

## Sommaire de Backup Exec pour Windows NT



### Introduction

Mise en route

### Exécution d'une sauvegarde

Opérations de sauvegarde

### Exécution d'une restauration

Opérations de restauration

### Opérations avancées

Vérification de données, Archivage de données,  
Nettoyage du disque et Sécurité

### Automatisation de votre sauvegarde

Listes de sélection, Travaux

### Reprise après une catastrophe Ordinateur

#### Windows NT

Ordinateur unique ou à distance

### Utilitaires

Utilitaires de bande, Catalogues, Historique des  
travaux et Base de données de mots de passe

### Administration à distance

Conditions requises

### ExecView

Vues, Alertes

### Agent Arcada

Macintosh, UNIX et Windows 95

### Module Loader

Configuration du chargeur

### Glossaires

Termes et fichiers

### Références

Fenêtres, Menus

## Introduction

Les éditions Entreprise et Serveur unique de Backup Exec pour Windows NT sont des logiciels client/serveur de stockage et de gestion de données conçus spécialement pour les réseaux Windows NT et les serveurs d'application BackOffice. Backup Exec offre un large éventail de services de protection pour l'ensemble du réseau Windows NT, grâce à ses nombreuses fonctions dont l'administration et la surveillance centralisées, l'[administration à distance](#) (avec Service d'Accès distant, RAS), l'affichage de réseau mondial, la sauvegarde programmée automatique, le [nettoyage de disque](#), l'[annonce par messagerie](#), les sauvegardes concurrentes et la compression.

Il est possible d'enrichir les éditions Entreprise et Serveur unique de Backup Exec pour Windows NT en

ajoutant les agents et modules suivants :

- [Module Autoloader](#). Il offre des fonctions d'automatisation flexibles pour les réseaux Windows NT. Une interface graphique simplifie la configuration personnalisée de magasins en autorisant l'utilisation séquentielle des connecteurs du chargeur pour une sauvegarde de très haute capacité, ou le groupement des connecteurs pour des opérations spécifiques. Ce module reconnaît les périphériques à plusieurs unités.
- [Agents](#) Windows 95, Macintosh et Unix. Ils permettent de protéger les données de ces serveurs et stations de travail. La protection des machines Windows 95 est incluse dans l'édition Entreprise de Backup Exec pour Windows NT.

***Voir également***

[Configuration système requise](#)

[Démarrage de Backup Exec](#)

[Lancement du programme ExecView](#)

[Astuces de dépannage](#)

[Tableau des messages d'erreur](#)

# Configuration système requise

Voici les conditions minimales requises par Backup Exec :

## Logiciels requis

- Logiciel d'exploitation Microsoft Windows NT Workstation et/ou Windows NT Server version 3.5 ou ultérieure.

## Matériel requis

### Ordinateurs

**Système :** 80386, 80486 ou Pentium, MIPS DEC Alpha, ou PowerPC

**Espace disque :** 5 Mo minimum (après installation de Microsoft Windows NT)

**Imprimante :** Imprimante prise en charge par Microsoft Windows NT (facultatif - pour l'impression des fichiers-journaux uniquement)

**Souris :** Une souris est recommandée, mais non indispensable

**Remarque :** il existe quatre versions de Backup Exec : Intel, MIPS, DEC Alpha et PowerPC. Ces versions n'étant pas interchangeables, vérifiez que vous disposez de celle qui convient à votre ordinateur.

### Lecteurs, chargeurs et contrôleurs de bande

- Backup Exec exige au moins un lecteur ou un chargeur de bande avec sa carte contrôleur appropriée.
- La plupart des lecteurs de bande SCSI DC6000, 4 mm et 8 mm sont reconnus, y compris ceux de Archive, Compaq, Conner, Exabyte, HP, IBM, Iomega, Maynard, Sony, Tanberg, Tecmar, WangDAT, et Wangtek. Pour obtenir la liste complète des périphériques reconnus, consultez la liste du matériel compatible Windows NT et le fichier LISEZMOI.TXT qui se trouve sur la disquette des pilotes.
- La plupart des lecteurs de bande QIC-80 standard (DC2000) Minicartridge sont reconnus.
- Le module Autoloader optionnel (module pour chargeurs automatiques) reconnaît de nombreux périphériques parmi les plus courants, dont ceux de ADIC, Compaq, Conner, Digital Equipment Corp., Dilog, Hewlett Packard, Lago, et SpectraLogic. Le logiciel de support pour chargeurs est disponible séparément. Pour en savoir plus, appelez le 44-1628-771-299.
- Compatible avec les adaptateurs SCSI reconnus par Windows NT. Consultez la liste du matériel compatible Windows NT pour obtenir la liste complète des contrôleurs SCSI reconnus.

## Démarrage de Backup Exec

**Important :** avant de lancer ce logiciel pour la première fois, il est vivement recommandé de configurer le contrôleur de lecteur de bande ainsi que les lecteurs de bandes utilisés, à l'aide du programme Installation de Windows NT. De la sorte, Backup Exec pourra correctement identifier et configurer le matériel de lecture de bande connecté.

Pour démarrer Backup Exec, cliquez deux fois sur l'icône Backup Exec du groupe de programmes Backup Exec. Une fois lancé, le logiciel initialise tout lecteur de bande connecté au système. Le message Prêt apparaît sur la barre d'état lorsque l'initialisation est terminée. La fenêtre [Sélection de sauvegardes](#) s'affiche alors.

Cette fenêtre affiche tous les disques durs des serveurs de sauvegarde disponibles, ainsi que les plates-formes réseau et les plate-formes des agents Backup Exec que le programme a repérés dans l'entreprise.

En outre, trois icônes figurent sous la fenêtre Sélection de sauvegardes, au bas de l'écran :

[Bandes](#)

[Travaux programmés](#)

[Historique des travaux](#)

Si vous fermez la fenêtre Sélection de sauvegardes, son icône se place également au bas de l'écran. Lors de prochaines sessions de Backup Exec, ces fonctions apparaîtront soit sous forme d'icônes, soit sous forme de fenêtres, en fonction de leur état au moment de la fermeture du programme.

Une [barre d'état](#) figure au bas de la fenêtre de Backup Exec. Elle affiche les messages d'état du programme, ainsi que le numéro de la bande présente dans le lecteur et la définition du magasin du chargeur utilisée. L'affichage de la barre d'état est [facultatif](#) (voir Paramètres)

### **Voir également**

[Lancement de plusieurs copies de Backup Exec](#)

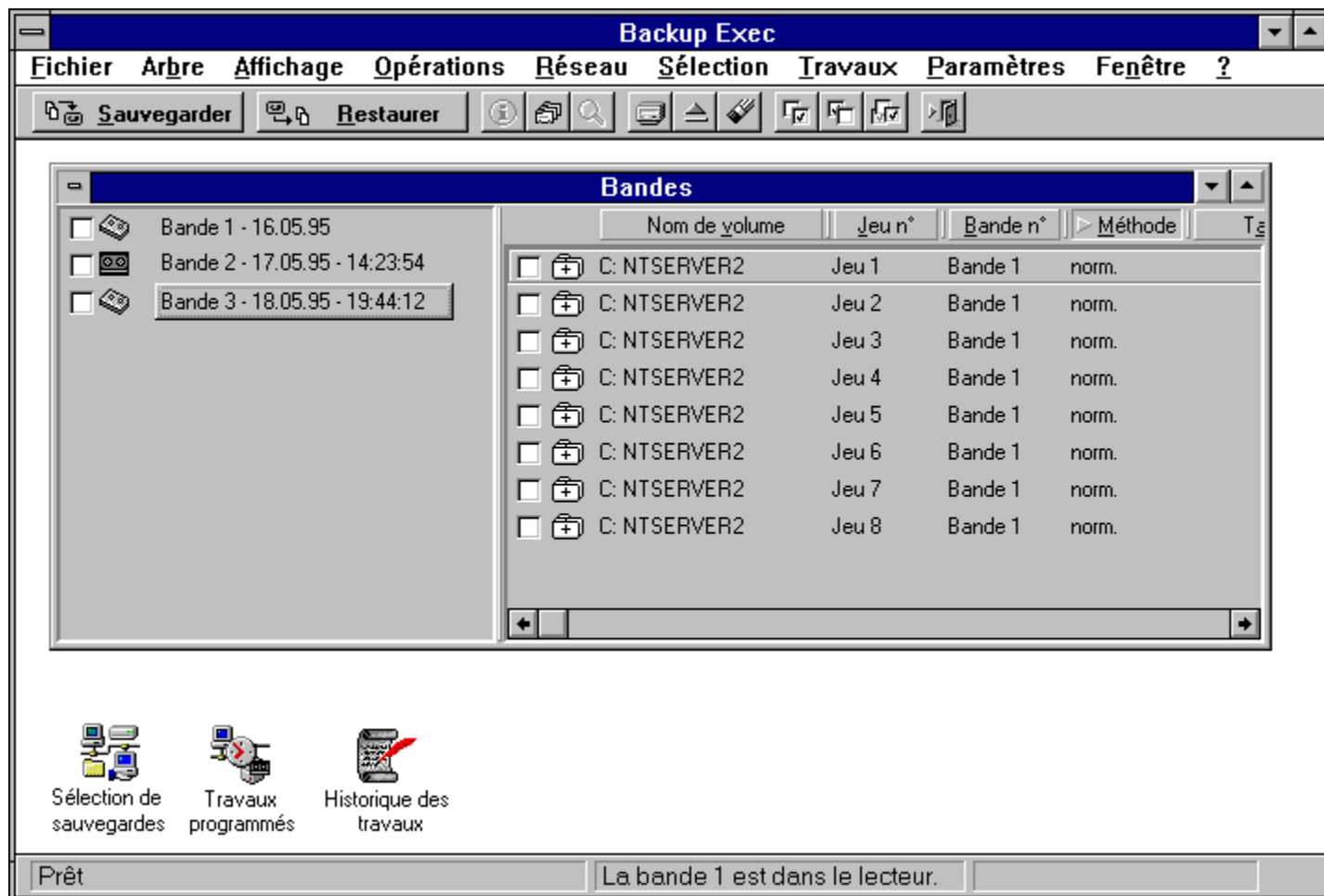
[Installation des lecteurs de bande](#)

## La fenêtre d'application

Cliquez n'importe où sur la fenêtre pour afficher une rubrique spécifique.



## La fenêtre Bandes



La fenêtre Bandes apparaît après que vous avez cliqué deux fois sur [l'icône Bandes](#) située au bas de la fenêtre principale de Backup Exec.

La fenêtre est divisée en 2 sous-fenêtres.

### Icônes

Chaque bande recensée apparaît accompagnée d'une icône d'état située à gauche de chaque entrée.



Cette icône indique qu'une bande a été complètement ou partiellement cataloguée et que les données qu'elle regroupe sont disponibles pour une opération de restauration.



Cette icône peut avoir deux significations différentes : soit une bande se trouve dans le lecteur, soit le lecteur est vide. Dans les deux cas, l'icône apparaît accompagnée d'un message indiquant l'un ou l'autre état.

### La barre de description

La partie supérieure de la sous-fenêtre droite présente une barre de description détaillée. Cette dernière vous permet d'afficher les informations concernant chaque bande. Les différentes catégories regroupent les informations suivantes:

#### Nom du volume

Affiche un identificateur du jeu de sauvegardes. Par exemple, C:D:\NTFS\

\\MOO\NTFS

<b>Jeu n°#</b>	Affiche le nombre de jeux de sauvegardes de chaque bande.
<b>Bande n°#</b>	Cette catégorie est utile lorsque l'emploi de plusieurs bandes est indispensable pour achever l'opération de sauvegarde. Cette option affiche un ordre séquentiel des bandes au sein du jeu de bandes.
<b>Méthode</b>	Affiche le type de méthode utilisé sur une bande au cours d'une opération de sauvegarde. Les différents types de <u>méthodes de sauvegarde</u> sont : Normale, Copie, Incrémentielle, Différentielle et Quotidienne.
<b>Taille du jeu</b>	Affiche la taille du jeu de sauvegardes en kilo-octets.
<b>Date</b>	Affiche la date de création du jeu de sauvegardes.
<b>Heure</b>	Affiche l'heure de création du jeu de sauvegardes.
<b>Description</b>	Affiche le nom du travail indiqué sur la bande lors du lancement de l'opération de sauvegarde. Vous pouvez redimensionner le champ de la barre de description en déplaçant simplement la barre de défilement entre chaque champ à l'aide de la souris. Vous pouvez également trier chaque champ en cliquant sur le nom de chacun d' entre eux.

**Remarque :** la barre de description renfermant plus d'informations que la sous-fenêtre droite ne peut en afficher, vous pouvez utiliser la barre de défilement horizontale située au bas de la sous-fenêtre pour voir plus d'informations.

### **Affichage d'informations supplémentaires concernant les jeux**

Cliquez deux fois sur le nom du jeu de sauvegardes ou sur l'icône de la sous-fenêtre droite pour développer le jeu de sauvegardes faisant apparaître les informations du jeu lui-même. Ceci vous permet de sélectionner des fichiers individuels ou des groupes de fichiers si la restauration de données s'avère nécessaire.

### **Catalogues**

Généralement, les jeux de sauvegardes recensés dans cette sous-fenêtre ont été complètement ou partiellement catalogués lors d'une session antérieure de Backup Exec. Cependant, si un catalogue de la bande est retiré de la base de données des catalogues de Backup Exec et si la bande est placée dans le lecteur, la bande apparaîtra dans la sous-fenêtre gauche mais l'icône du jeu de sauvegardes qui lui est associée apparaîtra dans la sous-fenêtre droite illustrée d'un a ? sur l'icône du jeu de sauvegardes. Si vous cliquez deux fois sur l'icône de cette bande, une série de boîtes de dialogue apparaît destinées à vous aider à retrouver le catalogue sur bande de la bande.

## Messages de la barre d'état

Voici un échantillon des messages affichés sur la barre d'état:

Prêt	Initialisation
Sauvegarde des fichiers du disque vers la bande	Archivage des fichiers du disque vers la bande
Restauration des fichiers de la bande vers le disque	Vérification des fichiers
Tension de la bande	Effacement de la bande
Catalogage de la bande	Rembobinage de la bande
Ejection de la bande	Initialisation du système de fichiers
Initialisation du matériel	Répertoires analysés
Retirer le catalogue partiellement ou entièrement	Initialisation des catalogues
Initialisation de l'interface utilisateur	Initialisation du mode réseau mondial
Initialisation de la base de données de mots de passe	Formatage de la bande
Affichage d'informations sur l'élément sélectionné	Suppression de fichiers archivés

## La barre de menus



Lorsque Backup Exec est lancé, une barre de menus apparaît en haut de votre écran.

La barre de menus se compose des options suivantes : [Fichier](#), [Arbre](#), [Affichage](#), [Opérations](#), [Réseau](#), [Sélection](#), [Travaux](#), [Paramètres](#), [Fenêtre](#), et [Aide](#)

## Fichier

Ce menu permet d'[imprimer](#) un fichier-journal, de [choisir une imprimante](#) ou de [quitter](#) le logiciel.

## Imprimer (Menu Fichier)

Cette commande envoie les fichiers-journaux de Backup Exec à votre imprimante pour impression.

### ***Pour imprimer des fichiers-journaux :***

- cliquez deux fois sur l'icône [Historique des travaux](#),
- sélectionnez le ou les fichier(s) à imprimer,
- cliquez sur *Fichier* et
- sélectionnez *Imprimer*.

## **Configuration de l'imprimante (Menu Fichier)**

Cette option permet de choisir une imprimante.

### **Quitter (Menu Fichier)**

Cette option permet de quitter le logiciel Backup Exec.

## Arbre

Ce menu vous permet de choisir la quantité d'informations relatives aux répertoires pouvant être affichées dans la fenêtre des arborescences de répertoires et des listes de fichiers.

[Développer un niveau](#)

[Développer une branche](#)

[Développer tout](#)

[Réduire une branche](#)

## **Développer un niveau (Menu Arbre)**

(touche +)

Cette commande vous permet d'afficher un niveau de répertoires sous le répertoire sélectionné, dans la fenêtre des arborescences de répertoires correspondant au lecteur sélectionné.

Dans la fenêtre Réseaux, vous pouvez également afficher un niveau sous le domaine, le serveur ou la station de travail en cours d'affichage. Si le signe plus (+) figure sur l'icône, cela signifie qu'il est possible d'afficher plusieurs niveaux. Si l'icône porte le signe moins (-), en revanche, cela signifie que tous les niveaux sont déjà développés. Il est toujours possible de voir la totalité des niveaux, mais vous ne pourrez les sélectionner que si vous bénéficiez des droits adéquats.

Il est également possible de développer un niveau en :

- cliquant deux fois sur le nom d'un élément non développé ;
- mettant l'élément non développé en surbrillance puis en appuyant sur <Entrée>.

## **Développer une branche (Menu Arbre)**

(touche \*)

Cette commande vous permet d'afficher toute l'arborescence des répertoires sous le répertoire sélectionné dans la fenêtre des arborescences de répertoires. Dans la fenêtre Réseaux, vous pouvez également afficher un niveau sous le domaine, le serveur ou la station de travail en cours d'affichage. Si le signe plus (+) figure sur l'icône, cela signifie qu'il est possible d'afficher plusieurs niveaux. Si l'icône porte le signe moins (-), en revanche, cela signifie que tous les niveaux sont déjà développés.

## **Développer tout (Menu Arbre)**

(touches CTRL \*)

Cette commande permet de développer toutes les options de la fenêtre en cours. Vous pouvez appuyer sur les touches CTRL \* dans la fenêtre Sélection de sauvegardes pour développer tous les éléments de la fenêtre : lecteurs, réseaux et agents de Backup Exec. Si une icône porte le signe plus (+), celui-ci se transformera en signe moins (-). Si l'icône porte le signe moins (-), en revanche, cela signifie que tous les niveaux sont déjà développés.

## **Réduire une branche (Menu Arbre)**

(touche -)

Dans la fenêtre des arborescences de répertoires, cette commande masque tous les niveaux situés sous le répertoire sélectionné. Dans la fenêtre Réseaux, tous les niveaux figurant sous Domaine ou Serveur/Station de travail seront masqués. Si l'icône porte le signe moins (-), celui-ci se transformera alors en signe plus (+) lorsque la branche sera réduite.

## Affichage

Ce menu permet de modifier l'affichage des fichiers et des répertoires dans la fenêtre des arborescences de répertoires et des listes de fichiers.

[Arborescence et répertoire](#)

[Arborescence seulement](#)

[Répertoire seulement](#)

[Fractionner](#)

[Détails des fichiers](#)

[Police](#)

### **Arborescence et répertoire (Menu Affichage)**

Cette commande permet de diviser la fenêtre en deux zones de liste déroulante :

- Celle de gauche affiche l'arborescence des répertoires
- Celle de droite affiche la liste des fichiers.

### **Arborescence seulement (Menu Affichage)**

Cette commande permet de n'afficher dans la fenêtre que l'arborescence des répertoires.

### **Répertoire seulement (Menu Affichage)**

Cette commande permet de n'afficher dans la fenêtre que le répertoire actif.

### **Fractionner (Menu Affichage)**

Cette option vous permet de régler la position de la barre de fractionnement de la fenêtre.

## **Détails des fichiers (Menu Affichage)**

Choisissez cette commande pour que soient affichés, dans la liste des fichiers, le nom, la taille, la date et l'heure de modification ainsi que les attributs des fichiers et des sous-répertoires du répertoire actif. Lorsque l'option Détails des fichiers est sélectionnée, des boutons apparaissent dans la fenêtre contenant la liste des fichiers, vous permettant de trier ces derniers en fonction de critères spécifiques. Il est possible de modifier la taille de ces boutons en plaçant le pointeur de la souris sur la barre de dimensionnement située à droite de chacun d'eux.

## Police (Menu Affichage)

Cette option vous permet de modifier la police de Backup Exec pour l'affichage des fichiers et des répertoires. Vous pouvez modifier les éléments suivants :

<b>Police</b>	sélectionnez une police
<b>Style</b>	sélectionnez le style de la police
<b>Taille</b>	sélectionnez la taille en points de la police choisie
<b>Afficher les minuscules pour les lecteurs FAT</b>	sélectionnez cette option si vous ne voulez aucun caractère majuscule (lecteurs FAT seulement)
<b>Afficher les minuscules pour tous les lecteurs</b>	sélectionnez cette option si vous voulez des caractères minuscules sur tous les lecteurs

Un exemple de la police, du style et de la taille choisis s'affiche dans la fenêtre Aperçu. La modification de la police d'affichage s'applique à toutes les fenêtres de répertoires, y compris les fenêtres réseau.

# Opérations

Le menu Opérations présente les fonctions élémentaires de Backup Exec.

[Archiver](#)

[Sauvegarder](#)

[Restaurer](#)

[Vérifier](#)

[Afficher info](#)

[Rechercher catalogues](#)

[Cataloguer une bande](#)

[Mise à jour des catalogues](#)

[Ejecter bande](#)

[Effacer bande](#)

[Retendre bande](#)

[Formater bande](#)

## **Sauvegarder (Menu Opérations)**

Cette commande copie sur une bande les fichiers du disque sélectionnés.

**Voir également** [Exécution d'une sauvegarde](#)

## **Restaurer (Menu Opérations)**

Cette commande copie les fichiers de la bande sur le disque.

**Voir également** [Opérations de restauration](#)

### **Vérifier (Menu Opérations)**

Cette commande permet de vérifier les données de la bande.

### **Afficher info (Menu Opérations)**

Cette option affiche une liste de toutes les versions du fichier sélectionné ayant été sauvegardées sur une bande.

## Réseau

[Connecter en tant que](#)

[Définir infos de connexion par défaut](#)

[Options de partage définies par l'utilisateur](#)

[Connexion serveur de sauvegarde](#)

[Déconnexion serveur de sauvegarde](#)

### **Connecter en tant que (Menu Réseau)**

Cette option vous permet de de vous connecter à des ordinateurs dans la section Réseaux de la fenêtre Sélection de sauvegardes à l'aide de comptes d'utilisateur spécifiques et de mots de passe.

## **Définir infos de connexion par défaut (Menu Réseau)**

Cette fonction vous permet de définir un nom et un mot de passe par défaut pour le compte lorsque vous vous connectez à des ordinateurs dans la section Réseaux de la fenêtre Sélection de sauvegardes.

## **Options de partage définies par utilisateur - Modification**

Il se peut que certains environnements LAN, tels que le LANServer d'IBM, n'apparaissent pas dans la section Réseaux de la fenêtre Sélection de sauvegardes. Or, cette option vous permet d'ajouter des options de partage manuellement à partir de ces environnements.

## **Connexion serveur de sauvegarde (Menu Réseau)**

Employée dans le cadre de l'administration à distance, cette option vous permet de vous connecter à d'autres serveurs de sauvegarde de Backup Exec.

## **Déconnexion serveur de sauvegarde (Menu Réseau)**

Cette option vous permet de vous déconnecter d'autres serveurs de sauvegarde.

## Sélection

Ce menu contient des fonctions destinées à la sélection de fichiers.

[Activer](#)

[Désactiver](#)

[Avancé](#)

[Désactiver tout](#)

[Inclure sous-répertoires](#)

[Enregistrer sélections](#)

[Utiliser sélections](#)

[Supprimer sélections](#)

[Editer sélections](#)

### **Activer (Menu Sélection)**

Cette option place une coche (3) dans les cases des éléments sélectionnés. Une coche noire indique une sélection **complète** (si des éléments sont contenus dans la sélection, ils seront tous sélectionnés). Une coche grise indique une sélection **partielle** (si des éléments sont contenus dans la sélection, seuls quelques-uns seront sélectionnés). La sélection d'un élément n'est possible qu'à condition de bénéficier des privilèges suffisants. Il est également possible, pour activer un élément, de le mettre en surbrillance puis d'appuyer sur la barre d'espace.

### **Désactiver (Menu Sélection)**

Cette commande retire la coche pour des cases des éléments sélectionnés. Il est également possible, pour désactiver un élément, de le mettre en surbrillance puis d'appuyer sur la barre d'espace.

### **Avancé (Menu Sélection)**

Cette option affiche une boîte de dialogue facilitant la sélection de groupes de répertoires, de fichiers et/ou de lecteurs avant d'effectuer une opération de Backup Exec.

### **Désactiver tout (Menu Sélection)**

Cette commande retire toutes les coches (y compris celles des éléments non sélectionnés) dans toutes les fenêtres.

### **Inclure sous-répertoires (Menu Sélection)**

Cette option entraîne l'activation de tous les sous-répertoires du lecteur ou du répertoire que vous sélectionnez. Si cet élément n'est pas sélectionné, seul l'élément sélectionné est coché.

## **Enregistrer sélections**

Cette option vous permet d'enregistrer la liste actuelle des fichiers sélectionnés sous un nom d'utilisateur.

### **Utiliser sélections (Menu Sélection)**

Cette option affiche les listes de sélections pouvant servir à sélectionner des fichiers. Les sélections effectuées sont alors fusionnées avec les sélections existantes..

## **Supprimer sélections (Menu Sélection)**

Cette commande supprime les listes de sélection de la fenêtre Utiliser sélections.

## **Editer sélections (Menu Sélection)**

Cette commande vous permet de modifier une liste de sélections existante.

## Travaux

Ce menu permet de configurer ou d'exécuter des travaux créés par un utilisateur. Ce menu déroulant contient une liste numérotée de travaux créés précédemment. Il vous suffit d'y sélectionner un travail pour l'exécuter. Il est possible de sélectionner un travail par son numéro.

[Configuration](#)

[Sauvegarde différentielle](#)

[Sauvegarde complète](#)

[Sauvegarde incrémentielle](#)

## **Configuration (Menu Travaux)**

Cette option permet de créer, modifier, supprimer, exécuter et programmer des travaux. Vous pouvez également créer des icônes représentant ces travaux, et les ajouter à un groupe dans le gestionnaire de programmes.

## Paramètres

Ce menu vous permet de configurer Backup Exec à votre manière. Les paramètres par défaut sont indiqués.

[Préférences](#)

[Sauvegarde](#)

[Restauration](#)

[Historique](#)

[Réseau](#)

[Catalogue](#)

[Matériel](#)

[Alertes](#)

[Evénements](#)

[Chargeur](#)

[Travaux](#)

## **Préférences (Menu Paramètres)**

Vous pouvez définir les options suivantes :

Options d'affichage

- Afficher barre de sélection (par défaut)
- Afficher barre d'état (par défaut)
- Afficher l'indicateur d'état (par défaut)

Base de données de mots de passe

- Protéger base de données

Définir mot de passe

Option d'éjection

- Ejecter bande en quittant

## **Sauvegarde (Menu Paramètres)**

Définissez les options de sauvegarde suivantes :

### Options

- Vérifier après sauvegarde
- Inclure catalogues dans sauvegarde
- Remplacer fichiers sur bande
- Annexer aux fichiers sur bande (par défaut)

### Méthode

- Normale (par défaut)
- Copie
- Différentielle
- Incrémentielle
- Quotidienne

### Ignorer fichiers ouverts

- Oui (par défaut)
- Non
- Attendre [durée en secondes]

## **Restauration (Menu Paramètres)**

Cette option vous permet de définir les options de restauration suivantes :

Restauration des fichiers existants

- Restaurer sur fichiers existants (par défaut)
- Ignorer si le fichier existe
- Ignorer si le fichier existant est plus récent

## **Historique (Menu Paramètres)**

Vous pouvez définir les options suivantes pour l'historique des travaux :

- Nombre de sessions à conserver [99]

Impression de la session courante

- Oui
- Non (par défaut)
- Message

Informations à inclure dans le journal

- Informations de résumé uniquement
- Informations de résumé et répertoires traités (par défaut)
- Informations de résumé, répertoires et fichiers traités
- Informations de résumé, répertoires, fichiers et détails de fichiers

Nom de base du journal [BEX]

## **Réseau (Menu Paramètres)**

Cette commande vous permet de définir les options suivantes du réseau Windows NT :

Activer la sélection des options de partage de Windows NT (par défaut, toutes les options de partage sont visibles; vous pouvez toutefois en limiter l'accès au moyen des options ci-dessous).

- Options de partage par défaut uniquement (vous permet de ne sélectionner que les options de partage administratives par défaut de Windows NT. Aucune autre option de partage ne peut être sélectionnée).
- Options de partage utilisateur uniquement (les autres, telles que les options de partage administratives, ne peuvent pas être sélectionnées).
- Toutes les options de partage (toutes peuvent être sélectionnées, y compris les options de partage administratives).

Activer protocoles du réseau Agent

- NetWare IPX/SPX (par défaut)
- TCP/IP (par défaut)
- AppleTalk (par défaut)

Zones d'AppleTalk

- Toutes les zones
- Zone courante
- Zones sélectionnées

## **Catalogue (Menu Paramètres)**

Cette option permet de définir les options de catalogage suivantes :

- Catalogage complet (par défaut)
- Utiliser plus de mémoire pour la vitesse (par défaut)
- Utiliser les catalogues sur bandes (par défaut)
- Retirer les catalogues non utilisés après \_\_ jours (si cette option est sélectionnée, précisez le nombre de jours, entre 1 et 365, au bout duquel les catalogues non utilisés devront être supprimés du répertoire CATALOGS).

Chemin courant (répertoire contenant les catalogues)

Lecteur du catalogue (lecteur où doivent figurer les catalogues)

Chemin du catalogue (répertoire devant contenir les catalogues)

## **Matériel (Menu Paramètres)**

Cette option vous permet de sélectionner un lecteur de bande, si plusieurs sont raccordés à votre système. Elle vous permet également de configurer votre matériel : activer le logiciel de support du chargeur, sélectionner un chargeur, etc. Le lecteur de bande et/ou le chargeur sélectionné peut être enregistré en tant que lecteur ou chargeur par défaut.

