

# Guide de prise en main de l'interface Sauvegarde, archivage et restauration de NetBackup™

Version 10.2

**VERITAS™**

# Guide de prise en main de l'interface Sauvegarde, archivage et restauration de NetBackup™

Dernière mise à jour : 2023-04-28

## Mentions légales

Copyright © 2023 Veritas Technologies LLC. Tous droits réservés.

Veritas, le logo Veritas, Veritas Alta et NetBackup sont des marques ou des marques déposées de Veritas Technologies LLC ou de ses filiales 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 gratuite. 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 suivante :

<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 SERA PAS RESPONSABLE DES DOMMAGES ACCESSOIRES OU INDIRECTS LIÉS À LA PRESTATION, LA PERFORMANCE OU 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 du Contrat.

Veritas Technologies LLC

2625 Augustine Drive  
Santa Clara, CA 95054

<http://www.veritas.com>

## Support technique

Le support technique entretient globalement les centres de support. Tous les services de support sont fournis conformément à votre contrat de support et aux politiques de support technique en vigueur dans l'entreprise. Pour plus d'informations sur les offres de support et comment contacter le support technique, rendez-vous sur notre site web :

<https://www.veritas.com/support>

Vous pouvez gérer les informations de votre compte Veritas à l'adresse URL suivante :

<https://my.veritas.com>

Si vous avez des questions concernant un contrat de support existant, envoyez un message électronique à l'équipe d'administration du contrat de support de votre région :

Monde (sauf Japon)

[CustomerCare@veritas.com](mailto:CustomerCare@veritas.com)

Japon

[CustomerCare\\_Japan@veritas.com](mailto:CustomerCare_Japan@veritas.com)

## Documentation

Assurez-vous que vous utilisez la version actuelle de la documentation. Chaque document affiche la date de la dernière mise à jour sur la page 2. La documentation la plus récente est disponible sur le site web de Veritas :

<https://sort.veritas.com/documents>

## Commentaires sur la documentation

Vos commentaires sont importants pour nous. Suggérez des améliorations ou rapportez des erreurs ou des omissions dans la documentation. Indiquez le titre et la version du document, le titre du chapitre et le titre de la section du texte que vous souhaitez commenter. Envoyez le commentaire à :

[NB.docs@veritas.com](mailto:NB.docs@veritas.com)

Vous pouvez également voir des informations sur la documentation ou poser une question sur le site de la communauté Veritas :

<http://www.veritas.com/community/>

## Veritas Services and Operations Readiness Tools (SORT)

Veritas Services and Operations Readiness Tools (SORT) est un site Web qui fournit des informations et des outils permettant d'automatiser et de simplifier certaines tâches administratives chronophages. Selon le produit, SORT vous aide à préparer les installations et les mises à jour, à identifier les risques dans vos data centers et à améliorer l'efficacité

opérationnelle. Pour voir quels services et quels outils SORT fournit pour votre produit, consultez la fiche de données :

[https://sort.veritas.com/data/support/SORT\\_Data\\_Sheet.pdf](https://sort.veritas.com/data/support/SORT_Data_Sheet.pdf)

# Table des matières

|            |   |    |
|------------|---|----|
| Chapitre 1 | Introduction .....  | 6  |
|            | Sauvegarde, archivage et restauration .....                                       | 6  |
|            | À propos des sauvegardes .....  | 6  |
|            | À propos des archives .....   | 7  |
|            | À propos des restaurations .....  | 7  |
|            | À propos des politiques .....   | 7  |
|            | À propos des images de sauvegarde .....   | 7  |
|            | À propos de l'installation et de la configuration .....                           | 8  |
|            | À propos de l'aide en ligne .....   | 8  |
| Chapitre 2 | Prise en main .....   | 10 |
|            | Installation des systèmes UNIX .....  | 10 |
|            | À propos de l'installation d'un gestionnaire de fenêtres UNIX .....               | 10 |
|            | Installation de Common Desktop Environment (CDE) .....                            | 11 |
|            | Installation de Motif .....   | 11 |
|            | Démarrage de l'interface Sauvegarde, archivage et restauration .....              | 12 |
|            | Démarrage de la sauvegarde, l'affichage et la restauration sous<br>UNIX .....     | 12 |
|            | Exécution de la console d'administration NetBackup .....                          | 13 |
|            | Démarrage de l'interface sauvegarder, archiver et restaurer sous<br>Windows ..... | 14 |
|            | Icônes Sauvegarde, archivage et restauration .....                                | 14 |
| Chapitre 3 | Sauvegarde ou archivage .....   | 19 |
|            | Sauvegarde ou archivage de fichiers et de répertoires .....                       | 19 |
| Chapitre 4 | Restauration .....  | 26 |
|            | Restauration de fichiers et de répertoires .....                                  | 26 |

# Introduction

Ce chapitre traite des sujets suivants :

- [Sauvegarde, archivage et restauration](#)
- [À propos de l'installation et de la configuration](#)
- [À propos de l'aide en ligne](#)

## Sauvegarde, archivage et restauration

Ce guide fournit les informations de base sur les procédures de sauvegarde et de restauration pour les nouveaux utilisateurs de NetBackup.

Sauvegarde, archivage et restauration est l'interface du logiciel client NetBackup sur votre ordinateur. NetBackup vous permet de sauvegarder, archiver et restaurer des fichiers, des dossiers ou des répertoires, ainsi que des volumes ou des partitions se trouvant sur votre ordinateur.

L'ordinateur qui nécessite la sauvegarde ou la restauration est appelé le client. L'ordinateur qui gère la sauvegarde et la restauration des données est appelé le serveur.

L'interface Sauvegarde, archive et restauration doit être configurée pour fonctionner avec votre système. L'administrateur NetBackup peut faire cela pendant le processus d'installation.

### À propos des sauvegardes

Une sauvegarde copie les éléments sélectionnés sur le lecteur cible et laisse les fichiers initiaux sur le lecteur source.

Lorsque vous démarrez une opération de sauvegarde, le logiciel client de l'ordinateur envoie les données à sauvegarder au serveur NetBackup. Le serveur enregistre ensuite les données sur un périphérique de stockage.

