels ATA (SATA), passez à la prochaine étape.
- 3 Branchez le connecteur d'alimentation sur le nouveau disque dur.

- 4 Fixez le lecteur dans la baie selon les instructions du fabricant.
 - 5 Démarrez l'ordinateur.
 - 6 Modifiez les paramètres du BIOS pour identifier le nouveau disque dur.
Si vous utilisez des lecteurs SATA, assurez-vous que les paramètres de démarrage sont configurés pour permettre le démarrage à partir de votre ancien lecteur.
 - 7 Enregistrez les paramètres du BIOS et redémarrez l'ordinateur.
- Se reporter à "[Copie d'un disque dur sur un autre](#)" à la page 393.

Copie d'un disque dur sur un autre

Vous pouvez utiliser la fonction **Copier le disque dur** pour copier votre système d'exploitation, les applications et les données sur un nouveau disque dur. Si le disque dur à copier contient des partitions multiples, vous devez les copier une par une.

Vous pouvez utiliser la fonction **Copier le disque dur** pour effectuer les actions suivantes :

- mettre à niveau vers un disque dur de taille supérieure ;
- ajouter un deuxième disque dur et conserver le disque dur original.

En cas de panne électrique ou matérielle pendant la copie des données, aucune donnée n'est perdue sur le lecteur source. Vous pouvez redémarrer le processus après résolution du problème.

Remarque : Vous ne devez pas utiliser la fonction **Copier le disque dur** pour installer un disque dur utilisé sur un autre ordinateur.

Effectuez les étapes suivantes pour copier un disque dur sur un autre disque dur.

Remarque : Pour copier un disque dur sur lequel Windows 7 est installé, vous devez d'abord copier la partition réservée au système. Après avoir copié la partition réservée au système, copiez d'autres partitions dans l'espace non alloué restant sur le lecteur de destination.

Pour copier un disque dur sur un autre :

- 1 Dans le menu **Affichage**, cliquez sur **Outils**.
- 2 Cliquez sur **Copier mon disque dur**.

- 3** Dans le volet **Bienvenue**, cliquez sur **Suivant**.
- 4** Dans le volet **Lecteur source**, sélectionnez le lecteur que vous voulez copier, puis cliquez sur **Suivant**.

Si le lecteur que vous voulez copier n'est pas listé, sélectionnez l'option **Afficher les lecteurs masqués**.
- 5** Dans le volet **Emplacement**, sélectionnez le lecteur cible pour la copie, puis cliquez sur **Suivant**.

Remarque : Lorsque vous sélectionnez l'emplacement, la **taille de secteur** du lecteur source que vous voulez copier et celle du lecteur cible doivent être les mêmes.

- 6** Dans le volet **Options avancées**, définissez les options de copie appropriées, puis cliquez sur **Suivant**.

| | |
|---|--|
| Vérifier les erreurs du système de fichiers sur la source | Vérifier l'absence d'erreurs sur le lecteur source avant la copie. Le lecteur source est le lecteur original. |
| Vérifier les erreurs du système de fichiers sur la destination | Vérifie l'absence d'erreurs sur le lecteur de destination après la copie. Le lecteur de destination est le nouveau lecteur. |
| Redimensionner le lecteur pour remplir l'espace non alloué. | Développe le lecteur pour occuper l'espace non affecté restant sur le lecteur cible. |
| Activer le lecteur (pour démarrer le SE) | Fait du lecteur de destination la partition active (le lecteur à partir duquel l'ordinateur démarre). Un seul lecteur peut être actif à la fois. Pour démarrer l'ordinateur, la partition active doit être sur le premier disque dur physique et doit contenir un système d'exploitation. Lorsque l'ordinateur démarre, il lit la table de partition du premier disque dur physique pour connaître le lecteur actif. Il démarre alors à partir de cet emplacement. Si vous ne pouvez pas démarrer l'ordinateur à partir du lecteur, conservez un disque de démarrage à portée de main. Vous pouvez utiliser le disque Veritas System Recovery Disk. L'option Activer le lecteur est uniquement valide pour les disques de base, pas pour les disques dynamiques. |
| Désactiver la copie SmartSector | Accélère le processus de copie en copiant seulement les clusters et les secteurs contenant des données. Dans un environnement à haute sécurité, il peut être préférable de copier tous les clusters et tous les secteurs conformément à leur disposition d'origine, qu'ils contiennent des données ou non. En pareil cas, cette option devrait être désélectionnée. |
| Ignorer les secteurs défectueux lors de la copie | Copie le lecteur même s'il y a des erreurs sur le disque. |

| | |
|---|---|
| Copier le secteur de démarrage principal | <p>Copie l'enregistrement de démarrage principal du lecteur source sur le lecteur cible. Activez cette option si vous copiez le lecteur C:\ sur un nouveau disque dur vide.</p> <p>Il est déconseillé d'activer cette option pour copier uniquement le contenu d'un lecteur sur un autre espace du même disque dur à titre de sauvegarde.</p> <p>Ne sélectionnez pas non plus cette option si le lecteur cible contient des partitions et vous ne voulez pas les écraser.</p> |
| Partition principale | Vous permet de faire du (nouveau) lecteur de destination une partition principale. |
| Partition logique | Vous permet de faire du (nouveau) lecteur de destination une partition logique à l'intérieur d'une partition étendue. |
| Lettre de lecteur | Vous permet de sélectionner la lettre de lecteur que vous voulez assigner à la partition. |

Remarque : Lorsque vous copiez la partition réservée au système de Windows 7, assurez-vous que vous sélectionnez l'option **Activer le lecteur**. En outre, désélectionnez l'option **Redimensionner le lecteur pour remplir l'espace non alloué** et n'assignez pas de lettre de lecteur. Ne sélectionnez pas l'option **Activer le lecteur** lors de la copie d'autres partitions à partir du disque dur sur lequel Windows 7 est installé.

- 7** Cliquez sur **Terminer** pour commencer la copie.
- 8** Répétez les mêmes étapes pour copier d'autres partitions sur le disque dur.
- 9** Après avoir copié le disque dur, déconnectez l'ancien lecteur, puis démarrez le lecteur de destination.

Remarque : Après avoir démarré votre ordinateur à l'aide du lecteur de destination, vous pouvez reconnecter l'ancien lecteur à votre ordinateur.

Se reporter à "[Préparation à la copie d'un disque dur](#)" à la page 392.

Utiliser Veritas System Recovery Granular Restore Option

Ce chapitre traite des sujets suivants :

- [Veritas System Recovery Granular Restore Option](#)
- [Pratiques d'excellence pour la création de points de récupération à l'aide de Granular Restore Option](#)
- [Démarrer Granular Restore Option](#)
- [Démarrage de Granular Restore Option et ouverture d'un point de récupération spécifique](#)
- [Restauration d'une boîte aux lettres Microsoft Exchange](#)
- [Restauration d'un dossier de messagerie Microsoft Exchange](#)
- [Restauration d'un message électronique Microsoft Exchange](#)
- [Restauration de fichiers et dossiers avec Granular Restore Option](#)

Veritas System Recovery Granular Restore Option

Granular Restore Option est un outil d'administration qui fonctionne avec Veritas System Recovery pour fournir des fonctions de restauration granulaire dans les applications suivantes :

- Microsoft Exchange™ 2007, 2010 et 2013

Pour pouvoir restaurer le courrier électronique à l'aide de Granular Restore Option, Microsoft Outlook 2007, 2010 ou 2013 doit être installé sur votre ordinateur. Outlook 2013 peut être installé en combinaison avec Outlook 2007 ou 2010. Granular Restore Option ne permet pas d'afficher, de transférer ou restaurer un dossier de messages électroniques ou une boîte aux lettres (fichier .pst) avec Outlook 2013. Si Outlook 2013 et 2010 sont installés, vous ne pouvez pas restaurer un dossier de messages électroniques ou une boîte aux lettres pour ces versions Outlook.

Vous pouvez seulement restaurer des messages électroniques Exchange 2013 si Outlook 2013 est installé (ou Outlook 2013 avec versions 2010 ou 2007). Pour importer des messages vers votre boîte aux lettres Outlook, vous pouvez importer les messages restaurés vers Outlook ; ils sont ainsi ajoutés à votre boîte aux lettres (fichier .pst).

Pour utiliser toutes les fonctions de Granular Restore Option, vous devez installer Outlook 2007 ou 2010.

- Données de fichiers et de dossiers

Opérations avec Granular Restore Option

Veritas System Recovery permet de créer des points de récupération au niveau du volume. Granular Restore Option permet d'ouvrir ces points de récupération et de restaurer des boîtes aux lettres, des dossiers et des messages Microsoft Exchange. Vous pouvez également restaurer des fichiers et des dossiers non structurés.