- Enregistrer comme périphérique par défaut

## Événements (Menu Paramètres)

Cette option permet d'enregistrer tout événement pouvant avoir lieu au cours d'une session de Backup Exec. Il est possible d'afficher tous ces événements dans l'Observateur d'événements de Windows NT.

Événements à consigner

Niveaux des événements

<i>Erreurs</i>	elles vous avertissent que des problèmes importants ont eu lieu.
<i>Avertissements</i>	ces événements signalent des problèmes peu importants mais pouvant laisser présager d'autres problèmes ou erreurs.
<i>Informations</i>	de tels événements vous informent des opérations réussies.
Audit réussi	Sélectionnez cette option pour enregistrer les événements de sécurité qui ont lieu lorsqu'une tentative d'accès à un audit a réussi. Par exemple, une tentative de connexion réussie est un événement d'Audit réussi.
Audit échoué	Sélectionnez cette option pour enregistrer les événements de sécurité qui ont lieu lorsqu'une tentative d'accès à un audit échoue. Par exemple, une tentative d'ouverture de fichier qui n'aboutit pas est un événement d'Audit échoué.

## Chargeur (Menu Paramètres)

Cette option vous permet de configurer votre chargeur, en définissant par exemple :

- le nom et la taille du magasin ;
- le nom du groupe et ses connecteurs

Elle permet également de sélectionner un groupe de magasins à utiliser avec un chargeur.

## Travaux (Menu Paramètres)

Cette option fonctionne de pair avec la fenêtre Travaux programmés. Elle permet de définir des paramètres spécifiques relatifs à la visualisation de travaux programmés dans la fenêtre Travaux programmés.

### Affichage des travaux programmés

Prochaine occurrence	affichage à la prochaine occurrence d'un travail au lieu de répertorier tous les travaux dans la fenêtre Travaux programmés.
Limites de période	__jours cette option vous permet de limiter le nombre de travaux programmés apparaissant dans la fenêtre Travaux programmés, en basant les travaux à afficher sur un nombre de jours déterminé.
Limites de période	Limité à __ travaux cette option vous permet de limiter le nombre de travaux programmés apparaissant dans la fenêtre Travaux programmés en limitant le nombre de travaux pouvant être affichés à la fois.

## Fenêtre

Ce menu vous permet de définir la méthode d'affichage des fenêtres. Il contient entre autre une liste de toutes les fenêtres disponibles (une coche précède le titre de celle qui est actuellement sélectionnée).

[Cascade](#)

[Mosaïque](#)

[Actualiser](#)

[Fermer toutes](#)

[Réorganiser les icônes](#)

## **Cascade (Menu Fenêtre)**

Cette option organise les fenêtres ouvertes de sorte qu'elles se superposent et ne laissent apparaître que leurs titres.

## **Mosaïque (Menu Fenêtre)**

Cette option modifie la taille des fenêtres ouvertes et les place côte à côte de sorte qu'elles soient toutes visibles à l'écran.

## **Actualiser (Menu Fenêtre)**

Cette commande met à jour le contenu de la fenêtre active.

### **Fermer toutes (Menu Fenêtre)**

Cette commande ferme toutes les fenêtres sauf celle de l'application. Si elles sont ouvertes, les fenêtres Sélection de sauvegarde, Bandes, Travaux, Historique des travaux et Travaux programmés sont réduites en icônes.

## **Réorganiser les icônes (Menu Fenêtre)**

Cette commande range les icônes des fenêtres réduites en les alignant à l'écran.

## **(Aide) ?**

Ce menu permet de lancer l'aide en ligne.

[Sommaire](#)

[Rechercher l'aide sur](#)

[Utiliser l'aide](#)

[A propos de Backup Exec](#)

## **Sommaire (Menu Aide)**

Cette option affiche le sommaire de l'aide de Backup Exec.

## **Rechercher l'aide sur (Menu Aide)**

Cette option vous permet d'accéder à l'aide de Backup Exec en recherchant une rubrique particulière.

### **Utiliser l'aide (Menu Aide)**

Cette commande affiche des instructions sur l'utilisation du système d'aide.

## **A propos de Backup Exec (Menu Aide)**

Cette option affiche des informations sur Backup Exec, dont le nom de l'application, le numéro de version et des informations de copyright.

## La barre de sélection



Une barre de sélection est affichée sous la barre de menus, en haut de l'écran. Elle contient des boutons vous permettant de réaliser certaines opérations :

[Sauvegarder](#)

[Restaurer](#)

[Afficher info](#)

[Catalogue](#)

[Rechercher](#)

[Sélection matérielle](#)

[Ejecter bande](#)

[Effacer bande](#)

[Activer](#)

[Désactiver](#)

[Sélection de fichiers avancée](#)

[Quitter](#)

## Le bouton Sauvegarder (Barre de sélection)



Lance une opération de sauvegarde.

### ***Voir également***

[Opérations de sauvegarde](#)

[Exécution d'une sauvegarde](#)

### **Le bouton Restaurer (Barre de sélection)**



Lance une opération de restauration.

### **Le bouton Afficher info (Barre de sélection)**



Affiche une liste de toutes les versions des fichiers sélectionnés ayant été sauvegardés sur bande.

## **Le bouton Catalogue (Barre de sélection)**



Demande à Backup Exec de lire la bande et ajoute les informations de catalogue de celle-ci (jeux de sauvegarde, répertoires et fichiers) au catalogue du disque.

## **Le bouton Rechercher (Barre de sélection)**



Recherche, dans les catalogues de bandes complètement cataloguées, des noms de répertoires et/ou de fichiers.

## **Le bouton Sélection matérielle (Barre de sélection)**



Vous permet de sélectionner un lecteur de bande rapidement, si plusieurs sont raccordés à votre système. Le fait de cliquer sur ce bouton affiche la boîte de dialogue Paramètres|Matériel.

## **Le bouton Ejecter bande (Barre de sélection)**



Ce bouton rembobine la bande et l'éjecte de son lecteur. Toutefois, certains lecteurs ne reconnaissent pas la fonction d'éjection électronique. Si c'est le cas du vôtre, un message vous s'affichera une fois le rembobinage terminé et vous pourrez éjecter la bande manuellement

## **Le bouton Effacer bande (Barre de sélection)**



Efface les données d'une bande. Vous pouvez sélectionner l'effacement de sécurité si la bande contient des données confidentielles, à condition que votre lecteur reconnaisse cette fonction

## **Le bouton Activer (Barre de sélection)**



Place une coche dans la case des éléments sélectionnez (en surbrillance).

## **Le bouton Désactiver (Barre de sélection)**



Place une coche dans la case des éléments sélectionnés (en surbrillance).

## **Le bouton Sélection de fichiers avancée (Barre de sélection)**



Ce bouton vous permet de choisir des groupes de fichiers rapidement en vue d'effectuer des opérations de Backup Exec.

## **Le bouton Quitter (Barre de sélection)**



Cliquez sur ce bouton pour quitter Backup Exec.

## Lancement de plusieurs copies de Backup Exec

Vous pouvez lancer plusieurs copies de Backup Exec à la fois. En effet, si vous disposez de plusieurs lecteurs de bande sur votre système, vous pouvez exécuter plusieurs opérations de bande en même temps en lançant plusieurs copies de Backup Exec.

**Important :** si plusieurs lecteurs de bande sont connectés à l'ordinateur de sauvegarde, chaque instance de Backup Exec doit être associée à un lecteur de disque disponible. Diverses instances de Backup Exec ne peuvent accéder à un seul lecteur de bande.

## Compatibilité

- Lecture et écriture du format de bande Microsoft v1.0
- Lecture du format de bande Cheyenne ARCServe 4.x et 5.x
- Lecture du format de bande Maynard
- Lecture du format de bande Sytos Plus

## Installation des lecteurs de bande

Vous DEVEZ installer les lecteurs de bande avant d'installer le logiciel. Consultez le manuel de votre lecteur pour obtenir plus d'informations sur l'installation du matériel. Utilisez le programme d'installation de Windows NT pour configurer le ou les lecteur(s) de bande (consultez le manuel de Microsoft Windows NT).

**Important :** pour vérifier que vos lecteurs de bande fonctionnent correctement, exécutez une opération de sauvegarde à l'aide de l'utilitaire Gestionnaire de sauvegardes de Windows NT. Si tout est normal, passez aux étapes suivantes.

## Compte de service Arcada

Sur un ordinateur de sauvegarde Windows NT, tous les services de Backup Exec s'exécutent dans le contexte d'un compte d'utilisateur appelé Compte de service Arcada. Ce compte de service est configuré avant l'installation initiale de Backup Exec pour Windows NT Server ; il a les droits suivants :

- Ouvrir une session en tant que service
- Droits administratifs

Backup Exec vous demande d'entrer le nom et le mot de passe du Compte de service Arcada pendant le processus d'installation ; il est par conséquent essentiel que le Compte de service Arcada soit créé avant de commencer l'installation.

**Important :** si vous installez plusieurs copies de Backup Exec sur les différents ordinateurs de sauvegarde in d'un domaine, seul un Compte de service Arcada est nécessaire par domaine. En revanche, si vous installez plusieurs copies de Backup Exec sur différents ordinateurs de sauvegarde et que votre entreprise n'est pas fondée sur le concept de domaine, il vous faut créer un Compte de service Arcada sur chaque ordinateur de sauvegarde sur lequel vous installez Backup Exec.

**Voir également** [Création d'un compte de service Arcada](#)

## Création d'un compte de service Arcada

Avant d'installer Backup Exec, vous devez créer un Compte de service Arcada à l'aide du Gestionnaire d'utilisateurs de Windows NT. Ce compte est utilisé pour des opérations de sauvegarde et s'exécute comme service du système. Ce compte a les droits administratifs et ouvrir une session en tant que service.

Lors de la création du compte, le programme vous invite à entrer un nom d'utilisateur ainsi qu'un ensemble d'informations diverses. Il est conseillé d'entrer le nom Arcada.

**Important :** le nom et le mot de passe étant nécessaire au cours de l'installation de Backup Exec, la création de ce compte DOIT être terminée avant de lancer l'installation.

### ***Pour créer le Compte de service d'Arcada, procédez de la façon suivante :***

**Remarque :** la procédure ci-dessous sous-entend que vous ajoutez le Compte de service Arcada à un domaine. Si vous ajoutez le Compte de service Arcada à une station de travail, les différences apparaissent entre crochets.

1. Assurez-vous que vous êtes connecté en tant qu'utilisateur bénéficiant des droits administratifs.
2. Depuis la fenêtre Outils d'administration du Gestionnaire de programmes de Windows NT, cliquez deux fois sur l'icône *Gestionnaire des utilisateurs pour les domaines*.  
  
[Si vous installez sur une station de travail, c'est la fenêtre Gestionnaire des utilisateurs qui apparaît.]  
  
La fenêtre Gestionnaire des utilisateurs pour les domaines apparaît.  
  
[Si vous installez sur une station de travail, c'est la fenêtre Gestionnaire des utilisateurs qui apparaît.]
3. Sélectionnez *Utilisateur*|*Nouvel utilisateur* depuis la barre de menus.  
  
La boîte de dialogue Nouvel utilisateur apparaît.

### ***Pour ajouter les droits requis, procédez de la façon suivante :***

4. Cliquez sur le bouton *Groupes* .  
La boîte de dialogue Appartenance à un groupe apparaît.
5. Dans la liste Non membre de, cliquez deux fois sur *Administrateurs*.
6. Cliquez sur *OK*.
7. Cliquez sur *OK* dans la boîte de dialogue Nouvel utilisateur.
8. Depuis la barre de menus, sélectionnez *Stratégies*|*Droits de l'utilisateur*. La boîte de dialogue Stratégie des droits de l'utilisateur apparaît.
9. Cochez la case située en regard de *Afficher les droits avancés des utilisateurs*.
10. Cliquez sur la liste déroulante, *Droit*.
11. Déroulez la liste et sélectionnez Ouvrir une session en tant que service.
12. Cliquez sur *Ajouter*. La boîte de dialogue Ajouter des utilisateurs et des groupes.
13. [Si vous installez sur une station de travail, cliquez sur le champ *Lister les noms de* et sélectionnez le nom de cet ordinateur.]
14. Cliquez sur *Montrer les utilisateurs*.

15. Faites défiler la liste des noms d'utilisateurs et sélectionnez le compte Arcada (ou le nom que vous avez attribué au compte s'il est différent).
16. Cliquez sur *Ajouter*.
17. Cliquez sur *OK*.
18. Fermez la fenêtre Stratégie des droits de l'utilisateur en cliquant sur *OK*. La boîte de dialogue Gestionnaire des utilisateurs réapparaît.
19. Fermez la boîte de dialogue Gestionnaire des utilisateurs.

La création du Compte de service d'Arcada est terminée.

**Important :** le Compte de service d'Arcada est un véritable compte Windows NT et peut être utilisé pour ouvrir une session en tant qu'administrateur. Choisissez le mot de passe du compte en conséquence.

Passez à la section [Sécurité](#).

## La boîte de dialogue Nouvel utilisateur

Nouvel utilisateur

Utilisateur:

OK

Nom détaillé:

Annuler

Description:

Aide

Mot de passe:


Confirmer le mot de passe:


☐ L'utilisateur doit changer de mot de passe à la prochaine ouverture de session

☐ L'utilisateur ne peut pas changer de mot de passe

☐ Le mot de passe n'expire jamais

☐ Compte désactivé

Groupes

Profil

**Le champ Nom d'utilisateur [obligatoire]**

Entrez un nom d'utilisateur pour identifier le compte d'utilisateur (p.e., Arcada).

**Le champ Nom détaillé [facultatif]**

Entrez le nom complet de l'utilisateur.

### **Le champ Description [facultatif]**

Entrez une description pour ce compte.

**Le champ Mot de passe [obligatoire]**

Entrez un mot de passe. Ce dernier est limité à 14 caractères et respecte la casse.

**Le champ Confirmer le mot de passe [obligatoire]**

Réentrez le mot de passe.

**Le champ L'utilisateur doit changer le mot de passe à la prochaine ouverture de session [facultatif]**

Cette option oblige l'utilisateur à changer le mot de passe lors de la prochaine connexion. NE PAS COCHER CETTE CASE.

**Le champ L'utilisateur ne peut pas changer de mot de passe [facultatif]**

Cochez cette case si vous ne souhaitez pas que l'utilisateur change le mot de passe. Il est recommandé de cocher cette case.

**Le champ Le mot de passe n'expire jamais [facultatif]**

Cochez cette case si vous ne voulez pas que le mot de passe vienne à expiration. Il est recommandé de cocher cette case..

**Le champ Compte désactivé [facultatif]**

Cochez cette case pour empêcher l'utilisation de ce compte. NE PAS COCHER CETTE CASE

## Sécurité

Cette section indique les façons de configurer le dispositif de sécurité de Windows NT avec le compte de service d'Arcada, en vue de protéger vos données. Selon le type de configuration de votre réseau Windows NT, vous pourrez configurer les propriétés de sécurité du compte de service d'Arcada pour la protection des données figurant sur :

- [les serveurs d'un domaine](#)
- [les serveurs et stations de travail sélectionnées dans un domaine](#)
- [les serveurs de plusieurs domaines](#)
- [les serveurs et stations de travail de plusieurs domaines](#).

Les procédures correspondant à chacune de ces situations sont développées plus bas. Elles vous permettront de donner au compte de service d'Arcada les droits d'accès Administrateur pour les domaines et stations de travail appropriés. Il est indispensable que le compte de service d'Arcada dispose des droits Administrateur pour que Backup Exec puisse avoir accès aux options de partage administratives (p.ex., C\$) et qu'il soit en mesure de protéger le registre de Windows NT.

A l'aide de l'outil Gestionnaire des utilisateurs pour les domaines , qui figure dans le groupe Outils d'administration, suivez l'une des procédures ci-dessous selon votre situation. Ces procédures sont nécessaires pour mener à bien les opérations requises dans le cadre de chaque situation. Pour de plus amples informations, consultez la section Gestionnaire des utilisateurs pour les domaines du Guide du système de Windows NT Server.

**Important** : avant de poursuivre, prenez note de la terminologie suivante:

<b>Domaine hôte</b>	domaine où se trouve le serveur de Backup Exec
<b>Domaine cible</b>	domaine devant être sauvegardé

## **Sauvegarde de serveurs (uniquement) dans un domaine**

Il suffit d'ajouter Utilisateur : Arcada comme membre du groupe Administrateurs locaux pour ce domaine.

## **Sauvegarde de serveurs et de stations de travail sélectionnées dans un domaine**

1. Ajoutez Utilisateur : Arcada comme membre du groupe Administrateurs domaine mondial.
2. Assurez-vous que sur TOUTES les stations de travail du domaine à sauvegarder, le groupe Administrateurs domaine mondial est un membre du groupe Administrateurs local de la station de travail.

## **Sauvegarde de serveurs dans plusieurs domaines**

1. Etablissez une relation d'approbation à sens unique entre les domaines hôte et cible :
  - a. Dans le domaine hôte, autorisez les domaines cibles pour approuver le domaine hôte.
  - b. Dans chaque domaine cible, approuvez le domaine hôte.
2. Dans chaque domaine cible, ajoutez le compte Utilisateur : Arcada du domaine hôte dans le groupe Administrateurs local.

**Remarque :** consultez la section Gestionnaire des utilisateurs pour les domaines du Guide du système de Windows NT Server pour en savoir plus sur les relations d'approbation.

## **Sauvegarde de serveurs et de stations de travail dans plusieurs domaines**

1. Etablissez une relation d'approbation à sens unique entre les domaines hôte et cible :
  - a. Dans le domaine hôte, les domaines cibles doivent approuver le domaine hôte.
  - b. Dans chaque domaine cible, le domaine hôte doit être approuvé.
2. Dans chaque domaine cible, ajoutez le compte Utilisateur : Arcada du domaine hôte au groupe Administrateurs locaux.
3. Sur CHAQUE station de travail à sauvegarder, ajoutez le compte Utilisateur : Arcada du domaine hôte au groupe Administrateurs locaux.

**Remarque :** consultez la section Gestionnaire des utilisateurs pour les domaines du Guide du système de Windows NT Server pour en savoir plus sur les relations d'approbation.

Passez à présent à la section suivante : Installation du logiciel.

## Installation du pilote de chargeur

Si vous souhaitez utiliser un chargeur, vous devez avant tout acquérir le module Loader pour Backup Exec pour Windows NT Server. Pour plus d'informations, contactez votre revendeur.

**Voir également** [Le module Loader](#)

## Installation des Agents Arcada

Si vous souhaitez sauvegarder des ordinateurs Macintosh ou UNIX raccordés à votre réseau Windows NT, il vous faudra vous procurer le logiciel de l'agent Arcada approprié à la plate-forme à sauvegarder. Pour de plus amples informations, contactez votre revendeur.

**Voir également** [Agents Arcada](#)

## Désinstallation de Backup Exec

Si vous devez, quelle qu'en soit la raison, retirer le logiciel de Backup Exec de votre ordinateur de sauvegarde Windows NT, Backup Exec propose à cet effet une méthode complète et simple. Il vous suffit de lancer le programme d'installation de Backup Exec en cliquant sur son icône dans le groupe de programmes Backup Exec, puis de sélectionner *Désinstaller*. Suivez ensuite les instructions à l'écran.

## La fenêtre Sélection de sauvegardes

Une fois le processus d'initialisation terminé, la fenêtre Sélection de sauvegardes s'ouvre.

Cette fenêtre est divisée en quatre sections, chacune présentant sous forme hiérarchique les éléments suivants :

[La section Lecteurs](#)

[La section Réseaux](#)

[La section Agents Backup Exec d'Arcada](#)

[La section Options de partage définies par l'utilisateur](#)

Ces quatre sections résident sous l'icône Affichage mondial, qui représente le sommet de la structure hiérarchique.

### **La section Lecteurs (Fenêtre Sélection de sauvegardes)**

La section Lecteurs, en se développant, révèle la structure hiérarchique de toutes les lettres des lecteurs locaux disponibles pour une sauvegarde. Pour effectuer une sauvegarde complète de ces lecteurs, il vous suffit de cliquer sur la case précédant le nom de l'icône correspondante ; cette section permet également de sélectionner des fichiers individuels à sauvegarder.

Pour plus d'informations, reportez-vous aux [Opérations de sauvegarde](#).

## **La section Réseaux (Fenêtre Sélection de sauvegardes)**

La section Réseaux permet d'afficher et de sélectionner des données à sauvegarder sur d'autres ordinateurs faisant partie du réseau de l'entreprise.

Backup Exec reconnaît intégralement le réseau Microsoft Windows, ainsi que tout réseau pris en charge par Windows NT ; toutefois, lorsque vous sauvegardez les données d'un autre type de réseau, seules les données des fichiers sont protégées. En d'autres termes, la sauvegarde de ces plates-formes n'inclut pas les attributs de bindery, de sécurité, etc.

[L'icône Réseau Microsoft Windows](#)

[L'icône Réseau NetWare](#)

## **L'icône Réseau Microsoft Windows**

Lorsque vous cliquez deux fois sur le nom d'un domaine, il se développe à nouveau pour afficher les serveurs attribués à chacun des domaines. Si vous cliquez deux fois sur le nom d'un ordinateur, cela affichera les branches correspondant aux options de partage de cet ordinateur. Pour développer une option de partage, cliquez deux fois sur son nom. Une fenêtre apparaît alors, affichant tous les fichiers et répertoires de cette option de partage.

## **L'icône Réseau NetWare**

Lorsque vous cliquez deux fois sur cette icône, elle développe les branches de tous les serveurs de fichiers NetWare associés à l'entreprise.

Pour afficher la structure hiérarchique des volumes montés sur chaque serveur, cliquez deux fois sur chacun des noms de serveur NetWare. Une fenêtre apparaît affichant tous les fichiers et répertoires que contient ce volume.

## **Agents Arcada (Fenêtre Sélection de sauvegardes)**

Le fait de cliquer deux fois sur la section Agents Arcada fait apparaître une liste de tous les agents Arcada de l'entreprise installés et actifs. Ces agents sont des ordinateurs interconnectés sur le réseau Windows NT.

La procédure à suivre pour l'affichage des fichiers d'agents à sauvegarder est très proche de celle s'appliquant aux ordinateurs des réseaux Microsoft Windows et NetWare, décrites plus haut. Il vous suffit de cliquer sur chacune des icônes à l'intérieur de la structure hiérarchique, jusqu'à ce que vous atteigniez le niveau requis.

Pour de plus amples informations sur les agents Arcada, voir [Agents Arcada.](#)

## Options de partage définies par l'utilisateur (Fenêtre Sélection de sauvegardes)

Cette section de la fenêtre contient des options de partage résidant sur certaines plates-formes de réseaux (telles que IBM LANServer) et devant être ajoutées manuellement dans la [fenêtre Sélection de sauvegardes](#). En effet, de tels types de plate-forme ne sont pas analysés ni ajoutés à la fenêtre Sélection de sauvegardes automatiquement.

Le fait de cliquer deux fois sur l'icône ou sur le nom Options de partage définies par l'utilisateur révèle toutes les options de partage qui ont été ajoutées manuellement.

**Important :** les options de partage des agents Arcada ne peuvent pas être ajoutées à la liste des options de partage définies par l'utilisateur.

## Exécution d'une sauvegarde

[Opérations de sauvegarde](#)

[Protection des lecteurs et des options de partage](#)

[Protection de volumes ou d'options de partage du réseau](#)

[Protecting de plate-formes à l'aide des Agents Arcada](#)

[Protection d'options de partage définies par l'utilisateur](#)

[Abandonner une sauvegarde ou une restauration](#)

[Options de sauvegarde avancées](#)

[Sélection avancée de fichiers de sauvegarde](#)

[Fenêtre Etat du travail](#)

[Fenêtre Sauvegarder](#)

## Opérations de sauvegarde

Cette rubrique passe en revue les opérations fondamentales et perfectionnées pouvant être effectuées sur un serveur de sauvegarde, que ce soit sur son disque dur, ses lecteurs de réseau ou sur les stations de travail des agents Arcada.

**Remarque :** lorsque vous sélectionnez des éléments à sauvegarder, nous vous recommandons de vous connecter sous le même nom d'utilisateur que celui du compte de service d'Arcada, ou sous un nom de connexion bénéficiant des mêmes droits. Vous pourrez de la sorte afficher et sélectionner des données en bénéficiant des mêmes droits que le compte de service d'Arcada, et réduire ainsi les risques de conflit de sécurité pendant l'opération de sauvegarde.

### *Voir également*

[Sélection de périphériques à sauvegarder](#)

[Protection des lecteurs et des options de partage](#)

## Sélection de périphériques à sauvegarder

A gauche de chaque icône affichée dans la fenêtre Sélection de sauvegardes figure une case à cocher. Si une sélection est possible, cette case est blanche ; si aucun choix n'est possible, en revanche, le fond de la case est gris.

Lorsque la souris se trouve sur la case à cocher, le pointeur se transforme en crayon. A l'aide de ce pointeur, cliquez sur la case pour sélectionner le lecteur correspondant. Le symbole 3 indique que le lecteur a été sélectionné. Si vous avez commis une erreur ou que vous changez d'avis, il vous suffit de cliquer sur la case de nouveau pour en retirer la coche. Il est également possible de sélectionner un lecteur en mettant en surbrillance un label de lecteur. Pour ce faire, cliquez dessus puis cliquez sur le bouton [Cocher](#) qui se trouve sur la [barre de sélection](#); vous incluez de la sorte tous les fichiers et répertoires contenus dans la sélection. Pour désactiver un lecteur, mettez celui-ci en surbrillance en cliquant sur son icône ou son label, puis cliquez sur le bouton Désactiver. Vous pouvez également choisir la commande [Désactiver tout](#) (dans le menu Sélection) pour annuler toutes les sélections effectuées et recommencer l'opération.

## Protection des lecteurs et des options de partage

Cette section explique la marche à suivre lors de la sauvegarde de lecteurs ou d'options de partage, soit localement soit à partir de partages d'ordinateurs raccordés au sur le réseau. Ces procédures sont les mêmes, que vous effectuiez vos sélections depuis des lecteurs locaux ou de réseau, des agents Arcada ou des accès définis par l'utilisateur.

### ***Voir également***

[Protection des fichiers et répertoires sélectionnés](#)

[Protection des lecteurs de réseau individuels](#)

[Protection de volumes ou d'options de partage du réseau](#)

[Protection d'options de partage définies par l'utilisateur](#)

[Sélection de lecteurs](#)

## Sélection de lecteurs

**Suivez les instructions ci-dessous pour sauvegarder tous les fichiers d'un ou de plusieurs lecteurs :**

1. Cliquez sur la case à cocher correspondant à chacun des lecteurs à sauvegarder. Une coche apparaît dans chaque case. Tous les fichiers et répertoires des lecteurs cibles sont alors sélectionnés pour être sauvegardés.
2. Cliquez sur le bouton *Sauvegarder*. La fenêtre Sauvegarder s'affiche.  
  
Cette fenêtre affiche toutes les valeurs de sauvegarde par défaut sélectionnées. Vous pouvez modifier ces paramètres en les remplaçant par d'autres sélections (ces modifications n'affecteront pas vos paramètres par défaut). Le nom des travaux et des labels peuvent se composer de 50 caractères maximum  
  
Le bouton Programmer permet de prévoir une date et une heure d'exécution de l'opération.  
  
Le bouton Enregistrer permet d'enregistrer ce travail afin de l'exécuter à un autre moment ou de le programmer ultérieurement.  
  
Le bouton Avancé permet de sélectionner des options avancées.
3. Cliquez sur le bouton *Exécuter* pour lancer la sauvegarde.
4. Si l'option Afficher l'indicateur d'état a été sélectionnée dans la boîte de dialogue Paramètres - Préférences, le message Analyse des fichiers sur disque apparaît avant que l'opération de sauvegarde ne commence. Le fait d'appuyer sur le bouton Annuler ne fera qu'annuler la sauvegarde et désactiver l'indicateur d'état pour cette opération.
5. Si vous écrasez une bande, la fenêtre Remplacer les informations vous prévient que toutes les données de la bande seront remplacées. Cliquez sur *Oui* pour continuer. Si vous cliquez sur *Non*, la boîte de dialogue Annexer les informations s'affiche et vous demande si vous souhaitez annexer des données à cette bande ; cliquez sur *Oui* pour continuer. Si vous cliquez sur *Non*, un message vous demande d'insérer une autre cassette.
6. Une fois ces opérations effectuées, la fenêtre Etat du travail - Sauvegarder réapparaît, affichant l'état de l'opération de sauvegarde.
7. Puisqu'il s'agit de l'environnement Windows NT, vous pouvez laisser l'opération de sauvegarde s'effectuer en arrière-plan pendant que vous réalisez d'autres tâches. Dans ce cas, Backup Exec risque d'envoyer des messages auxquels vous devrez répondre si vous avez choisi de sauvegarder les fichiers ouverts ou d'attendre qu'ils soient fermés.

**Remarque :** lorsque Backup Exec est réduit en icône pendant l'exécution d'une opération, l'icône est animée. Elle s'immobilise dès que l'opération est terminée.

8. Cliquez sur *OK* une fois l'opération terminée.

## Protection des fichiers et des répertoires sélectionnés

1. Cliquez deux fois sur la lettre ou le label d'un lecteur.

La fenêtre de sélection s'affiche.