## À propos des archives

Une archive copie les éléments sélectionnés sur le lecteur cible et les supprime du lecteur source une fois qu'ils sont sauvegardés sur le lecteur cible.

Lorsque vous démarrez une opération d'archivage, le logiciel client de l'ordinateur envoie les données à sauvegarder au serveur NetBackup. Le serveur enregistre ensuite les données sur un périphérique de stockage et les fichiers initiaux sont supprimés du lecteur source.

## À propos des restaurations

Une restauration extrait les éléments sélectionnés des images de sauvegarde sur le serveur et restaure ces éléments sélectionnés sur l'ordinateur.

Lorsque vous démarrez une opération de restauration, le logiciel client de l'ordinateur demande des données au serveur NetBackup. Le serveur envoie ensuite les données au client afin qu'elles puissent être restaurées. Les images de sauvegarde restent sur le serveur.

## À propos des politiques

L'administrateur NetBackup peut configurer les politiques définissant les règles suivies par NetBackup lors de la sauvegarde des clients.

Les politiques comprennent des planifications de sauvegardes automatiques et sans surveillance des clients NetBackup (sauvegardes lancées par le serveur).

Les politiques définissent également la date et l'heure à laquelle vous pouvez sauvegarder des fichiers manuellement (sauvegardes lancées par l'utilisateur).

Par exemple, la plage horaire dans laquelle vous pouvez effectuer des sauvegardes lancées par l'utilisateur (votre fenêtre d'utilisateur) a lieu de 8h00 du matin à 18h00. Vous ne pouvez pas lancer des sauvegardes ou archiver des données en dehors de ces heures, même si vous pouvez restaurer les fichiers à votre convenance.

## À propos des images de sauvegarde

NetBackup enregistre tous les éléments sauvegardés par un seul travail dans une image de sauvegarde. Lorsque vous restaurez des fichiers, vous sélectionnez les éléments à restaurer à partir d'une ou plusieurs images de sauvegarde.

Les images de sauvegarde peuvent arriver à expiration après un certain temps (cette option est configurée par l'administrateur NetBackup). Si une image de sauvegarde arrive à expiration, vous ne pouvez pas afficher ou restaurer ses fichiers.

# À propos de l'installation et de la configuration

Généralement l'administrateur de NetBackup installe et configure l'interface Sauvegarde, archivage et restauration. L'installation et la configuration incluent ce qui suit :

- Installation et configuration du logiciel de client NetBackup et l'interface de Sauvegarde, archivage et restauration sur les ordinateurs qui sont sauvegardés dans votre environnement d'ordinateur.
- Configurez le logiciel client pour fonctionner avec les serveurs NetBackup dans votre environnement.

Si des opérations dirigées par l'utilisateur sont permises dans votre environnement de NetBackup, vous ne devriez pas avoir à configurer la sauvegarde, l'archivage et la restauration.

Si des modifications de la configuration sont nécessaires, contactez votre administrateur NetBackup.

# À propos de l'aide en ligne

Ce guide fournit les procédures de base pour les tâches de sauvegarde, d'archivage et de restauration. Plus d'informations sont disponibles dans l'aide en ligne.

Ouvrez l'aide en ligne du menu **Aide** ou cliquez sur l'icône Aide dans une boîte de dialogue.

Le tableau suivant décrit certaines des informations disponibles dans l'aide en ligne :

|  |  |
|--|--|
| Rubriques de sauvegarde et d'archivage | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Types de sauvegarde et d'archivage</li><li>■ Sauvegardes par l'utilisateur</li><li>■ Sauvegardes dirigées par serveur</li><li>■ Sauvegarde complète</li><li>■ Sauvegarde incrémentielle cumulée</li><li>■ Sauvegarde incrémentielle différentielle</li><li>■ Sauvegarde d'images réelles</li></ul> |
| Rubriques de restauration              | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Emplacements de restauration</li><li>■ Options de restauration</li><li>■ Restauration de dates spécifiques</li><li>■ Restauration à partir de la sauvegarde d'images réelles</li><li>■ Redirection des restaurations vers différents clients (administrateurs uniquement)</li></ul>                |

- Autres rubriques
- Procédures pour localiser les éléments que vous voulez restaurer
  - Procédures pour spécifier d'autres serveurs de sauvegarde (si permis dans votre environnement)
  - Une référence d'interface qui décrit les fenêtres, les menus et les boîtes de dialogue

# Prise en main

Ce chapitre traite des sujets suivants :

- [Installation des systèmes UNIX](#)
- [Démarrage de l'interface Sauvegarde, archivage et restauration](#)
- [Icônes Sauvegarde, archivage et restauration](#)

## Installation des systèmes UNIX

Avant de commencer à utiliser la sauvegarde, l'archivage et la restauration, assurez-vous que votre environnement UNIX est installé correctement.

Sous UNIX, Linux et Mac OS X, l'interface sauvegarder, l'archiver et restaurer est une interface basée sur Java.

Les sections suivantes décrivent comment configurer votre environnement UNIX pour la sauvegarde, l'archivage et la restauration :

Se reporter à "[À propos de l'installation d'un gestionnaire de fenêtres UNIX](#)" à la page 10.

Se reporter à "[Installation de Common Desktop Environment \(CDE\)](#)" à la page 11.

Se reporter à "[Installation de Motif](#)" à la page 11.

## À propos de l'installation d'un gestionnaire de fenêtres UNIX

Veillez à toujours définir votre gestionnaire de fenêtres de manière à ce que les fenêtres deviennent actives uniquement lorsque vous cliquez dedans.

N'activez pas la mise au point automatique ou les fenêtres deviendront actives si vous déplacez le pointeur de la souris au-dessus d'elles. Les interfaces NetBackup Java ne s'exécutent pas correctement lorsque la mise au point automatique est activée.

## Autres interfaces pour UNIX

NetBackup fournit des interfaces supplémentaires pour les systèmes UNIX.