Granular Restore Option vous permet d'exécuter les tâches suivantes :

Tableau 19-1 Tâches Granular Restore Option

| Tâche | Plus d'informations |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">■ Restaurer le courrier Exchange.<ul style="list-style-type: none">■ Ouvrir un point de récupération spécifique.■ Restaurer une boîte aux lettres.■ Restaurer un dossier de courrier électronique.■ Restaurer ou transférer un message électronique. | <p>Se reporter à "Restauration d'une boîte aux lettres Microsoft Exchange" à la page 405.</p> <p>Se reporter à "Restauration d'un dossier de messagerie Microsoft Exchange" à la page 407.</p> <p>Se reporter à "Restauration d'un message électronique Microsoft Exchange" à la page 409.</p> |

| Tâche | Plus d'informations |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Restaurer des fichiers et des dossiers non structurés. <ul style="list-style-type: none"> ■ Ouvrir un ou plusieurs points de récupération. ■ Rechercher ou sélectionner un fichier ou un dossier perdu. ■ Restaurer des fichiers et des dossiers perdus. ■ Restaurer une version de fichier. | <p>Se reporter à "Restauration de fichiers et dossiers avec Granular Restore Option" à la page 411.</p> |

Se reporter à ["Démarrage de Granular Restore Option et ouverture d'un point de récupération spécifique"](#) à la page 403.

Se reporter à ["Pratiques d'excellence pour la création de points de récupération à l'aide de Granular Restore Option"](#) à la page 399.

Se reporter à ["Restauration d'une boîte aux lettres Microsoft Exchange"](#) à la page 405.

Se reporter à ["Restauration d'un dossier de messagerie Microsoft Exchange"](#) à la page 407.

Se reporter à ["Restauration d'un message électronique Microsoft Exchange"](#) à la page 409.

Pratiques d'excellence pour la création de points de récupération à l'aide de Granular Restore Option

Lorsque vous créez un point de récupération, vous devez appliquer les directives suivantes :

- Sélectionnez l'option de sauvegarde de votre ordinateur et non l'option de sauvegarde des fichiers et dossiers sélectionnés.
Se reporter à ["Définition d'une sauvegarde sur lecteur"](#) à la page 133.
- Lorsque vous sélectionnez les lecteurs à sauvegarder, veillez à sélectionner tous les lecteurs présents sur le système.
Se reporter à ["Protection de Microsoft Exchange Server pour des sauvegardes réussies"](#) à la page 401.
- Lorsque vous sélectionnez le type de point de récupération à créer, sélectionnez l'option **Ensemble de points de récupération** au lieu de l'option **Point de**

récupération indépendant. Cette méthode réduit considérablement la taille des points de récupération ultérieurs.

| | |
|--|---|
| Ensemble de points de récupération (recommandé) | <p>Planifie un point de récupération de base avec des points de récupération supplémentaires contenant seulement les modifications incrémentielles qui ont été apportées à votre ordinateur depuis le point de récupération précédent.</p> <p>Les points de récupération incrémentiels sont créés plus rapidement que le point de récupération de base. Ils utilisent également moins d'espace mémoire qu'un point de récupération indépendant.</p> <p>Remarque : Vous ne pouvez définir qu'un seul ensemble de points de récupération pour chaque lecteur. L'option Jeu de points de récupération n'est pas disponible si vous avez déjà assigné un lecteur sélectionné à une sauvegarde existante et spécifié Jeu de points de récupération comme type de point de récupération. Cette option est également indisponible si vous sélectionnez un lecteur non monté qui ne peut pas faire partie d'un ensemble de points de récupération.</p> |
| Point de récupération indépendant | <p>Crée une copie complète et indépendante des lecteurs sélectionnés. Ce type de sauvegarde requiert habituellement plus d'espace de stockage, notamment si vous exécutez la sauvegarde à plusieurs reprises.</p> |

- Le serveur Exchange n'a pas besoin d'être désactivé pour que la sauvegarde s'exécute correctement. Cependant, vous devez planifier la sauvegarde à un moment où le serveur est moins occupé (par exemple, après minuit).

| | |
|---|--|
| Planification | Permet de sélectionner les jours et l'heure où les sauvegardes doivent s'exécuter. |
| Exécuter plusieurs fois par jour | Indique que vous pouvez exécuter la sauvegarde plus d'une fois par jour pour protéger les données que vous modifiez fréquemment. |

| | |
|--|--|
| Intervalle entre les sauvegardes | Spécifie le temps maximum qui doit s'écouler entre les sauvegardes. |
| Nombre de fois | Spécifie le nombre de fois par jour où la sauvegarde doit s'exécuter. |
| Optimiser automatiquement | Vous permet de sélectionner la fréquence de l'optimisation qui contribue à gérer l'espace disque utilisé par la destination de sauvegarde. |
| Démarrer un nouvel ensemble de points de récupération | Indique la fréquence de démarrage d'un nouvel ensemble de points de récupération. |
| Personnalisé | Vous permet de personnaliser l'heure de début et les jours de la semaine ou du mois où la sauvegarde sera exécutée. |
| Déclencheurs d'événement - Général | Vous permet de sélectionner le type d'événements qui démarre automatiquement une sauvegarde. |

- Si vous utilisez des points de montage, vérifiez que vous les avez sélectionnés pour la sauvegarde.

Se reporter à ["Veritas System Recovery Granular Restore Option"](#) à la page 397.

Protection de Microsoft Exchange Server pour des sauvegardes réussies

La méthode recommandée pour protéger votre serveur Exchange consiste à créer un seul travail de sauvegarde regroupant tous les lecteurs de votre serveur. Cependant, vous pouvez choisir d'exécuter vos sauvegardes au niveau d'un groupe de stockage et d'une banque de messages. Pour réussir votre sauvegarde, tenez compte des informations suivantes :

Incluez le lecteur contenant votre installation Exchange Granular Restore Option utilise le point de récupération du serveur Exchange pour effectuer la restauration. Vous devez par conséquent régulièrement sauvegarder votre serveur Exchange. Lorsque vous créez le point de récupération, sélectionnez le lecteur contenant votre répertoire d'installation Exchange.

Par exemple, si vous avez installé Exchange dans le répertoire C:\Program File\Exchsrvr, veillez à inclure la totalité du lecteur C dans votre point de récupération.

Incluez le groupe de stockage de la banque de messages à sauvegarder

Un groupe de stockage représente un ensemble de banques de messages. Chaque groupe de stockage contient un journal des transactions, utilisé pour mettre en tampon les enregistrements des banques de messages. Vous devez sauvegarder le lecteur contenant les fichiers journaux du groupe de stockage de la banque de messages à protéger.

Par exemple, si vous utilisez un groupe de stockage intitulé *Premier groupe de stockage*. Si le groupe de stockage contient un journal de transaction enregistré sous E:\Exchsrvr\mdbdata, vous devez inclure la totalité du lecteur E dans le point de récupération. Si vous utilisez plusieurs groupes de stockage, vous devez les sauvegarder en même temps. Pour sauvegarder vos groupes de stockage selon différentes planifications, vous devez quand même inclure Exchange dans vos sauvegardes.

Incluez les banques de messages à protéger

Une banque de messages est une base de données qui stocke le courrier électronique. Les banques de messages constituent des sous-groupes des groupes de stockage. Lorsque vous créez un point de récupération pour une banque de messages, vous devez également inclure son groupe de stockage.

Par exemple, si vous utilisez une banque de messages intitulée *Banque de messages* (monserveur) située dans le répertoire F:\Exchsrvr\mdbdata\Banque de messages (monserveur).stm, vous devez inclure la totalité du lecteur F dans votre point de récupération.

Se reporter à ["Pratiques d'excellence pour la création de points de récupération à l'aide de Granular Restore Option"](#) à la page 399.

Démarrer Granular Restore Option

La méthode de démarrage de Granular Restore Option dépend de votre version de Windows.

Pour démarrer Granular Restore Option

- ◆ Effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Dans Veritas System Recovery, sur la page **Outils**, cliquez sur **Exécuter Granular Restore Option**.
 - Dans la barre des tâches classique de Windows, cliquez sur **Démarrer > Programmes > Veritas System Recovery > Granular Restore Option**.

- Dans la barre des tâches de Windows 2008 ou Windows 7, cliquez sur **Démarrer > Tous les programmes > Veritas System Recovery > Granular Restore Option**.

Se reporter à "[Démarrage de Granular Restore Option et ouverture d'un point de récupération spécifique](#)" à la page 403.

Démarrage de Granular Restore Option et ouverture d'un point de récupération spécifique

Vous ouvrez des points de récupération afin de restaurer des boîtes aux lettres, des dossiers de messagerie électronique et des messages électroniques ou des fichiers et des dossiers.

Pour ouvrir un point de récupération spécifique

- 1 Effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Dans Veritas System Recovery, sur la page **Outils**, cliquez sur **Exécuter Granular Restore Option**.
 - Dans la barre des tâches classique de Windows, cliquez sur **Démarrer > Programmes > Veritas System Recovery > Granular Restore Option**.

- Dans la barre des tâches de Windows 2008 ou Windows 7, cliquez sur **Démarrer > Tous les programmes > Veritas System Recovery > Granular Restore Option**.
- 2 Dans la boîte de dialogue **Ouvrir le point de récupération**, sélectionnez l'option appropriée, puis cliquez sur **OK**.

| | |
|---|---|
| Utiliser les derniers points de récupération pour cet ordinateur | Ouvre un point de récupération utilisant les derniers points de récupération de l'ordinateur sur lequel vous travaillez. |
| Utiliser le fichier d'index système alternatif (.sv2i) | Ouvre un point de récupération utilisant son fichier d'index de système. |
| Nom de fichier d'index système | Vous permet de spécifier le chemin d'accès et le nom d'un fichier d'index système que vous voulez utiliser pour la récupération. |
| Parcourir | <p>Vous permet de localiser un chemin d'accès contenant un fichier d'index système.</p> <p>Par exemple, vous pouvez localiser un lecteur (USB) externe, un emplacement réseau ou un média amovible pour sélectionner un fichier d'index système.</p> |
| Utiliser les points de récupération pour un autre ordinateur. | Ouvre un point de récupération situé sur un autre ordinateur. |
| Parcourir | <p>Vous permet d'indiquer un chemin d'accès qui contient des points de récupération.</p> <p>Par exemple, vous pouvez localiser un lecteur (USB) externe, un emplacement réseau ou un média amovible pour sélectionner des points de récupération.</p> |
| Nom de l'ordinateur | Identifie les noms des fichiers de point de récupération et des fichiers virtuels dans le chemin d'accès spécifié d'un autre ordinateur. |

- 3 Vous pouvez modifier la date de la sauvegarde affichée en sélectionnant une autre date dans le coin supérieur droit.