Les répertoires apparaissent dans le **panneau gauche** de la fenêtre. Le signe **+** figurant sur un répertoire indique que celui-ci contient lui-même des sous-répertoires. Lorsque la pochette jaune représentant le répertoire ne contient aucune marque, cela signifie que le répertoire ne contient que des fichiers. Si la pochette est de couleur blanche, cela signifie en revanche que le répertoire correspondant ne contient aucun fichier.

Le **panneau de droite** affiche à la fois les répertoires et les fichiers. Tout fichier individuel devant être sauvegardé doit être sélectionné sur ce panneau.

Pour accéder aux fichiers individuels d'un lecteur, il vous faut parcourir toute sa structure de répertoire, soit à partir du panneau de gauche soit depuis celui de droite, en cliquant sur tous les répertoires et sous-répertoires l'un après l'autre. Il est également possible de développer la structure d'un répertoire à l'aide des options que propose le menu Arbre, sur la barre de menus.

2. Lorsque vous avez atteint le niveau des fichiers, sélectionnez celui ou ceux de votre choix en cliquant sur la case à cocher située en regard de leur nom.

**Remarque :** afin de protéger les fichiers et répertoires sélectionnés sur un autre lecteur, retournez dans la fenêtre Sélection de sauvegardes, sélectionnez un lecteur différent et répétez les opérations ci-dessus. Continuez ensuite en suivant les étapes ci-dessous.

3. Cliquez sur le bouton *Sauvegarder* de la barre de menus.

La fenêtre Sauvegarder s'affiche alors.

Modifiez si nécessaire les paramètres de cette fenêtre.

Le bouton Programmer vous permet d'exécuter ce travail à une date et une heure ultérieures. Le bouton Enregistrer vous permet d'enregistrer ce travail de façon à pouvoir l'exécuter ou le programmer ultérieurement. Enfin, le bouton Avancé vous permet de sélectionner des options plus perfectionnées.

4. Cliquez sur le bouton *Exécuter* pour lancer l'opération de sauvegarde tout de suite.

Si l'option Afficher l'indicateur d'état a été cochée dans la boîte de dialogue Paramètres - Préférences, la fenêtre Analyse des fichiers sur disques s'affiche avant que l'opération de sauvegarde ne commence. Le fait d'appuyer sur le bouton Annuler ne fait qu'annuler le processus d'analyse et l'indicateur d'état de cette opération.

Si vous écrasez une bande, la fenêtre Remplacer les informations vous prévient que toutes les données de la bande seront remplacées. Cliquez sur *Oui* pour continuer. Si vous cliquez sur *Non*, la boîte de dialogue Annexer les informations s'affiche et vous demande si vous souhaitez annexer des données à cette bande ; cliquez sur *Oui* pour continuer. Si vous cliquez sur *Non*, un message vous demande d'insérer une autre cassette.

Une fois ces opérations effectuées, la fenêtre Etat du travail - Sauvegarder réapparaît, affichant l'état de l'opération de sauvegarde.

Puisqu'il s'agit de l'environnement Windows NT, vous pouvez laisser l'opération de sauvegarde s'effectuer en arrière-plan pendant que vous réalisez d'autres tâches. Dans ce cas, Backup Exec risque d'envoyer des messages auxquels vous devrez répondre si vous avez choisi de sauvegarder les fichiers ouverts ou d'attendre qu'ils soient fermés.

**Remarque :** lorsque Backup Exec est réduit en icône pendant l'exécution d'une opération, l'icône est animée. Elle s'immobilise dès que l'opération est terminée.

5. Cliquez sur *OK* une fois l'opération terminée.

## La fenêtre de sélection

Les répertoires apparaissent dans le **panneau gauche** de la fenêtre. Le signe **+** figurant sur un répertoire indique que celui-ci contient lui-même des sous-répertoires. Lorsque la pochette jaune représentant le répertoire ne contient aucune marque, cela signifie que le répertoire ne contient que des fichiers. Si la pochette est de couleur blanche, cela signifie en revanche que le répertoire correspondant ne contient aucun fichier.

Le **panneau de droite** affiche à la fois les répertoires et les fichiers. Tout fichier individuel devant être sauvegardé doit être sélectionné sur ce panneau.

Pour accéder aux fichiers individuels d'un lecteur, il vous faut parcourir toute sa structure de répertoire, soit à partir du panneau de gauche, soit depuis celui de droite, en cliquant sur tous les répertoires et sous-répertoires l'un après l'autre/ Il est également possible de développer la structure d'un répertoire à l'aide des options que propose le menu [Arbre](#), sur la barre de menus.

## Protection de volumes ou d'options de partage du réseau

La sélection d'options de partage ou de volumes de réseau à sauvegarder s'effectue de la même façon que la sélection de lecteurs locaux.

**Important :** Backup Exec reconnaît intégralement le réseau Microsoft Windows, ainsi que tout réseau pris en charge par Windows NT ; toutefois, lorsque vous sauvegardez les données d'un autre type de réseau, seules les données des fichiers sont protégées. En d'autres termes, la sauvegarde de ces stations de travail en réseau n'inclut pas les attributs de bindery, de sécurité, etc.

[Protection des lecteurs de réseau individuels](#)

[Sauvegarde des options de partage du réseau Microsoft Windows](#)

## Protection des lecteurs de réseau individuels

**Suivez les instructions ci-dessous pour protéger des lecteurs de réseau individuels :**

1. Dans la fenêtre Sélection de sauvegardes, cliquez deux fois sur l'icône Réseaux.

La plate-forme du réseau de Microsoft Windows apparaît.

**Remarque :** si le protocole de connectivité de NetWare est activé sur le serveur de sauvegarde, la plate-forme du réseau de NetWare apparaît également.

2. Cliquez deux fois sur le nom d'une plate-forme.

La plate-forme se développe alors.

**Remarque :** sur la plate-forme du réseau de Microsoft Windows apparaît une liste de domaines ; le réseau NetWare, en revanche, affiche une liste de serveurs de fichiers.

Pour afficher des ordinateurs individuels de Windows NT sous le réseau de Microsoft Windows, cliquez deux fois sur le nom d'un domaine. Tous les ordinateurs de ce domaine apparaissent alors et il est possible de les sélectionner séparément afin d'en protéger les données. Sur le réseau NetWare, tous les serveurs de fichiers apparaissent une fois la plate-forme développée.

## Sauvegarde des options de partage du réseau Microsoft Windows

**Suivez les instructions ci-dessous pour sauvegarder les options de partage d'un réseau Microsoft Windows :**

1. Cliquez deux fois sur le nom du domaine afin de révéler tous les ordinateurs qu'il contient.
2. Cliquez deux fois sur le nom d'un ordinateur pour afficher toutes ses options de partage.

**Important :** pendant l'amorçage, Windows NT crée une option de partage administrative pour chacun des lecteurs locaux de l'ordinateur. Le nom de ces options de partage se compose de la lettre du lecteur et du signe du dollar (C\$, D\$, E\$, etc.). Chacun de ces noms est partagé au niveau du répertoire source de son lecteur respectif. Pour des raisons de sécurité, seuls les membres des groupes Administrateurs, Opérateurs de sauvegarde ou Opérateurs du serveur peuvent se connecter à ces options de partage.

Par défaut, toutes les options de partage sont affichées. Toutefois, en fonction des préférences définies dans Paramètres|Réseaux Activer la sélection des options de partage de Windows NT, il ne sera possible de sélectionner que les options de partage ayant été activées

3. Cliquez sur les cases de toutes les options de partage souhaitées, de façon à inclure dans la sauvegarde tous les fichiers et les répertoires qu'elles contiennent.

Cliquez sur *Sauvegarder*.

4. La fenêtre Sauvegarder s'affiche. Modifiez-en les paramètres si nécessaire (

Le bouton Programmer vous permet de choisir une date et une heure ultérieures pour l'exécution de ce travail. Le bouton Enregistrer travail vous permet d'enregistrer vos paramètres afin de pouvoir exécuter ce travail ultérieurement. Le bouton Avancé vous permet de sélectionner des options avancées.

5. Cliquez sur *Exécuter* pour lancer l'opération de sauvegarde tout de suite.

Si l'option Afficher l'indicateur d'état est sélectionnée dans la boîte de dialogue Paramètres - Préférences, le message Analyse des fichiers sur disque apparaît avant que l'opération de sauvegarde ne commence. Le fait d'appuyer sur le bouton Annuler met simplement fin au processus d'analyse et désactive l'indicateur d'état pour cette opération.

Si vous écrasez une bande, la fenêtre Remplacer les informations vous prévient que toutes les données de la bande seront remplacées. Cliquez sur *Oui* pour continuer. Si vous cliquez sur *Non*, la boîte de dialogue Annexer les informations s'affiche et vous demande si vous souhaitez annexer des données à cette bande ; cliquez sur *Oui* pour continuer. Si vous cliquez sur *Non*, un message vous demande d'insérer une autre bande.

Une fois ces opérations effectuées, la fenêtre Etat du travail - Sauvegarder apparaît, indiquant l'état de l'opération de sauvegarde.

6. Cliquez sur *OK* lorsque l'opération est terminée.

## Sauvegarde de volumes sur un réseau NetWare

**Effectuez les opérations suivantes pour sauvegarder des volumes de Novell NetWare :**

1. Cliquez deux fois sur le nom d'un serveur de fichiers.
2. Cliquez sur les cases à cocher de tous les volumes à sauvegarder. Tous les fichiers et répertoires contenus dans ce volume seront ainsi inclus dans la sauvegarde.
3. Cliquez sur *Sauvegarder*.

La [fenêtre Sauvegarder](#) s'affiche. Modifiez-en les paramètres si nécessaire

Le bouton Programmer vous permet de choisir une date et une heure ultérieures pour l'exécution de ce travail.

Le bouton Enregistrer travail vous permet d'enregistrer vos paramètres afin de pouvoir exécuter ce travail ultérieurement.

Le bouton Avancé vous permet de sélectionner des options avancées.

4. Cliquez sur *Exécuter* pour lancer l'opération de sauvegarde tout de suite.

Si l'option Afficher l'indicateur d'état est sélectionnée dans la boîte de dialogue Paramètres - Préférences, le message Analyse des fichiers sur disque apparaît avant que l'opération de sauvegarde ne commence. Le fait d'appuyer sur le bouton Annuler met simplement fin au processus d'analyse et désactive l'indicateur d'état pour cette opération.

Si vous écrasez une bande, la fenêtre Remplacer les informations vous prévient que toutes les données de la bande seront remplacées. Cliquez sur *Oui* pour continuer. Si vous cliquez sur *Non*, la boîte de dialogue Annexer les informations s'affiche et vous demande si vous souhaitez annexer des données à cette bande ; cliquez sur *Oui* pour continuer. Si vous cliquez sur *Non*, un message vous demande d'insérer une autre bande.

Une fois ces opérations effectuées, la fenêtre Etat du travail - Sauvegarder apparaît, indiquant l'état de l'opération de sauvegarde.

5. Cliquez sur *OK* lorsque l'opération est terminée.

## Protection d'une station de travail à l'aide des agents Arcada

Backup Exec pour Windows NT Server vous permet de sauvegarder (ou de restaurer) les données de stations de travail non Windows NT faisant partie de votre réseau. Ces stations de travail, pouvant tourner sous les systèmes d'exploitation Macintosh, UNIX ou Windows 95, emploient des modules logiciels appelés " [agents Arcada](#) ", conçus chacun pour un système d'exploitation précis. Tous les agents sont inclus dans Backup Exec pour Windows NT Server ; vous devrez toutefois vous procurer une licence pour station de travail auprès d'Arcada afin de pouvoir les utiliser. Chaque nouvelle licence pour station de travail comprend un code d'activation.

Les agents d'Arcada doivent être installés sur chaque station de travail afin que celles-ci puissent être sauvegardées.

### ***Voir également***

[Protection des stations de travail d'un agent](#)

[Sauvegarde des options de partage individuelles d'un agent](#)

[Sauvegarde des options de partage individuelles d'un agent](#)

[Protection des options de partage définies par l'utilisateur](#)

## Protection des stations de travail d'un agent

La sélection d'ordinateurs d'agents d'Arcada est semblable à celle de serveurs de fichiers sous l'icône Réseaux.

1. Cliquez deux fois sur l'icône *Agents Arcada*.

Une liste des stations de travail de l'agent s'affiche.

2. Cliquez sur la case à cocher précédant le nom de la station de travail de l'agent.

Le message *Analyse des périphériques du réseau* s'affiche. Tous les ordinateurs de l'agent associés à la station de travail choisie sont sélectionnés afin d'être protégés. Pour sélectionner d'autres stations de travail à protéger, cliquez sur leurs cases à cocher respectives.

Si la station de travail de l'agent est protégée par un mot de passe, la boîte de dialogue *Connecter au périphérique* apparaît, vous demandant d'entrer le mot de passe d'accès à l'agent.

**Important :** lorsque les options de partage de la machine (ou certaines seulement) ne peuvent être sélectionnées, une coche (3) gris clair apparaît dans la case correspondante. Dans ce cas, seuls les ordinateurs sur lesquels la vérification de Backup Exec a réussi sont sélectionnés pour la sauvegarde. Vérifiez les droits de connexion et de protection des ordinateurs non sélectionnés.

3. Cliquez sur le bouton *Sauvegarder*.

La fenêtre Sauvegarder s'affiche.

Modifiez-en si nécessaire les paramètres

Le bouton *Programmer* vous permet d'exécuter ce travail à une date et une heure ultérieures. Le bouton *Enregistrer* vous permet d'enregistrer ce travail de façon à pouvoir l'exécuter ou le programmer ultérieurement. Enfin, le bouton *Avancé* vous permet de sélectionner des options plus perfectionnées. If the agent workstation is password-protected, an Attach to Device dialog box appears prompting you for a password to the agent.

4. Cliquez sur le bouton *Exécuter* pour lancer l'opération de sauvegarde tout de suite.

Si l'option *Afficher l'indicateur d'état* a été cochée dans la boîte de dialogue *Paramètres - Préférences*, la fenêtre *Analyse des fichiers sur disques* s'affiche avant que l'opération de sauvegarde ne commence. Une fois l'analyse terminée, la fenêtre *Etat du travail - Sauvegarder* apparaît, indiquant l'état de l'opération de sauvegarde.

Si vous écrasez une bande, la fenêtre *Remplacer les informations* vous prévient que toutes les données de la bande seront remplacées. Cliquez sur *Oui* pour continuer. Si vous cliquez sur *Non*, la boîte de dialogue *Annexer les informations* s'affiche et vous demande si vous souhaitez annexer des données à cette bande ; cliquez sur *Oui* pour continuer.

Une fois l'opération terminée, la fenêtre *Etat du travail - Sauvegarder* apparaît, indiquant l'état de l'opération de sauvegarde.

5. Cliquez sur *OK* lorsque l'opération est terminée.

## Sauvegarde des options de partage individuelles d'un agent

**Effectuez les opérations suivantes pour protéger des ordinateurs individuellement :**

1. Cliquez deux fois sur l'icône Agents Arcada.  
Une liste de stations de travail de l'agent apparaît.
2. Cliquez deux fois sur l'icône d'une station de travail.  
Si la station de travail est protégée par un mot de passe, la boîte de dialogue Connecter au périphérique apparaît, vous demandant d'entrer le mot de passe d'accès à l'agent.  
Le message Analyse des périphériques du réseau apparaît.  
La station de travail se développe.
3. Cliquez sur la case de tous les noms d'options de partage de l'agent que vous souhaitez protéger.  
Si une option de partage est protégée par mot de passe, la boîte de dialogue Connecter au périphérique apparaît, vous demandant d'entrer le mot de passe d'accès à l'agent.
4. Cliquez sur *Sauvegarder*.  
La boîte de dialogue Sauvegarder s'affiche.  
Modifiez-en les paramètres si nécessaire.  
Le bouton Programmer vous permet d'exécuter ce travail à une date et une heure ultérieures.  
Le bouton Enregistrer vous permet d'enregistrer ce travail de façon à pouvoir l'exécuter ou le programmer ultérieurement. Enfin.  
Le bouton Avancé vous permet de sélectionner des options plus perfectionnées.
5. Cliquez sur le bouton *Exécuter* pour lancer l'opération de sauvegarde tout de suite.  
Si l'option Afficher l'indicateur d'état a été cochée dans la boîte de dialogue Paramètres - Préférences, la fenêtre Analyse des fichiers sur disques s'affiche avant que l'opération de sauvegarde ne commence. Une fois l'analyse terminée, la fenêtre Etat du travail - Sauvegarder apparaît, indiquant l'état de l'opération de sauvegarde.  
Si vous écrasez une bande, la fenêtre Remplacer les informations vous prévient que toutes les données de la bande seront remplacées. Cliquez sur Oui pour continuer. Si vous cliquez sur *Non*, la boîte de dialogue Annexer les informations s'affiche et vous demande si vous souhaitez annexer des données à cette bande ; cliquez sur *Oui* pour continuer.  
Une fois l'opération terminée, la fenêtre Etat du travail - Sauvegarder apparaît, indiquant l'état de l'opération de sauvegarde.
6. Cliquez sur *OK* lorsque l'opération est terminée.

## Protection d'options de partage définies par l'utilisateur

Les options de partage définies par l'utilisateur résident sur les stations de travail de certains réseaux (tels que IBM LANServer) et doivent être ajoutées manuellement dans la fenêtre Sélection de sauvegardes. En raison de restrictions techniques de Windows NT, en effet, de telles stations de travail ne sont pas incluses automatiquement dans cette fenêtre, et la présente section explique comment les y ajouter manuellement.

[Ajout d'une option de partage définie par l'utilisateur](#)

[Abandonner une sauvegarde](#)

[Options de sauvegarde avancées](#)

## Ajout d'une option de partage définie par l'utilisateur

**Suivez les instructions ci-dessous :**

1. Sélectionnez les options de menu Réseau|Options de partage définies par utilisateur.  
La boîte de dialogue Options de partage définies par l'utilisateur s'affiche.
2. Dans la section Définir une option de partage, entrez le nom CDU de l'option de partage.  
*Exemple :* \\Production\graphics
3. Cliquez sur *Ajouter*.  
L'option de partage apparaît dans la section Définition des options de partage de la boîte de dialogue.  
Répétez ces opération pour en ajouter d'autres.

**Remarque :** si vous indiquez un chemin CDU incorrect, l'option de partage cible ne sera pas ajoutée à la section Définition des options de partage de la boîte de dialogue car elle ne pourra être trouvée sur le réseau. Recherchez l'option de partage sur l'ordinateur source.

Si vous ne bénéficiez pas des droits d'accès à l'option de partage, la boîte de dialogue Connecter au périphérique s'affiche.

4. Une fois toutes les options de partage ajoutées, cliquez sur *Fermer*.  
Ces options de partage apparaissent à présent dans la section Options de partage définies par l'utilisateur de la fenêtre Sélection de sauvegardes . Pour les protéger, appliquez les principes de sélection de fichiers et de lecteurs indiqués plus haut dans ce manuel.

## Abandonner une sauvegarde

**Suivez ces étapes pour mettre fin à une sauvegarde :**

1. Cliquez sur le bouton *Abandonner* pendant l'opération de sauvegarde.  
Une fenêtre vous permet de confirmer votre décision. Si aucun fichier n'est en train d'être traité, la fenêtre Abandonner Backup Exec, illustrée ci-dessous, s'affiche.
2. Sélectionnez *Oui* ou *Non*.  
Si un fichier est en cours de traitement, en revanche, la fenêtre suivante s'affiche.  
Voici les sélections proposées dans cette fenêtre :

Bouton	Description
Oui	L'opération de sauvegarde ou de restauration est immédiatement suspendue. Il se peut que la sauvegarde ou la restauration d'une partie seulement d'un fichier ait été effectuée (l'icône de celui-ci sera alors marquée d'un X rouge dans le catalogue, indiquant qu'il s'agit d'un fichier endommagé).
EOF (fin de fichier)	L'opération est abandonnée après que l'opération d'écriture du fichier en cours de traitement est terminée.
Annuler	L'instruction d'abandon est ignorée, et l'opération de sauvegarde ou de restauration se poursuit.
Aide	Une aide s'affiche sur le processus d'abandon.

## Options de sauvegarde avancées

Cette section passe en revue les opérations de sauvegarde avancées telles que :

- [les différentes méthodes de sauvegarde](#)
- [la protection par mot de passe d'une bande de sauvegarde](#)
- [les méthodes avancées de sélection de fichiers](#)

## **Protection d'une bande de sauvegarde par mot de passe**

Lorsque vous commencez une opération de sauvegarde ou d'archivage, vous pouvez, si vous avez sélectionné le remplacement des données de la bande, attribuer un mot de passe à cette dernière dans la fenêtre Sauvegarder (ou Archiver). Dans les deux cas, le mot de passe est attribué à la bande et s'applique à tous les jeux de sauvegardes de celle-ci (ainsi qu'aux futurs jeux de sauvegardes annexés à cette bande).

Il est impératif de retenir ce mot de passe : il n'existe aucun moyen de restaurer les données d'une bande dont vous avez oublié le mot de passe.

Si vous avez oublié le mot de passe d'une bande, vous pouvez réutiliser cette dernière en réalisant une [opération d'effacement](#). Toutefois, souvenez-vous qu'une telle opération efface toutes les données de la bande (y compris le mot de passe).

## Méthodes de sauvegarde

Vous avez le choix entre cinq méthodes de sauvegarde :

- [Normale](#)
- [Copie](#)
- [Différentielle](#)
- [Incrémentielle](#)
- [Quotidienne](#)

## Sauvegarde normale

Cette méthode sauvegarde tous les fichiers sélectionnés et modifie l'état de chacun d'eux pour indiquer qu'il a été sauvegardé (le [bit d'archives](#) est réinitialisé dès qu'un fichier a été sauvegardé). Le bit d'archives est un attribut de fichier indiquant si ce dernier a été modifié ou créé depuis la dernière sauvegarde normale ou incrémentielle effectuée.

En règle générale, il est préférable d'effectuer une sauvegarde normale. Une fois celle-ci terminée, cependant, les sauvegardes suivantes peuvent être de type normal (incluant tous les fichiers, répertoires et lecteurs sélectionnés), [incrémentiel](#) ou [différentiel](#) (où seuls les fichiers modifiés ou venant d'être créés sont sauvegardés).

## **Sauvegarde par copie**

Cette méthode sauvegarde tous les fichiers sélectionnés mais n'a aucun effet sur leur état de sauvegarde (leur [bit d'archives](#) n'est pas réinitialisé).

## Sauvegarde différentielle

Le type **différentiel** ne sauvegarde que les fichiers ayant été modifiés ou créés depuis la dernière sauvegarde [normale](#) ou [incrémentielle](#). Ce type de sauvegarde ne modifie en rien l'état de sauvegarde des fichiers (leur [bit d'archives](#) n'est pas réinitialisé).

## **Sauvegarde incrémentielle**

La sauvegarde **incrémentielle** ne s'applique qu'aux fichiers ayant été modifiés ou créés depuis la dernière sauvegarde normale ou incrémentielle. L'état des fichiers est alors modifié pour indiquer qu'ils ont été sauvegardés (le bit d'archives de chaque fichier est réinitialisé après l'opération de sauvegarde).

## **Sauvegarde quotidienne**

Cette méthode sauvegarde tous les fichiers portant la date du jour (créés ou modifiés le jour de la sauvegarde). La sauvegarde quotidienne ne modifie pas l'état de sauvegarde des fichiers (leur [bit d'archives](#) n'est pas réinitialisé).

## Sélection avancée de fichiers de sauvegarde

La sélection avancée de fichiers de sauvegarde permet de sélectionner rapidement des groupes de fichiers à inclure dans une opération de [sauvegarde](#) ou d'[archivage](#), ou à l'en exclure.

**Remarque :** la liste des lecteurs, dans la boîte de dialogue Sélection avancée de fichiers de sauvegarde, contient les options de partage de réseau ou d'agent que vous avez développées ou sélectionnées lors de sessions précédentes de Backup Exec. Si le lecteur souhaité ne figure pas dans cette liste, affichez la fenêtre [Sélection de sauvegardes](#) et développez l'ordinateur ou l'agent à utiliser, puis sélectionnez à nouveau la fenêtre Sélection avancée de fichiers de sauvegarde et continuez.

La fenêtre Sélection avancée de fichiers de sauvegarde permet d'effectuer les opérations suivantes :

- Inclure ou exclure certains fichiers
- Définir des spécifications de fichiers
- Inclure des sous-répertoires
- Définir des critères de sélection
- Fichiers modifiés
- Fichiers créés ou modifiés pendant une certaine période
- Fichiers n'ayant pas été ouverts pendant un certain nombre de jours

***Suivez les étapes ci-dessous pour effectuer une sélection avancée de fichiers de sauvegarde :***

1. Sélectionnez le ou les périphérique(s) à sauvegarder.
2. Cliquez sur le bouton *Sélection de fichiers avancée*, qui figure sur la barre de sélection.

La [fenêtre Sélection avancée de fichiers de sauvegarde](#) s'affiche.

3. Une fois vos sélections effectuées, cliquez sur *OK*.

Si vous prévoyez de n'utiliser ces sélections que pour cette sauvegarde, vous pouvez dès à présent lancer l'opération de sauvegarde. Si, en revanche, vous voulez enregistrer ces sélections pour les utiliser ultérieurement, choisissez *Sélection* sur la barre de menus puis cliquez sur *Enregistrer sélections* pour créer une liste de sélection.

## La fenêtre Sélection avancée de fichiers de sauvegarde

La fenêtre **Sélection avancée de fichiers de sauvegarde** présente les éléments suivants :

<b>Lecteurs</b>	Sélectionnez dans cette zone le lecteur contenant les fichiers à inclure ou à exclure. Faites défiler la zone pour afficher tous les lecteurs cachés.
<b>Sélection de fichier</b>	Indiquez ici les fichiers à inclure ou à exclure de l'opération de sauvegarde ou d'archivage, et où ils se trouvent.
<b>Chemin</b>	Entrez tout répertoire ou sous-répertoire disponible sur le lecteur sélectionné. Indiquez le chemin d'accès complet au sous-répertoire, sans préciser le lecteur. Si par exemple vous avez sélectionné le lecteur C: et que vous souhaitez accéder au sous-répertoire données du répertoire database, le chemin complet sera : \database\données.
<b>Fichier</b>	Indiquez les fichiers à inclure ou à exclure. Il est possible d'employer des caractères génériques. Par exemple, un astérisque (*) figurant dans un nom ou une extension de fichier représente tous les caractères occupant les emplacements restants dans le nom ou l'extension de fichier ; le point d'interrogation (?) est un autre caractère générique, qui remplace un seul caractère. Par exemple, pour exclure tous les fichiers portant l'extension .exe, tapez :*.exe Par défaut, la zone Fichier contient *.* , ce qui signifie que tous les fichiers, quel que soit leur nom ou leur extension, seront sélectionnés.
<b>Type</b>	Déterminez dans cette zone le type d'opération à effectuer sur les fichiers sélectionnés.
<b>Inclure ou Exclure</b>	Sélectionnez l'une de ces deux options, selon que vous voulez inclure ou exclure tous les fichiers correspondant aux critères de sélection que vous avez indiqués. L'option Inclure est sélectionnée par défaut. Cliquez sur Exclure si vous souhaitez exclure les fichiers (ceux-ci doivent être sélectionnés afin que l'option Exclure fonctionne correctement).
<b>Critères de sélection</b>	Cette zone vous permet de sélectionner les critères de sélection suivants : <ul style="list-style-type: none"><li>• Inclure sous-répertoires [valeur par défaut]</li><li>• Fichiers modifiés uniquement</li><li>• Fichiers datés [intervalle de dates]</li><li>• Fichiers non sollicités au cours des [nombre de jours] derniers jours uniquement</li></ul>
<b>Inclure sous-répertoires</b>	Le fait de choisir cette option inclut tous les sous-répertoires que contiennent tous les répertoires faisant partie de vos sélections.  Si l'opération commence à la racine d'un disque (p. ex., le lecteur C:), tous les répertoires et sous-répertoires de ce disque seront inclus. Si vous avez indiqué un chemin spécifique (vers un répertoire particulier), tous les sous-répertoires contenus dans ce répertoire seront inclus.
<b>Fichiers modifiés uniquement</b>	Si vous choisissez cette option, seuls les fichiers modifiés ou créés depuis la dernière <a href="#">sauvegarde normale</a> ou incrémentielle seront inclus ou exclus.
<b>Fichiers datés du / au</b>	Cette option vous permet d'inclure ou d'exclure tous les fichiers dont la date a été modifiée pendant la période indiquée. Il vous faut préciser une date de début (Du) et une date de fin (Au).
<b>Fichiers non sollicités au cours des [nombre de jours] derniers jours uniquement</b>	Choisissez cette option si vous voulez inclure ou exclure uniquement les fichiers qui n'ont pas été ouverts pendant le nombre de jours indiqué. Il vous faut préciser ce nombre dans la zone appropriée.