Vous pouvez exécuter des opérations dirigées par l'utilisateur avec les interfaces suivantes. Cependant, Veritas recommande d'utiliser l'interface de sauvegarde, d'archivage et de restauration pour les opérations dirigées par l'utilisateur.

**Interface utilisateur de menu (MUI)** Vous pouvez utiliser cette interface sur n'importe quel terminal qui peut se connecter à un système client. La commande `bp` démarre le programme d'interface de menu.

Pour plus d'informations sur l'utilisation de l'interface utilisateur de menu (MUI), consultez la *page de manuel bp* et l'aide dans l'interface.

**Interface de ligne de commande (CLI)**

Les commandes vous permettent d'effectuer des opérations de sauvegarde, d'archivage et de restauration à partir d'une invite de shell.

Pour en savoir plus sur les commandes, consultez le [Guide de référence des commandes NetBackup](#).

## Installation de Common Desktop Environment (CDE)

Pour les applications Java de NetBackup, un logiciel de gestion de fenêtres CDE est préféré.

Utilisez la procédure suivante pour installer un logiciel de gestion de fenêtres CDE.

### Pour configurer un CDE pour la sauvegarde, l'archivage et la restauration

- 1 Dans le panneau avant de la fenêtre **CDE**, cliquez sur l'icône **Style Manager**.
- 2 Dans la barre d'outils **Style Manager**, cliquez sur l'icône **Fenêtre**.
- 3 Dans la boîte de dialogue **Style Manager - Fenêtre**, cliquez sur **Cliquer dans la fenêtre pour la rendre active**.
- 4 Cliquez sur **OK**.
- 5 Quand une invite s'affiche pour **Redémarrer le gestionnaire d'espaces de travail**, cliquez sur **OK**.

## Installation de Motif

Pour utiliser Motif Window Manager, suivez cette procédure :

### Installation du logiciel Motif

- ◆ Définissez la ressource X `Mwm*keyboardFocusPolicy` comme suit :

```
Mwm*keyboardFocusPolicy:explicit
```

## Démarrage de l'interface Sauvegarde, archivage et restauration

Vous pouvez démarrer et exécuter l'interface Sauvegarde, archivage et restauration des manières suivantes :

Sur un client NetBackup UNIX

Se reporter à "[Démarrage de la sauvegarde, l'affichage et la restauration sous UNIX](#)" à la page 12.

Sur un client NetBackup UNIX à partir d'un ordinateur Windows

Se reporter à "[Exécution de la console d'administration NetBackup](#)" à la page 13.

Sur un client NetBackup Windows

Se reporter à "[Démarrage de l'interface sauvegarder, archiver et restaurer sous Windows](#)" à la page 14.

Pour une description de l'interface de sauvegarder, d'archiver et restaurer et des informations sur son utilisation, consultez l'aide en ligne.

## Démarrage de la sauvegarde, l'affichage et la restauration sous UNIX

Vous pouvez utiliser l'interface Sauvegarde, affichage et restauration pour vous connecter à un client NetBackup sur un système UNIX où vous avez un compte utilisateur. À partir de l'interface Sauvegarde, affichage et restauration, vous pouvez effectuer des sauvegardes, des archivages et des restaurations sur ce client.

---

**Remarque** : Pour en savoir plus sur les options de commande `jbpSA`, consultez la page principale de `jbpSA`.

---

**Pour démarrer la sauvegarde, l'archivage et la restauration sous UNIX**

- 1 Connectez-vous à l'ordinateur où vous avez l'intention d'exécuter la sauvegarde, l'archivage ou la restauration.
- 2 Pour démarrer la sauvegarde, l'archivage et la restauration, saisissez la commande suivante :

```
/usr/opensv/netbackup/bin/jbpSA &
```

- 3 Dans la boîte de dialogue **Connexion**, entrez le nom du client où vous voulez effectuer la sauvegarde, l'archivage ou la restauration.

Vous devez posséder un compte d'utilisateur valide sur ce client et y avoir accès.

- 4 Entrez votre nom d'utilisateur.
- 5 Entrez votre mot de passe.
- 6 Cliquez sur **Connexion**.

## Exécution de la console d'administration NetBackup

Si la console d'administration est installée sur un système Microsoft Windows, vous pouvez exécuter l'interface Sauvegarde, archivage et restauration directement à partir de la console. Cette interface vous permet de vous connecter à un client NetBackup Windows ou UNIX pour effectuer des opérations dirigées par l'utilisateur sur ce client. Vous pouvez également démarrer des clients de niveau inférieur à partir du menu NetBackup.

**Pour démarrer la console d'administration**

- 1 Cliquez sur **Démarrer > Programmes > Veritas NetBackup > Console d'administration NetBackup**.

Vous pouvez également démarrer des consoles d'administration de niveau inférieur en ouvrant le dossier de la **Back-Level Administration Console**.

- 2 Entrez le nom du client où vous voulez effectuer la sauvegarde, l'archivage ou la restauration.

Vous devez posséder un compte d'utilisateur valide sur ce client et y avoir accès.

- 3 Entrez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe.
- 4 Cliquez sur **Connexion**.

## Démarrage de l'interface sauvegarder, archiver et restaurer sous Windows

Utilisez la procédure suivante pour démarrer l'interface de sauvegarde, d'archivage et de restauration sur un système Windows.

### Pour démarrer l'interface sauvegarder, archiver et restaurer sur les systèmes Windows

- 1 Cliquez sur **Démarrer > Programmes > Veritas NetBackup > Sauvegarde, Archivage et Restauration.**
- 2 Si NetBackup Access Management est utilisé pour contrôler l'accès à votre environnement NetBackup, vous aurez peut-être à entrer un nom d'utilisateur, un mot de passe et des informations de domaine.

## Icônes Sauvegarde, archivage et restauration

Tableau 2-1 présente les icônes NetBackup que vous pouvez voir sur le bureau Microsoft Windows.