Le courrier, les fichiers et les dossiers Exchange peuvent maintenant être restaurés.

Se reporter à ["Restauration d'une boîte aux lettres Microsoft Exchange"](#) à la page 405.

Se reporter à ["Restauration d'un dossier de messagerie Microsoft Exchange"](#) à la page 407.

Se reporter à ["Restauration d'un message électronique Microsoft Exchange"](#) à la page 409.

Se reporter à ["Restauration de fichiers et dossiers avec Granular Restore Option"](#) à la page 411.

Restauration d'une boîte aux lettres Microsoft Exchange

Une boîte aux lettres restaurée contient tous les messages électroniques qui figuraient dans la boîte aux lettres d'un utilisateur lorsque le point de récupération a été créé. Une boîte aux lettres de récupération est enregistrée sur le disque en tant que fichier PST.

Vous pouvez utiliser Microsoft Outlook pour ouvrir et afficher le contenu du fichier. Lorsqu'une boîte aux lettres restaurée est ouverte dans Outlook, vous pouvez faire glisser le message électronique ou les dossiers vers leur emplacement initial.

Remarque : Il est souvent plus facile de restaurer la totalité de la boîte aux lettres d'un utilisateur plutôt que de rechercher un message unique.

Pour restaurer une boîte aux lettres

- 1 Dans le menu **Affichage**, cliquez sur **Outils**.
- 2 Cliquez sur **Exécuter Granular Restore Option**.

- 3 Dans la boîte de dialogue **Ouvrir les points de récupération**, ouvrez le point de récupération correspondant au dernier moment connu où le courrier était présent sur le serveur Exchange.

| | |
|---|---|
| Utiliser les derniers points de récupération pour cet ordinateur | Ouvre un point de récupération utilisant les derniers points de récupération de l'ordinateur sur lequel vous travaillez. |
| Utiliser le fichier d'index système alternatif (.sv2i) | Ouvre un point de récupération utilisant son fichier d'index de système. |
| Nom de fichier d'index système | Vous permet de spécifier le chemin d'accès et le nom d'un fichier d'index système que vous voulez utiliser pour la récupération. |
| Parcourir | <p>Vous permet de localiser un chemin d'accès contenant un fichier d'index système.</p> <p>Par exemple, vous pouvez localiser un lecteur (USB) externe, un emplacement réseau ou un média amovible pour sélectionner un fichier d'index système.</p> |
| Utiliser les points de récupération pour un autre ordinateur. | Ouvre un point de récupération situé sur un autre ordinateur. |
| Parcourir | <p>Vous permet d'indiquer un chemin d'accès qui contient des points de récupération.</p> <p>Par exemple, vous pouvez localiser un lecteur (USB) externe, un emplacement réseau ou un média amovible pour sélectionner des points de récupération.</p> |
| Nom de l'ordinateur | Identifie les noms des fichiers de point de récupération et des fichiers virtuels dans le chemin d'accès spécifié d'un autre ordinateur. |

- 4 Cliquez sur **OK**.
- 5 Dans l'onglet **Courrier Exchange**, dans la liste de boîtes aux lettres, sélectionnez la boîte aux lettres que vous voulez restaurer.

- 6 Cliquez sur la boîte aux lettres avec le bouton droit de la souris, puis cliquez sur **Récupérer la boîte aux lettres**.
- 7 Sélectionnez le dossier dans lequel vous souhaitez placer la boîte aux lettres restaurée, puis cliquez sur **Enregistrer**.

Remarque : Si la taille de la boîte aux lettres est importante, vous pouvez la copier dans un dossier partagé.

Se reporter à ["Restauration d'un dossier de messagerie Microsoft Exchange"](#) à la page 407.

Se reporter à ["Restauration d'un message électronique Microsoft Exchange"](#) à la page 409.

Restauration d'un dossier de messagerie Microsoft Exchange

Vous pouvez restaurer un seul dossier au lieu d'une boîte aux lettres entière. Par exemple, si un utilisateur a besoin d'une copie d'un message envoyé, il est sans doute plus rapide de restaurer uniquement le dossier **Éléments envoyés**.

Un dossier restauré est enregistré sur le disque en tant que fichier PST. Vous pouvez utiliser Microsoft Outlook pour ouvrir et afficher le contenu du dossier. Lorsqu'un dossier de courrier électronique restauré est ouvert dans Outlook, vous pouvez faire glisser le message électronique ou les dossiers vers leur emplacement initial.

Pour restaurer un dossier de courrier électronique

- 1 Dans le menu **Affichage**, cliquez sur **Outils**.
- 2 Cliquez sur **Exécuter Granular Restore Option**.

- 3 Dans la boîte de dialogue **Ouvrir les points de récupération**, ouvrez le point de récupération correspondant au dernier moment connu où le courrier était présent sur le serveur Exchange.

| | |
|---|---|
| Utiliser les derniers points de récupération pour cet ordinateur | Ouvre un point de récupération utilisant les derniers points de récupération de l'ordinateur sur lequel vous travaillez. |
| Utiliser le fichier d'index système alternatif (.sv2i) | Ouvre un point de récupération utilisant son fichier d'index de système. |
| Nom de fichier d'index système | Vous permet de spécifier le chemin d'accès et le nom d'un fichier d'index système que vous voulez utiliser pour la récupération. |
| Parcourir | <p>Vous permet de localiser un chemin d'accès contenant un fichier d'index système.</p> <p>Par exemple, vous pouvez localiser un lecteur (USB) externe, un emplacement réseau ou un média amovible pour sélectionner un fichier d'index système.</p> |
| Utiliser les points de récupération pour un autre ordinateur. | Ouvre un point de récupération situé sur un autre ordinateur. |
| Parcourir | <p>Vous permet d'indiquer un chemin d'accès qui contient des points de récupération.</p> <p>Par exemple, vous pouvez localiser un lecteur (USB) externe, un emplacement réseau ou un média amovible pour sélectionner des points de récupération.</p> |
| Nom de l'ordinateur | Identifie les noms des fichiers de point de récupération et des fichiers virtuels dans le chemin d'accès spécifié d'un autre ordinateur. |

- 4 Cliquez sur **OK**.
- 5 Dans l'onglet **Courrier Exchange**, sélectionnez la boîte aux lettres de l'utilisateur qui a demandé la restauration.
- 6 Dans la liste de dossiers, cliquez sur le dossier à restaurer avec le bouton droit de la souris, puis cliquez sur **Récupérer le dossier**.
- 7 Sélectionnez le dossier dans le lequel vous souhaitez placer le dossier restauré, puis cliquez sur **Enregistrer**.

Se reporter à ["Restauration d'un dossier de messagerie Microsoft Exchange"](#) à la page 407.

Se reporter à ["Restauration d'un message électronique Microsoft Exchange"](#) à la page 409.

Restauration d'un message électronique Microsoft Exchange

Vous pouvez utiliser Granular Restore Option pour restaurer des messages électroniques individuels. Vous pouvez enregistrer des messages individuels dans un format de fichier .msg sur le disque ou les transférer directement vers un utilisateur. Utilisez Microsoft Outlook pour ouvrir et afficher le contenu d'un fichier de message enregistré.

Pour restaurer un message électronique

- 1** Dans le menu **Affichage**, cliquez sur **Outils**.
- 2** Cliquez sur **Exécuter Granular Restore Option**.

- 3 Dans la boîte de dialogue **Ouvrir les points de récupération**, ouvrez le point de récupération correspondant au dernier moment connu où le courrier était présent sur le serveur Exchange.

Utiliser les derniers points de récupération pour cet ordinateur

Ouvre un point de récupération utilisant les derniers points de récupération de l'ordinateur sur lequel vous travaillez.

Utiliser le fichier d'index système alternatif (.sv2i)

Ouvre un point de récupération utilisant son fichier d'index de système.

Nom de fichier d'index système

Vous permet de spécifier le chemin d'accès et le nom d'un fichier d'index système que vous voulez utiliser pour la récupération.

Parcourir

Vous permet de localiser un chemin d'accès contenant un fichier d'index système.

Par exemple, vous pouvez localiser un lecteur (USB) externe, un emplacement réseau ou un média amovible pour sélectionner un fichier d'index système.

Utiliser les points de récupération pour un autre ordinateur.

Ouvre un point de récupération situé sur un autre ordinateur.

Parcourir

Vous permet d'indiquer un chemin d'accès qui contient des points de récupération.

Par exemple, vous pouvez localiser un lecteur (USB) externe, un emplacement réseau ou un média amovible pour sélectionner des points de récupération.