## La fenêtre Sauvegarder

<b>Informations de sauvegarde</b>	Les paramètres et options de ce groupe se rapportent à la totalité de l'opération de sauvegarde.
<b>Bande courante</b>	Cette ligne affiche le nom de la cassette actuellement insérée dans le lecteur de bande.
<b>Nom du travail</b>	Ce nom est utilisé lors de la programmation d'un travail. Les noms indiqués à cet endroit sont enregistrés lorsque vous appuyez sur les boutons Enregistrer travail ou Programmer. Tous les noms de travaux ainsi créés apparaissent sous le titre

<b>Ecraser la bande</b>	de la barre de menus Travaux.
<b>Nom de la bande</b>	Cette option vous permet de remplacer les informations d'une bande. Ce champ vous permet de donner un nom à votre bande. Cette option n'est pas disponible à moins que l'option Ecraser la bande n'ait été activée.
<b>Label</b>	Vous pouvez attribuer un label à un jeu de sauvegarde. Cela est possible pour tous les jeux de sauvegarde.
<b>Options de sauvegarde</b>	
<b>Méthode</b>	Sélectionnez la méthode de sauvegarde à appliquer à ce jeu. Vous pouvez choisir Normale, Copie, Différentielle, Incrémentielle ou Quotidienne. Pour en sélectionner une, cliquez sur le bouton fléché situé en regard du champ Méthode, puis cliquez sur celle de votre choix.
<b>Options avancées</b>	
<b>Vérifier à la fin de la sauvegarde</b>	Si vous voulez effectuer une opération de <b>vérification</b> une fois la sauvegarde terminée, cliquez sur cette case à cocher. Nous vous recommandons de cocher cette option.
<b>Mot de passe</b>	Vous pouvez entrer un mot de passe si vous le souhaitez. Si vous écrasez une bande, cette option vous permet de lui attribuer un mot de passe de protection.
<b>Options du chargeur</b>	Abandonner à la fin du groupe Vous pouvez choisir de suspendre le travail à la fin du groupe. Backup Exec met alors fin à une opération d'archivage ou de sauvegarde automatique lorsque le travail atteint le symbole de fin de support, sur la dernière bande du groupe de bandes sélectionné. Cette option est particulièrement utile lors d'opérations automatiques, dans la mesure où personne n'est présent pour fournir une nouvelle bande.
<b>Compression</b>	La compression de données matérielle n'est possible que si elle est prise en charge par votre lecteur de bande. Les bandes contenant des données comprimées par votre matériel ne seront pas forcément compatibles avec d'autres lecteurs. Si le vôtre ne reconnaît pas la compression de données, l'option Matérielle apparaîtra en grisé. Cochez l'option Logicielle si vous voulez effectuer une compression de données logicielle. Cette option comprime tous les fichiers sélectionnés, sur tous les volumes sélectionnés, pendant les opérations de sauvegarde ou d'archivage. Vous ne pouvez choisir qu'une compression matérielle ou logicielle, mais pas les deux.
<b>Ignorer fichiers ouverts</b>	Sélectionnez <i>Oui</i> pour ignorer les fichiers ouverts, ou Non pour les inclure dans la sauvegarde. Si le fichier n'est pas fermé pendant la période d'attente, il sera ignoré.
<b>Autres</b>	Précisez si vous souhaitez : éjecter la bande à la fin de l'opération ; inclure les catalogues sur disques dans l'opération de sauvegarde.
<b>Catalogage</b>	Cette option contrôle les catalogues sur disque . Sélectionnez Catalogage complet ou Catalogage partiel. Un catalogage complet inclut le nom et la date de la bande, les noms et dates de tous les jeux de sauvegarde, tous les sous-répertoires et tous les noms et détails de fichiers. Un catalogage partiel n'inclut que les informations relatives à la bande et au jeu de sauvegarde, mais aucune information de fichier.
<b>Commandes</b>	Les deux options Avant et Après permettent de spécifier des commandes de fichiers séquentiels ou .EXE devant être appelées avant le début d'un travail de sauvegarde et après son exécution. Backup Exec lance alors la commande, attend pendant 15 minutes que la commande s'exécute, puis lance le travail de sauvegarde. Si la commande n'est pas lancée au bout des 15 minutes d'attente, Backup Exec ne commence pas le travail de sauvegarde, et indique dans un fichier-journal qu'il y a eu une erreur de commande et de sauvegarde. Par exemple, vous pouvez entrer dans le champ Avant une commande destinée à fermer une base de données. Une fois la commande exécutée, Backup Exec effectue alors la sauvegarde de la base de données. Une fois ce travail de sauvegarde terminé, le champ Après peut servir à lancer une commande ouvrant la base de données. Les commandes entrées dans les champs Avant et Après sont enregistrées avec les autres options du travail de sauvegarde.

<b>Matériel</b>	<p><i>Périphérique</i> Choisissez ici un lecteur de bande à utiliser pour ce travail de sauvegarde. Si un seul lecteur est raccordé à ce serveur de sauvegarde, il apparaîtra par défaut. Si plusieurs lecteurs de bande sont connectés, en revanche, cliquez une fois sur le champ Périphérique pour faire apparaître la liste de tous les lecteurs raccordés au serveur. Cliquez sur celui que vous voulez utiliser pour ce travail.</p> <p><i>Magasin</i> Cette option est utilisée avec les chargeurs automatiques raccordés au serveur, et apparaît en grisé si aucun chargeur n'est sélectionné dans la liste déroulante Matériel Périphérique de la boîte de dialogue Sauvegarder. Si un chargeur est connecté, ce champ affiche le dernier magasin ayant été utilisé pour l'exécution d'un travail.</p> <p><i>Groupe</i> Cette option est utilisée avec les chargeurs automatiques raccordés au serveur, et apparaît en grisé si aucun chargeur n'est sélectionné dans la liste déroulante Matériel Périphérique de la boîte de dialogue Sauvegarder. Si un chargeur est connecté, ce champ affiche le dernier groupe de bandes (dans un magasin) ayant été utilisé pour l'exécution d'un travail.</p>
<b>Exécuter</b>	Lance un travail interactif, en temps-réel.
<b>Programmer</b>	Cette option permet de programmer un travail à l'aide du Programmeur de Backup Exec, de sorte qu'il soit effectué ultérieurement.
<b>Enregistrer travail</b>	Cette option vous permet d'enregistrer vos sélections ainsi que les informations entrées dans la fenêtre Sauvegarder, de façon à effectuer ce travail ultérieurement. Le nom du travail enregistré apparaît dans le menu Travaux, sur la barre de menus principale de Backup Exec.

## La fenêtre Etat du travail

Cette fenêtre affiche l'état de l'opération en cours. La barre de titres indique l'opération effectuée (p. ex., sauvegarde, restauration ou vérification). Voici les informations affichées dans cette fenêtre :

<b>Informations du jeu x sur y</b>	Indique que le jeu de sauvegarde x est en cours de traitement, y correspondant au nombre total de jeux de sauvegarde inclus dans l'opération en cours
<b>Répertoires</b>	Indique le nombre de répertoires en cours de traitement.
<b>Fichiers</b>	Indique le nombre de fichiers en cours de traitement.
<b>Octets</b>	Indique le nombre d'octets en cours de traitement.
<b>Temps écoulé</b>	Indique le temps écoulé pendant le traitement de l'opération.
<b>Fichiers endommagés</b>	Indique le nombre de fichiers endommagés rencontrés au cours de l'opération.
<b>Fichiers ignorés</b>	Indique le nombre de fichiers ignorés au cours de l'opération.
<b>Périphériques source et de destination</b>	Indique les périphériques source et de destination.
<b>Répertoire et fichier en cours de traitement</b>	Indique le répertoire et le fichier en cours de traitement.
<b>Pourcentage effectué</b>	Indique en pourcentage le déroulement de l'opération et le nombre d'octets restant à traiter. Un indicateur d'état s'affiche, montrant, en pourcentage, où en est l'opération en cours. Vous pouvez choisir de ne pas l'afficher en désactivant l'option appropriée dans Paramètres Préférences.
<b>Résumé</b>	<p>Ce résumé indique les statistiques et les messages d'erreur relatifs à l'opération en cours. Cliquez sur les boutons fléchés pour faire défiler les informations de cette fenêtre. Les mêmes informations sont également contenues dans le fichier-journal.</p> <p>Vous pouvez cliquer sur <i>Abandonner</i> pour interrompre cette opération, ou sur OK une fois l'opération terminée.</p>

## Exécution d'une restauration

[Opérations de restauration](#)

[Restauration d'un périphérique vers son emplacement d'origine](#)

[Restauration d'un périphérique vers un emplacement différent](#)

[Restauration des lecteurs de réseau et des agents Arcada](#)

[Abandonner une sauvarde ou une restauration](#)

[Opérations avancées de restauration](#)

[La fenêtre Travail de restauration](#)

[La fenêtre Bandes](#)

## Opérations de restauration

L'opération de restauration utilise l'icône Bandes située au bas de la fenêtre principale de Backup Exec. Chaque bande créée au cours d'une session de sauvegarde apparaît dans la fenêtre Bandes. Ces bandes représentent des travaux de sauvegarde catalogués qui ont été traités par Backup Exec. Parce que la base de données de catalogues de Backup Exec regroupe chaque bande recensée, la sélection de fichiers pour restauration est rapide et facile, que vous restauriez un lecteur entier ou des fichiers sélectionnés individuellement.

**Important :** pour restaurer un fichier qui s'étend sur plusieurs bandes, Backup Exec doit commencer avec la première bande contenant le fichier à restaurer et procéder avec chacune des bandes suivantes.

### ***Voir également***

[Restauration d'un périphérique vers son emplacement d'origine](#)

[Restauration d'un périphérique vers un emplacement différent](#)

[Restauration des lecteurs de réseau et des agents Arcada](#)

[Abandonner une sauvegarde ou une restauration](#)

[Opérations avancées de restauration](#)

[La fenêtre Travail de restauration](#)

[La fenêtre Bandes](#)

## Restauration d'un périphérique vers son emplacement d'origine

**Si vous souhaitez restaurer les données d'un lecteur local dans son ensemble, procédez de la façon suivante :**

1. Cliquez deux fois sur l'icône Bandes située au bas de votre écran.

La fenêtre apparaît.

Les bandes que vous avez créées apparaissent sur le côté gauche de la fenêtre. Les jeux de sauvegardes s'affichent, eux, sur le côté droit de la fenêtre

2. Cochez la case correspondant à la bande qui contient les données à restaurer.

Une coche apparaît indiquant que le jeu de sauvegardes a été sélectionné pour la prochaine opération de restauration. Si vous n'avez pas sélectionné le bon jeu de sauvegardes, cliquez de nouveau sur la coche pour effacer et retirer ce jeu de l'opération de restauration.

3. A partir de la barre de menus, cliquez sur *Restaurer*.

La fenêtre Travail de restauration apparaît.

Les valeurs de la restauration sont sélectionnées par défaut dans cette fenêtre.

**Important :** si plusieurs lecteurs de bande sont connectés au serveur de sauvegarde, assurez-vous que le lecteur contenant la bande à restaurer apparaît dans le champ Périphérique sous Matériel. Dans le cas contraire, sélectionnez-le maintenant.

4. Cliquez sur *Exécuter*.

Le message Analyse des fichiers sur catalogues apparaît. Ensuite, la fenêtre Etat du travail Restaurer apparaît affichant le déroulement de l'opération de sauvegarde

5. Cliquez sur *OK* une fois que l'opération est terminée.

## Restauration d'un périphérique vers un emplacement différent

***Si vous souhaitez restaurer des données dans un chemin autre que le chemin d'origine, procédez de la façon suivante :***

1. Cliquez deux fois sur l'icône Bandes située au bas de votre écran.  
La fenêtre Bandes apparaît.
  2. Cochez la case correspondant à la bande qui contient les données à restaurer.  
Une coche apparaît indiquant que le jeu de sauvegardes a été sélectionné pour la prochaine opération de restauration. Si vous n'avez pas sélectionné le bon jeu de sauvegardes, cliquez de nouveau sur la coche pour effacer et retirer ce jeu de l'opération de restauration.
  3. A partir de la barre de menus, cliquez sur *Restaurer*.  
La fenêtre Travail de restauration apparaît.
  4. Décochez la case Restaurer à l'emplacement original de la zone Destination.  
Les options Restaurer vers et Chemin différent deviennent actives et n'apparaissent donc plus en grisé.
  5. Cliquez sur le bouton fléché situé à droite du champ Restaurer vers.  
Tous les périphériques qui apparaissent sous la section Affichage mondial|Lecteurs de la fenêtre Sélection de sauvegardes s'affichent.
  6. Sélectionnez un lecteur différent sur lequel restaurer les données.  
*Exemple :* sélectionnez un lecteur local différent.
  7. Entrez une nouvelle chaîne pour Chemin différent.  
*Exemple :* Chemin différent \TEMP  
L'option Conserver arborescence est sélectionnée par défaut. Cette dernière restaure les données telles qu'elles étaient sauvegardées à l'origine. Si vous décochez cette option, toutes les données seront restaurées (y compris les données des sous-répertoires trouvés sur la bande), mais la structure du sous-répertoire de la bande ne sera pas préservée dans le nouveau chemin cible. Il est utile de désactiver l'option Conserver l'arborescence lors de la restauration de fichiers individuels à partir de la bande, mais celle-ci doit être réactivée lors de la restauration d'un lecteur entier.
- Important :** si plusieurs lecteurs de bande sont connectés au serveur de sauvegarde, assurez-vous que le lecteur contenant la bande à restaurer apparaît dans le champ Périphérique sous Matériel. Dans le cas contraire, sélectionnez-le maintenant.
8. Cliquez sur *Exécuter*.  
Le message Analyse des fichiers sur catalogues apparaît. Ensuite, la fenêtre Etat du travail Restaurer apparaît affichant le déroulement de l'opération de sauvegarde.
  9. Cliquez sur *OK* une fois que l'opération est terminée.  
Vérifiez le sous-répertoire cible pour trouver les fichiers que vous venez de restaurer.

## **Restauration des lecteurs de réseau et des agents Arcada**

Les principes décrits dans cette section vous permettent de restaurer des données sur des lecteurs de réseau ou des agents Arcada.

## Restauration de lecteurs de réseau vers leur emplacement d'origine

1. Cliquez deux fois sur l'icône Bandes située au bas de votre écran.  
La fenêtre Bandes apparaît.
  2. Cochez la case correspondant à la bande qui contient les données à restaurer.  
Une coche apparaît indiquant que le jeu de sauvegardes a été sélectionné pour la prochaine opération de restauration. Si vous n'avez pas sélectionné le bon jeu de sauvegardes, cliquez de nouveau sur la coche pour effacer et retirer ce jeu de l'opération de restauration.
  3. A partir de la barre de menus, cliquez sur *Restaurer*.  
La fenêtre Travail de restauration apparaît.
  4. Si vous restaurez sur le lecteur original des données, assurez-vous qu'une coche (3) s'inscrit dans la case Restaurer à l'emplacement original. Le chemin de destination original apparaît en grisé dans le champ Restaurer vers.
- Important :** si plusieurs lecteurs de bande sont connectés au serveur de sauvegarde, assurez-vous que le lecteur contenant la bande à restaurer apparaît dans le champ Périphérique sous Matériel. Dans le cas contraire, sélectionnez-le maintenant.
5. Cliquez sur *Exécuter*.  
Le message Analyse des fichiers sur catalogues apparaît. Ensuite, la fenêtre Etat du travail Restaurer apparaît affichant le déroulement de l'opération de sauvegarde.
  6. Cliquez sur *OK* une fois que l'opération est terminée.  
Toutes les données sont restaurées sur le lecteur de réseau connecté.

## Restauration de lecteurs de réseau vers un emplacement différent

Il peut arriver que vous ne vouliez pas restaurer les fichiers et/ou répertoires sélectionnés vers leur emplacement d'origine. Utilisez l'exemple suivant pour vous guider.

1. Cliquez deux fois sur [l'icône Bandes](#) située au bas de votre écran.  
La [fenêtre Bandes](#) apparaît.
2. Cliquez deux fois sur le nom de l'icône ou du volume d'un jeu de sauvegardes apparaissant dans la sous-fenêtre droite de la fenêtre Bandes.

Une fenêtre de sélection s'affiche.

3. Effectuez les sélections de fichiers en cochant la case située en regard du ou des fichier(s) et répertoire(s) choisis.
4. Cliquez sur *Restaurer* depuis la barre de menus de Backup Exec.

La [fenêtre Travail de restauration](#) s'ouvre alors.

5. Décochez la case Restaurer à l'emplacement original en cliquant dans la case correspondante.

Les champs Restaurer vers et Chemin différent deviennent actifs.

6. Dans le champ Restaurer vers, entrez le nom de la machine cible et l'option de partage, ou sélectionnez un lecteur cible dans la zone de liste déroulante.

*Exemple :* Restaurer vers    \\<nom\_machine>\<nom\_partage>

**Important :** si vous entrez le nom d'un lecteur agent qui n'apparaît pas dans la liste déroulante Restaurer vers, l'opération de restauration de l'agent échoue. Pour éviter cela, ouvrez la fenêtre Sélection de sauvegardes et cliquez deux fois sur l'icône Agents Arcada. Dès que Backup Exec voit l'agent en question, les options de partage de celui-ci apparaissent dans liste Restaurer vers et vous pouvez relancer l'opération de restauration.

7. Dans le champ Chemin différent, entrez le chemin cible.

Cliquez sur *Exécuter*.

8. Le message Analyse des fichiers sur catalogues apparaît. Ensuite, la fenêtre Etat du travail Restaurer apparaît affichant le déroulement de l'opération de sauvegarde.

Cliquez sur *OK* une fois que l'opération est terminée.

9. Toutes les données sont restaurées sur le nouveau lecteur de destination.

## La fenêtre Travail de restauration

La boîte de dialogue Travail de restauration propose les options ci-dessous :

<b>Nom du travail</b>	Nom attribué au travail.
<b>Mot de passe</b>	Si vous restaurez à partir d'une bande qui a été protégée par un mot de passe, entrez ici le mot de passe de la bande.
<b>Destination</b>	
Restaurer à l'emplacement original	Cochez cette option pour restaurer les données de la bande à leur emplacement original.
Restaurer le lecteur	Cette option n'est active que si Restaurer à l'emplacement original ne l'est pas. Utilisez cette option pour restaurer des données sur un lecteur autre que le lecteur original. Cliquez sur la flèche verticale pour afficher une liste des lecteurs sur lesquels vous pouvez restaurer. Si le lecteur sur lequel vous voulez restaurer ne figure pas dans la liste, allez dans la fenêtre Sélection de sauvegardes et assurez-vous que la machine sur laquelle vous voulez restaurer apparaisse dans l'une des sections de la fenêtre (Réseaux, Agents Arcada, Options de partage définies par l'utilisateur).
Chemin différent	Cette option n'est active que si Restaurer à l'emplacement original ne l'est pas. Utilisez cette option pour indiquer la structure du chemin sur lequel vous voulez restaurer les données.
<b>Options</b>	
Restaurer le registre	Vous donne la possibilité de restaurer les informations de registre sur les ordinateurs Windows NT. Vous devez sélectionner les fichiers de registre au cours du traitement de sélection de fichiers pour que cette option soit valable.
Restaurer la sécurité	Vous donne la possibilité de restaurer des informations de sécurité sur les partitions NTFS de Windows.
Conserver arborescence	Cette option restaure les données telles qu'elles étaient sauvegardées à l'origine. Si vous décochez cette option, toutes les données seront restaurées (y compris les données des sous-répertoires trouvés sur la bande, mais la structure du sous-répertoire de la bande ne sera pas préservée dans le nouveau chemin cible. Il est utile de désactiver l'option Conserver arborescence lors de la restauration de fichiers individuels à partir de la bande, mais celle-ci doit être réactiver lors de la restauration d'un lecteur entier.
<b>Matériel</b>	
Périphérique	Cette option vous permet de choisir un lecteur de bande pour ce travail de restauration. Si un seul lecteur est connecté au serveur de sauvegarde, ce dernier apparaît par défaut. Si plusieurs lecteurs de bande sont connectés, cliquez une fois sur le champ Périphérique pour afficher la liste de tous ces lecteurs. Cliquez sur celui que vous avez sélectionné pour traiter ce travail.
Magasin	Cette sélection est utilisée avec des autochargeurs connectés. Elle apparaît en grisé à moins qu'un chargeur n'ait été sélectionné depuis la liste déroulante Matériel\Périphérique de la boîte de dialogue Travail de restauration.
Groupe	Cette sélection est utilisée avec des autochargeurs connectés. Elle apparaît en grisé à moins qu'un chargeur n'ait été sélectionné depuis la liste déroulante Matériel\Périphérique de la boîte de

	dialogue Travail de restauration.
	Si un chargeur est raccordé, ce champ affiche le dernier groupe de bandes (au sein d'un magasin) utilisé pour traiter un travail.
Exécuter	Lance un travail interactif en temps réel
Programmer	Vous permet de différer le travail à traiter à l'aide du programmeur de Backup Exec
Enregistrer travail	Vous permet d'enregistrer toutes les sélections ainsi que les informations de la fenêtre Sauvegarder en tant que travail à exécuter en temps différé. Un travail enregistré apparaît dans l'option Travaux de la barre de menus principale.

## Boîte de dialogue Confirmer remplacement de fichier

Oui	Vous permet de remplacer le fichier par le fichier qui est sur la bande.
Tout	Vous permet de remplacer tous les fichiers trouvés sans message supplémentaire.
Non	Ne remplace pas le fichier.
Annuler	Annule toute l'opération.

## Opérations avancées de restauration

Les rubriques concernant les opérations avancées de restauration comprennent :

[Sélection avancée de fichiers de restauration](#)

[Recherche de fichiers à restaurer](#)

[Version de fichier](#)

[Restauration de fichiers comprimés](#)

[Restauration de permissions de fichiers](#)

[Reprise après une catastrophe - Ordinateur Windows NT](#)

## Sélection avancée de fichiers de restauration

La sélection avancée de fichiers de restauration vous permet de sélectionner rapidement des groupes de fichiers à inclure ou exclure de votre opération de sauvegarde.

La fenêtre sélection avancée de fichiers de restauration vous permet de :

- Inclure ou exclure certains fichiers
- Définir les types de fichiers
- Inclure les sous-répertoires
- Définir les critères de sélection
- Fichiers datés du : / au :

***Si vous souhaitez effectuer vos sélections avancées de fichiers de restauration, procédez de la façon suivante :***

1. Cliquez deux fois sur [l'icône Bandes](#).
2. Sélectionnez une bande à restaurer en cliquant sur son nom ou sur son icône.
3. Cliquez sur le *bouton Sélection avancée* de fichiers de restauration depuis la barre de sélection.

La [fenêtre Sélection avancée de fichiers de restauration](#) apparaît.

4. Une fois que vous avez effectué vos sélections de fichiers, cliquez sur *OK*.

Si vous avez l'intention de n'utiliser ces sélections que pour cette opération de restauration, vous pouvez maintenant lancer l'opération. En revanche, si vous souhaitez enregistrer ces sélections pour les réutiliser plus tard, cliquez sur *Sélection* dans la barre de menus et choisissez *Enregistrer sélections* pour créer une liste de sélection.

## La fenêtre Sélection avancée de fichiers de restauration

Cette fenêtre propose les choix suivants :

<b>Type de bande</b>	Vous permet de sélectionner les bandes qui contiennent les fichiers à inclure ou exclure. Cliquez sur la flèche située en regard de la zone pour faire apparaître toutes les bandes.
<b>Type de fichier</b>	Spécifie le jeu de sauvegardes, le chemin et le type de fichier pour l'opération de restauration.
<b>Jeu de sauvegardes</b>	Vous permet de sélectionner un ou plusieurs jeu(x) de sauvegardes pour la bande choisie dans le champ Bande ci-dessus.
<b>Chemin</b>	Le chemin par défaut est \. Backup Exec part du début de la bande et recherche les fichiers spécifiés dans les catalogues. Cependant, si vous utilisez un chemin tel que \production\drawings, Backup Exec ne recherchera les fichiers que dans cette arborescence de répertoire une fois qu'il aura trouvé sa structure sur la bande ; il ne recherchera pas dans toute la bande.
<b>Fichier</b>	<p>Spécifiez tous les fichiers à inclure ou exclure. L'utilisation de caractères génériques est permise. Dans un nom ou une extension de fichier, l'astérisque (*) est un caractère générique qui représente tous les caractères manquants. Le point d'interrogation (?), caractère générique pour un caractère simple, est également reconnu.</p> <p>Par exemple, si vous souhaitez exclure tous les fichiers possédant l'extension .exe, tapez :</p> <p>*.exe</p> <p>Par défaut, pour Fichier, tapez *.* , ce qui signifie que tous les noms de fichiers et toutes les extensions seront sélectionnés..</p>
<b>Inclure sous-répertoires</b>	<p>Si vous cochez cette option, tous les sous-répertoires de tous les répertoires faisant partie de vos sélections seront inclus.</p> <p>Si l'opération commence à la racine de votre disque (par exemple, lecteur C:), tous les répertoires et sous-répertoires de ce disque seront inclus. Si vous avez entré un chemin spécifique (répertoire), tous les sous-répertoires appartenant à ce répertoire seront inclus.</p>
<b>Type</b>	Permet de déterminer le type d'opération à exécuter sur les critères de sélection du fichier.
<b>Inclure/Exclure</b>	Vous permet d'inclure ou d'exclure tous les fichiers qui répondent à vos spécifications. Inclure est sélectionné par défaut. Cliquez sur Exclure pour exclure des fichiers.
<b>Critères de sélection</b>	<p>Les critères de sélection définis ici vous permettent de sélectionner :</p> <p>les fichiers datés pendant cette période</p> <p>Fichiers datés <i>Du / Au</i></p> <p>Cette option permet d'inclure ou d'exclure tous les fichiers qui ont été modifiés pendant la période du / au. Vous devez spécifier une date de début (du) et une date de fin (au).</p>

## Recherche des fichiers

Vous pouvez rechercher le(s) fichier(s) à restaurer sur les bandes complètement cataloguées en cliquant sur le bouton Rechercher de la barre de sélection ou en choisissant Opérations|[Rechercher catalogues](#) dans la barre de menus. Si la bande n'est pas cataloguée, utiliser l'option [Cataloguer une bande](#) depuis Opérations dans la barre de menus.

## Version de fichier

1. La fonction Version de fichier vous permet d'afficher une liste de toutes les versions d'un fichier qui ont été sauvegardées sur bande.
2. Repérez le fichier à l'aide des [Fenêtres Sélection de sauvegarde](#) ou [Bandes](#).
3. Cliquez deux fois sur le fichier ou cliquez sur le fichier et utilisez l'option [Afficher info](#), pour lancer la recherche de Version de fichier.

Backup Exec recherche dans tous vos catalogues de bandes et recense les versions de fichiers. La fenêtre Résultats de la recherche affiche les informations suivantes :

- Extension du fichier
- Nom du fichier
- Taille du fichier (en octets)
- Date de modification du fichier
- Heure de modification du fichier
- Attributs du fichier
- Chemin (emplacement lors de la sauvegarde)
- Jeu n° (jeu de sauvegardes contenant le fichier)
- Nom de la bande (nom de la bande contenant le fichier)
- Label du jeu de sauvegardes

**Remarque :** lorsque Backup Exec exécute une recherche de version de fichier, il recherche toutes les versions du fichier qui ont le même chemin (c.a.d., le fichier se situe dans le même répertoire).

3. Cochez la version du fichier que vous souhaitez restaurer et lancez l'opération.

La fenêtre Travail de restauration s'ouvre.

4. Sélectionnez vos options et cliquez sur **OK**.

Backup Exec vous invite ensuite à insérer la bande correspondante.

## Restauration de fichiers comprimés

Les fichiers qui ont été sauvegardés ou restaurés par compression logicielle seront décompressés lors de la restauration.

**Important :** pour restaurer un fichier qui s'étend sur plusieurs bandes, Backup Exec doit commencer avec la première bande contenant le fichier à restaurer et procéder avec chacune des bandes suivantes.

## Restauration de permissions de fichiers

**Remarque :** cette fonction de sécurité ne s'applique qu'aux partitions NTFS.

Cette section fournit des informations concernant la restauration de données à l'aide de l'option Restaurer sécurité, qui modifie la sécurité de fichiers.

Si Restaurer sécurité est sélectionnée lors de la restauration de données, Backup Exec couvre la sécurité de tous les répertoires à partir du répertoire sur lequel ont été restaurées les données, depuis la racine du lecteur, avec les niveaux de sécurité associés au(x) fichier(s) en cours de restauration (fichiers de la bande).

*Exemple :*

Avec les données suivantes sur le disque :

\(racine)	Sécurité appliquée : Utilisateurs - Lire
\Utilisateurs	Sécurité appliquée : Utilisateurs - Modifier
\Utilisateur1	Sécurité appliquée : Utilisateur1 - Contrôle total
DATA.TXT	Sécurité appliquée : Utilisateur1 - Contrôle total

Avec les données suivantes sur la bande :

\(racine)	Sécurité appliquée : Utilisateurs - Contrôle total
\Utilisateurs	Sécurité appliquée : Utilisateurs - Contrôle total
\Utilisateur1	Sécurité appliquée : Utilisateur1 - Contrôle total
DATA.TXT	Sécurité appliquée : Utilisateur1 - Contrôle total

Après une restauration impliquant Restaurer sécurité, le niveau de sécurité des données sur le disque ressemble à :

\(racine)	Sécurité appliquée : Utilisateurs - Contrôle total
\Utilisateurs	Sécurité appliquée : Utilisateurs - Contrôle total
\Utilisateur1	Sécurité appliquée : Utilisateur1 - Contrôle total
DATA.TXT	Sécurité appliquée : Utilisateur1 - Contrôle total

Si les données sont restaurées sans que l'option Restaurer permissions de fichiers n'ait été sélectionnée, data.txt hérite des permissions du répertoire dans lequel elles ont été restaurées. Dans le cas présent, il hérite du niveau de sécurité du répertoire Contrôle total.

## Reprise après une catastrophe Ordinateur Windows NT

Ces procédures vous permettent d'exécuter une restauration complète du système d'exploitation de Windows NT à l'aide de Backup Exec pour Windows et sont utiles dans les circonstances suivantes :

- La disquette Réparation d'urgence ne parvient pas à rétablir Windows NT.
- Une erreur irrécupérable du disque dur exige que vous reformatiez le disque qui contient le système d'exploitation de Windows NT.
- Remplacement du disque dur qui contient le système d'exploitation de Windows NT.