**Tableau 2-1** Icônes Sauvegarde, archivage et restauration sur le bureau Windows






| Icône   | Description  |
|---|--|
|   | Représente la sauvegarde, l'archivage et la restauration. Elle est utilisée Windows <b>Démarrer</b> et dans l'Explorateur Windows.   |
|  | Indique que NetBackup Client Job Tracker est en cours d'exécution mais qu'aucune sauvegarde ou restauration n'est en cours. Utilisé dans la barre d'état système.  |
|  | Indique que NetBackup Client Job Tracker est en cours d'exécution et qu'au moins une opération de restauration est en cours. Utilisé dans la barre d'état système. Quand la flèche jaune clignote, vous pouvez ouvrir NetBackup Client Job Tracker pour une évaluation de l'opération de restauration. |
|  | Indique que NetBackup Client Job Tracker est en cours d'exécution et qu'au moins une opération de sauvegarde est en cours. Utilisé dans la barre d'état système. Quand la flèche jaune clignote, vous pouvez ouvrir NetBackup Client Job Tracker pour une évaluation de l'opération de sauvegarde.     |
|  | Indique que NetBackup Client Job Tracker est en cours d'exécution, avec au moins une sauvegarde et une restauration en cours. Utilisé dans la barre d'état système avec le clignotement de la flèche jaune.  |

Tableau 2-2 décrit les icônes de la barre d'outils qui apparaissent sous Windows.

**Tableau 2-2** Icônes Sauvegarde, archivage et restauration sous Windows













































| Icône   | Description  |
|---|--|
|  | Ouvre une fenêtre de sauvegarde afin que vous puissiez sélectionner les éléments à sauvegarder.  |
|  | Ouvre une fenêtre de restauration afin que vous puissiez sélectionner les éléments à restaurer.  |
|  | Ouvre la boîte de dialogue Afficher l'état pour contrôler le déroulement des opérations de l'utilisateur.  |
|  | Actualise ou met à jour les images de sauvegarde dans le volet <b>Historique NetBackup</b> , dans une fenêtre de restauration. Cette fonction n'est disponible que lorsqu'une fenêtre de restauration est ouverte et active. |
|  | Ouvrez le programme de dépannage.  |
|  | Ouvre l'aide en ligne de l'interface Sauvegarde, archivage et restauration.  |







Tableau 2-3 décrit les icônes qui peuvent s'afficher dans l'interface.

**Tableau 2-3** Icônes Sauvegarde, archivage et restauration

| Icône   | Description  |
|---|--|
|  | Icône Sauvegarde, archivage et restauration.             |
|  | Icône Sauvegarder.                                       |
|  | Icône Restaurer.   |
|  | Représente un lecteur de disquettes sous Windows.        |
|  | Représente un disque dur logique sous Windows.           |
|  | Représente un lecteur de CD-ROM ou DVD-ROM sous Windows. |
|  | Représente un lecteur en réseau sous Windows.            |

| Icône   | Description   |
|---|---|
|    | Représente un PC client sous Windows.   |
|    | Représente un répertoire fermé (dossier) qui peut ou non contenir d'autres éléments.  |
|    | Représente un répertoire ouvert (dossier) qui peut ou non contenir d'autres éléments.   |
|    | Représente un fichier ou un répertoire (dossier) dont l'ensemble du contenu est sélectionné en vue de la sauvegarde ou la restauration.                             |
|    | Représente un répertoire (dossier) dont une partie du contenu est sélectionnée en vue de la sauvegarde ou la restauration.  |
|    | Représente un fichier ou un répertoire (dossier) qui n'est pas sélectionné en vue de la sauvegarde ou la restauration.  |
|    | Représente un élément dont l'ensemble du contenu est sélectionné en vue de la sauvegarde ou la restauration, mais l'élément lui-même ne peut pas être sélectionné.  |
|    | Représente un élément dont une partie du contenu est sélectionnée en vue de la sauvegarde ou la restauration, mais l'élément lui-même ne peut pas être sélectionné. |
|    | Représente un élément qui ne peut pas être sélectionné en vue de la sauvegarde ou la restauration, mais contient d'autres éléments qui peuvent l'être.              |
|   | Représente un répertoire (dossier) dans lequel une partie du contenu a été sauvegardée.   |
|  | Représente un fichier Java dans l'interface graphique utilisateur de Java sous UNIX et Linux.   |
|  | Représente un fichier de classe Java dans l'interface graphique utilisateur de Java sous UNIX et Linux.   |
|  | Représente un fichier de programme dans l'interface graphique utilisateur de Java sous UNIX et Linux.   |
|  | Représente un fichier HTML dans l'interface graphique utilisateur de Java sous UNIX et Linux.   |
|  | Représente un lien d'UNIX dans l'interface graphique utilisateur de Java sous UNIX et Linux.  |

| Icône   | Description   |
|---|---|
|    | Représente un fichier en lecture seule dans l'interface graphique utilisateur de Java sous UNIX et Linux.                                     |
|    | Représente un fichier texte dans l'interface graphique utilisateur de Java sous UNIX et Linux.  |
|    | Représente un fichier. Dans Microsoft Windows, d'autres icônes peuvent être utilisées pour représenter les différents types de fichier.       |
|    | Représente un bitmap, un GIF ou un fichier d'icône dans l'interface graphique utilisateur de Java sous UNIX et Linux.                         |
|    | Représente une sauvegarde ou une restauration en cours dans l'interface graphique utilisateur de Java sous UNIX et Linux.                     |
|    | Représente une sauvegarde ou une restauration réussie dans l'interface graphique utilisateur de Java sous UNIX et Linux.                      |
|    | Représente un échec de sauvegarde ou de restauration dans l'interface graphique utilisateur de Java sous UNIX et Linux.                       |
|    | Représente les composants de cliché instantané de volume de Windows sous Windows.   |
|    | Représente le service du système Windows sous Windows.  |
|   | Représente l'état du système Windows sous Windows.  |
|  | Représente les données utilisateur de cliché instantané de volume de Windows sous Windows.  |
|  | Représente les données de cliché instantané de volume de Windows sous Windows.  |
|  | Représente un graveur de cliché instantané de volume de Windows sous Windows.   |
|  | Représente un conteneur de cliché instantané de volume de Windows sous Windows.   |
|  | Représente un composant de cliché instantané de volume de Windows sous Windows.   |
|  | Représente la totalité du registre Windows sous Windows.<br><br>Le registre s'ouvre sur deux clés de base : HKEY_LOCAL_MACHINE et HKEY_USERS. |

| Icône   | Description   |
|---|---|
|  | Représente une clé de registre sous Windows.                  |
|  | Représente les fichiers de démarrage de Windows sous Windows. |
|  | Représente la base de données COM de Windows sous Windows.    |
|  | Représente la totalité du réseau sous Windows.                |
|  | Représente un réseau spécifique sous Windows.                 |
|  | Représente un domaine au sein d'un réseau sous Windows.       |