Nom de l'ordinateur

Identifie les noms des fichiers de point de récupération et des fichiers virtuels dans le chemin d'accès spécifié d'un autre ordinateur.

- 4 Cliquez sur **OK**.
- 5 Cliquez dans l'onglet de **Courrier Exchange**, sélectionnez la boîte aux lettres de l'utilisateur qui a demandé la restauration.
- 6 Sélectionnez le dossier contenant le message à restaurer.

7 Sélectionnez le message à restaurer.

Remarque : Vous pouvez trier la liste en cliquant sur les en-têtes de colonne. Vous pouvez également rechercher les objets des messages en entrant un terme de recherche dans le champ de recherche (en regard de la liste des messages). Lorsque vous ajoutez ou supprimez des caractères dans la zone de recherche, les résultats sont automatiquement mis à jour.

8 Pour renvoyer le message électronique à l'utilisateur, effectuez l'une des opérations suivantes :

- Si vous avez installé Microsoft Outlook, cliquez deux fois sur le message pour l'ouvrir dans Outlook. Vous pouvez utiliser Outlook pour renvoyer le message à son propriétaire.
- Pour transférer le message dans Outlook, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le message, puis choisissez **Transférer**. Outlook ouvre un nouveau message. Le message à transférer est inclus en pièce jointe. Vous pouvez alors le transférer vers son propriétaire initial.
- Pour enregistrer le message sur un disque, cliquez sur le message avec le bouton droit de la souris, puis cliquez sur **Récupérer le message**. Saisissez le nom du fichier, puis cliquez sur **Enregistrer**. Le message électronique est enregistré sur le disque. Vous pouvez utiliser Outlook pour ouvrir le message.

Se reporter à ["Restauration d'une boîte aux lettres Microsoft Exchange"](#) à la page 405.

Se reporter à ["Restauration d'un dossier de messagerie Microsoft Exchange"](#) à la page 407.

Restauration de fichiers et dossiers avec Granular Restore Option

Granular Restore Option peut être utilisé pour restaurer des fichiers et des dossiers non structurés. Cette fonction est particulièrement utile si vous devez explorer plusieurs points de récupération (plusieurs dates de sauvegarde) à la recherche d'un fichier ou d'un dossier manquant.

Pour restaurer un fichier ou un dossier

- 1 Dans le menu **Affichage**, cliquez sur **Outils**.
- 2 Cliquez sur **Exécuter Granular Restore Option**.

- 3 Dans la boîte de dialogue **Ouvrir les points de récupération**, ouvrez le point de récupération correspondant au dernier moment connu où le courrier était présent sur le serveur Exchange.

| | |
|---|---|
| Utiliser les derniers points de récupération pour cet ordinateur | Ouvre un point de récupération utilisant les derniers points de récupération de l'ordinateur sur lequel vous travaillez. |
| Utiliser le fichier d'index système alternatif (.sv2i) | Ouvre un point de récupération utilisant son fichier d'index de système. |
| Nom de fichier d'index système | Vous permet de spécifier le chemin d'accès et le nom d'un fichier d'index système que vous voulez utiliser pour la récupération. |
| Parcourir | <p>Vous permet de localiser un chemin d'accès contenant un fichier d'index système.</p> <p>Par exemple, vous pouvez localiser un lecteur (USB) externe, un emplacement réseau ou un média amovible pour sélectionner un fichier d'index système.</p> |
| Utiliser les points de récupération pour un autre ordinateur. | Ouvre un point de récupération situé sur un autre ordinateur. |
| Parcourir | <p>Vous permet d'indiquer un chemin d'accès qui contient des points de récupération.</p> <p>Par exemple, vous pouvez localiser un lecteur (USB) externe, un emplacement réseau ou un média amovible pour sélectionner des points de récupération.</p> |
| Nom de l'ordinateur | Identifie les noms des fichiers de point de récupération et des fichiers virtuels dans le chemin d'accès spécifié d'un autre ordinateur. |

- 4 Cliquez sur **OK**.
- 5 Dans l'onglet **Fichiers et dossiers**, naviguez ou recherchez le fichier que vous souhaitez restaurer.

- 6 Vous pouvez afficher plusieurs points de récupération à la fois. Pour consulter une vue du système de fichiers contenant plusieurs points de récupération, cliquez sur **Versions**. Sélectionnez à présent les versions que vous souhaitez afficher en les cochant dans la liste.

Vous pouvez trier la liste en cliquant sur les en-têtes de colonne. Vous pouvez entrer un terme de recherche dans le champ de recherche (en regard de la liste des documents). Lorsque vous ajoutez ou supprimez des caractères dans la fenêtre de recherche, les résultats changent automatiquement.

- 7 Cliquez sur le fichier pour afficher son contenu ou pour le restaurer, puis cochez la case correspondante.
- 8 Dans le menu **Tâches**, cliquez sur **Restaurer des fichiers**, puis sélectionnez la destination pour la restauration.

Remarque : Si vous affichez plusieurs points de récupération et que plusieurs versions d'un fichier sont disponibles, vous pouvez développer la liste des versions. Cliquez sur le signe plus en regard de chaque fichier. Après avoir sélectionné un fichier à restaurer, choisissez la version du fichier qui vous intéresse.

Se reporter à ["Restauration d'une boîte aux lettres Microsoft Exchange"](#) à la page 405.

Se reporter à ["Restauration d'un dossier de messagerie Microsoft Exchange"](#) à la page 407.

Se reporter à ["Restauration d'un message électronique Microsoft Exchange"](#) à la page 409.

Sauvegarde de bases de données avec Veritas System Recovery

Cette annexe traite des sujets suivants :

- [A propos de la sauvegarde de bases de données avec Veritas System Recovery](#)
- [Création d'une sauvegarde \(hors ligne\) à froid manuelle](#)
- [Création d'une sauvegarde à chaud automatique](#)
- [Création d'une sauvegarde \(en ligne\) à chaud à l'aide de Veritas System Recovery](#)

A propos de la sauvegarde de bases de données avec Veritas System Recovery

Veritas System Recovery vous permet de sauvegarder aussi bien les bases de données Microsoft compatibles VSS (Volume Shadow Copy Service) que celles qui ne le sont pas. Pour sauvegarder des bases de données compatibles VSS, Veritas System Recovery s'intègre avec VSS pour automatiser le processus de sauvegarde. Tandis que, pour sauvegarder des bases de données non compatibles VSS, vous pouvez créer des points de récupération à chaud ou à froid, manuels ou automatiques.

bases de données VSS

Veritas System Recovery intègre, avec Microsoft VSS, l'automatisation du processus de sauvegarde des bases de données compatibles VSS, notamment les suivantes :

- Exchange Server 2007 ou version ultérieure
- SQL Server 2005 ou version ultérieure
- Contrôleur de domaine basé sur Windows Server 2008 ou version ultérieure

Les bases de données VSS sont activées automatiquement et ne peuvent pas être désactivées. VSS permet aux administrateurs de créer une sauvegarde de cliché instantané des volumes sur un serveur. Le cliché instantané comprend tous les fichiers, y compris les fichiers ouverts.

Quand il crée un point de récupération, Veritas System Recovery alerte le service de cliché instantané des volumes. VSS met alors les bases de données compatibles VSS dans un état de veille temporaire. Dans cet état, la base de données continue à écrire dans les journaux des transactions pendant la sauvegarde. Lorsque les bases de données sont suspendues, Veritas System Recovery prend le cliché. VSS est alors notifié qu'un cliché est terminé. Les bases de données sont réveillées et les journaux des transactions continuent à être investis dans la base de données. Pendant ce temps, le point de récupération est créé. Les bases de données sont seulement suspendues pour le cliché et sont actives pour le reste de la création du point de récupération.

Veritas System Recovery prend en charge Exchange Server 2007 ou ultérieur, qui met en pratique la technologie VSS. Cependant, si la charge de base de données est lourde, la requête VSS risque d'être ignorée. Créer des points de récupération au moment de charge le plus léger.

Assurez-vous d'avoir installé les derniers Service Packs pour votre base de données donnée.

Remarque : Pour la sauvegarde des bases de données Exchange, aucune application de sauvegarde supplémentaire n'est requise pour s'exécuter avec Veritas System Recovery.

Bases de données non VSS

Avec Veritas System Recovery, vous pouvez créer des sauvegardes manuelles à froid, des sauvegardes à chauds automatiques ou des sauvegardes automatiques de bases de données non compatibles VSS.

Création d'une sauvegarde (hors ligne) à froid manuelle

La sauvegarde manuelle à froid (ou hors ligne) assure que toutes les transactions de base de données sont enregistrées sur le disque dur. Vous pouvez ensuite

utiliser l'un ou l'autre Veritas System Recovery ou le Veritas System Recovery Disk pour créer le point de récupération, puis redémarrer la base de données.

Le tableau suivant récapitule les opérations à effectuer pour créer manuellement une sauvegarde à froid en utilisant Veritas System Recovery ou Veritas System Recovery Disk.