[Procédure pour un seul ordinateur](#)

[Procédure pour un ordinateur à distance](#)

## Procédure pour un seul ordinateur

Cette procédure implique qu'un lecteur de bande soit connecté à l'ordinateur à récupérer. Il vous faut :

- Une sauvegarde complète courante de votre système ainsi que toute sauvegarde différentielle/incrémentielle ultérieure.
- Les disquettes d'installation de Windows NT.
- Les disquettes d'installation de Backup Exec pour Windows NT.

**Remarque :** lorsque vous ouvrez une session dans Windows NT, utilisez toujours le compte Administrateur (ou un équivalent) pendant cette procédure.

### ***Procédez de la façon suivante :***

1. Réinstallez Windows NT. Cette nouvelle installation sera remplacée par votre version sauvegardée. Si l'ensemble de votre disque dur a été touché par la panne, choisissez de segmenter et de formater le nouveau disque pendant l'installation de Windows NT. N'oubliez pas de formater les partitions avec le même système de fichiers que celui utilisé avant la panne.
2. A l'aide du programme d'Installation de Windows NT, installez le pilote de bande correspondant au lecteur de bande connecté.
3. Installez Backup Exec pour Windows NT.
4. Arrêtez et redémarrez l'ordinateur (pour charger le pilote de bande).
5. Lancez Backup Exec.
6. Insérez la bande de la dernière sauvegarde complète de l'ordinateur à récupérer et cataloguez-la entièrement. Si les sauvegardes différentielles/incrémentielles suivantes sont sur une bande différente, insérez cette dernière maintenant et cataloguez-la également entièrement.
7. Sélectionnez tous les jeux depuis les sauvegardes complètes et incrémentielles qui contiennent les lecteurs logiques sur le disque dur. Si des jeux de sauvegardes différentielles doivent être restaurés, ne sélectionnez que le dernier jeu différentiel (le plus récent).
8. Cliquez sur *Restaurer*. Sélectionnez l'option Restaurer registre et assurez-vous que le champ Restaurer le champ : est correct. Si le lecteur cible est une partition NTFS, sélectionnez l'option Restaurer sécurité (voir Restauration de permissions de fichiers). Si vous restaurez plusieurs jeux, parcourez tous les jeux de sauvegardes et sélectionnez les mêmes options (si un seul jeu a été sélectionné, la barre de défilement n'apparaît pas). Lorsque vous parcourez les différents jeux, assurez-vous qu'ils apparaissent en ordre chronologique (du plus ancien au plus récent) en commençant par le jeu de sauvegarde complète.
9. Cliquez sur *OK* pour lancer la restauration. Si vous êtes invité à restaurer sur des données existantes, sélectionnez Tout.
10. Arrêtez et redémarrez l'ordinateur.
11. S'il reste des noms de fichiers commençant par REG ou USE suivi de cinq (5) symboles alphanumériques (p.e., REG84E64, USE491HD.log, etc.) dans le répertoire \WinNT\System32\Config, vous pouvez maintenant les supprimer.

La procédure de reprise est maintenant terminée.

## Procédure pour un ordinateur à distance

Ici, Backup Exec doit être relié à un réseau afin de récupérer l'ordinateur Windows NT. Cette procédure requiert que Backup Exec pour Windows NT soit exécuté sur un ordinateur Windows NT avec un lecteur de bande raccordé et qu'il soit connecté au réseau de l'ordinateur Windows NT à récupérer. Il vous faut :

- Une sauvegarde complète courante de votre système ainsi que toute sauvegarde différentielle/incrémentielle ultérieure.

**Remarque :** lorsque vous ouvrez une session dans Windows NT, utilisez toujours le compte Administrateur (ou un équivalent) pendant cette procédure.

### ***Procédez de la façon suivante sur l'ordinateur à récupérer :***

- Réinstallez Windows NT. Cette nouvelle installation sera remplacée par votre version sauvegardée. Si l'ensemble de votre disque dur a été touché par la panne, choisissez de segmenter et de formater le nouveau disque pendant l'installation de Windows NT. N'oubliez pas de formater les partitions avec le même système de fichiers que celui utilisé avant la panne.

### ***Procédez de la façon suivante sur l'ordinateur Windows NT à distance :***

1. Démarrez Backup Exec pour Windows NT.
2. Insérez la bande de la dernière sauvegarde complète de l'ordinateur à récupérer et cataloguez-la entièrement. Si les sauvegardes différentielles/incrémentielles suivantes sont sur une bande différente, insérez cette dernière maintenant et cataloguez-la également entièrement.
3. Sélectionnez tous les jeux depuis les sauvegardes complètes et incrémentielles qui contiennent les lecteurs logiques sur le disque dur. Si des jeux de sauvegardes différentielles doivent être restaurés, ne sélectionnez que le dernier jeu différentiel (le plus récent).
4. Cliquez sur *Restaurer*. Assurez-vous que les options de Destination, Restaurer vers et Chemin différent sont correctes. Assurez-vous que l'option Restaurer registre N'EST PAS sélectionnée. Si le lecteur cible est une partition NTFS, sélectionnez l'option Restaurer permissions de fichiers.
5. Cliquez sur *Exécuter* pour lancer la restauration. Si vous êtes invité à restaurer sur des données existantes, sélectionnez *Tout*.

### ***Procédez de la façon suivante sur l'ordinateur à récupérer :***

- Une fois que la restauration est terminée, arrêtez et redémarrez l'ordinateur.

### ***Procédez de la façon suivante pour restaurer les informations de registre sur l'ordinateur Windows NT à distance :***

1. Lorsque vous utilisez les jeux de sauvegardes incrémentielles et différentielles à partir desquels vous venez de restaurer, ne sélectionnez que le répertoire \WinNT\System32\Config de chaque jeu contenant le système d'exploitation actif de Windows NT.
2. Appuyez sur *Restaurer*. Sélectionnez l'option Restaurer registre et assurez-vous que les options de Destination, Restaurer vers et Chemin différent sont corrects. Si le lecteur cible est une partition NTFS, sélectionnez l'option Restaurer permissions de fichiers.
3. Appuyez sur *Exécuter* pour lancer la restauration. Si vous êtes invité à restaurer sur des données existantes, sélectionner *Tout*.

### ***Procédez de la façon suivante sur l'ordinateur à récupérer :***

1. Une fois la restauration terminée, arrêtez et redémarrez l'ordinateur.
2. S'il reste des noms de fichiers commençant par REG ou USE suivi de cinq (5) symboles alphanumériques (p.e., REG84E64, USE491HD.log, etc.) dans le répertoire \WinNT\System32\Config, vous pouvez maintenant les supprimer.

3. La procédure de reprise est maintenant terminée.

### **Explication du double amorçage**

Lorsque Backup Exec restaure des fichiers qui sont ouverts, il les restaure avec des noms de fichier commençant par USE suivi de cinq (5) symboles alphanumériques. Ensuite, Backup Exec appelle Windows NT et demande au système d'exploitation de renommer ces fichiers en utilisant leurs vrais noms lors du prochain lancement (cette instruction est mémorisée dans le registre). De même, lorsque Backup Exec restaure les fichiers de registre, il les restaure avec des noms de fichier commençant par REG suivi de (5) symboles alphanumériques et il demande au système d'exploitation de renommer ces fichiers lors du prochain lancement. Si des fichiers ouverts et des fichiers de registre sont restaurés en même temps, le système appelle de nouveau Windows NT afin de joindre la liste des fichiers à renommer lors du lancement au registre fraîchement restauré. Ceci est nécessaire pour que lorsque les fichiers de registre s'ouvrent au lancement, Windows NT n'oublie pas de renommer les autres fichiers ouverts. Ce procédé fonctionne parfaitement dans le cas de restaurations locales. Cependant, lors de restaurations à distance, l'appel demandant à Windows NT de joindre la liste des fichiers ouverts au registre fraîchement restauré sur l'ordinateur à distance échoue et l'ordinateur oublie de renommer les fichiers au lancement suivant. C'est la raison pour laquelle la restauration à distance s'effectue en deux étapes :

- Restaurer les fichiers ouverts
- Restaurer les fichiers de registre

## **La sous-fenêtre gauche**

La sous-fenêtre gauche affiche les bandes de sauvegarde qui ont été créées. Les bandes recensées représentent des travaux de sauvegarde catalogués qui ont été mis sur bande au cours d'une session de Backup Exec.

### **La sous-fenêtre droite**

La sous-fenêtre droite affiche tous les jeux de sauvegardes de la bande sélectionnée dans la sous-fenêtre gauche.

## Opérations avancées

Les opérations avancées comprennent :

- [Vérification de données](#)
- [Archivage de données](#)
- [Nettoyage du disque](#)
- [Lancement de plusieurs copies de Backup Exec](#)

## Vérification de données

L'option de vérification contrôle l'intégrité de la bande. Cette opération permet de vérifier l'intégrité de la bande sauvegardée. Les fichiers qui ne peuvent être vérifiés sont recensés dans la fenêtre Résumé, située au bas de la fenêtre [Etat du travail](#). Si la vérification des fichiers échoue, cela signifie peut-être que la bande est endommagée. Vous trouverez des informations supplémentaires concernant les fichiers dont la vérification a échoué dans le fichier-journal créé automatiquement par l'opération de vérification. Vous pouvez afficher tous les fichiers-journaux en cliquant deux fois sur l'icône Historique des travaux, située au bas de la fenêtre principale de Backup Exec.

### Exécution d'une vérification

***Si vous souhaitez exécuter une opération de vérification, procédez de la façon suivante :***

1. Cliquez deux fois sur l'icône Bandes.  
Assurez-vous que la bande que vous souhaitez soumettre à vérification se trouve dans le lecteur de bande.
  2. Sélectionnez la bande que vous voulez vérifier en cochant la case correspondante.
  3. Sélectionnez *Opérations* à partir de la barre de menus.
  4. Cliquez sur *Vérifier* dans le menu déroulant qui apparaît.  
La [fenêtre Travail de vérification](#) s'affiche alors.
  5. Dans la zone Matériel, sélectionnez le lecteur qui contient la bande que vous voulez vérifier.
  6. Cliquez sur *Exécuter* pour démarrer la vérification.  
Le bouton Programmer vous permet de différer l'exécution de ce travail.  
Avant que ne commence la vérification, le message Analyse des fichiers sur catalogues apparaît.  
Une fois l'opération terminée, la fenêtre Etat du travail Vérifier affiche le déroulement de l'opération.
- Remarque :** lorsque Backup Exec s'exécute en arrière-plan, l'icône de Backup Exec est animée pendant l'opération. L'animation s'arrête dès la fin de la vérification.
7. La zone Résumé de la fenêtre Etat du travail - Vérifier vous permet de visualiser le moindre problème rencontré. Vous pouvez également visualiser l'opération en cliquant deux fois sur l'icône Historique des travaux, située dans la partie inférieure de la fenêtre principale de Backup Exec, puis en cliquant deux fois sur le travail à vérifier correspondant dans la liste.
  8. Cliquez sur *OK* dès la fin de l'opération.

## La fenêtre Travail de vérification

La boîte de dialogue ci-dessus vous offre les options suivantes :

<b>Nom du travail</b>	Nom que vous attribuez au travail à vérifier.
<b>Matériel</b>	
Périphérique	cette option vous permet de sélectionner un lecteur de bande pour le travail à vérifier. Si un seul lecteur de bande est connecté à ce serveur de sauvegarde, le lecteur de bande par défaut est sélectionné. Si plusieurs lecteurs de bande sont connectés, cliquez une fois sur le champ Périphérique pour afficher la liste des lecteurs connectés. Cliquez sur celui que vous avez choisi pour traiter ce travail..
Magasin	Cette sélection est utilisée avec des autochargeurs connectés. Elle apparaît en grisé à moins qu'un chargeur n'ait été sélectionné depuis la liste déroulante Matériel Périphérique de la boîte de dialogue Travail de vérification.  Si un chargeur est raccordé, ce champ affiche le dernier magasin qui a été utilisé pour traiter un travail.
Groupe	Cette sélection est utilisée avec des autochargeurs connectés. Elle apparaît en grisé à moins qu'un chargeur n'ait été sélectionné depuis la liste déroulante Matériel Périphérique de la boîte de dialogue Travail de vérification.  Si un chargeur est raccordé, ce champ affiche le dernier groupe de bandes (au sein d'un magasin) utilisé pour traiter un travail.  .
<b>Exécuter</b>	Lance un travail interactif en temps réel
<b>Programmer</b>	Vous permet de différer le travail à traiter à l'aide du Programmeur de Backup Exec.
<b>Enregistrer travail</b>	Vous permet d'enregistrer toutes les sélections ainsi que les informations de la boîte de dialogue Travail de vérification en tant que travail à exécuter en temps différé. Un travail enregistré apparaît dans l'option Travaux de la barre de menus.

## Archivage de données

Cette option permet d'archiver des répertoires et/ou fichiers spécifiques depuis votre disque dur sur une bande. L'opération d'archivage peut être utilisée dans les cas de figure suivants :

- Vous voulez retirer des données que vous n'utilisez pas mais qu'il est nécessaire de conserver.
- Vous avez besoin de libérer de l'espace sur votre disque dur.
- Vous déplacez les données vers un autre ordinateur.

L'opération d'archivage copie des informations d'un disque sur une bande, vérifie les informations de la bande puis, si vous avez sélectionné l'option correspondante, supprime les informations du disque.

**Important :** lorsque vous exécutez une opération d'archivage, assurez-vous qu'aucun autre utilisateur n'est en train d'ajouter des fichiers aux répertoires sur lesquels vous vous préparez à supprimer des données. Tout fichier ajouté au cours d'une opération d'archivage risque d'être effacé sans avoir été sauvegardé au préalable.

## Exécution d'une opération d'archivage

Cet exemple illustre l'archivage d'un répertoire. Vous pouvez archiver plusieurs répertoires ou fichiers en faisant des sélections multiples.

***Si vous souhaitez exécuter une opération d'archivage, procédez de la façon suivante :***

1. Dans la fenêtre Sélection de sauvegardes, cliquez deux fois sur le lecteur contenant le répertoire que vous voulez archiver.
2. Cochez le répertoire que vous souhaitez archiver.
3. Cliquez sur *Archiver* à partir du menu Opérations.

La fenêtre Archiver apparaît.

Cette fenêtre renferme les informations par défaut sélectionnées dans Paramètres/Sauvegarde depuis la barre de menus. Vous pouvez annuler les paramètres pour cette) sauvegarde).. Vous pouvez entrer un nom de bande et un Label de jeu de sauvegardes, chacun ne dépassant pas 50 caractères.

La Copie est la seule méthode disponible lorsque vous exécutez une opération d'archivage. De même, il est important de noter que vous ne pouvez pas annexer d'opération d'archivage à une bande créée par une sauvegarde.

4. Une fois vos sélections effectuées dans la fenêtre Archiver, cliquez sur *Exécuter* pour lancer l'opération d'archivage.

Le bouton Programmer vous permet de différer l'exécution de ce travail.

A l'aide du bouton Enregistrer travail, vous pouvez enregistrer ce travail de façon qu'il puisse être exécuté à toute heure ou programmé.

Le bouton Avancé vous permet de sélectionner des options évoluées.

Avant que ne commence la sauvegarde, le message Analyse des fichiers sur disques apparaît. Une fois l'opération terminée, la fenêtre Etat du travail Archiver affiche le déroulement de l'opération.

Si vous écrasez la bande, le message Remplacer les informations apparaît vous avertissant que les données de la bande seront remplacées. Cliquez sur *Oui* pour continuer. Si vous cliquez sur *Non*, une boîte de dialogue Annexer les informations s'affiche vous demandant si vous voulez annexer les informations sur la bande ; cliquez sur *Oui* pour annexer sur cette bande (uniquement s'il s'agit d'une bande Archiver) ou cliquez sur *Non* pour être invité à entrer une nouvelle bande.

Puisque vous travaillez dans l'environnement de Windows NT, vous pouvez exécuter la sauvegarde en arrière-plan pendant que vous effectuez d'autres tâches. Dans ce cas, n'oubliez pas que si vous avez choisi de sauvegarder des fichiers ouverts ou d'attendre que les fichiers ouverts se ferment, Backup Exec risque d'afficher des messages auxquels vous devrez répondre.

Après que les données ont été sauvegardées, l'opération d'archivage exécute automatiquement une vérification. Si la vérification des données échoue, l'opération d'archivage s'arrête et le système vous prévient immédiatement de l'incident. Si vous êtes confronté à un échec de vérification, étudiez le problème à l'aide de la fonction Historique des travaux, corrigez-le et redémarrez l'opération d'archivage.

Une fois les données sauvegardées et vérifiées, la fenêtre Copier la bande apparaît.

5. Si vous voulez créer une autre copie, insérez une nouvelle bande et cliquez sur *Oui*. Dans le cas contraire, cliquez sur *Non*.

La boîte de dialogue Supprimer les fichiers archivés apparaît alors.

6. Si vous souhaitez supprimer du disque dur les données qui viennent d'être sauvegardées sur la bande, cliquez sur *Oui*. Dans le cas contraire, cliquez sur *Non*.

**Important :** lorsque vous exécutez une opération d'archivage, assurez-vous qu'aucun autre utilisateur n'est en train d'ajouter des fichiers aux répertoires sur lesquels vous vous préparez à supprimer des données. Tout fichier ajouté au cours d'une opération d'archivage risque d'être effacé sans avoir été sauvegardé au préalable.

7. Une fois l'opération terminée, cliquez sur *OK*.

## Nettoyage du disque

Backup Exec propose une fonction de nettoyage de disque qui vous permet d'utiliser la dernière date d'accès à Windows NT pour archiver des fichiers statiques, non utilisés, du serveur vers la bande. Les systèmes de fichiers NTFS et HPFS reconnaissent la fonction de la dernière date d'accès, tout comme le système de fichiers VFAT sous Windows NT ; cependant, les fichiers qui sont ouverts alors que le système de fichiers VFAT est utilisé sous DOS ne seront pas sélectionnés correctement.

L'utilisation de la boîte de dialogue Sélection avancée de fichiers de sauvegarde, en parallèle avec une opération d'archivage, vous permet de sélectionner des fichiers en fonction de la dernière date d'accès. Vous pouvez ainsi sauvegarder des fichiers inutilisés du disque sur la bande, vérifier les informations de la bande puis supprimer ces fichiers du disque.

### ***Si vous souhaitez exécuter un nettoyage du disque :***

1. Sélectionnez le disque à nettoyer et cliquez sur le bouton *Sélection avancée de fichiers de sauvegarde* depuis la barre de menus.
2. Cliquez sur *Fichiers non sollicités au cours des [nombre] derniers jours uniquement*.
3. Entrez le nombre de jours désirés ou utilisez les boutons fléchés pour sélectionner le nombre de jours.
4. Cliquez sur *OK*.

Vous pouvez désormais sélectionner tout autre critère spécifiant les fichiers que vous souhaitez nettoyer. Par exemple, entrez \*.doc pour archiver tous les fichiers que vous n'avez pas ouverts au cours des X derniers jours.

5. Cliquez sur *Opérations\Archiver* depuis la barre de menus.

La boîte de dialogue Archiver apparaît.

6. Cliquez sur *Exécuter*.

Le bouton Programmer vous permet de différer l'exécution de ce travail. A l'aide du bouton Enregistrer travail, vous pouvez enregistrer ce travail de façon qu'il puisse être exécuté à toute heure ou programmé. Le bouton Avancé vous permet de sélectionner des options avancées.

Avant que ne commence la sauvegarde, le message Analyse des fichiers sur disques réapparaît. Une fois l'opération terminée, la fenêtre Etat du travail Archiver affiche le déroulement de l'opération.

Si vous écrasez la bande, le message Remplacer les informations apparaît vous avertissant que les données de la bande seront remplacées. Cliquez sur *Oui* pour continuer. Si vous cliquez sur *Non*, une boîte de dialogue Annexer les informations s'affiche vous demandant si vous voulez annexer les informations sur la bande ; cliquez sur *Oui* pour continuer.

Une fois l'opération terminée, la fenêtre Etat du travail Archiver réapparaît affichant le déroulement de la sauvegarde.

7. Cliquez sur *OK* dès la fin de l'opération.

En outre, vous pouvez créer une archive pour cette opération et programmer l'exécution automatique de ce [travail](#)

## Lancement de plusieurs copies de Backup Exec

Vous pouvez lancer plusieurs copies de Backup Exec à la fois. En effet, si vous disposez de plusieurs lecteurs de bande sur votre système, vous pouvez exécuter plusieurs opérations de bande en même temps en lançant plusieurs copies de Backup Exec.

**Important :** si plusieurs lecteurs de bande sont connectés à l'ordinateur de sauvegarde, chaque instance de Backup Exec doit être associée à un lecteur de disque disponible. Diverses instances de Backup Exec ne peuvent accéder à un seul lecteur de bande.

Si votre serveur de sauvegarde est connecté à plusieurs lecteurs de bande, vous pouvez définir la même heure de début pour divers travaux en attribuant simplement un lecteur de bande différent à chaque travail. Ceci est valable pour chaque travail, en fonction du nombre de lecteurs de bande connectés à votre serveur de sauvegarde. Par exemple, si vous disposez de trois lecteurs de bande, vous pouvez programmer trois travaux de sauvegarde différents pour la même heure à condition que chacun soit associé à un lecteur de bande différent.

Pour attribuer un lecteur de bande à un travail, effectuez normalement vos sélections de travaux puis cliquez sur le bouton de l'opération que vous voulez exécuter.

*Exemple :* Sauvegarder

Dans ce cas, la boîte de dialogue Travail de sauvegarde apparaît. Attribuez un label au travail. Parcourez les autres champs de cette boîte de dialogue en apportant les modifications nécessaires. Dans la section Matériel, cliquez sur le champ Périphérique. La liste des lecteurs de bande connectés au serveur de sauvegarde apparaît alors. Sélectionnez l'un d'entre eux puis cliquez sur *Programmer* afin de définir une heure spécifique pour exécuter le travail. Cliquez sur *OK*. Le travail est alors affecté à un lecteur de bande spécifique sur le serveur de sauvegarde. Vous pouvez programmer le lancement d'un autre travail à la même heure à condition que vous lui affectiez un lecteur de disque différent depuis le champ Matériel\Périphérique. Répétez simplement le processus ci-dessus.

## Automatisation de votre sauvegarde

Si vous avez l'impression d'exécuter constamment la même opération de sauvegarde, vous avez la possibilité de créer un travail de sauvegarde contenant tous vos paramètres ainsi que vos sélections de fichiers.

Backup Exec propose deux méthodes pour créer des Listes de sélection/Travaux :

- Automatique
- Manuelle

Cette section décrit la [méthode manuelle](#) de création de listes de sélection/travaux. La création automatique d'une liste de sélection et d'un travail s'effectue chaque fois que vous exécutez une opération. Par exemple, si vous sélectionnez des données dans la fenêtre Sélection de sauvegardes et appuyez sur *Sauvegarder*, vous pouvez entrer un nom de travail valable dans le champ Nom du travail et appuyer ensuite sur le bouton *Enregistrer travail*. Ceci permet de créer un travail et une liste de sélection portant le même nom.

### ***Voir également***

[Création manuelle de listes de sélection et de travaux](#)

[Travaux](#)

## **Création manuelle de listes de sélection et de travaux**

[Création des listes de sélection](#)

[Utilisation des listes de sélection](#)

[Suppression des listes de sélection](#)

[Edition des listes de sélection](#)

[Listes de sélections particulières](#)

## Création des listes de sélection

Les listes de sélection Sauvegarder et Archiver contiennent des sélections provenant de la fenêtre Sélection de sauvegardes. Les listes de sélection Restaurer et Vérifier contiennent des sélections provenant de la fenêtre Bandes. Cet exemple explique la création d'une liste de sélection Sauvegarder/Archiver.

1. Tout d'abord, sélectionnez les lecteurs, répertoires et/ou fichiers que vous souhaitez sauvegarder ou archiver depuis la fenêtre Sélection de sauvegardes.
2. Cliquez sur *Sélection* depuis la barre de menus.
3. Cliquez sur *Enregistrer sélections*.

La boîte de dialogue Enregistrer les sélections s'affiche alors.

4. Entrez un nom pour cette liste de sélection.

Le nom utilisé pour la liste de sélection est limitée à 25 caractères. Si vous souhaitez écraser une liste de sélection existante, utilisez la barre de défilement pour sélectionner un nom de la liste. Si vous sélectionnez ou entrez un nom qui existe déjà, le système vous demande si vous voulez remplacer cette liste.

5. Cliquez sur *Enregistrer* pour enregistrer la nouvelle liste de sélection.

## Utilisation des listes de sélection

1. Cliquez sur *Sélection* depuis la barre de menus principale.

2. Cliquez sur *Utiliser* les sélections.

La fenêtre Utiliser les sélections apparaît.

3. Cliquez sur la liste de sélection que vous souhaitez utiliser.

4. Cliquez sur *Utiliser* ou cliquez deux fois sur la liste sélectionnée.

Vous pouvez, si vous le désirez, retirer toutes les sélections avant d'utiliser une liste de sélection à l'aide de la commande Désactiver tout du menu Sélection.

Les sélections dans les fenêtres Sélection de sauvegardes ou Bandes sont mises à jour afin de représenter les sélections décrites dans la liste de sélection choisie.

**Remarque** : les listes de sélection sont cumulatives. Chaque fois que vous utilisez une liste, ses sélections s'ajoutent aux sélections existantes, une fois que le système vous a invité à retirer les sélections courantes. Ceci vous permet d'utiliser des listes multiples pour effectuer des sélections.

5. Cliquez sur *Sauvegarder* (ou sélectionnez Archiver depuis le menu Opérations).

La fenêtreSauvegarder (ou Archiver) s'ouvre alors. Les valeurs par défaut de la sauvegarde sont sélectionnées dans l'une ou l'autre fenêtre. Vous pouvez maintenant remplacer les paramètres (ceci n'aura aucune conséquence sur vos paramètres par défaut). Vous pouvez également attribuer un label au jeu de sauvegardes.

6. Cliquez sur *OK* lorsque vous êtes prêt à lancer votre sauvegarde.

Si vous remplacez les informations de la bande, le système affiche une invite avant que la bande ne soit écrasée. Cliquez sur Non si vous ne souhaitez pas écraser la bande.

7. Une fois l'opération terminée, cliquez sur *OK*.

## Suppression des listes de sélection

***Si vous souhaitez supprimer une liste de sélection, procédez de la façon suivante :***

1. Cliquez sur *Sélection*.
2. Cliquez sur *Supprimer* sélections.

La boîte de dialogue Supprimer les sélections s'ouvre faisant apparaître les listes de sélection disponibles.

3. Cliquez sur la liste de sélection que vous voulez supprimer et cliquez sur le bouton *Supprimer* ou cliquez simplement deux fois sur la liste de sélection choisie.

Un message vous invite alors à confirmer la suppression de la liste de sélection.

Si la liste de sélection est utilisée par un travail, le message fait apparaître le nom du travail. Dans le cas contraire, le message vous invite simplement à confirmer la suppression de la liste de sélection.

4. Cliquez sur *Oui* pour supprimer la liste de sélection ; cliquez sur *Non* pour annuler l'opération de suppression.

## Edition des listes de sélection

***Si vous souhaitez éditer des listes de sélection, procédez de la façon suivante :***

1. Cliquez sur *Sélection* depuis la barre de menus.
2. Cliquez sur *Editer sélections*.  
La fenêtre Editer la liste de sélection s'affiche.
3. Cliquez sur la liste de sélection que vous souhaitez éditer ou utilisez la flèche verticale pour afficher la liste des choix disponibles. Cliquez sur votre sélection depuis la liste.
4. Dans la section Règles de sélection de la boîte de dialogue, cliquez sur la règle que vous souhaitez éditer ou supprimer.
5. Cliquez sur *Editer* pour ouvrir la fenêtre [Sélection avancée de fichiers](#) de; cliquez sur *Supprimer* pour effacer la règle de sélection.

Si vous souhaitez insérer une nouvelle règle, cliquez sur n'importe quelle règle de la fenêtre Règles de sélection, puis cliquez sur *Insérer*.

6. Cliquez sur *OK* pour enregistrer vos modifications et quitter la fenêtre Editer la liste de sélection. Cliquez sur *Annuler* pour quitter la fenêtre Editer la liste de sélection.

Si vous avez apporté des modifications et que vous cliquez sur *Annuler*, un message s'affiche vous demandant si vous souhaitez ou non enregistrer les nouvelles données.

## Listes de sélections particulières

Les listes de sélection suivantes, créées par Backup Exec, sont utilisées dans certaines circonstances seulement :

- [Travaux par défaut](#)
- [Ignoré](#)
- [Exclusion](#)

## Travaux par défaut

La liste de sélection intitulée **Travaux par défaut**, installée avec Backup Exec, est utilisée par les travaux Sauvegarde complète, Sauvegarde différentielle et Sauvegarde incrémentielle. Cette liste sélectionne par défaut tous les lecteurs locaux.

Vous pouvez créer vos propres sélections et les enregistrer en tant que Travaux par défaut (écrasant ainsi la liste de sélection des travaux par défaut) ; vos sélections s'affichent alors, lorsque vous utilisez l'un des travaux par défaut.

## **Ignoré**

Si, au cours d'une opération de sauvegarde, des fichiers sont ignorés car en cours d'utilisation, une liste de sélection intitulée Ignoré est automatiquement créée. Cette dernière sélectionne les fichiers qui étaient utilisés et donc non sauvegardés.