# Sauvegarde ou archivage

Ce chapitre traite des sujets suivants :

- [Sauvegarde ou archivage de fichiers et de répertoires](#)

## Sauvegarde ou archivage de fichiers et de répertoires

Une sauvegarde copie des éléments sur un autre lecteur ou un autre périphérique de stockage. Les fichiers restent sur le lecteur source.

Un archivage copie également des éléments sur un autre lecteur ou un autre périphérique de stockage. Lorsque la sauvegarde est terminée, les fichiers d'origine sont supprimés du lecteur source.

Vous pouvez sauvegarder ou archiver les éléments suivants :

- UNIX et Linux
  - Fichiers
  - Répertoires
  - Partitions

- Windows
- Fichiers
  - Dossiers
  - Volumes
  - Clés de registre
  - Composants d'état de système
  - Composants de service de système
  - Partition de système EFI (systèmes IA64 seulement)
  - Composants de cliché instantané

**Remarque** : Sur les systèmes IA64, les sauvegardes de cliché instantané prennent automatiquement en compte les composants d'état du système et la partition de système EFI. Si vous sauvegardez uniquement les composants d'état du système, vous devez également sélectionner la partition de système EFI pour une sauvegarde réussie.

La procédure suivante permet d'effectuer une opération de sauvegarde ou d'archivage lancée par l'utilisateur (manuelle).

Pour plus d'informations sur l'utilisation de l'interface Sauvegarde, archivage et restauration, reportez-vous à l'Aide en ligne.

### **Sauvegarde ou archivage à l'aide de l'interface Sauvegarde, archivage et restauration**

**1** Démarrez la sauvegarde sur la plate-forme correspondante comme suit :

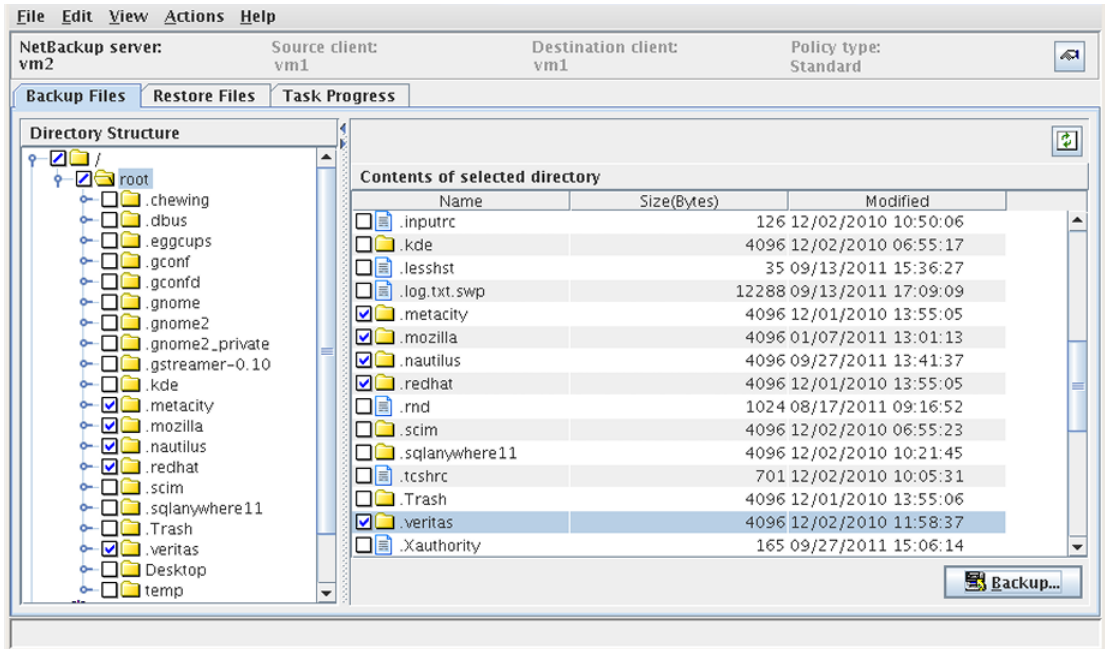
UNIX et Linux

Cliquez sur l'onglet **Fichiers de sauvegarde**.

L'espace se trouvant sous la barre de menu affiche les informations suivantes concernant la configuration NetBackup en cours pour l'opération :

- Serveur NetBackup
- Client source
- Client cible
- Type de politique

Ce qui suit est un exemple de l'onglet de **Fichiers de sauvegarde** :