Tableau A-1 Créer manuellement une sauvegarde à froid

| Etape | Action | Description |
|---------|--------------------------------|---|
| Etape 1 | Arrêtez la base de données | Arrêtez manuellement la base de données que vous voulez sauvegarder. |
| Etape 2 | Créez un point de récupération | <p>Créez un point de récupération en utilisant Veritas System Recovery ou le Veritas System Recovery Disk.</p> <p>Effectuez l'une des opérations suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">■ Utilisez Veritas System Recovery pour exécuter immédiatement une sauvegarde en utilisant la fonction Exécuter la sauvegarde ou Sauvegarde ponctuelle. Se reporter à "Exécution d'une sauvegarde ponctuelle à partir de Veritas System Recovery" à la page 161.■ Utilisez le Veritas System Recovery Disk pour créer une sauvegarde à froid ponctuelle. Se reporter à "Exécution d'une sauvegarde à partir de Veritas System Recovery Disk" à la page 171. |
| Etape 3 | Redémarrez la base de données | <p>Redémarrez manuellement la base de données à tout moment après l'affichage de la barre de progression du point de récupération sur la page Surveillance de la console.</p> <p>Lorsque la base de données est redémarrée, le point de récupération réel est immédiatement créé à partir du point de récupération virtuel.</p> |

Se reporter à ["A propos de la sauvegarde de bases de données avec Veritas System Recovery"](#) à la page 414.

Création d'une sauvegarde à chaud automatique

Vous pouvez automatiser la création d'une sauvegarde à chaud de base de données non compatible VSS en exécutant un fichier de commande dans le travail de sauvegarde. Exécutez ce fichier de commande avant l'interruption de la saisie des données pour arrêter (inactivité) momentanément la base de données et pour

investir tous les journaux des transactions dans le disque dur. Veritas System Recovery ferme instantanément les points de récupération des volumes virtuels.

Exécutez un deuxième fichier de commande dans le travail de sauvegarde de redémarrer la base de données tandis que le point de récupération est créé à partir du point de récupération de volume virtuel.

Etant donné que la création du cliché de volume virtuel ne nécessite que quelques secondes, la base de données figure momentanément dans le l'état du point de récupération. Par conséquent, il y a un nombre minimum de fichiers journaux est créé.

Le tableau suivant récapitule les opérations à effectuer pour créer automatiquement une sauvegarde à chaud en utilisant Veritas System Recovery.

Tableau A-2 Création automatique de sauvegarde à chaud

| Etape | Action | Description |
|---------|-----------------------------------|---|
| Etape 1 | Définissez une sauvegarde | Définissez une sauvegarde incluant les fichiers de commande que vous avez créés pour les étapes suivantes du point de récupération : <ul style="list-style-type: none">■ Avant la capture des données : un fichier de commande qui arrête la base de données.■ Après la capture des données : un fichier de commande qui redémarre la base de données. |
| Etape 2 | Exécutez le travail de sauvegarde | Utilisez Veritas System Recovery pour exécuter le travail de sauvegarde incluant ces fichiers de commande. |

Se reporter à ["Exécution des fichiers de commande pendant une sauvegarde"](#) à la page 152.

Se reporter à ["A propos de la sauvegarde de bases de données avec Veritas System Recovery"](#) à la page 414.

Création d'une sauvegarde (en ligne) à chaud à l'aide de Veritas System Recovery

Si une sauvegarde à froid ou à chaud n'est pas possible dans votre société, créez une sauvegarde automatique (ou en ligne) pour sauvegarder les bases de données non compatibles VSS.

Veritas System Recovery enregistre un point de récupération utilisable en cas de panne. Ce point de récupération correspond à l'état d'un système exécuté au moment de la panne. Une base de données récupérable à partir de ce type de

défaillance peut être récupéré à l'aide d'un point de récupération "utilisable en cas de panne".

Création d'une sauvegarde automatique

- ◆ Utilisez Veritas System Recovery pour créer un point de récupération sans qu'il soit nécessaire d'arrêter ni de redémarrer la base de données.
Veritas System Recovery exécute un cliché instantané d'un point de récupération de volume virtuel à partir duquel le point de récupération est créé.

Se reporter à ["A propos de la sauvegarde de bases de données avec Veritas System Recovery"](#) à la page 414.

Sauvegarder Active Directory

Cette annexe traite des sujets suivants :

- [Astuces pour protéger un contrôleur de domaine dans Active Directory](#)

Astuces pour protéger un contrôleur de domaine dans Active Directory

Lorsque vous protégez un contrôleur de domaine avec Veritas System Recovery, tenez compte des éléments suivants :

- Si votre contrôleur de domaine est Windows Server 2008, il prend en charge Microsoft Volume Shadow Copy Service (VSS). Veritas System Recovery appelle automatiquement VSS pour préparer la base de données Active Directory pour la sauvegarde.
- Pour participer à un domaine, chaque ordinateur de domaine doit négocier un jeton de confiance avec un contrôleur de domaine. Par défaut, ce jeton est réactualisé tous les 30 jours. Cette période peut être modifiée et est appelée une approbation de canal sécurisée. Mais un jeton de confiance qui est contenu dans un point de récupération n'est pas mis à jour automatiquement par le contrôleur de domaine. Par conséquent, un ordinateur récupéré à l'aide d'un point de récupération contenant un jeton périmé ne peut pas participer au domaine. Pour qu'un ordinateur de ce type participe au domaine, il doit être ajouté à nouveau au domaine par un utilisateur disposant des informations d'authentification valides.

Dans Veritas System Recovery, ce jeton de confiance peut être rétabli automatiquement si l'ordinateur participe au domaine au moment où le processus de récupération est lancé.

- Dans la plupart des cas, les contrôleurs de domaine doivent être restaurés de manière non référentielle. La restauration des contrôleurs de domaine empêche en ne faisant pas autorité les objets périmés dans Active Directory d'être restaurés. Les objets périmés sont appelés des pierres tombales. Active Directory ne restaure pas les données antérieures aux limites qu'il définit. Restaurer un point de récupération valide d'un contrôleur de domaine est l'équivalent d'une restauration non référentielle. Pour déterminer le type de restauration que vous voulez effectuer, reportez-vous à la documentation de Microsoft. Une restauration non référentielle empêche les conflits de désactivation.

Pour des détails supplémentaires sur la protection des contrôleurs de domaine non compatibles VSS, consultez le dossier d'informations intitulé "Protéger Active Directory," qui se trouve sur le Web.

http://eval.veritas.com/mktginfo/enterprise/white_papers/ent-whitepaper_protecting_active_directory.pdf

Vous pouvez également vous reporter à la base de connaissances Veritas :

https://www.veritas.com/support/en_US/search-results.html?keyword=V-269-16*

Sauvegarde des environnements virtuels Microsoft

Cette annexe traite des sujets suivants :

- [A propos de la sauvegarde de disques durs virtuels Microsoft](#)
- [À propos de la sauvegarde et de la restauration des machines virtuelles Microsoft Hyper-V](#)

A propos de la sauvegarde de disques durs virtuels Microsoft

Microsoft Windows 7/Server 2008 R2 prennent désormais en charge l'utilisation des disques durs virtuels (VHD). Microsoft ne prend pas en charge la sauvegarde d'un disque physique et d'un disque VHD sur ce disque physique dans un même travail de sauvegarde. Cette restriction s'applique également à Veritas System Recovery. Vous ne pouvez pas sauvegarder un disque physique et son homologue VHD dans le même travail de sauvegarde avec Veritas System Recovery. Tout comme vous ne pouvez pas sauvegarder un disque VHD hébergé ou "imbriqué" dans un autre disque VHD. Pour sauvegarder un disque physique et un disque VHD sur ce disque, vous devez créer des travaux de sauvegarde distincts pour chaque disque.

La sauvegarde d'un disque physique hébergeant un VHD est prise en charge tant que celui-ci n'est pas inclus comme un autre volume dans la même sauvegarde. Quand un disque physique hébergeant un VHD est sauvegardé, le VHD est traité comme un fichier faisant partie de la sauvegarde de disque physique.

Les disques VHD peut être attachés et détachés de leurs disques hôtes physique (volumes). Microsoft recommande de détacher un disque VHD stocké sur un volume hôte avant de le sauvegarder. Si vous ne détachez pas le disque VHD avant de sauvegarder un volume hôte, vous risquez de créer une copie incohérente du disque VHD dans la sauvegarde. Après avoir restauré un volume hôte, vous pouvez rattacher le fichier VHD.

https://www.veritas.com/support/en_US/search-results.html?keyword=V-306-2*

Des informations supplémentaires concernant la sauvegarde de disques VHD sont disponibles sur le site Web de Microsoft.

[http://technet.microsoft.com/en-us/library/dd440865\(Ws.10\).aspx](http://technet.microsoft.com/en-us/library/dd440865(Ws.10).aspx)

Obtenez des informations relatives à la sauvegarde et à la restauration des machines virtuelles Microsoft Hyper-V :

Se reporter à "[À propos de la sauvegarde et de la restauration des machines virtuelles Microsoft Hyper-V](#)" à la page 422.

À propos de la sauvegarde et de la restauration des machines virtuelles Microsoft Hyper-V

Pour créer une sauvegarde d'une machine virtuelle Microsoft Hyper-V, vous devez sauvegarder les volumes de l'ordinateur qui héberge la machine virtuelle. Créez une sauvegarde en temps réel ou une sauvegarde de l'état du système de l'ordinateur hôte. Vous ne pouvez pas sauvegarder ou restaurer une machine virtuelle spécifique. Une sauvegarde en direct est créée lors de l'exécution de la machine virtuelle (sauvegarde à chaud).