Un travail Ignoré est alors également créé (s'il n'en existe pas déjà un ; s'il en existe un, celui-ci est remplacé) et placé dans le menu Travaux.

## **Exclusion**

La liste de sélection Exclusion vous permet de créer une liste des répertoires et des fichiers que vous ne sauvegardez jamais. Par exemple, si vous avez des fichiers temporaires qui résident sur vos disques locaux, vos disques de réseau et vos disques agents, dont l'extension est \*.TMP, vous pouvez les ajouter à cette liste pour qu'ils ne soient ni sauvegardés ni archivés. La liste de sélection Exclusion vous permet d'exclure facilement des fichiers d'un travail de sauvegarde.

## Travaux

Les travaux sont des sélections pré-définies de données, de listes de sélection, de lecteurs de bande et de paramètres utilisant l'une des quatre opérations de bande (sauvegarde, restauration, vérification, archivage). Ces configurations de travaux sont enregistrés dans un fichier Travail, dont l'exécution peut être programmée.

Les travaux vous permettent de :

- Automatiser les fonctions de bande.
- Programmer les opérations de bande pour qu'elles soient exécutées à une heure spécifiée par l'utilisateur.
- Créer des icônes de travaux dans le Gestionnaire de programmes de Windows NT.
- Exécuter plusieurs instances de Backup Exec en utilisant des travaux spécifiques.

A partir de *Travaux*, sélectionnez *Configuration* pour :

- [Créer des travaux](#)
- [Editer des travaux existants](#)
- [Supprimer des travaux existants](#)
- Exécuter des travaux
- [Programmer des travaux](#)

L'aspect le plus intéressant de cette section réside en la possibilité de programmer des travaux. En effet, ceci vous offre une flexibilité et une liberté d'utilisation de vos ressources de réseau la plus efficace possible.

### **Voir également**

[Options du travail](#)

[Ajout de travaux au Gestionnaire de programmes](#)

[Réduction de travaux](#)

[Ajout de travaux au menu](#)

[Appel d'un travail depuis la ligne de commande](#)

[La fenêtre des Travaux programmés](#)

[Travaux créés au cours de l'installation](#)

## Création de travaux

### ***Si vous souhaitez créer un travail, procédez de la façon suivante :***

Si vous êtes en train d'utiliser une liste de sélection enregistrée au préalable, passez directement à la deuxième étape.

1. Si vous avez l'intention de créer une liste de sélection pour ce travail, sélectionnez les lecteurs, répertoires et fichiers que vous voulez sauvegarder ou archiver, cliquez sur Sélection puis sur Enregistrer sélections. Entrez un nom pour cette liste de sélection ne dépassant pas 25 caractères. Si celui existe déjà, un message apparaît vous proposant de remplacer cette liste.
2. Cliquez sur *Travaux*.
3. Cliquez sur *Configuration* pour ouvrir la fenêtre Travaux Configuration.
4. Cliquez sur le bouton *Créer*.

La fenêtre Créer un nouveau travail apparaît.

Vous devez maintenant entrer les informations suivantes :

#### Informations du travail

Nom du travail                      Entrez un nom pour ce travail ne dépassant pas 25 caractères. Ce dernier apparaîtra dans le menu déroulant sous Travaux. Il sera également utiliser si vous décidez de créer une icône pour ce travail (reportez-vous à Créer une icône pour ce travail, décrite dans la section Options du Gestionnaires de programmes dans ce même chapitre)

Opération                              Entrez un nom pour ce travail ne dépassant pas 25 caractères. Ce dernier apparaîtra dans le menu déroulant sous Travaux. Il sera également utiliser si vous décidez de créer une icône pour ce travail (reportez-vous à Créer une icône pour ce travail, décrite dans la section Options du Gestionnaires de programmes dans ce même chapitre).

**Important :** si vous exécutez un travail d'archivage depuis la ligne de commande ou en tant que travail programmé, l'opération sauvegarde les fichiers, vérifie les données et supprime les données du disque sans consulter l'utilisateur.

Liste de sélection                      Si vous avez choisi l'opération Sauvegarder/Archiver ou Restaurer/Vérifier/Cataloguer, sélectionnez un fichier de sélection enregistré au préalable pour ce travail. Pour effectuer votre sélection, cliquez sur la flèche verticale située en regard du champ Liste de sélection. Cliquez sur votre choix. La liste de sélection sera filtrée en fonction du type d'opération choisi.

#### Options du Gestionnaires de programmes

Créer une icône                      A gauche de cette option, se trouve une case à cocher. Afin de créer une icône pour ce travail, cliquez dans cette case. Un message vous invite à entrer cette icône dans le groupe de votre choix. Ensuite, cliquez simplement deux fois sur l'icône pour exécuter ce travail.

Réduire à l'utilisation                      Si vous souhaitez exécuter ce travail en mode réduit, cliquez dans la case située en regard de cette option.

En outre, le bouton *Options* vous permet de :

- Ecraser la bande
- Entrer un nom de bande

- Entrer un nom de label
- Sélectionner la [méthode de sauvegarde](#) (Normale, Copie, Différentielle, Incrémentielle ou Quotidienne)
- Sélectionner le matériel (Périphérique, Magasin, Groupe)

Cliquez sur le bouton *Avancé* pour :

- Effectuer une vérification dès la fin de la sauvegarde
- Entrer le mot de passe de la bande
- Sélectionner l'option du chargeur (Abandonner le travail à la fin du groupe)
- Sélectionner la compression (Matérielle, si reconnue par votre lecteur de bande ou Logicielle)
- Ignorer les fichiers ouverts
- Imprimer le fichier-journal
- Ejecter la bande dès qu'elle est terminée (lecteurs de bande à éjection électronique seulement)
- Inclure les catalogues
- Effectuer un catalogage complet ou partiel
- Entrer des commandes (Avant, Après)

Pour une description de chacune des options mentionnées ci-dessus, voir [Options du travail](#).

5. Une fois que vous avez effectué toutes vos sélections dans la fenêtre Options du travail et/ou dans la fenêtre Options avancées, cliquez sur *OK*.
6. Une fois que vous avez effectué toutes vos sélections dans la fenêtre Créer un nouveau travail, cliquez sur *OK*.

Si vous avez sélectionné *Créer une icône pour ce travail*, la fenêtre Icône de travail pour le Gestionnaire de programmes apparaît vous permettant de choisir le groupe de programmes dans lequel vous voulez ranger l'icône du travail.

[Travaux créés au cours de l'installation](#)

## Edition de travaux

La fonction Editer un travail vous permet de modifier les propriétés d'un travail sans avoir à recréer tout le travail. En effet vous pouvez modifier le nom du travail, son opération, la liste de sélection qui lui est associée, etc.

***Si vous souhaitez éditer un travail, procédez de la façon suivante :***

1. Cliquez sur *Travaux*.

2. Cliquez sur *Configuration*.

La fenêtre Travaux - Configuration apparaît.

3. Cliquez sur le travail que vous voulez éditer puis sur *Editer* ou cliquez deux fois sur le travail.

La fenêtre Editer un travail apparaît.

Cette fenêtre vous permet de :

- Modifier le nom du travail
- Modifier l'opération du travail
- Modifier la liste de sélection du travail
- Créer une icône pour le travail
- Réduire à l'utilisation

En outre, le bouton Options vous permet de :

- Ecraser la bande
- Entrer un nom de bande
- Entrer un nom de label
- Sélectionner la méthode de sauvegarde (Normale, Copie, Différentielle, Incrémentielle ou Quotidienne)
- Sélectionner le matériel (Périphérique, Magasin, Groupe)

Cliquez sur le bouton Avancé pour :

- Effectuer une vérification dès la fin de la sauvegarde
- Entrer un mot de passe pour la bande
- Sélectionner l'option du chargeur (Abandonner le travail à la fin du groupe)
- Sélectionner la compression (Matérielle, si reconnue par votre lecteur de bande ou Logicielle)
- Ignorer les fichiers ouverts
- Imprimer le fichier-journal
- Ejecter la bande dès qu'elle est terminée (lecteurs de bande à éjection électronique seulement)
- Inclure les catalogues
- Sélectionner un catalogage complet ou partiel
- Entrer des commandes (Avant, Après)

Pour une description de chacune des options mentionnées ci-dessus, voir [Options du travail](#).

4. Une fois que vous avez effectué toutes vos sélections dans la fenêtre Options du travail et/ou dans la fenêtre Options avancées, cliquez sur *OK*.

5. Cliquez sur *OK* pour quitter la fenêtre Editer un travail.

## Suppression de travaux

La fonction Supprimer un travail vous permet de retirer rapidement tout fichier de travaux obsolète de votre disque.

***Si vous souhaitez supprimer un travail, procédez de la façon suivante :***

1. Cliquez sur *Travaux*.
2. Cliquez sur *Configuration*.  
La fenêtre Travaux - Configuration apparaît.
3. Cliquez sur le travail à supprimer.
4. Cliquez sur *Supprimer*.

Vous êtes alors invité à confirmer la suppression de ce travail.

**Remarque :** dans l'exemple ci-dessus, le Travail 1 est sur le point d'être supprimé. Le nom du travail que vous souhaitez supprimer apparaîtra à la place de Travail 1.

5. Cliquez sur *Oui* pour supprimer le travail ou sur *Non* pour abandonner l'opération.
6. Pour quitter la fenêtre Travaux - Configuration, cliquez sur *Fermer*.

## Options du travail

Selon l'opération que vous sélectionnez, différentes boîtes de dialogue s'affichent. Par exemple, si vous cliquez sur le bouton *Options* alors que vous créez ou éditez un travail, la boîte de dialogue Sauvegarder s'affiche à l'écran.

Cette fenêtre vous permet de spécifier les options pour l'opération de sauvegarde. Toutes ces options par défaut correspondent aux paramètres que vous avez définis dans le menu [Paramètres](#)

### Informations de sauvegarde

Nom du travail	Nom du travail en cours de création ou d'édition
Ecraser la bande	Nom du travail en cours de création ou d'édition
Nom de la bande	Nom du travail en cours de création ou d'édition.
Label	Entrez un label ne dépassant pas 50 caractères. Ce dernier est placé sur tous les jeux sauvegardés avec ce travail.

### Options de sauvegarde

Méthode	Ici, vous pouvez sélectionner la méthode de sauvegarde de votre choix : Normale, Copie, Différentielle, Incrémentielle ou Quotidienne. Pour effectuer votre sélection, cliquez sur la flèche verticale située en regard du champ Méthode puis cliquez sur votre choix.
---------	--

### Matériel

Périphérique	Vous permet de choisir un lecteur de bande, qu'il s'agisse d'un lecteur autonome ou d'un chargeur.
Magasin	Vous permet de sélectionner un magasin à utiliser avec le chargeur.
Groupe	Vous permet de spécifier un groupe de bandes au sein d'un magasin de chargeur à utiliser pour le travail de sauvegarde

Cliquez sur le bouton *Avancé* pour ouvrir la fenêtre Options avancées de sauvegarde.

Cette fenêtre vous permet de spécifier les options pour l'opération de sauvegarde. Toutes ces options avancées par défaut correspondent aux paramètres que vous avez définis dans le menu [Paramètres](#).

### Options avancées

Vérifier à la fin de la sauvegarde	Cochez la case située en regard de cette option, si vous voulez effectuer une vérification à la fin de la sauvegarde.
Mot de passe	Vous pouvez, si vous le souhaitez, entrer un mot de passe. Ce dernier correspond à la bande et non au travail. Si le travail écrase la bande, le mot de passe s'applique à la bande. Cependant, si le travail doit être annexé à la bande, et que celle-ci est protégée par un mot de passe, le mot de passe authentifiera alors le mot de passe existant pour accéder au travail et l'exécuter. Si vous entrez un mot de passe incorrect pour la bande annexée, le travail ne pourra être accompli..

### Option du chargeur

Abandonner à la fin du groupe	Vous pouvez choisir de suspendre le travail à la fin du groupe. Ceci permet à Backup Exec d'abandonner une opération de sauvegarde ou d'archivage sans surveillance, lorsque le travail atteint la fin de la dernière bande dans un groupe de bandes sélectionné. Cette sélection est particulièrement utile lors d'opérations sans surveillance, au cours desquelles il n'y a personne pour entrer une bande suite.
-------------------------------	--

### Compression

La compression matérielle de données n'est disponible que si elle est reconnue par votre lecteur de bande. Les bandes contenant des données comprimées par votre matériel ne seront peut-être pas

compatibles avec d'autres lecteurs de bande. Si votre lecteur de bande ne reconnaît pas la compression matérielle de données, cette option apparaît en grisé. La compression matérielle comprime tous les fichiers sélectionnés, sur tous les volumes sélectionnés, pour une sauvegarde ou un archivage sur bande.

La compression de données logicielle est disponible si vous cochez l'option correspondante. La compression logicielle comprime tous les fichiers, sur tous les volumes sélectionnés, pour une sauvegarde ou un archivage sur bande.

#### **Ignorer les fichiers ouverts**

Vous pouvez sélectionner Oui pour ignorer les fichiers ouverts, Non pour attendre de sauvegarder les fichiers ouverts ou Attendre x secondes. La valeur par défaut est déterminée dans Paramètres|Sauvegarde depuis la barre de menus. Si vous sélectionnez Attendre, vous pouvez spécifier le temps d'attente avant que ne se ferment les fichiers. Si le fichier n'est toujours pas disponible après expiration du temps d'attente, le fichier sera ignoré. Le temps d'attente par défaut est de 30 secondes.

#### **Autres**

Imprimer journal

Si vous souhaitez imprimer le fichier-journal dès que le travail est terminé, cochez la case située en regard de cette option

Ejecter bande à la fin

Rembobine et éjecte la bande du lecteur (lecteurs de bande à éjection électronique seulement - tous les autres lecteurs ne font que rembobiner) dès que le travail est terminé.

Inclure catalogues

Si vous voulez sauvegarder les catalogues sur la bande après une opération de sauvegarde, cochez la case située en regard de cette option ; ces derniers sont sauvegardés dans un jeu de sauvegarde différent.

#### **Catalog**

Vous pouvez sélectionner le catalogage complet sur disque ou le catalogage partiel sur disque. La valeur par défaut est déterminée par vos Paramètres de sauvegarde dans la barre de menus..

#### **Commandes**

Les deux options, Avant et Après vous permettent de spécifier les commandes de fichiers séquentiels sollicitées avant que ne commence un travail de sauvegarde et une fois qu'il est terminé.

Backup Exec lance la commande qui prend effet dans les 15 minutes ; vous pouvez ensuite exécuter le travail de sauvegarde. Si la commande ne s'exécute pas après les 15 minutes de délai, Backup Exec ne lance pas la sauvegarde. La commande échouée et la sauvegarde sont alors consignées dans le fichier-journal en tant qu'erreurs.

Par exemple, vous pouvez utiliser le champ Avant pour entrer une commande qui fermera une base de données. Backup Exec exécutera alors un travail en sauvegardant la base de données. Une fois le travail terminé, vous pouvez utiliser le champ Après pour entrer une commande qui lancera la base de données. Les commandes Avant et Après sont enregistrées parallèlement avec d'autres options de sauvegarde et s'exécutent une fois que le travail est lancé..

## **Lecteur de bande ou chargeur indisponibles**

Si le lecteur de bande ou le chargeur sélectionnés dans les fenêtres Options du travail ne sont pas disponibles lors de l'exécution du travail, un message d'avertissement apparaît.. Vérifiez votre configuration matérielle ; il se peut que vous n'ayez qu'un lecteur de bande installé et que vous essayer d'y accéder en exécutant une autre instance de Backup Exec. Il se peut également que votre lecteur de bande ne soit pas configuré ou ne s'est pas initialisé correctement.

***Voir également***

[Lancement de plusieurs copies de Backup Exec](#)

[Configuration matérielle](#)

## Ajout de travaux au Gestionnaire de programmes

Si vous sélectionnez l'option Créer une icône pour ce travail lors de la création ou de l'édition d'un travail, la fenêtre Icône de travail pour le Gestionnaire de programmes s'affiche.

1. A l'aide de la flèche verticale située en regard du champ Insertion du travail, cliquez sur le travail que vous voulez ajouter au Gestionnaire de programmes.
2. De même, à l'aide de la flèche verticale située à droite du champ Dans le Groupe de programmes, cliquez sur le groupe dans lequel vous voulez entrer le travail.

### ***Voir également***

[Création de travaux](#)

[Edition de travaux](#)

[Suppression de travaux](#)

## Réduction des travaux

Si vous sélectionnez l'option Réduire à l'utilisation lors de la création ou de l'édition d'un travail, la fenêtre se réduit en icône lorsque le travail s'exécute. Il se peut que les travaux s'exécutent plus rapidement lorsqu'ils sont réduits.

## Ajout de travaux au menu

Lorsqu'un travail est créé, il s'ajoute automatiquement au menu Travaux. Pour afficher la liste des travaux, cliquez sur *Travaux* dans la barre de menus. Vous pouvez exécuter un travail de la liste en cliquant simplement dessus ou en entrant son numéro (touche rapide) depuis le clavier. Si vous supprimez un travail, celui-ci est automatiquement retiré du menu Travaux.

## Appel d'un travail depuis la ligne de commande

Vous pouvez lancer des travaux depuis la ligne de commande. Par exemple, vous pouvez taper la ligne suivante sur la ligne de commande :

`[c]:\[nomrép]\bwinnt /j:[nomtrav]`

**Remarque :** dans la ligne de commande ci-dessus, les guillemets sont obligatoires si le nom du travail contient des espaces.

[nomtrav] s'exécute dès le lancement de Backup Exec. Entrez le [nom du lecteur], le [nomrép] (répertoire dans lequel vous avez installé Backup Exec), et le [nomtrav] (nom du travail à exécuter).

Vous pouvez également exécuter des travaux à l'aide de fichiers de commandes.

## Fenêtre des travaux programmés

La fenêtre Travaux programmés vous permet de passer en revue tous les travaux programmés pour sauvegarde. Pour afficher cette fenêtre, cliquez simplement deux fois sur l'icône *Travaux programmés* située en bas de la fenêtre principale de Backup Exec.

La barre de description de Travaux programmés, située dans la partie supérieure de l'écran, vous fournit les informations suivantes.

Nom du travail	Présente le nom du travail programmé
Type de travail	Affiche le type de travail à exécuter (sauvegarde complète, incrémentielle, différentielle, etc.)
Périphérique	Affiche le périphérique sélectionné pour exécuter le travail.
Heure de début	Affiche l'heure à laquelle le lancement du travail est programmé
Type de programmation	Affiche l'intervalle de répétition du travail
Méthode	Affiche le type d'opération à exécuter sur le travail (Sauvegarde, Archivage, Restauration, Vérification, Catalogage, Tension, Formatage).
Liste de sélection	Affiche la liste de sélection choisie, associée au travail programmé.

## Programmation de travaux

***Si vous souhaitez programmer un travail, procédez de la façon suivante :***

1. Cliquez sur *Travaux*.
2. Cliquez sur *Configuration*.  
La fenêtre Travaux - Configuration apparaît alors.
3. Cliquez sur le travail que vous voulez programmer.
4. Cliquez sur le bouton Programmer.

La fenêtre Programmer un travail s'affiche à l'écran :

5. Cliquez sur le bouton *Ajouter*.

La fenêtre Options de programmation apparaît.

**Remarque :** si le bouton [Configuration de la messagerie](#) n'apparaît pas dans cette fenêtre, cela signifie que vos compte et mot de passe MSMAIL ne sont pas valables. Si vous avez l'intention d'utiliser la fonction de messagerie, quittez Backup Exec, connectez-vous à MSMAIL (vous pouvez en ressortir par la suite si vous le désirez) et redémarrez Backup Exec.

La fenêtre Options de programmation vous permet de définir les paramètres de programmation suivants :

<b>Nom du Travail</b>	Le nom du travail que vous avez sélectionné s'affiche dans ce champ. Pour sélectionner un autre travail, cliquez sur la flèche verticale située en regard de ce champ..
<b>Date et heure courantes</b>	Affichage de la date et de l'heure courantes
<b>Intervalle de répétition</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Une seule fois - Sélectionnez cette option pour que le travail programmé ne s'exécute qu'une seule fois.</li><li>• Tou(te)s les x Minutes, Heures, Jours, Semaines</li></ul> Cette option vous permet de sélectionner un intervalle de répétition

tou(te)s les X minutes, heures, jours ou semaines. Les valeurs d'intervalle de répétition disponibles s'étendent de 1 à 99. Choisissez simplement une valeur entre 1 et 99 et attribuez-lui l'une des quatre périodes de temps disponibles.

- *Jour de la semaine* - Si vous sélectionnez cette option, une autre boîte de dialogue s'ouvre immédiatement sous Intervalle de répétition. Cette dernière vous permet de programmer l'exécution du travail pour le(s) jour(s) de la semaine de votre choix. Pour sélectionner le(s) jour(s), cochez la case située en regard du jour choisi.
- *Semaine du mois* - Si vous sélectionnez cette option, une autre zone s'ouvre immédiatement sous Intervalle de répétition. Cette dernière vous permet de programmer l'exécution du travail pour le(s) semaine(s) et/ou le jour de la semaine de votre choix. Pour sélectionner le(s) semaine(s), cochez la case située en regard de Première. Pour sélectionner le jour, cliquez sur la flèche verticale située en regard du champ Jour, sous Jour de la semaine. Un menu déroulant affichant les jours de la semaine apparaît. Sélectionnez le jour de votre choix.
- *Jour x de chaque mois* - Sélectionnez le jour d'exécution du travail. Par exemple, sélectionnez 5 pour un travail à exécuter le 5ème jour de chaque

**Jour de la semaine**

Apparaît lorsque Jour de la semaine a été sélectionné dans Intervalle de répétition. Sélectionnez les jours de la semaine auxquels vous voulez programmer l'opération

**Semaine du mois**

Apparaît lorsque Semaine du mois a été sélectionnée dans Intervalle de répétition. Sélectionnez la semaine du mois à laquelle vous voulez programmer l'opération.

**Date/Heure de début**

- Sélectionnez la date et l'heure auxquelles vous souhaitez lancer le travail..

[Modification de la programmation d'un travail](#)

[Retirer des travaux du programmeur](#)

[Bouton de la messagerie](#)

## Bouton de la messagerie

- **Configuration de la messagerie** - Si votre compte MSMAIL est valable et si vous êtes déjà connecté à MSMAIL, le bouton Configuration de la messagerie apparaît dans la fenêtre Options de programmation. Vous ne pouvez utiliser la fonction de messagerie que lorsque vous exécutez une sauvegarde programmée. La première fois que vous appuyez sur le bouton Configuration de la messagerie (ou la première fois que vous utilisez un nouveau mot de passe), vous êtes invité à entrer votre mot de passe. Votre nom utilisateur s'inscrit automatiquement tel qu'il apparaît dans votre fichier de compte MSMAIL. Une fois que vous avez entré votre mot de passe, la fenêtre Confirmation de la messagerie s'affiche.
- La fenêtre Configuration de la messagerie vous permet de :
- Activer Mail (lorsque l'opération est terminée)

Sélectionnez l'un des choix ci-dessus. Sélectionnez Adresse puis entrez l'adresse à laquelle vous voulez envoyer le message. Le serveur de messagerie doit être opérationnel pour que la fonction de messagerie soit disponible.

Vous avez également la possibilité d'inclure un message à l'aide de la messagerie. Placez votre curseur dans la boîte de message et tapez votre message. En outre, si vous conservez des journaux (voir [Historique des travaux](#)), vous pouvez joindre au message le journal créé par le travail en cochant la case située en regard de Inclure journal.

Lorsque vous recevez la Confirmation de messagerie, le champ Sujet affiche le nom du travail suivi d'un commentaire d'état (Réussi ou Echoué). Le message contient peut-être des avertissements, un message envoyé par l'utilisateur, suivi du fichier-journal (si un fichier a été joint à la messagerie).

## Modification de la programmation d'un travail

***Si vous souhaitez modifier la programmation d'un travail, procédez de la façon suivante :***

1. Cliquez sur *Travaux*.

Un menu déroulant affiche tous les travaux créés au préalable.

2. Cliquez sur *Configuration*.

La fenêtre *Travaux - Configuration* s'ouvre alors.

3. Cliquez sur le bouton *Programmer*.

La fenêtre *Programmer un travail* s'ouvre alors.

4. Cliquez sur les travaux programmés que vous souhaitez modifier.

5. Cliquez sur le bouton *Modifier*.

La fenêtre *Options de programmation* apparaît.

Cette fenêtre vous permet de modifier les paramètres de programmation. Voir [Options de programmation](#) pour une description des différentes options.

6. Après avoir effectué tous vos choix dans cette fenêtre, cliquez sur *OK*.

7. Cliquez sur *Fermer* pour quitter la fenêtre *Programmer un travail*.

8. Cliquez sur *Fermer* pour quitter la fenêtre *Travaux - Configuration*.

## **Retirer des travaux du programmeur**

***Si vous souhaitez retirer un travail de la programmation, procédez de la façon suivante :***

1. Cliquez sur *Travaux*.

Un menu déroulant affiche tous les travaux créés au préalable.

2. Cliquez sur *Configuration*.

La fenêtre Travaux - Configuration s'ouvre alors.

3. Cliquez sur le bouton *Programmer*.

La fenêtre Programmer un travail apparaît.

4. Cliquez sur le travail programmé que vous souhaitez retirer.

5. Cliquez sur le bouton *Retirer*.

La fenêtre Retirer un travail programmé s'ouvre alors.

6. Cliquez sur *Oui* pour retirer le travail ou sur *Non* pour laisser le travail dans le programmeur.

7. Cliquez sur *Fermer* pour quitter la fenêtre Programmer un travail.

8. Cliquez sur *Fermer* pour quitter la fenêtre Travaux - Configuration.

## Travaux créés au cours de l'installation

Lorsque vous installez Backup Exec pour Windows NT, trois travaux sont automatiquement créés.

Ces derniers sont :

[Sauvegarde complète](#)

[Sauvegarde incrémentielle](#)

[Sauvegarde différentielle](#)

## Utilitaires

[Utilitaires de bande](#)

[Opérations de catalogage](#)

[Configuration matérielle](#)

[Fichiers-journaux \(Historique des travaux\)](#)

[Sécurité](#)

[Base de donnée de mots de passe](#)

## Utilitaires de bande

Vous pouvez trouver les utilitaires de bande sous le menu [Opérations](#). Ces derniers sont :

- [Ejecter une bande](#)
- [Effacer une bande](#)
- [Retendre une bande](#)
- [Formater une bande](#)

Les opérations de bande s'effectuent sur la bande chargée dans le lecteur.

## Ejecter une bande

Cette sélection est accessible depuis le menu [Opérations](#) ou en cliquant sur le [bouton Ejecter](#) depuis la barre de sélection.

Sur les lecteurs de bande à éjection électronique, cette sélection signale au lecteur de rembobiner la bande et de l'éjecter du lecteur.

Sur les lecteurs de bande qui ne sont pas conçus pour éjecter une bande électroniquement, cette sélection signale au lecteur de rembobiner la bande. Lorsque le rembobinage est terminé, une fenêtre apparaît vous prévenant que vous pouvez retirer la bande du lecteur manuellement.

## Effacer une bande

Une fois la bande effacée, Backup Exec considère que celle-ci est vierge. L'opération d'effacement écrase le début de la bande ; les données de celle-ci sont alors inaccessibles. Dans le cas où la bande renferme des informations confidentielles, vous pouvez également, si votre lecteur le reconnaît, sélectionner un Effacement de sécurité. L'opération d'effacement est alors sensiblement plus longue car toute la bande est physiquement effacée. Cette opération retend également la bande. Cette fonction est généralement peu utilisée.

Avant que l'opération ne commence, la fenêtre Travail d'effacement apparaît.

Cette fenêtre vous permet de :

- Entrer un nom de travail
- Sélectionner un Effacement de sécurité
- Sélectionner le périphérique, le magasin et le groupe

Cliquez sur *Exécuter* pour lancer le travail d'effacement ; cliquez sur *Programmer* pour différer l'effacement. Cliquez sur *Annuler* pour fermer la fenêtre sans effacer la bande.

**Important :** une fois que le travail d'effacement est lancé, il ne peut être annulé. Toutes les données de la bande seront effacées.

**Note** une bande DC2000 non formatée ne peut être effacée ; vous devez d'abord la formater. L'effacement de sécurité n'est peut-être pas disponible sur tous les lecteurs de bande.

## Retendre une bande

L'opération de tension indique au lecteur de rapidement dérouler toute la bande (sans interruption), du début à la fin et vice versa. Cette procédure enroule la bande uniformément de façon à rendre la bande plus lisse pour la tête de lecture.

Certains fabricants de bandes recommandent vivement une tension annuelle afin d'assurer une durée de vie plus longue des bandes archivées.

**Remarque :** l'opération de tension n'est pas nécessaire sur les lecteurs de bandes 4mm ou 8mm et n'est pas disponible sur ces lecteurs.

A partir du menu, sélection *Opérations*|*Retendre bande*.

La boîte de dialogue Travail de tension apparaît.

Cette fenêtre vous permet de :

- Entrer un nom de travail
- Sélectionner un type de lecteur

Cliquez sur *Exécuter* pour lancer le travail de tension ; cliquez sur *Programmer* pour différer le travail de tension. Cliquez sur *Annuler* pour fermer cette fenêtre sans exécuter le travail de tension

## Formater une bande

Cet élément de menu est utilisé pour les lecteurs de bandes DC2000 et ne fonctionne pas avec d'autres lecteurs. Si vous sélectionnez Formater bande, Backup Exec formate la bande DC2000 qui se trouve dans le lecteur. Cette opération efface toute la bande et s'étend sur au moins deux heures.