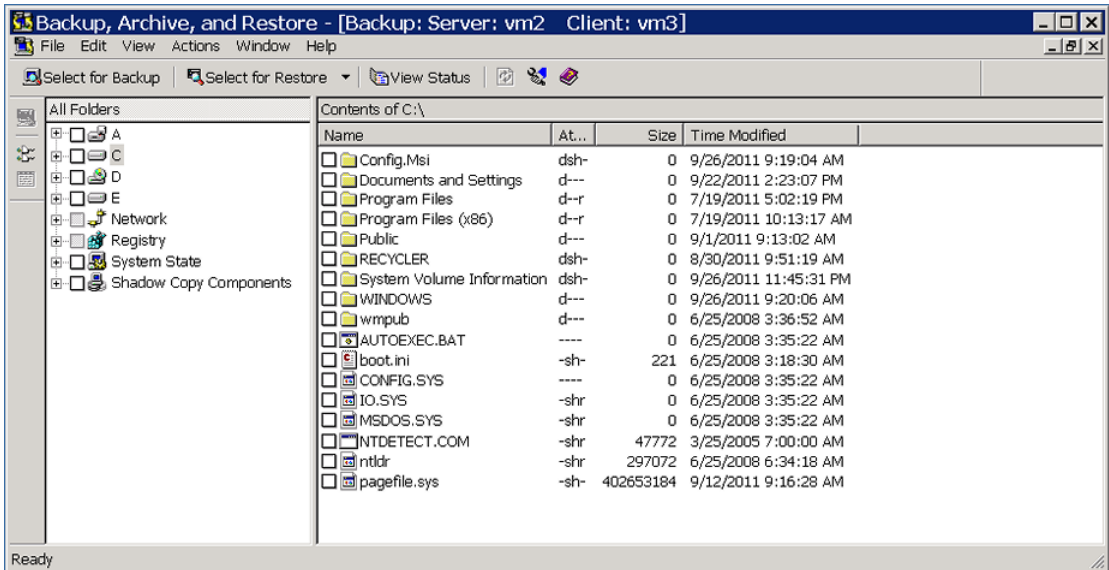
Windows

Pour ouvrir une fenêtre **Sauvegarde**, cliquez sur **Fichiers > Sélectionner les fichiers et les dossiers à sauvegarder** ou cliquez sur l'icône **Sélectionner pour la sauvegarde**.

La barre de titre de la fenêtre affiche les informations suivantes concernant la configuration NetBackup en cours pour l'opération :

- Serveur
- Client

Ce qui suit est un exemple de la fenêtre de sauvegarde :



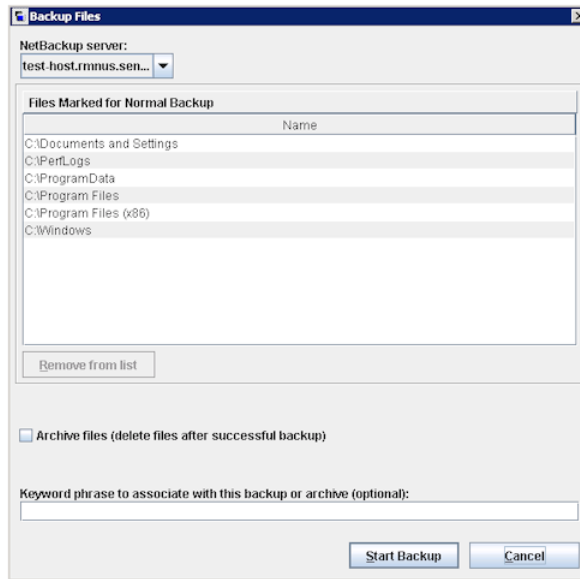
- 2 Pour sélectionner les éléments à sauvegarder, dans n'importe quel volet, cliquez sur la case à cocher à gauche de l'élément.

Une coche en regard d'un élément indique que cet élément est sélectionné. Une coche en regard d'un répertoire (dossier) indique que tous les éléments du répertoire sont sélectionnés. Une barre oblique en regard d'un répertoire indique que seuls certains éléments inclus dans celui-ci sont sélectionnés.

- 3 Pour configurer la sauvegarde des éléments sélectionnés, procédez comme suit :

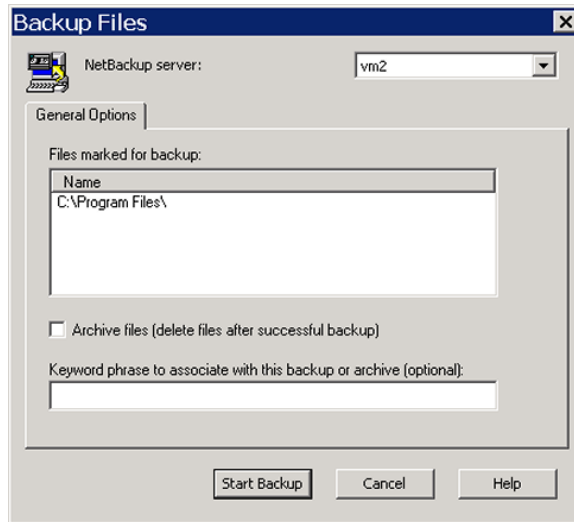
UNIX et Linux Cliquez sur **Sauvegarder**.

Ce qui suit est un exemple de la boîte de dialogue de **Fichiers de sauvegarde** :



Windows Cliquez sur **Actions > Sauvegarde**.

Ce qui suit est un exemple de la boîte de dialogue de **Fichiers de sauvegarde** :



- 4 Dans la boîte de dialogue **Fichiers de sauvegarde**, sélectionnez ou spécifiez l'une des options suivantes :

**NetBackupServeur**

Pour changer le serveur NetBackup qui exécute l'opération de sauvegarde, sélectionnez un autre serveur dans la liste déroulante.

En principe, il n'est pas nécessaire de spécifier un autre serveur principal. Si plusieurs serveurs principaux sont disponibles pour les sauvegardes, veillez à spécifier le serveur approprié.

**Supprimer de la liste (UNIX uniquement)**

La liste **Fichiers sélectionnés pour une sauvegarde standard** affiche tous les éléments sélectionnés pour la sauvegarde. Si vous voulez supprimer un élément quelconque, cliquez sur l'élément en question et cliquez sur cette option.

**Fichiers d'archive (supprimez les fichiers après la sauvegarde)**

Pour supprimer automatiquement les éléments du lecteur source une fois la sauvegarde effectuée, sélectionnez cette option.

**Expression de mot-clé à associer à cette sauvegarde ou archive (facultatif) :**

Pour associer une succession de mots-clés à la sauvegarde, entrez l'information ici. Lorsque vous restaurez ensuite ces fichiers, vous pouvez rechercher les éléments sauvegardés en utilisant cette expression de mot-clé.

- 5 Cliquez sur **Lancer la sauvegarde**.
- 6 Pour afficher la progression de sauvegarde, procédez comme suit :

Systemes Windows: Dans la boîte de dialogue **Etat du lecteur** qui s'affiche, cliquez sur **Oui**.