Une sauvegarde de l'état du système est créée dans l'un des cas suivants :

- Le système d'exploitation invité sur la machine virtuelle n'est pas en cours d'exécution (sauvegarde à froid).
- Le composant d'intégration Hyper-V VSS n'est pas installé sur la machine virtuelle.

Remarque : Veritas System Recovery ne peut pas sauvegarder les volumes partagés de cluster. Puisque les volumes d'une telle configuration sont accessibles à chacun des ordinateurs hôte Hyper-V de cluster, un volume donné ne peut pas être verrouillé pour la sauvegarde. Cependant, des disques de cluster peuvent être sauvegardés par Veritas System Recovery car un hôte a accès exclusif au disque.

Pour créer une sauvegarde d'une machine virtuelle en cours d'exécution, les conditions suivantes doivent être remplies :

À propos de la sauvegarde et de la restauration des machines virtuelles Microsoft Hyper-V

- Le système d'exploitation hôte doit être en cours d'exécution.
- L'ordinateur invité doit exécuter Windows Server 2008 ou une version ultérieure. Si l'ordinateur invité fonctionne sous Windows 2000, vous pouvez seulement créer une sauvegarde de l'état du système (sauvegarde à froid).
- Le composant d'intégration Hyper-V VSS doit être installé sur chaque machine virtuelle à sauvegarder.
Si vous déplacez une machine virtuelle de Virtual Server 2005 vers Hyper-V, commencez par désinstaller le composant d'intégration Virtual Server 2005 de la machine virtuelle. Une fois le composant d'intégration Virtual Server 2005 désinstallé, vous pouvez installer le composant d'intégration Hyper-V VSS.
- La machine virtuelle hôte doit être configurée pour utiliser uniquement des disques de base et non pas des disques dynamiques.
Il s'agit de la configuration par défaut pour l'installation d'une machine virtuelle Windows.
- Tous les volumes sur les disques fixes doivent prendre en charge la création de clichés.

Si vous effectuez une sauvegarde alors que ces conditions ne sont pas remplies, Veritas System Recovery crée un point de récupération d'état du système résistant au blocage. Un point de récupération résistant au blocage capture l'état de la machine virtuelle comme si une défaillance du système ou une panne d'alimentation s'était produite.

Vous pouvez restaurer une machine virtuelle spécifique à partir du point de récupération de l'ordinateur hôte à l'aide de Recovery Point Browser. Utilisez Recovery Point Browser pour extraire les fichiers qui composent la machine virtuelle. Le point de récupération de l'ordinateur hôte doit inclure le volume contenant la machine virtuelle à restaurer.

Pour en savoir plus sur les limitations d'Hyper-V lors des sauvegardes de bases de données sur les machines virtuelles, reportez-vous à la base de connaissances Veritas :

https://www.veritas.com/support/en_US/search-results.html?keyword=V-306-2*

Obtenez des informations relatives à la sauvegarde des disques durs virtuels Microsoft :

Se reporter à "[A propos de la sauvegarde de disques durs virtuels Microsoft](#)" à la page 421.

Utilisation de Veritas System Recovery 21 et Windows Server Core

Cette annexe traite des sujets suivants :

- [A propos de Veritas System Recovery 21 et de Windows Server Core](#)
- [Installation de Veritas System Recovery 21 sous Windows Server Core à l'aide de commandes](#)

A propos de Veritas System Recovery 21 et de Windows Server Core

Windows Server Core n'inclut pas l'interface utilisateur graphique (GUI) traditionnelle disponible dans les autres versions de Windows. Il est installé et géré en utilisant principalement les commandes de l'interface de ligne de commande.

Bien que Veritas System Recovery 21 puisse être installé sous Windows Server Core, il s'agit d'une installation d'agent uniquement. Windows Server Core ne prend pas en charge Microsoft .NET. Par conséquent, l'interface utilisateur graphique (GUI) Veritas System Recovery ne peut pas être installée. Veritas System Recovery est pris en charge sur Windows Server Core par un agent distant. Vous pouvez installer Veritas System Recovery 21 en utilisant des commandes sur la ligne de commande. Vous pouvez également installer (en mode "push") l'agent à partir d'un ordinateur distant.

La gestion biunivoque est la seule méthode prise en charge pour sauvegarder et restaurer un ordinateur Windows Server Core. Cela signifie qu'après avoir installé

l'agent sur un ordinateur Windows Server Core, vous le connectez à partir d'un ordinateur distant exécutant l'un des composants suivants :

- Veritas System Recovery 21
- Veritas System Recovery 21 Management Solution

Avant d'installer l'agent à distance sur un ordinateur Windows Server Core, vous devez configurer le pare-feu pour permettre l'accès au serveur. Par défaut, le pare-feu est configuré pour bloquer tout accès au serveur.

Pour plus d'informations sur la configuration du pare-feu sur ordinateur Windows Server Core, consultez le site Web de Microsoft.

Windows-on-Windows 64-bit (WoW64) est un sous-système du système d'exploitation Windows, requis pour exécuter des applications 32 bits sur des versions 64 bits de Windows. Il est installé par défaut sur toutes les versions 64 bits de Windows. Si vous avez désinstallé WoW64 sur un ordinateur Windows Server Core, vous devez le réinstaller avant d'installer Veritas System Recovery 21.

Se reporter à ["Installation de Veritas System Recovery 21 sous Windows Server Core à l'aide de commandes"](#) à la page 425.

Installation de Veritas System Recovery 21 sous Windows Server Core à l'aide de commandes

Les options suivantes vous permettent d'installer Veritas System Recovery 21 sur un système Windows Server Core. Il s'agit des options :

- Installation complète avec prise en charge de l'interface graphique utilisateur
- Installation silencieuse complète avec connexion
- Installation silencieuse de l'agent uniquement avec connexion

Installation de Veritas System Recovery 21 en utilisant l'option d'installation complète avec prise en charge de l'interface utilisateur

- 1 Sur le DVD de Veritas System Recovery 21, recherchez et exécutez `Browser.exe`.

Un environnement graphique (interface utilisateur) est lancé, dans lequel vous effectuez le reste de l'installation.

- 2 Terminez l'installation en suivant les étapes de l'assistant.

Même si le produit Veritas System Recovery complet est installé, seul l'agent est nécessaire et utilisé sous Windows Server Core.

Pour installer Veritas System Recovery 21 en utilisant l'option d'installation complète en mode silencieux avec consignation

- 1 Sur le DVD de Veritas System Recovery 21, ouvrez le répertoire d'installation.
- 2 Exécutez la commande suivante :

```
Setup.exe /S: /FULL:
```

Même si le produit Veritas System Recovery complet est installé, seul l'agent est nécessaire et utilisé sous Windows Server Core.

Pour installer Veritas System Recovery 21 en utilisant l'option d'installation "agent seul" en mode silencieux avec consignation

- 1 Sur le DVD de Veritas System Recovery 21, ouvrez le répertoire d'installation.
- 2 Exécutez la commande suivante :

```
Setup.exe /S: /SERVICE:
```

Index

Symboles

.sv2i, utilisation pour restaurer plusieurs lecteurs 360

A

accès, accorder ou refuser à des utilisateurs ou des groupes 221
actions de récupération, configuration lorsque l'agent ne démarre pas 219
activation du produit 33
Active Directory, rôle 419
administrateur, exécuter Veritas System Recovery en tant que 224
Agent
 dépendances, afficher 220
agent
 configurer les actions de récupération pour 219
 définir la sécurité 221
 démarrer, arrêter ou redémarrer 217
 dépannage dans les services 211
 dépendances, afficher 217
 Services Microsoft 211
agent d'ordinateur
 services, vérifier 210
 tour 210
Agent Veritas System Recovery
 démarrer automatiquement 216
 modifier des paramètres par défaut 217
agent Veritas System Recovery
 déployer sur un réseau 212
agent, à propos 210
Amazon Machine Image
 à propos de 319
 convertir en .vhdx/.vhd 320
 créer 320
 état de l'image AMI 324
 tâches de conversion 324
annuler l'opération en cours 197
archive, copie de points de récupération 270
arrêter l'agent 217
arrêter une sauvegarde 197
arrêter, services de l'agent d'ordinateur 210

astuces pour exécuter des sauvegardes 127
autoriser d'autres utilisateurs à sauvegarder 204
Avantages de l'utilisation de Veritas System Recovery 16

B

banques de messages
 identification 402
 protection 402
bases de données
 sauvegarde compatible VSS 414
 sauvegarde non compatible VSS 415
bases de données non compatibles VSS,
 sauvegarde 415

C

catégories, gestion des types de fichier 104
chiffrement, point de récupération 158
commentaires, envoi 19
configuration de LightsOut Restore
 configuration ou reconfiguration 83
 options d'installation de LightsOut Restore 93
 options de fonctions sous licence 89
 options réseau 91–92
 volet Bienvenue 88
configuration des options par défaut 98
configuration requise 21
 Veritas System Recovery Monitor 35
configuration requise, système 21
Configuration simplifiée, première sauvegarde 115
Configurer la sécurité de l'agent 221
contrôleurs de domaine, protection avec Veritas System Recovery 419
conversion ponctuelle de point de récupération en disque virtuel 298
Copie hors site
 en assignant de seuls noms aux lecteurs externes pour l'utilisez avec 107
 Stockage Microsoft Azure 317
copie hors site
 copie de points de récupération 177