A partir du menu, sélectionnez *Opérations*|*Formater bande*.

La boîte de dialogue Travail de formatage apparaît.

Cette fenêtre vous permet de :

- Entrer un nom de travail
- Sélectionner le type de lecteur de bande

Cliquez sur *Exécuter* pour lancer le travail de formatage ; cliquez sur *Programmer* pour différer le travail de formatage. Cliquez sur *Annuler* pour fermer cette fenêtre sans exécuter le travail.

## Catalogues

Un catalogue consigne le contenu des bandes créées au cours d'opérations de sauvegarde ou d'archivage. Les catalogues sont stockés sur le lecteur de disque dans votre répertoire de Backup Exec. Ils sont également stockés sur la bande elle-même. Si, au cours d'une opération de sauvegarde ou d'archivage, vous avez sélectionné Inclure catalogues, Backup Exec sauvegarde aussi votre répertoire \CATALOGS sur la bande. Ceci vous permet de restaurer tous vos catalogues sans cataloguer toutes vos bandes individuellement.

- Vous pouvez trouver les opérations de catalogues sous le menu Opérations. Ces dernières sont :
- [Rechercher dans les catalogues](#)
- [Cataloguer une bande](#)
- [Mise à jour des catalogues](#)

### ***Voir également***

[Modifier une bande en partiellement cataloguée](#)

[Retirer une bande du catalogue](#)

[Configuration matérielle](#)

[Fichiers-journaux - Historique des travaux](#)

## Recherche dans les catalogues

Le bouton [Rechercher](#) de la barre de sélection lance l'opération de recherche. Cette dernière recherche les répertoires et/ou fichiers dans les catalogues d'une ou plusieurs bandes cataloguées. Les critères de recherche incluent généralement :

- Une bande spécifique ou toutes les bandes cataloguées
- Le lecteur et le chemin
- Le nom de fichier à rechercher (vous pouvez utiliser les caractères génériques)
- Recherche de tous les sous-répertoires
- Recherche des bandes protégées par mot de passe
- Nombre maximal de résultats de la recherche désiré

### ***Si vous souhaitez rechercher dans les catalogues, procédez de la façon suivante :***

1. Cliquez sur le bouton *Rechercher* depuis la barre de sélection ou sur *Opérations* dans la barre de menus puis sur *Rechercher catalogues*.

La fenêtre Critères de recherche de catalogue s'ouvre alors.

2. Entrez les critères de recherche :

- Sélectionnez Toutes les bandes cataloguées ou cliquez sur la flèche verticale située en regard du champ de recherche pour sélectionner la bande de votre choix.
- Entrez le lecteur et/ou le chemin dans lesquels vous souhaitez effectuer la recherche. Si vous ne spécifiez pas de lecteur, le système recherche dans tous les lecteurs. De même, si vous ne spécifiez pas de chemin, le système recherche dans tous les répertoires. En revanche, si vous spécifiez un chemin, le système ne recherche que les fichiers appartenant à ce chemin (si vous avez sélectionné Consulter tous les sous-répertoires, la recherche prend en compte le chemin spécifié et tous ses sous-répertoires).
- Entrez un nom de fichier ou utilisez les caractères génériques \* et ? pour rechercher les fichiers spécifiques.
- Spécifiez si vous voulez ou non rechercher dans tous les sous-répertoires appartenant au répertoire spécifié.
- Spécifiez si vous voulez ou non rechercher dans les bandes protégées par mots de passe. Si vous cochez cette case, le système peut vous demander d'entrer vos mots de passe pendant la recherche. Vous aurez la possibilité d'ignorer la bande protégée par mot de passe ou d'annuler la recherche.
- Spécifiez le nombre maximal de résultats de la recherche désiré (250 par défaut) en entrant le nombre choisi ou en utilisant les boutons fléchés.

3. Cliquez sur *OK* pour lancer la recherche.

Cliquez sur *Annuler* pour arrêter l'opération à tout moment.

Vous pouvez sélectionner les fichiers trouvés dans la fenêtre Résultats de la recherche pour une opération

## Cataloguer une bande

Cette opération crée un catalogue pour une bande non cataloguée ou catalogue des jeux de sauvegardes inconnus sur une bande cataloguée au préalable. Pour exécuter cette opération, cliquez deux fois sur le nom d'une bande ou d'un jeu de sauvegardes partiellement catalogué. Cela vous permet de créer un catalogage partiel ou complet.

***Si vous souhaitez cataloguer une bande, procédez de la façon suivante :***

1. Cliquez sur *Opérations*.

2. Cliquez sur *Cataloguer une bande*.

La fenêtre Cataloguer une bande s'ouvre.

Cette fenêtre vous permet de :

- Entrer un nom de travail
- Entrer un mot de passe (le mot de passe de la bande, si vous lui en avez attribué un)
- Sélectionner un catalogage complet ou partiel
- Sélectionner le périphérique, le magasin et le groupe

3. Cliquez sur *Exécuter* pour lancer le catalogage de la bande.

4. Cliquez sur *Programmer* pour différer le catalogage de la bande.

5. Cliquez sur *Annuler* pour fermer cette fenêtre sans cataloguer la bande.

Vous êtes invité à insérer chaque bande appartenant au jeu de bandes magnétiques pour terminer le catalogage de la sauvegarde. Si la bande courante contient des jeux de sauvegardes complètement catalogués, ceux-ci sont ignorés et seuls les jeux de sauvegardes non catalogués sont catalogués.

Si vous souhaitez arrêter l'opération de catalogage une fois qu'elle est lancée, cliquez sur *Abandonner*. Dès que le catalogage est terminé, cliquez sur *OK* pour mettre fin à l'opération.

**Remarque :** s'il manque de l'espace disque, vous serez invité à créer un catalogue. Vous devrez libérer de l'espace disque et répéter ce processus.

S'il manque des bandes dans un jeu de bandes magnétiques, vous pouvez désactiver l'option Utiliser les catalogues sur bandes depuis le menu Paramètres|Catalogue. N'oubliez pas de resélectionner cette option une fois l'opération terminée.

**Astuce :** il est souvent plus rapide d'insérer la dernière bande d'un jeu avant de lancer une opération de catalogage.

### ***Voir également***

[Modifier une bande en partiellement cataloguée](#)

[Retirer une bande du catalogue](#)

## Mise à jour des catalogues

Pour éviter que les catalogues utilisent trop d'espace disque et deviennent obsolètes, retirez les bandes les plus vieilles et supprimez les catalogues de ces bandes.

Cliquez sur *Opérations* et *Mise à jour des catalogues* sur la barre de menus pour ouvrir la fenêtre Mise à jour des catalogues qui fait apparaître les options suivantes :

[Modifier une bande en partiellement cataloguée](#)

[Retirer une bande du catalogue](#)

## Modifier une bande en partiellement cataloguée

Si vous choisissez cette option pour une bande sélectionnée, celle-ci devient partiellement cataloguée. Les bandes partiellement cataloguées utilisent sensiblement moins d'espace disque que celles qui sont complètement cataloguées.

***Si vous souhaitez modifier le type de catalogue d'une bande, procédez de la façon suivante :***

1. Sélectionnez *Mise à jour des catalogues* depuis le menu Opérations.
2. Sélectionnez la bande que vous voulez modifier.

**Remarque :** si la bande est partiellement cataloguée, cette option apparaît en grisé.

3. Sélectionnez *Modifier cette bande en partiellement cataloguée*.
4. Cliquez sur *Appliquer*.

La fenêtre Modifier en partiellement cataloguée s'ouvre alors.

5. Cliquez sur *Oui* pour continuer ou sur *Non* pour annuler l'opération.
6. Cliquez sur *Fermer*

## Retirer une bande du catalogue

Si vous choisissez cette option pour une bande sélectionnée, celle-ci sera retirée du catalogue.

***Si vous souhaitez retirer une bande d'un catalogue, procédez de la façon suivante :***

1. Sélectionnez *Mise à jour des catalogues* depuis le menu Opérations.
2. Sélectionnez le catalogue que vous voulez retirer.
3. Sélectionnez *Retirer cette bande du catalogue*.
4. Cliquez sur *Appliquer*.

La fenêtre Supprimer le catalogue de la bande s'ouvre alors.

5. Cliquez sur *Oui* pour continuer ou sur *Non* pour annuler l'opération.
6. Cliquez sur *Fermer*.

***Vous pouvez également retirer des bandes d'un catalogue en procédant de la façon suivante :***

1. Dans la fenêtre Bandes, cliquez sur la bande que vous voulez supprimer.
2. Appuyez sur <Suppr>.

Un message vous invite à confirmer la suppression de la bande.

3. Cliquez sur *Oui* pour supprimer la bande et sur *Non* pour quitter cette fenêtre sans supprimer la bande.

# Configuration matérielle

## Ajout de lecteurs de bande supplémentaires

Dans la mesure où Backup Exec est capable de gérer plusieurs lecteurs de bande sur un serveur de sauvegardes, vous pouvez, à tout moment, ajouter un lecteur de bande supplémentaire à votre serveur de sauvegardes. Si vous installez un lecteur de bande SCSI, assurez-vous qu'il possède un numéro d'ID SCSI unique.

Une fois que le lecteur de bande est installé, Backup Exec configure automatiquement ce dernier et lui crée un pseudonyme lors de la mise en route. Vous pouvez ensuite utiliser ce lecteur de bande en le sélectionnant dans la section Paramètres|Matériel de toute boîte de dialogue opérationnelle (Sauvegarder, Restaurer, Vérifier, Cataloguer). Vous pouvez également le sélectionner comme périphérique par défaut sous Paramètres|Matériel.

## Modification d'un pseudonyme de lecteur de bande

Il se peut que vous décidiez de changer le pseudonyme que Backup Exec a assigné au lecteur de bande nouvellement installé. Dans ce cas, procédez de la façon suivante :

1. Démarrez Backup Exec.
2. Depuis la barre de menus, sélectionnez Paramètres|Matériel.

La boîte de dialogue Paramètres-Sélection matérielle apparaît affichant le pseudonyme d'origine du lecteur de bande assigné d'office par Backup Exec.

**Remarque :** les pseudonymes sont des noms assignés aux lecteurs de bande vous permettant de les reconnaître facilement lorsque vous souhaitez effectuer une sélection pour le traitement de travaux.

3. Cliquez sur Configuration.

La boîte de dialogue Paramètres-Configuration matérielle apparaît affichant le pseudonyme d'origine que vous aviez attribué au lecteur de bande.

4. Sélectionnez le pseudonyme du lecteur à modifier et cliquez sur Editer.

a boîte de dialogue Paramètres-Matériel-Editer apparaît affichant le lecteur que vous venez d'installer, ainsi que les lecteurs de bande d'origine installés sur votre système.

5. Dans le champ Nom du périphérique, entrez un nouveau pseudonyme pour ce lecteur de bande.

Vous pouvez également sélectionner le type de compression de données à utiliser par défaut dans la section Compression de la boîte de dialogue. Si le lecteur de bande ne reconnaît pas la compression matérielle, cette option ne sera pas disponible.

**Remarque :** lorsque vous exécutez une opération de sauvegarde interactive, vous pouvez annuler la méthode de compression sélectionnée par défaut au cours de l'étape précédente en sélectionnant le bouton Options avancées de sauvegarde de la boîte de dialogue Sauvegarder. Pour cela, sélectionnez tous les fichiers à sauvegarder depuis la fenêtre Sélection de sauvegardes. Cliquez sur Sauvegarder. Cliquez sur Avancé et sélectionnez la méthode de compression pour le travail interactif.

Vous pouvez également annuler la méthode de compression en utilisant le même bouton lors de la création et de l'enregistrement de travaux à traiter ultérieurement.

6. Cliquez sur OK.

La boîte de dialogue Paramètres-Configuration matérielle réapparaît accompagnée du pseudonyme du lecteur de bande.

7. Cliquez sur Fermer.

La boîte de dialogue Paramètres-Sélection matérielle réapparaît.

8. Pour définir le lecteur de bande portant un nouveau nom comme lecteur par défaut pour de prochaines sessions de Backup Exec, cliquez sur le nouveau pseudonyme du lecteur puis sur Enregistrer comme périphérique par défaut.

**Remarque :** vous pouvez utiliser les lecteurs de bandes qui apparaissent dans la boîte de dialogue Paramètre - Sélection matérielle en les sélectionnant au cours d'une session de sauvegarde particulière ; sélectionnez simplement un pseudonyme de lecteur et cliquez sur OK. Backup Exec utilisera alors le lecteur nouvellement sélectionné pour sauvegarder des données au cours d'une session de sauvegarde plutôt que d'utiliser lecteur de bande qui avait au préalable été choisi comme périphérique par défaut. Dès que la session est terminée, Backup Exec utilise de nouveau le lecteur de bande par défaut pour les sessions de sauvegardes interactives ultérieures.

9. Cliquez sur OK.

Le changement de nom du pseudonyme du lecteur de bande est terminé lorsque la fenêtre principale de Backup Exec apparaît.

**Remarque :** vous pouvez accéder au nouveau pseudonyme depuis la section Matériel|Périphérique des fenêtres de travail de sauvegarde, restauration, vérification ou archivage lorsque vous sélectionner des lecteurs pour traiter les travaux requis.

## **Suppression d'un profil de lecteur de bande**

Vous pouvez supprimer un profil de lecteur de bande en sélectionnant un pseudonyme et en choisissant Supprimer dans la boîte de dialogue Paramètres-Configuration matérielle. Si vous souhaitez utiliser le lecteur supprimé après que son profil a été supprimé, vous devez reconfigurer le lecteur de bande en suivant les instructions situées dans la section Ajout de lecteurs de bande supplémentaires avant de le réutiliser.

## Fichiers-journaux - Historique des travaux

Backup Exec vous permet de consigner les activités de la session courante dans un fichier-journal sur votre disque dur.

Chaque travail exécuté crée son propre fichier-journal (à condition que l'option Historique des travaux soit activée). Ceci concerne les travaux lancés depuis le Gestionnaire de programmes à l'aide de l'icône du travail ainsi que les travaux programmés.

Pour afficher une liste des fichiers historiques, cliquez deux fois sur l'icône Historique des travaux située au bas de votre écran ou sélectionnez *Historique des travaux* depuis le menu Fenêtre.

Cette fenêtre vous propose les informations suivantes

<b>Nom du travail</b>	Affiche le nom que vous avez attribué au travail
<b>Type</b>	Affiche le type de travail traité. (Sauvegarde, Vérification, Restauration, Effacement, Catalogage, Tension, Formatage)
<b>Lecteur</b>	Nom du lecteur de bande ou du chargeur utilisé pour traiter ce travail
<b>Fichier-journal</b>	Nom du fichier-journal associé au travail
<b>Etat</b>	Affiche l'état du travail. Réussi, Exécution, Erreur, Abandonné, Echoué
<b>Heure de début</b>	Affiche l'heure à laquelle le travail a été lancé
<b>Minutes</b>	Affiche la durée (en minutes) qu'il a fallu pour traiter le travail..
<b>Volumes</b>	Affiche le nombre de volumes traités par le travail
<b>Octets</b>	Affiche le nombre total d'octets sauvegardés pendant l'opération.
<b>Ignoré</b>	Affiche le nombre de fichiers ignorés pendant l'opération.
<b>Endommagé</b>	Affiche le nombre de fichiers endommagés trouvés pendant l'opération.
<b>En cours d'utilisation</b>	Affiche le nombre de fichiers ignorés et en cours d'utilisation au moment où l'opération a essayé d'y accéder.
<b>Vitesse</b>	Affiche le nombre total de mégaoctets sauvegardés, archivés, restaurés ou vérifiés par minute.

***Si vous souhaitez modifier vos options de consignation par défaut, procédez de la façon suivante :***

Cliquez sur *Paramètres*|*Historique* depuis la barre de menus

La fenêtre Paramètres - Historique des travaux apparaît.

Vous pouvez définir le nombre de sessions à conserver entre 0 et 999. Si vous entrez 0, l'Historique est désactivé. La valeur par défaut est 99.

Les fichiers historiques se trouvent dans le répertoire sur lequel vous avez installé Backup Exec. Par défaut, ces fichiers s'appellent BEXnn.TXT, où nn correspond au nombre spécifié de sessions à conserver.

Exemple :     BEX00.TXT  
                  BEX01.TXT  
                  BEX02.TXT

Vous pouvez, si vous le souhaitez, spécifier un nom de base pour le journal et ignorer le nom par défaut, BEX. Ce nom est limité à six (6) caractères qui doivent être reconnus par DOS.

Pour imprimer le fichier historique de la session courante, sélectionnez *OUI* dans la section Impression

de la session courante. Si vous n'êtes certain de devoir imprimer le fichier historique, cochez Message ; le système vous demande alors si vous voulez imprimer le fichier une fois que la session courante est terminée.

Si vous voulez visualiser un fichier-journal associé à un travail depuis la fenêtre Historique des travaux, cliquez simplement deux fois sur l'entrée ; le fichier-journal apparaît dans la fenêtre Affichage du fichier-

Vous pouvez choisir d'imprimer la session courante ou de recevoir un message en cliquant sur l'une des cases d'option. Si vous décidez d'imprimer le fichier-journal, l'impression aura lieu une fois que l'opération est terminée. Le choix par défaut est Non.

Vous pouvez supprimer un fichier-journal en le sélectionnant dans la fenêtre Historique des travaux et en appuyant sur <Suppr>.

Vous avez également la possibilité de choisir la quantité d'informations que vous voulez inclure dans ce fichier. Les choix sont :

- Informations de résumé uniquement (par défaut)
- Informations de résumé et répertoires traités
- Informations de résumé, répertoires et fichiers traités
- Informations de résumé, répertoires, fichiers et détails de

Informations consignées	Description
Informations de résumé uniquement	Inclut : <ul style="list-style-type: none"><li>• Nom du travail</li><li>• Nom de la bande</li><li>• Label du jeu de sauvegardes</li><li>• Date et heure de début</li><li>• Répertoires traités</li><li>• Date et heure de fin</li><li>• Nombre de fichiers sauvegardés, dans un certain nombre de répertoires</li><li>• Nombre d'octets traités en x minutes</li></ul>
Informations de résumé et répertoires traités	Inclut les informations de résumé décrites ci-dessus ainsi que : tous les répertoires sauvegardés
Informations de résumé, répertoires et fichiers traités	Inclut les informations de résumé décrites ci-dessus et : <ul style="list-style-type: none"><li>• recense tous les répertoires sauvegardés et les fichiers traités</li></ul>
Informations de résumé, répertoires, fichiers et détails de fichiers	Inclut les informations de résumé décrites ci-dessus ainsi que : <ul style="list-style-type: none"><li>• tous les répertoires et fichiers sauvegardés, ainsi que la taille de chaque fichier, les attributs et l'heure et la date de chaque</li></ul>

**Voir également** [La fenêtre de visualisation du fichier-journal](#)

## La fenêtre de visualisation du fichier-journal

Backup Exec enregistre l'historique de chaque travail traité et inscrit l'entrée dans la fenêtre Historique des travaux. Chacune des entrées de l'historique contient un fichier-journal qui est automatiquement créé pour chaque travail de Backup Exec ; ce dernier consigne tous les aspects de l'opération et apparaît dans la colonne fichier-journal de la fenêtre Historique des travaux.

Cliquez deux fois sur une des entrées dans la **fenêtre Historique des travaux** pour ouvrir la fenêtre de visualisation du fichier-journal. Le nom du fichier-journal apparaît dans la barre de titres de cette fenêtre.

## La base de données de mots de passe

Backup Exec renferme une **base de données de mots** de passe codés qui se souvient des noms utilisateurs et des mots de passe. Ceci permet à Backup Exec de se connecter à d'autres périphérique de réseau lorsqu'il lance des travaux programmés.

[Contenu de la base de données de mots de passe](#)

[Rôles principaux de la base de données de mots de passe](#)

[Utilisation de la base de données de mots de passe](#)

[Verrouillage de la base de données de mots de passe](#)

## Contenu de la base de données de mots de passe

La base de données de mots de passe de Backup Exec contient les informations suivantes :

- Noms utilisateurs et mots de passe utilisés pour accéder à des périphériques spécifiques
- Noms utilisateurs et mots de passe par défaut utilisés pour accéder aux périphériques sur une branche spécifique
- Mots de passe pour les comptes de la messagerie
- Noms des options de partages définies par l'utilisateur

**Important :** la base de données de mots de passe renferme des informations confidentielles qui sont codées afin de limiter l'accès ; cependant, cette codification n'entend en rien se substituer aux outils de sécurité.

## **Rôles principaux de la base de données de mots de passe**

Les rôles principaux de la base de données de mots de passe sont les suivants :

- Permettre à Backup Exec d'accéder automatiquement aux périphériques qui nécessitent les noms utilisateurs et mots de passe au cours de travaux sans surveillance. A l'aide de la base de données de mots de passe, Backup Exec retrouve les informations concernant les utilisateurs pour chaque périphérique sans intervention humaine.
- Permettre à l'utilisateur de sélectionner ou de parcourir les lecteurs sur le réseau. L'utilisateur n'a pas besoin d'entrer le nom utilisateur et le mot de passe pour chaque lecteur.
- Assister la messagerie. A l'aide de la base de données de mots de passe, Backup Exec retrouve le mot de passe pour le compte de messagerie lorsque la messagerie est activée pour les travaux.
- Assister les options de partages définies par l'utilisateur. Lors de l'initialisation, la base de données de mots de passe permet de retrouver la liste des options de partages définies par l'utilisateur.

## Utilisation de la base de données de mots de passe

***Si vous souhaitez activer la protection par mots de passe, procédez de la façon suivante :***

1. Cliquez sur *Paramètres*|*Préférences* depuis la barre de menus.
2. Cochez la case *Protéger base de données*.  
Vous êtes invité à entrer un nouveau mot de passe.
3. Entrez votre nouveau mot de passe.
4. Réentrez le nouveau mot de passe dans le champ de confirmation.
5. Cliquez sur *OK*.

## Entrer un mot de passe

Backup Exec vous invite à entrer votre mot de passe dans les cas suivants :

1. Lorsque vous lancez Backup Exec
2. Lorsque vous vous connectez à un serveur de sauvegarde
3. Lorsque vous vous déconnectez d'un serveur de sauvegarde
4. Lorsque vous cliquez sur le bouton *Définir mot de passe*
5. Lorsque vous désactivez *Protéger base de données*

## Modifier le mot de passe de la base de données

***Si vous souhaitez modifier votre mot de passe, procédez de la façon suivante :***

1. Cliquez sur *Paramètres*|*Préférences* depuis la barre de menus.
2. Cliquez sur le bouton *Définir mot de passe*.  
Ceci vous permet de modifier le mot de passe de la base de données.  
Vous êtes invité à entrer votre ancien mot de passe.
3. Entrez votre ancien mot de passe.
4. Entrez votre nouveau mot de passe.
5. Réentrez le nouveau mot de passe dans le champ de confirmation.
6. Cliquez sur *OK*.

## **Verrouillage de la base de données de mots de passe**

Si vous avez entré trois (3) mots de passe incorrects à la suite, la base de données de mots de passe n'est plus accessible. Dans ce cas, vous devez quitter Backup Exec puis relancer Backup Exec.

**Important :** lorsque Backup Exec exécute un travail, il ne vous demande pas d'entrer votre mot de passe pour la base données, même si Protéger base de données est activé.

## Administration à distance

Grâce à sa capacité à se connecter à d'autres serveurs de sauvegarde sur le réseau de Windows NT, Backup Exec permet à l'administrateur du réseau d'administrer les opérations de sauvegarde à distance, à partir de n'importe quel ordinateur Windows NT du réseau. L'administrateur du réseau n'a pas besoin d'être physiquement présent devant chaque ordinateur de sauvegarde Windows NT pour effectuer des tâches telles que [programmer ou lancer des travaux](#), [éditer des fichiers de sélection](#), [exécuter une mise à jour des catalogues](#), visualiser les fichiers-journaux.

### ***Voir également***

[Conditions requises pour l'Administration à distance](#)

[Droits et privilèges de l'Administration à distance](#)

[Connexion à distance à un serveur de sauvegarde de Windows NT](#)

[Déconnexion de l'ordinateur distant](#)

## Conditions requises pour l'Administration à distance

- **Services du système**

Vous devez installer certains services du système Arcada sur chaque serveur de sauvegarde avant de pouvoir vous connecter à distance à ces ordinateurs. Ces services sont activés pendant la séquence d'amorçage des ordinateurs Windows NT et sont transparents pour les utilisateurs. Ils sont installés au cours de toutes les installations complètes de Backup Exec et constituent les éléments du système qui permettent à chaque serveur de sauvegarde d'être vu sur le réseau par l'application Backup Exec pour Windows NT Server. Ils représentent aussi les éléments qui vous permettent de vous connecter à tout serveur de sauvegarde depuis n'importe quel ordinateur distant sur le réseau.

### **Conditions de connexion**

Une copie de Backup Exec doit être installée sur les ordinateurs Windows NT qui seront utilisés à des fins d'administration à distance.

Backup Exec vous permet de vous connecter à distance à n'importe quel serveur de sauvegarde de Windows NT depuis n'importe quel ordinateur Windows NT du réseau. Ceci est possible grâce à une sélection disponible depuis le menu Réseau de la barre de menus principale de Backup Exec. La connexion au serveur de sauvegarde s'effectue par l'intermédiaire d'une copie de Backup Exec exécutée sur un ordinateur Windows NT distant, que vous avez choisi pour remplir les tâches d'administration à distance.

N'oubliez pas que si vous administrez un serveur de sauvegarde à distance depuis un ordinateur Windows NT connecté au réseau, le mode réseau mondial que vous voyez dans la fenêtre Sélection de sauvegardes risque d'être différent de celui que le serveur de sauvegarde voit. Pour s'assurer que les deux machines ont la même vue du réseau, il faut que les ordinateurs Windows NT utilisés à des fins d'administration à distance exécutent les mêmes protocoles de réseau que ceux qu'exécutent le(s) serveur(s) de sauvegarde [c.a.d., TCP/IP, AppleTalk, etc. (reportez-vous à votre Guide du système de Windows NT pour plus d'informations concernant le chargement de ces protocoles)].

Dans le cas d'ordinateurs UNIX, (ou d'ordinateurs Windows 95 exécutant TCP/IP), leurs agents envoient des informations directement à des adresses IP spécifiques du réseau. Par conséquent, une fois que le protocole TCP/IP est chargé et s'exécute sur chaque ordinateur Windows NT destiné à remplir les tâches d'administration à distance, assurez-vous que tous les ordinateurs UNIX et Windows 95 sont configurés pour envoyer leurs adresses IP directement à ces ordinateurs Windows NT destinés à être utilisés en tant que serveurs de sauvegarde et à ceux désignés pour remplir les fonctions d'administration à distance.

## **Droits et privilèges de l'Administration à distance**

Vous devez disposer des droits administratifs pour chaque serveur de sauvegarde à distance sur lequel vous souhaitez vous connecter.

## Connexion à distance à un serveur de sauvegarde de Windows NT

Assurez-vous qu'une copie de Backup Exec soit installée sur l'ordinateur choisi pour remplir les fonctions d'administration à distance ; sinon, installez-la maintenant

**Important :** le contrat de licence d'utilisation d'Arcada vous permet d'installer légalement une copie de Backup Exec pour Windows NT Server sur plusieurs machines du réseau à condition qu'aucun lecteur de bande ne soit installé sur ces ordinateurs.

***Si vous souhaitez vous connecter à un serveur de sauvegarde, procédez de la façon suivante :***

1. Démarrez Backup Exec.
2. A partir de la barre de menus, sélectionnez *Réseau|Connexion serveur de sauvegarde*.  
La fenêtre Connexion au serveur apparaît.
3. Cliquez sur le bouton fléché et sélectionnez un serveur de sauvegarde.
4. Cliquez sur *OK*.

**Remarque :** si des connexions antérieures ont été établies à d'autres serveurs de sauvegarde, Backup Exec les enregistre. Lorsque le menu Réseau est ouvert, les quatre dernières connexions aux serveurs de sauvegarde s'affichent au bas du menu. Vous pouvez vous connecter à chacune d'entre elles en les sélectionnant simplement avec la souris.

Cette connexion à distance est maintenant terminée. Le nom de la machine sous lequel vous êtes connecté apparaît dans la barre de titres du logiciel.

Vous avez désormais le contrôle de l'ordinateur de sauvegarde à distance. Vous pouvez effectuer toutes les fonctions administratives comme si vous étiez assis devant l'ordinateur de sauvegarde lui-même.

**Important :** cette connexion à distance empêche le serveur de sauvegarde de répondre directement aux questions matérielles et autres difficultés. Utilisez ExecView pour surveiller les travaux effectués à distance.

[Déconnexion de l'ordinateur distant](#)

## Déconnexion de l'ordinateur distant

***Si vous souhaitez vous déconnecter de l'ordinateur de sauvegarde distant, procédez de la façon suivante :***

1. Depuis la barre de menus de Backup Exec, sélectionnez *Réseau|Déconnexion serveur de sauvegarde*.

La fenêtre Déconnexion du réseau apparaît.

2. Cliquez sur *OK*.

Aucune bande ne sera active dans la fenêtre Bandes.