Systemes UNIX: Dans l'onglet **Progression de la tâche** qui s'affiche, cliquez sur **Oui**.

---

**Remarque** : Les journaux de progression de travail de sauvegarde sont stockés dans les fichiers journaux par défaut. Le chemin d'accès pour le fichier journal par défaut d'un travail est affiché dans le volet **Résultats de la tâche sélectionnée ci-dessus** dans l'onglet **Progression de la tâche**.

---

La restauration peut prendre quelques minutes. Après avoir démarré une opération de sauvegarde, vous pouvez fermer l'interface Sauvegarde, archivage et restauration et effectuer d'autres tâches sur l'ordinateur. NetBackup continue l'opération en arrière-plan.

# Restauration

Ce chapitre traite des sujets suivants :

- [Restauration de fichiers et de répertoires](#)

## Restauration de fichiers et de répertoires

Cette rubrique décrit comment restaurer les éléments sauvegardés, comme suit :

- À partir de sauvegardes normales ou archivées.
- Différents éléments à partir de snapshots basés sur la baie.

Pour les sauvegardes normales ou archivées, la procédure inclut les tâches suivantes :

- Recherchez les éléments à restaurer.
- Sélectionnez l'emplacement où vous voulez restaurer les éléments.
- Sélectionnez les options de restauration appropriées.
- Modifiez la priorité de travail pour la restauration (facultative).

Pour d'autres types de restauration, consultez l'aide en ligne.

### **Pour restaurer des fichiers et des dossiers**

- 1 Démarrez la restauration, comme suit :

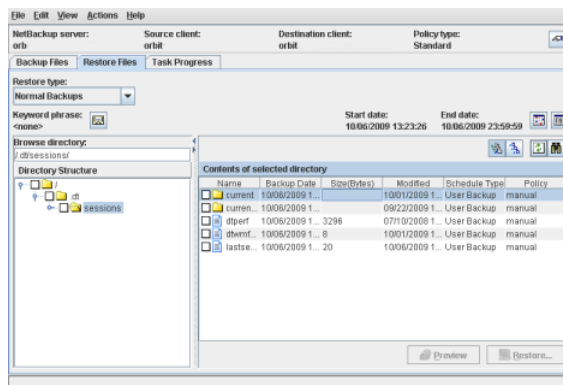
UNIX et Linux

- Cliquez sur l'onglet fichiers de restauration **Restore Files**.  
 L'espace se trouvant sous la barre de menu affiche les informations suivantes concernant la configuration NetBackup en cours pour l'opération :
  - Serveur NetBackup
  - Client source
  - Emplacement
  - Type de politique
- Dans la liste déroulante **Type de restauration**, sélectionnez **Sauvegardes normales** (paramètre par défaut) ou **Sauvegardes archivées**.
- Cliquez sur **Affichage > Actualiser**.

Si des répertoires sont sélectionnés dans le volet droit de l'interface, seule l'image la plus récente est sélectionnée pour la restauration. Si le répertoire était sélectionné dans le volet gauche, les images de la plage de temps complète sont sélectionnées.

Pour restaurer toutes les données d'un répertoire, sélectionnez le répertoire dans le volet de gauche. Si vous sélectionnez un répertoire, toutes les images de la plage horaire sélectionnée sont ajoutées, ce qui restaure davantage de données. Ce processus s'applique à tous les types de sauvegarde.

Exemple d'onglet **Fichiers de restauration** :



Windows

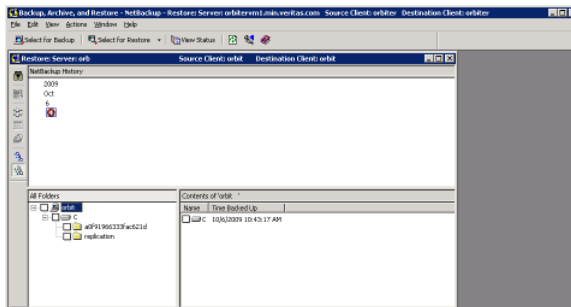
- Cliquez sur **Fichier > Sélectionner les fichiers et les dossiers à restaurer** et sélectionnez **à partir d'une sauvegarde standard** ou **à partir d'une sauvegarde archivée**.

Il se peut qu'il y ait un retard tandis que NetBackup récupère les images de sauvegarde et établit la liste de fichiers que vous pouvez restaurer.

La barre de titre de la fenêtre affiche les informations suivantes concernant la configuration NetBackup en cours pour l'opération :

- Serveur
- Client source
- Client cible

Ce qui suit est un exemple de la fenêtre de restauration.



- 2 Pour sélectionner les éléments à restaurer, dans n'importe quel volet, cliquez sur la case à cocher à gauche de l'élément.

Une coche en regard d'un élément indique que cet élément est sélectionné. Une coche en regard d'un répertoire (dossier) indique que tous les éléments du répertoire sont sélectionnés. Une barre oblique en regard d'un répertoire indique que seuls certains éléments inclus dans celui-ci sont sélectionnés.

Si des répertoires sont sélectionnés dans le volet droit de l'interface, seule l'image la plus récente est sélectionnée pour la restauration. Si le répertoire était sélectionné dans le volet gauche, les images de la plage de temps complète sont sélectionnées.