- options de stockage Amazon S3 310
- options de stockage Microsoft Azure 310
- stockage Amazon S3 316
- stockage compatible avec S3 ou Veritas Access 318
- téléchargement des fichiers OpenStorage 313
- Copie SmartSector, à propos 143, 157, 177
- courrier électronique, restauration 407, 409
- courrier, restaurer 405
- création d'un disque Veritas System Recovery Disk
 - options d'installation de LightsOut Restore 67
 - options de création 48
- création de Veritas System Recovery Disk
 - disponibilité de l'option Classique 55
- création des points de récupération, options 175
- création du point de récupération, options 275
- créer un point de récupération 141, 164

D

- définition de la sauvegarde sur lecteur
 - rotation de disques USB 150
- démarrage principal, restauration 368, 373
- démarrer l'agent 217
- démarrer, services de l'agent d'ordinateur 210
- démonter des lecteurs de point de récupération 261
- dépannage, agent 211
- dépendances, afficher l'agent 217, 220
- Déploiement d'agent
 - utiliser 212
- désactiver une sauvegarde 203
- destination de sauvegarde
 - comprendre comment cela fonctionne 265
 - déplacement 281
- Directement vers le cloud 307
- disque dur, copier vers un autre 393
- Disque virtuel
 - conversion ponctuelle de point de récupération 298
- disque virtuel
 - planification des conversions de point de récupération 284
 - récupérer un ordinateur 369
 - travail de conversion virtuelle, exécuter maintenant 295
 - travail de conversion virtuelle, modifier 296
 - travail de conversion virtuelle, suppression 297
 - travail de conversion, affichage de la progression 296

- travail de conversion, affichage des propriétés 295
- Disque virtuel Microsoft 298
- Disque virtuel Microsoft (.vhd) 284
- Disque virtuel VMware 298
- Disque virtuel VMware (.vmdk) 284
- disques durs
 - réanalyser 227
 - récupération 332
 - récupérer principal 360
- Disques durs virtuels Microsoft, prise en charge 421
- Disques RAM pris en charge 24
- disques, réanalyse 227
- données de sauvegarde
 - automatiser la gestion 280
 - protection par mot de passe 146, 167, 175, 276
 - utilisation pour la récupération des fichiers et des dossiers 333
- données de sauvegarde de fichiers et de dossiers
 - affichage de la quantité de données stockées 278
 - destination de sauvegarde 128
 - gérer 278
- dossiers
 - localiser des versions 279
 - récupération de fichiers perdus ou endommagés 332

E

- erreurs
 - configurer les notifications pour avertissements : configurer le courrier électronique à envoyer 112
- état de protection 197
- état d'une sauvegarde 197
- Exchange
 - protection 401
 - restaurer un dossier de courrier électronique 407
 - restaurer un message électronique 409
 - restaurer une boîte aux lettres 405
- exécuter en tant que, modifier le compte de connexion 224
- Exécuter une sauvegarde maintenant, à propos 192
- Expiration d'une version d'évaluation 26
- Explorateur Windows
 - affichage des informations de version de fichier et de dossier 279
 - monter des points de récupération 256
- explorer l'ordinateur depuis Veritas System Recovery Disk 350

F

- fichier d'index système, utilisation pour récupérer plusieurs lecteurs 360
- fichier journal
 - consultation 216
 - utiliser un événement 240
- Fichiers
 - récupération de fichiers perdus ou endommagés 332
- fichiers
 - localiser des versions 279
 - ouvrir depuis une instance de Recovery Point Browser 256
 - supprimer manuellement des sauvegardes de fichiers et de dossiers 279
- fichiers de commande, exécution pendant une sauvegarde 152
- fichiers de point de récupération, localiser 128
- Fichiers et dossiers
 - récupération de fichiers perdus ou endommagés 332
- fichiers et dossiers
 - récupérer à l'aide de Veritas System Recovery Disk 351
 - restauration 411
- fonction Exécuter la sauvegarde avec des options 193
- fonctions désactivées 25

G

- Granular Restore Option 397
 - démarrage 402–403
- groupes de stockage, identifier et protéger 402

H

- hybernate.sys 133

I

- informations d'identification réseau, règles 151
- informations d'identification, modifier pour l'agent 224
- Installation
 - après 32
- installation
 - configuration requise 21
 - étapes 27
 - fonctions désactivées 25
 - médias amovibles pris en charge 23
 - systèmes de fichiers pris en charge 23
 - Veritas System Recovery Monitor 35

- Installation poussée de l'agent 212
- interruptions SNMP, configurer Veritas System Recovery pour envoyer 233

J

- Journal des événements
 - à propos 240
 - utiliser pour dépanner 240
- journaux des transactions, tronquer 144, 157
- journaux, tronquer les transactions 144, 157

L

- lecteur
 - affichage des propriétés depuis Veritas System Recovery Disk 389
 - afficher dans un point de récupération 262
 - afficher les détails 236
 - améliorer le niveau de protection 237
 - démonter le point de récupération 261
 - identification pour la sauvegarde 401
 - protection 227
 - protection de sauvegarde, niveau 227
 - récupération 332
 - récupération multiple avec le fichier d'index système 360
- lecteur externe, assignation de nom unique 107
- lecteur réseau, mapper 384
- lecteur secondaire, récupérer 340
- lecteur système, récupération 93
- lettre de lecteur, assigner à un point de récupération 254
- licence de produit 32
- LightsOut Restore
 - à propos 82
 - installer et utiliser 83
- LightsOut Restore, configuration
 - emplacement source, options 89
 - pilote réseau ou de stockage, ajout 91
 - stockage et pilote réseau, options 90

M

- mapper un lecteur depuis Veritas System Recovery Disk 384
- matériel différent, restauration 374
- médias amovibles
 - prise en charge 23
- médias disque pris en charge 23

- messages d'erreur, configuration pour afficher ou masquer 103
- messages d'état
 - configurer pour afficher ou masquer 103
 - utiliser des interruptions SNMP 233
- Microsoft Azure
 - Fichiers OpenStorage 313
- mise à jour, automatique avec Veritas Update 19
- mise à niveau, version d'essai de Veritas System Recovery 26

N

- Niveaux de compression d'un point de récupération 160
- notification par courrier électronique, configuration pour envoyer des avertissements et des erreurs 112
- nouveau disque Veritas System Recovery Disk, création
 - démarrage, options 66
 - fonctions sous licence, options 63
 - Kit d'évaluation et de déploiement de Windows (ADK) 55
 - langue, options 58
 - matrice de support de personnalisation 53
 - média/destination de stockage 59
 - panneau d'accueil 47
 - réseau, options 66
 - stockage et réseau, options 64
 - stockage ou pilote réseau, ajout 65
- NTbackup, sauvegarde avec 419

O

- OneDrive Entreprise
 - A propos 282
- onglet Événements, historique des journaux 216
- onglets, événements et fichier journal 216
- opération de sauvegarde, modification d'options 155
- options de destination OpenStorage pour la récupération 312
- options de destination OpenStorage pour les sauvegardes 310
- Options OpenStorage 310, 312
- options par défaut
 - configuration 247
- options, configuration des paramètres par défaut 98
- ordinateur
 - ajout à la liste des ordinateurs, local 209
 - ajouter à la liste des ordinateurs, distant 208

- récupération 93, 360
 - récupérer à partir d'un fichier disque virtuel 369
- ordinateur basé sur UEFI
 - récupération, à propos de 356
- ordinateur distant
 - affichage de l'état de protection de sauvegarde 251
 - ajout 248
 - importation 249
 - modification des informations d'ouverture de session 250
 - suppression 250
- ordinateurs à double démarrage, sauvegarde 130
- Ordinateurs Hyper-v, prise en charge 422
- Ordinateurs, liste
 - ajouter des ordinateurs distants 208
 - ajouter des ordinateurs locaux à 209

P

- P2V
 - planification 284
 - ponctuelle 298
 - travail de conversion virtuelle, affichage de la progression 296
 - travail de conversion virtuelle, affichage des propriétés 295
 - travail de conversion virtuelle, exécuter maintenant 295
 - travail de conversion virtuelle, modifier 296
 - travail de conversion virtuelle, suppression 297
- page Avancé
 - à propos 120
 - afficher ou masquer 120
- pagefile.sys 133
- paramètres par défaut, modifier pour l'agent Veritas System Recovery 217
- Partagez vos idées 19
- performances pendant la sauvegarde, réglage pour le réseau 102
- périphériques, stockage pris en charge 23
- personnalisation d'un disque Veritas System Recovery Disk existant
 - volet Bienvenue 73
- personnalisation des disques Veritas System Recovery Disk existants
 - options des fonctions sous licence 79
- personnaliser le disque Veritas System Recovery Disk existant
 - options de source de disque de récupération 73