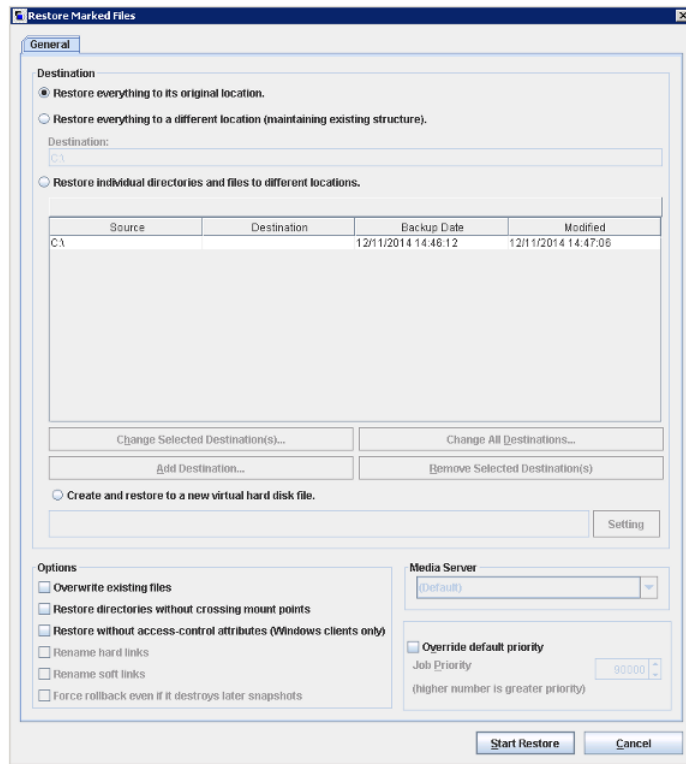
Pour restaurer toutes les données d'un répertoire, sélectionnez le répertoire dans le volet de gauche. Si vous sélectionnez un répertoire, toutes les images de la plage horaire sélectionnée sont ajoutées, ce qui restaure davantage de données. Ce processus s'applique à tous les types de sauvegarde.

- 3 Pour afficher l'aperçu d'une liste de médias amovibles (bande, par exemple) dont NetBackup a besoin pour effectuer la restauration, procédez comme suit :
  - Sur les systèmes Windows, cliquez sur **Actions > Afficher un aperçu des médias**.
  - Sur les systèmes UNIX, cliquez sur **Aperçu**.

Si les éléments que vous voulez restaurer sont dans les images de sauvegarde qui résident sur des unités de stockage sur disque, aucun média n'est répertorié dans l'aperçu.

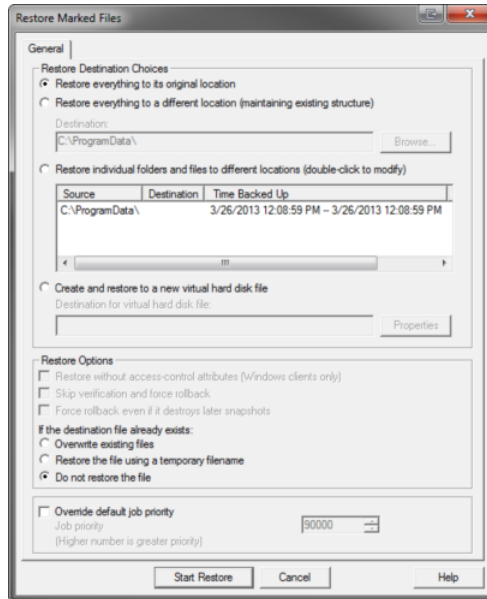
Cliquez sur **OK** pour fermer la boîte de dialogue

- 4 Pour configurer la restauration des éléments sélectionnés, procédez comme suit :
  - Sur les systèmes UNIX, cliquez sur **Restaurer**.  
 Ce qui suit est un exemple de la boîte de dialogue de **Restaurer les fichiers marqués** :



- Sur les systèmes Windows, cliquez sur **Actions > Lancer restauration des fichiers sélectionnés**.

Ce qui suit est un exemple de la boîte de dialogue de **Restaurer les fichiers marqués** :



- 5** Dans la boîte de dialogue **Restaurer les fichiers marqués**, sélectionnez les options suivantes pour respecter les exigences de la restauration :

**Destination** Sélectionnez l'une des options de destination suivantes :

- **Tout restaurer à son emplacement d'origine (par défaut)**
- **Tout restaurer vers un autre emplacement (en conservant la structure existante)**
- **Restaurer des répertoires (dossiers) et des fichiers spécifiques à d'autres emplacements**
- **Créer et restaurer les éléments sur un nouveau fichier de disque dur virtuel (systèmes Windows uniquement)**

Pour plus d'informations sur chaque option, consultez l'aide en ligne.

**Options de restauration** Sur les systèmes UNIX, sélectionnez parmi les options de restauration suivantes :

- Remplacer les fichiers existants.
- Restaurer les répertoires sans croiser les points de montage.
- Restaurer sans attributs de contrôle d'accès (uniquement pour clients Windows)
- Renommer les liens fixes.
- Renommer les liens symboliques.

Sur les systèmes Windows, sélectionnez des options de restauration suivantes :

- Restaurer sans attributs de contrôle d'accès (clients Windows uniquement).
- Remplacer les fichiers existants.
- Restaurer le fichier en utilisant un nom de fichier temporaire.
- Ne pas restaurer le fichier (paramètre par défaut).

Pour plus d'informations sur chaque option, consultez l'aide en ligne.

**Priorité de travail** Vous pouvez modifier la priorité de cette restauration en cliquant sur l'option **Remplacer la priorité par défaut** et en définissant un numéro de priorité.

Le paramètre par défaut est de 90000. La plage s'étale de 0 à 99999. Les nombres les plus élevés correspondent aux priorités les plus élevées.

Pour plus d'informations sur cette fonction, consultez l'aide en ligne.

**6** Cliquez sur **Lancer restauration**.

**7** Pour afficher la progression de restauration, procédez comme suit :

- Sur les systèmes Windows, dans la boîte de dialogue **Afficher l'état** qui apparaît, cliquez sur **Oui**.
- Sur les systèmes UNIX, dans l'onglet **Progression de la tâche** qui apparaît, cliquez sur **Oui**.

---

**Remarque :** Les journaux de progression de travail de sauvegarde sont stockés dans les fichiers journaux par défaut. Le chemin d'accès pour le fichier journal par défaut d'un travail est affiché dans le volet **Résultats de la tâche sélectionnée ci-dessus** dans l'onglet **Progression de la tâche**.

---

La restauration peut prendre quelques minutes. Après avoir démarré une opération de restauration, vous pouvez fermer Sauvegarde, archivage et

restauration et effectuer d'autres tâches sur l'ordinateur. NetBackup continue l'opération en arrière-plan.