- physique à virtuel
 - planification 284
 - travail, affichage de la progression 296
 - travail, affichage des propriétés 295
 - travail, exécuter maintenant 295
 - travail, modifier 296
 - travail, suppression 297
 - Physique-à-virtuel
 - planifier 298
 - planification de sauvegarde, modification 201
 - Point de récupération
 - choix des options 275
 - ouverture d'espace disque 270
 - suppression d'ensembles 268
 - point de récupération
 - afficher les propriétés de lecteur 262
 - afficher les propriétés de lecteur depuis Veritas System Recovery Disk 388
 - afficher les propriétés de lecteur monté 262
 - archivage 270
 - attribuer une lettre de lecteur 254
 - chiffrement 158
 - choix des options 141, 164, 175
 - conversion ponctuelle en disque virtuel 298
 - Copie hors site 177
 - création à chaud 417
 - création à chaud automatique 416
 - création en ligne 417
 - création hors ligne 415
 - création manuelle à froid 415
 - créer un type spécifique 193
 - définition des niveaux de compression 160
 - démontrer comme lettre de lecteur 261
 - explorer 254
 - limitation du nombre d'ensembles 165
 - limitation du nombre d'ensembles 142
 - montage depuis l'Explorateur Windows 256
 - monter 254–255
 - nettoyage d'anciens 267
 - ouverture d'un point spécifique 403
 - planification des conversions au format de disque virtuel 284
 - protection par mot de passe 146, 167, 175, 276
 - rechercher les virus 254
 - travail de conversion virtuelle, affichage de la progression 296
 - travail de conversion virtuelle, affichage des propriétés 295
 - travail de conversion virtuelle, exécuter maintenant 295
 - travail de conversion virtuelle, modifier 296
 - travail de conversion virtuelle, suppression 297
 - vérification 142, 164, 176
 - vérification après création 156
 - vérifier l'intégrité 156, 164, 176
 - vérifier l'intégrité 142
 - pratiques d'excellence, services 216
 - présentation
 - icônes Veritas System Recovery Monitor 244
 - rapport d'état de la protection 252
 - prise en charge de Veritas Access
 - à propos de 327
 - Progression d'une sauvegarde, afficher 158
 - Protection
 - disques durs 227
- ## R
- rapport d'état de la protection
 - exportation
 - affichage 252
 - rapports d'état, personnaliser par lecteur 235
 - rapports, fichier journal 216
 - réanalyser des disques 227
 - recommandations 399
 - Recovery Point Browser
 - ouvrir des fichiers 256
 - utiliser pour ouvrir dans des points de récupération 256
 - Récupération
 - à propos de 332
 - Fichiers et dossiers 332
 - restauration de fichiers et de dossiers 332
 - récupération
 - ordinateur basé sur UEFI 356
 - personnalisation 346
 - signature de disque d'origine 368, 372
 - récupération des fichiers et des dossiers
 - points de récupération 335
 - récupérer
 - annulation 197
 - redémarrer l'agent 217
 - réseau, ajuster la vitesse pendant la sauvegarde 102
 - restauration
 - Exchange, boîtes aux lettres 405
 - Exchange, dossiers de courrier électronique 407
 - Exchange, messages électroniques 409
 - fichiers et dossiers 411

Restore Anyware, utilisation 374

S

sauvegarde

- à l'exception des dossiers pendant les sauvegardes de fichier et de dossier 184
- activer les sauvegardes déclenchées par des événements 199
- afficher l'état 197
- afficher la progression 158
- annulation 197
- autoriser d'autres utilisateurs à définir 204
- autres ordinateurs depuis votre ordinateur 207
- base de données non compatible VSS 415
- base de données, compatibles VSS 414
- conseils 127
- contrôler 226
- de disque, ignorer les secteurs défectueux 143, 157, 177
- de fichiers et dossiers, définition 184
- définir des options avancées basées sur lecteur 143, 166, 276
- définition 115
- désactivation 203
- état de surveillance 229
- exécuter avec des options 193
- exécution à partir de Veritas System Recovery Disk 171
- exécution de fichiers de commande 152
- exécution immédiate 192
- gestion du stockage 264
- modification d'options 155
- modifier des paramètres 198
- modifier la planification 201
- ordinateurs à double démarrage 130
- ponctuelle à partir de Windows 161
- ralentissement pour améliorer les performances de l'ordinateur 196
- recommandations 123
- sélectionner une destination de sauvegarde 128
- supprimer 204
- sur lecteur, définir 133
- tâches préalables 123
- tâches ultérieures 126
- vérification du succès 197, 229
- vitesse 196
- sauvegarde à chaud 417
 - exécution ponctuelle 161
 - sur lecteur, définir 133
- sauvegarde à chaud, création automatique 416
- sauvegarde à distance 207
- sauvegarde à froid 171
 - création manuelle 415
- sauvegarde d'ordinateurs à double démarrage 130
- sauvegarde de fichiers et de dossiers
 - définir 184
 - dossiers, exclusion 184
 - récupération à l'aide des données de sauvegarde 333
 - supprimer des fichiers de 279
- sauvegarde déclenchée par un événement
 - Activation 199
- sauvegarde directe vers le cloud
 - chemin de destination OpenStorage 309
 - destination OpenStorage
 - récupération 312
 - sauvegardes 310
- Sauvegarde ponctuelle à partir de Windows 161
- sauvegarde sur lecteur
 - définir 133
 - exclusion de fichiers 133
- scripts, exécution pendant une sauvegarde 152
- sécurité
 - accorder ou refuser des autorisations 221
 - agent 204, 221
 - autoriser des utilisateurs à effectuer une sauvegarde 221
 - octroyer à d'autres utilisateurs le droit de sauvegarder 204
- Serveur VMware ESXi 298
- service
 - démarrer, arrêter ou redémarrer l'agent 217
- services
 - utilisation avec l'agent 211
- Services réseau
 - configurer des paramètres de connexion 385
 - démarrer dans le Veritas System Recovery Disk 384
 - obtenir une adresse IP statique 386
 - utilisation dans Veritas System Recovery Disk 384
- services Veritas System Recovery
 - pratiques d'excellence 216
- signature de disque d'origine, récupération 368, 372
- stockage Amazon S3
 - fichiers OpenStorage 313
- stockage de sauvegarde, à propos 264
- Stockage en cloud compatible avec S3 324

- stockage en cloud compatible avec S3
 - à l'aide de 325
- Stockage Veritas Access
 - à l'aide de 327
- système d'exploitation, sauvegarder des ordinateurs
 - avec plusieurs 130
- systèmes de fichiers pris en charge 23

T

- téléchargement
 - fichiers OpenStorage 313
- temps écoulé dans l'onglet Événements 216
- Travail de conversion
 - affichage des propriétés 295
 - afficher la progression 296
 - exécuter maintenant 295
 - modification 296
 - points de récupération en disques virtuels 284
 - supprimer 297
- tronquer les journaux des transactions 144, 157
- types de fichier
 - créer un nouveau 105
 - gérer 104
 - modification 106
 - supprimer 107

U

- urgence
 - récupération d'un ordinateur 360
- utilisateurs, droit d'exécuter Veritas System Recovery 221
- utilisation de Veritas Update, 19
- Utilitaire de création d'instance de cloud 329
 - affichage 329
 - création 329
 - suppression 329
- Utilitaire de création d'instance de cloudd
 - affichage de l'aide 329
- Utilitaires de support technique 390

V

- Validation des pilotes 93
- Vérifier le point de récupération 156
- vérifier le point de récupération après sa création 229
- vérifier, services de l'agent d'ordinateur 210
- Veritas System Recovery
 - accès à Veritas Quick Assist 19
 - configuration des options par défaut 98

- exécution avec d'autres droits d'utilisateur 224
- obtenir plus d'informations 18
- page avancée 120
- page d'accueil 116
- page d'état 116
- page Outils 119
- page Tâches 118
- restauration avec 397
- utilisation 397
- utiliser 97
- Veritas System Recovery Disk
 - à propos 360
 - affichage des propriétés de points de
 - récupération 388
 - afficher les propriétés de lecteur 389
 - analyse de disque dur 359
 - configuration des paramètres de connexion
 - réseau 385
 - création d'un disque Veritas System Recovery Disk 37
 - création de sauvegardes 171
 - Démarrage 357
 - démarrer dans 357
 - dépannage 358
 - explorer un ordinateur 350
 - mapper un lecteur 384
 - obtenir une adresse IP statique 386
 - outils réseau 384
 - récupération d'un ordinateur 360
 - récupérer des fichiers et des dossiers 351
 - récupérer un ordinateur à partir d'un fichier disque
 - virtuel 369
 - test 93
 - Utilitaires de support technique 390
 - Veritas System Recovery Disk existant,
 - personnalisation 68
- Veritas System Recovery Disk existant,
 - personnalisation
 - démarrage, options 81
 - média/destination de stockage, options 74
 - options réseau 82
 - pilote de stockage ou réseau, ajout 81
 - stockage et réseau, options 80
- Veritas System Recovery Monitor
 - démarrage 243
 - icônes 244
 - vue d'ensemble 243
- Veritas System Recovery, agent
 - configurer les actions de récupération pour 219

- version d'essai, installation ou mise à niveau 26
- version d'évaluation, installation ou mise à niveau 26
- virus, rechercher dans les points de récupération 254
- vitesse, ajuster pendant la sauvegarde 102
- VMware ESXi 284
- volumes partagés de cluster 422
- VSS
 - prise en charge 419
 - réalisation de sauvegarde complète 144, 157
 - sauvegardez les bases de données 414
- vue d'ensemble
 - Veritas System Recovery Monitor 243

W

- Windows, ouverture des services sur l'ordinateur local 217

Z

- zone de notification, icône
 - messages d'erreur, afficher ou masquer 103
 - messages d'état, afficher ou masquer 103
 - paramètres par défaut, réglage 103