## Références

### Fenêtres

[Sélection avancée de fichiers de sauvegarde](#)

[Sélection avancée de fichiers de restauration](#)

[Application](#)

[Sélection de sauvegardes](#)

[Sauvegarder](#)

[État du travail](#)

[Visualisation du fichier-journal](#)

[Travail de restauration](#)

[Travaux programmés](#)

[Sélection](#)

[Bandes](#)

[Travail de vérification](#)

### Barres de menu, barres d'outils et barres de titres

[Barre de menus](#)

[Barre de sélection](#)

[Barre de titres](#)

[Barre d'outils d'ExecView](#)

[Barre de menus d'ExecView](#)

### Menus

[Fichier](#)

[Arbre](#)

[Affichage](#)

[Opérations](#)

[Réseau](#)

[Sélection](#)

[Travaux](#)

[Paramètres](#)

[Fenêtre](#)

[Aide](#)

### Autres

[Boîte de dialogue Confirmer remplacement de fichier](#)

[Boîte de dialogue Nouvel utilisateur](#)

[Bouton de la messagerie](#)

[Bouton Ajouter](#)

[Options de travail](#)

[Codes de couleur](#)

[Icônes de travail](#)

[Icônes](#)

## ExecView

Le programme ExecView de Backup Exec pour Windows NT Server vous permet de déterminer rapidement l'état de l'opération de Backup Exec sur le réseau de Windows NT à partir de tout ordinateur de réseau Windows NT sur lequel le programme ExecView est installé.

Une fois que l'application est lancée, vous pouvez surveiller l'état des périphériques et activités ci-dessous :

- Serveurs de sauvegarde (ordinateurs connectés à des périphériques de sauvegarde)
- Périphériques de sauvegarde
- Travaux programmés, actifs et/ou terminés

ExecView surveille également tous les états d'alertes qui peuvent survenir au cours d'une session de Backup Exec. Ces [alertes](#) apparaissent sur le périphérique confronté à un d'état d'alerte sous la forme d'une icône portant un symbole international d'avertissement. Vous pouvez voir et répondre à toute alerte sans vous trouver physiquement devant le serveur de sauvegarde en question.

### ***Voir également***

[Installation de ExecView](#)

[Eléments de la fenêtre ExecView](#)

[Icônes](#)

[Icônes de travail](#)

[Informations de propriétés d'un travail](#)

[Informations sur le travail actif](#)

## Installation de ExecView

Pour installer les fichiers nécessaires à l'exécution de ExecView, lancez le programme d'installation de Backup Exec depuis le CD-ROM sur l'ordinateur Windows NT à partir duquel vous voulez surveiller les serveurs de sauvegarde. Lorsque la fenêtre d'installation de Backup Exec apparaît, sélectionnez *ExecView uniquement* et continuez le processus d'installation.

[Lancement du programme ExecView](#)

[Ajouts de serveurs à surveiller](#)

## Lancement du programme ExecView

Vous pouvez démarrer et utiliser ExecView directement depuis n'importe quel ordinateur de sauvegarde Windows NT, ou l'exécuter depuis tout ordinateur Windows NT du réseau.

***Pour démarrer ExecView depuis un serveur de sauvegarde, cliquez deux fois sur l'icône ExecView.***

La [fenêtre principale de ExecView](#) s'affiche et le programme est maintenant actif.

**Important :** si c'est la première fois que vous exécutez ExecView après l'installation du produit, une fenêtre ExecView apparaît annonçant qu'aucun serveur de sauvegarde n'a été sélectionné pour surveillance. La boîte de dialogue vous invite à créer une liste de serveurs de sauvegarde à surveiller. Cliquez sur Oui pour créer une liste de serveurs.

## Ajout de serveurs à surveiller

Vous pouvez ajouter des serveurs à surveiller de deux façons différentes : à l'aide de Options|Liste de serveurs choisis depuis la [barre de menus](#), ou au cours du lancement initial de ExecView, après son installation.

Si vous ajoutez des serveurs à ExecView après l'installation initiale, une boîte de dialogue apparaît annonçant qu'aucun lecteur n'a été sélectionné pour surveillance. Cliquez *Oui*. La Liste de serveurs de sauvegarde choisis apparaît.

Cette boîte de dialogue propose les options suivantes :

<b>Serveurs de sauvegarde</b>	affiche une liste de tous les serveurs qui peuvent être sélectionnés.
<b>Serveurs de sauvegarde à surveiller</b>	affiche une liste des serveurs qui sont en train d'être surveillés.
<b>Ajouter</b>	ajoute des serveurs à la liste Serveurs de sauvegarde à surveiller.
<b>Retirer</b>	supprime les serveurs de la liste Serveurs de sauvegarde à surveiller.
<b>Ajouter tout</b>	ajoute tous les serveurs de la liste Serveurs de sauvegarde à la liste Serveurs de sauvegarde à surveiller.
<b>Ajouter serveur spécifié</b>	ajoute un serveur spécifié à la liste Serveurs de sauvegarde à surveiller. Entrez le nom du serveur cible et cliquez sur le bouton Ajouter situé en regard de ce champ.

Vous pouvez individuellement ajouter des serveurs à la liste Serveurs de sauvegarde à surveiller en sélectionnant chaque serveur à l'aide de la souris et en cliquant sur *Ajouter*, ou vous pouvez simplement cliquer sur *Ajouter tout* pour intégrer toute la liste.

## Éléments de la fenêtre ExecView

La fenêtre de ExecView se décompose en quatre sections qui sont :

[La barre de titres](#)

[La barre de menus](#)

[La barre d'outils](#)

[Les vues](#)

Chacune de ces sections fournit des informations spécifiques concernant les opérations de sauvegarde du réseau. Par exemple, la barre de titres affiche le nom du serveur depuis lequel le programme ExecView est exécuté. Chaque section est décrite au cours des pages suivantes.

Vous pouvez redimensionner chaque vue selon vos besoins. Pour cela, faites glisser le curseur sur la Barre de redimensionnement (la barre séparant les vues). Lorsque la flèche du curseur se transforme en un jeu de deux barres verticales, cliquez et maintenez le bouton gauche de la souris appuyé. Déplacez la barre de gauche à droite pour redimensionner.

Vous pouvez obtenir le même résultat en sélectionnant *Affichage|Fractionner* depuis la barre de menus. La barre séparant les vues devient active, ce qui vous permet de les redimensionner.

## La barre de titres d'ExecView

Outre le nom du logiciel, la **barre de titres** affiche également le nom de l'ordinateur Windows NT qui exécute le programme ExecView et le nom de l'utilisateur.

Le texte de la barre de titres ressemble à ce qui suit :

*Exemple :*      ExecView [nom\_machine]\nom utilisateur

## La barre de menus d'ExecView

Une fois que ExecView est lancé, une **barre de menus** similaire à celle ci-dessous s'affiche en haut de votre écran :

<b>F</b> ile	<b>V</b> iew	<b>S</b> erver	<b>J</b> obs	<b>O</b> ptions	<b>H</b> elp
--------------	--------------	----------------	--------------	-----------------	--------------

[Fichier](#)  
[Affichage](#)  
[Serveur](#)  
[Travaux](#)  
[Options](#)  
[?](#)

## **Fichier (Barre de menus d'ExecView)**

Quitter

Vous permet de quitter le programme.

## **Affichage (Barre de menus d'ExecView)**

### Actualiser sélection courante

Vous permet de mettre à jour les informations de la sélection courante affichées à l'écran. Vous pouvez aussi utiliser <F5> pour actualiser les informations de la sélection.

### Propriétés de sélection courante

Affiche les caractéristiques de la sélection courante.

### Alertes sur sélection courante

Affiche les alertes sur la sélection courante.

### Barre d'outils

Vous permet d'afficher ou de cacher la barre d'outils. Une coche apparaît si l'option est active.

### Barre d'état

Vous permet d'afficher la barre d'état sur l'écran. Une coche apparaît si l'option est active.

### Fractionner

Vous permet de redimensionner les fenêtres d'affichage.

## **Serveur (Barre de menus d'ExecView)**

### Reprendre Serveur/Périphérique

Vous permet de reprendre après avoir interrompu ou arrêté un périphérique ou un serveur.

### Interrompre Serveur/Périphérique

Vous permet d'interrompre un serveur ou un périphérique lorsque les opérations de sauvegarde sont actives.

### Pause Server/Device

Allows you to pause a server or device while backup operations are active.

Chacune des options ci-dessus peut être activée ou désactivée et permet d'afficher les travaux nommés dans la vue des Travaux.

## Travaux (Barre de menus d'ExecView)

Afficher travaux programmés

Affiche les travaux programmés pour un serveur de sauvegarde sélectionné.

Afficher travaux actifs

Affiche l'état de tous les travaux en cours.

Afficher travaux terminés

Affiche l'état de tous les travaux terminés.

Abandonner travail actif

Vous permet d'abandonner un travail actif.

## Options (Barre de menus d'ExecView)

### **Liste de serveurs choisis**

Vous permet de personnaliser la liste des serveurs de sauvegarde à surveiller. Les serveurs sélectionnés apparaissent dans la fenêtre Serveurs et Périphériques.

### **Paramètres**

La boîte de dialogue Paramètres affiche les informations sous forme d'onglets. Les en-têtes sont au nombre de trois :

[Travaux](#)

[Actualiser](#)

[Signal](#)

## **Travaux (Menu Options d'ExecView)**

La boîte de dialogue Travaux comprend les options suivantes :

### **Nombre maximal de travaux programmés à afficher pour chaque serveur**

Le nombre minimal de travaux programmés à afficher pour chaque serveur est 0 ; le nombre maximal est 50. Par défaut, la valeur est 10.

### **Nombre maximal de travaux terminés à afficher pour chaque serveur**

Le nombre minimal de travaux terminés à afficher pour chaque serveur est 0 ; le nombre maximal est 50. Par défaut, la valeur est 10.

## **Actualiser (Menu Options d'ExecView)**

(Le paramètre par défaut actualise la liste des serveurs toutes les minutes)

La boîte de dialogue Actualiser comprend des options d'actualisation automatique qui vous permettent de mettre à jour les informations qui apparaissent à l'écran en fonction de vos préférences d'intervalle.

### **Actualiser automatiquement la liste de serveurs**

**Actualiser intervalle**    \_ Minutes(s)    \_ Seconde(s)

Cette option met en oeuvre l'actualisation de tous les serveurs, périphériques et travaux dans la vue Serveur.

### **Actualiser automatiquement le serveur, périphérique ou travail sélectionné**

**Actualiser intervalle**    \_ Seconde(s)

Cette option met en oeuvre l'actualisation d'un serveur, d'un périphérique ou d'un travail actif sélectionné (et les travaux qui leur sont associés) plutôt que d'actualiser la feuille de caractéristiques du serveur.

### **Actualiser automatiquement la page de caractéristiques du travail actif**

**Actualiser intervalle**    \_ Seconde(s)

Cette option met en oeuvre l'actualisation du travail actif sélectionné qui apparaît dans la vue Travaux.

## Signal (Menu Options d'ExecView)

La boîte de dialogue Signal propose des options d'alarmes sonores qui se déclenchent si une alerte se produit au cours d'une opération de Backup Exec. Ces options sont :

### Signal sonore d'échec de connexion au serveur

Cette option se déclenche si vous essayez de vous connecter à un serveur distant et que l'opération échoue.

### Signal sonore lorsque des messages d'alerte sont détectés.

Cette option se déclenche lorsqu'un message d'alerte est généré.

### Exécuter la ligne de commande suivante lorsque des messages d'alerte sont détectés.

Cette option vous permet d'exécuter une commande de Windows NT dès qu'un état d'alerte est généré. La commande par défaut de Windows NT est *net send* , accompagnée du nom de la machine connectée. Cette commande envoie un signal, avec le message d'alerte, à un nom de machine spécifié.

**%m** est le lien de connexion entre le message d'alerte et la commande spécifiée.

## **Aide (?) (Barre de menus d'ExecView)**

### Sommaire

Vous permet de rechercher des rubriques d'aide.

### Utiliser l'aide

Donne des instructions concernant l'utilisation de l'aide.

### A propos de ExecView

Présente les numéros de version et les informations de copyright.

## Barre d'outils d'ExecView



La **barre d'outils d'ExecView**, située sous la barre de menus, inclut un ensemble de boutons permettant d'activer les outils.

<b>Le bouton Reprendre Serveur/Périphérique</b>	Le bouton Reprendre Serveur/Périphérique vous permet de réactiver un serveur ou un périphérique qui avait été interrompu ou arrêté.
<b>Le bouton Interrompre Serveur/Périphérique</b>	Ce bouton vous permet d'interrompre l'opération d'un serveur de sauvegarde ou d'un périphérique.
<b>Le bouton Actualiser sélection courante</b>	Ce bouton vous permet d'actualiser manuellement la sélection courante lorsque vous le désirez.
<b>Le bouton Propriétés de sélection courante</b>	Ce bouton vous permet d'afficher les propriétés associées à la sélection courante.
<b>Le bouton Alertes sur sélection courante</b>	Ce bouton vous permet d'afficher les alertes sur la sélection courante.
<b>Le bouton Supprimer ou abandonner un travail</b>	Ce bouton vous permet d'abandonner des travaux actifs.
<b>Le bouton Afficher les travaux programmés</b>	Ce bouton affiche un nombre défini de travaux programmés. Ce nombre est déterminé dans l'onglet Options Paramètres Travaux sous Nombre maximal de travaux programmés à afficher pour chaque serveur.
<b>Le bouton Afficher les travaux actifs</b>	Ce bouton affiche tous les travaux actifs.
<b>Le bouton Afficher les travaux terminés</b>	Ce bouton affiche un nombre défini de travaux terminés. Ce nombre est déterminé dans l'onglet Options Paramètres Travaux sous Nombre maximal de travaux terminés à afficher pour chaque serveur.
<b>Le bouton Quitter</b>	Ce bouton quitte ExecView.

## Les vues d'ExecView

ExecView présente ses informations sous la forme de deux sections principales appelées vues. La vue de **gauche**, intitulée [Serveurs et Périphériques](#), affiche des icônes représentant chaque ordinateur Windows NT exécutant Backup Exec et leurs périphériques de sauvegarde associés sur le réseau. Vous pouvez configurer cette vue pour afficher soit un jeu de serveurs de sauvegarde particulier exécutant Backup Exec sur le réseau de Windows NT, soit tous les jeux.

La vue de **droite** est intitulée Travaux : [Travaux programmés, actifs et/ou terminés](#). Elle présente dans le détail tous les travaux qui sont programmés, actifs ou terminés.

La barre verticale séparant les deux vues s'appelle la Barre de redimensionnement..

## **La vue Serveurs et Périphériques**

Cette vue affiche, selon une structure hiérarchique, tous les serveurs de sauvegarde exécutant Backup Exec que vous avez sélectionnés pour surveillance.

La première fois que vous lancez ExecView, vous êtes invité à sélectionner les serveurs de sauvegarde à inclure dans la liste des périphériques à surveiller. Le texte de la barre de titres ressemble à ce qui suit :

## **Icônes**

Les icônes ci-dessous représentent les serveurs de sauvegarde, les périphériques de sauvegarde et les états d'alertes.

[L'icône Monde](#)

[L'icône Serveur de sauvegarde](#)

[L'icône Périphérique de sauvegarde](#)

[L'icône Alertes](#)

## L'icône Monde

Lorsque vous regardez la représentation graphique des serveurs et périphériques sauvegarde, l'icône représentant le **Monde** illustre le plus haut niveau de la hiérarchie de la structure arborescente.

## L'icône Serveur de sauvegarde

Cette icône représente le nom d'un serveur de sauvegarde exécutant Backup Exec sur le réseau.

Cliquez deux fois sur l'icône pour afficher les caractéristiques du serveur spécifié.

Si un serveur de sauvegarde n'est pas sous tension, le mot **Indisponible** apparaît en regard du nom de la machine et la chaîne du nom apparaît en grisé.

## L'icône Périphérique de sauvegarde

Cette icône représente un périphérique de sauvegarde. L'alias matériel attribué au périphérique apparaît en regard de l'icône. Ce nom aide à identifier le périphérique et s'affiche en majuscules et minuscules.

Cliquez deux fois sur l'icône ou le titre de l'icône pour afficher les caractéristiques de ce périphérique.

**Remarque :** une petite case + - apparaît à gauche des icônes serveur de sauvegarde et monde. Cliquez une fois sur celles-ci pour développer ou réduire la vue hiérarchique des serveurs de sauvegarde sur le réseau. Vous pouvez également cliquer deux fois sur le nom de la machine ou du périphérique pour obtenir le même résultat.

## L'icône Alertes

Les icônes d'alertes apparaissent lorsqu'une intervention utilisateur est nécessaire au cours d'une opération. Cliquez deux fois sur l'icône Alertes pour faire apparaître la boîte de dialogue correspondante, vous permettant de déterminer l'origine du problème. Cette boîte de dialogue présente les informations concernant la nature du problème et vous permet de répondre à l'alerte directement depuis le programme Exec View.

L'icône d'alerte apparaît au niveau périphérique de la structure en arborescence. Elle apparaît également à tous les niveaux directement inférieurs au périphérique. Cliquez sur cette icône à tous les niveaux pour afficher la boîte de dialogue Alertes ; vous pouvez également cliquer sur le bouton d'alerte depuis la barre d'outils pour ouvrir cette boîte de dialogue.

## Travaux : Vue de travaux programmés, actifs et terminés

La zone Travaux : Vue de travaux programmés, actifs et terminés affiche des informations détaillées concernant chaque travail programmé, actif ou terminé.

Cette vue présente les informations suivantes :

Nom du champ	Description
<b>Nom du serveur</b>	Le serveur de sauvegarde connecté au travail apparaît ici.
<b>Nom du périphérique</b>	Ce champ affiche le nom du périphérique désigné pour traiter le travail..
<b>Nom du travail</b>	Ce champ affiche le nom de chaque travail de sauvegarde, restauration, vérification et archivage.
<b>Type de travail</b>	Ce champ affiche le type de travail dont il s'agit. Celui-ci peut être :  Aucun    Aucun travail n'est exécuté.  Sauvegarde    Le travail de sauvegarde est en cours.  Vérification    Un travail est en train d'être vérifié.  Archivage    Un travail de sauvegarde est en cours. Dès que le travail est terminé et que les fichiers sont sauvegardés, les fichiers originaux sont supprimés du disque dur.  Archivage    Un travail de sauvegarde est en cours. Dès que le travail est terminé et que les fichiers sont sauvegardés, les fichiers originaux sont supprimés du disque dur.  Catalogage    Le travail de catalogage est en cours.  Restauration    Le travail de restauration est en cours.  Effacement    Une bande est en train d'être effacé.  Formatage    Une bande est en train d'être formatée (seuls quelques lecteurs de bande reconnaissent cette fonction).  Tension    Une bande est en train d'être retendue (seuls quelques lecteurs de bande reconnaissent cette fonction).
<b>Etat du travail</b>	Indique l'état d'une opération. Les messages d'état sont :  Réussi    Ce message apparaît dès qu'une opération s'est terminée avec succès.  Abandonné    Ce message apparaît si une opération a été interrompue, quelle qu'en soit la raison.  Programmé    Ce message apparaît pour

tous les travaux programmés qui n'ont pas encore été exécutés.

**Erreur** Ce message apparaît dès qu'une erreur est détectée. Si ce message s'affiche, consultez les fichiers-journaux de Backup Exec pour essayer d'en déterminer la cause.

**Inactif** Indique qu'une opération est inactive

**Traitement pré-travail** L'opération exécute une commande pré-travail.

**Traitement post-travail** L'opération exécute une commande post-travail.

***Indicateur d'état***

Affiche en pourcentage le déroulement du travail. Ce champ dynamique est régulièrement mis à jour selon l'intervalle d'actualisation que vous avez spécifié dans Options|Paramètres.

***Heure de début***

L'heure exacte à laquelle le travail a commencé ou l'heure à laquelle l'exécution du travail a été programmée..

***Temps écoulé***

Ce champ dynamique affiche le temps écoulé pendant des travaux actifs ou le temps qu'il a fallu pour l'exécution du travail.

***Décompte d'octets***

Ce champ dynamique affiche le nombre d'octets traités au cours de l'exécution des travaux actifs ou terminés.

***Voir aussi*** [Codes de couleur](#)

## Codes de couleur

Tous les travaux qui apparaissent dans la [Vue de travaux programmés, actifs et terminés](#) sont associés à une couleur. Ceci vous permet de déterminer d'un seul coup d'oeil l'état général de chaque travail.

Les couleurs utilisées sont bleu ciel, bleu foncé, noir et rouge.

Code de couleur	Signification
Bleu ciel	Travaux actifs ou serveurs inactifs.
Noir	Travaux terminés réussis.
Bleu foncé	Travaux programmés.
Rouge	Travaux interrompus à cause d'une erreur.

## Icônes de travail

Chaque travail est également associé à une icône située à gauche de chaque nom de serveurs de sauvegarde. Elles changent en fonction de l'état de chaque travail.

## Informations de propriétés d'un travail

Vous pouvez obtenir ces informations en cliquant deux fois sur un travail de la liste depuis la [vue Travaux programmés, actifs et terminés](#).

### ***Voir aussi***

[Informations sur le travail actif](#)

[Informations sur le travail programmé](#)

[Informations sur le travail terminé \(Onglet Travail terminé\)](#)

[Informations sur le travail terminé \(Onglet Fichier-journal\)](#)

## Informations sur le travail actif

Cliquez deux fois sur [l'icône d'un Travail](#), actif pour afficher ces propriétés actives.

Cette fenêtre propose des informations détaillées concernant le travail actif en cours de traitement.

<b>Nom du travail</b>	Affiche le nom du travail entré lors du lancement initial du travail. Le terme Interactif s'affiche si l'opération est inactive.
<b>Etat</b>	Affiche l'état de l'opération.
<b>Opération</b>	Affiche le type d'opération en cours (Archivage, Sauvegarde, Catalogage, Restauration, Vérification).
<b>Nom du serveur</b>	Affiche le nom du serveur de sauvegarde traitant le travail.
<b>Nom du périphérique</b>	Affiche le nom du périphérique traitant le travail. Ce périphérique est installé sur le serveur de sauvegarde recensé dans le champ Nom du serveur.
<b>Source</b>	Affiche la bande ou l'option de partage en cours de traitement.
<b>Destination</b>	Endroit où les données doivent être écrites..
<b>Répertoire courant</b>	Nom du répertoire en cours de traitement.
<b>Fichier courant</b>	Nom du fichier en cours de traitement..
<b>Statistiques du fichier</b>	
<i><b>Répertoires</b></i>	Nombre de répertoires traités.
<i><b>Fichiers</b></i>	Nombre de fichiers traités.
<i><b>Octets</b></i>	Nombre d'octets traités.
<i><b>Total d'octets estimés</b></i>	Estimation du nombre total d'octets à traiter.
<i><b>Vitesse</b></i>	Nombre de Mega-octets sauvegardés à la minute.
<i><b>Heure de début</b></i>	Heure à laquelle l'opération a démarré.
<i><b>Temps écoulé</b></i>	Durée qui s'est écoulée depuis le début de l'opération.
<i><b>Temps restant estimé</b></i>	Estimation du temps restant.
<i><b>Fichiers endommagés</b></i>	Nombre de fichiers corrompus trouvés au cours de l'opération.
<i><b>Fichiers ignorés</b></i>	Nombre de fichiers ignorés au cours de l'opération.

## Boîte de dialogue Informations sur le travail terminé

La boîte de dialogue Informations sur le travail terminé présente les informations sous forme d'onglets. Elle comprend deux onglets :

[Travail terminé](#)

[Fichier-journal](#)

***Si vous souhaitez afficher les caractéristiques des Informations sur le travail terminé, procédez de la façon suivante :***

Depuis la vue Travaux, cliquez deux fois sur [l'icône d'un travail terminé](#) dont vous voulez afficher les caractéristiques.

La fenêtre Informations sur le travail terminé s'ouvre affichant deux onglets : Travail terminé et Fichier-journal. Travail terminé apparaît le premier, par défaut.

## Informations sur le travail terminé (Onglet Travail terminé)

***Si vous souhaitez afficher les caractéristiques des Informations sur le travail terminé, procédez de la façon suivante :***

Depuis la vue Travaux, cliquez deux fois sur [l'icône d'un travail terminé](#) dont vous voulez afficher les caractéristiques.

La fenêtre Informations sur le travail terminé s'ouvre affichant deux onglets : Travail terminé et Fichier-journal. Travail terminé apparaît le premier, par défaut.

Cette fenêtre présente des informations détaillées concernant le travail terminé.

<b>Nom du travail</b>	Affiche le nom du travail entré lors du lancement initial du travail.
<b>Type de travail</b>	Affiche le type d'opération exécutée (Archivage, Sauvegarde, Catalogage, Restauration, Vérification).
<b>Fichier-journal</b>	Affiche le fichier-journal associé.
<b>Etat</b>	Affiche l'état de l'opération.
<b>Nom du serveur</b>	Affiche le nom du serveur de sauvegarde qui a traité le travail.
<b>Nom du périphérique</b>	Affiche le nom du périphérique qui a traité le travail. Ce périphérique est connecté au serveur de sauvegarde recensé dans le champ Nom du serveur.

### Statistiques du fichier

Répertoires	Nombre total de répertoires traités.
Fichiers	Nombre total de fichiers traités.
Total d'octets	Nombre total d'octets traités.
Volumes	Nombre total de lecteurs et/ou options de partage traités.
Vitesse	Nombre de mégaoctets sauvegardés à la minute.
Heure de début	Heure à laquelle l'opération a démarré.
Temps écoulé	Durée qu'il a fallu pour l'exécution de l'opération.
Fichiers en cours d'utilisation	Nombre de fichiers ouverts trouvés au cours de l'opération.
Fichiers endommagés	Nombre de fichiers endommagés trouvés au cours de l'opération.
Fichiers ignorés	Nombre de fichiers ignorés au cours de l'opération.

## Informations sur le travail terminé (Onglet Fichier-journal)

***Si vous souhaitez afficher l'onglet Fichier-journal des Informations sur le travail programmé, procédez de la façon suivante :***

1. Depuis la vue Travaux, cliquez deux fois sur [l'icône d'un travail](#) terminé dont vous voulez afficher les caractéristiques.

La fenêtre Informations sur le travail terminé s'ouvre affichant deux onglets : Travail terminé et Fichier-journal.

2. Cliquez sur *Fichier-journal*.

L'onglet correspondant n'apparaît plus en grisé.

Cette fenêtre présente des informations détaillées concernant le travail terminé.

Les barres de défilement situées sur la droite du corps principal de cette fenêtre vous permettent d'afficher le fichier-journal.

Cette fenêtre propose les informations suivantes :

<b>Nom du travail</b>	Affiche le nom du travail entré lors du lancement initial du travail.
<b>Type de travail</b>	Affiche le type d'opération exécutée (Archivage, Sauvegarde, Catalogage, Restauration, Vérification)..
<b>Fichier-journal</b>	Indique le nom du fichier-journal affiché.
<b>Etat</b>	Affiche l'état de l'opération.
<b>Nom du serveur</b>	Affiche le nom du serveur de sauvegarde qui a traité le travail.
<b>Nom du périphérique</b>	Affiche le nom du périphérique qui a traité le travail. Ce périphérique est connecté au serveur de sauvegardé recensé dans le champ Nom du serveur.

## Informations sur le travail programmé

Vous pouvez afficher les caractéristiques d'un travail programmé en cliquant deux fois sur [l'icône d'un travail](#) programmé présent dans la vue de droite.

Cette fenêtre propose les informations suivantes :

<b>Nom du travail</b>	C'est ici qu'apparaît le nom du travail programmé. Ce nom a été créé lors du lancement initial du travail..
<b>Type de travail</b>	Affiche le type d'opération programmée (Archivage, Sauvegarde, Catalogage, Restauration, Vérification).
<b>Etat</b>	Affiche l'état de l'opération.
<b>Heure de début</b>	Heure à laquelle est programmée l'exécution du travail.
<b>Nom du serveur</b>	Affiche le nom du serveur de sauvegarde désigné pour traiter le travail.
<b>Nom du périphérique</b>	Affiche le nom du périphérique désigné pour traiter le travail. Ce périphérique est connecté au serveur de sauvegardé recensé dans le champ Nom du serveur.

## Alertes

Backup Exec utilise des alertes pour vous informer des problèmes qui peuvent survenir au cours d'une opération. Celles-ci vous préviennent en cas d'erreurs matérielles et de problèmes de bande.

Lorsque des alertes se produisent, elles apparaissent dans la [vue Serveurs et Périphériques](#) de ExecView, sous la forme [d'icônes](#) d'avertissement sur l'icône du lecteur de bande où le problème surgit. Elles apparaissent également sur l'icône du serveur de sauvegarde auquel le lecteur de bande est connecté et sur l'icône Affichage mondial. Pour déterminer l'état de l'alerte, cliquez deux fois sur le serveur de sauvegarde ou le lecteur de bande indiquant l'icône d'alerte.

### Voir aussi

[Affichage des messages d'alerte](#)

[Alertes apparaissant sur l'icône Serveur de sauvegarde](#)

[Alertes apparaissant sur l'icône Périphérique](#)

## Affichage des messages d'alerte

Vous pouvez afficher les messages d'alerte soit en cliquant deux fois sur l'icône ou le nom du lecteur de bande (ou l'icône ou le nom du serveur de sauvegarde) concerné, ou en cliquant une seule fois sur le périphérique en question puis sur [l'icône d'alerte](#) depuis la [barre de menus de ExecView](#).

## Alertes apparaissant sur l'icône Serveur de sauvegarde

Si vous cliquez deux fois sur une icône d'alerte qui apparaît sur un serveur de sauvegarde de la vue Serveurs et Périphériques, une boîte de dialogue présentant deux onglets s'ouvre :

- Alertes
- Serveur

L'onglet Alertes apparaît par défaut tandis que Serveur reste en grisé. Le nom du serveur de sauvegarde s'affiche dans la barre de titres.

Cette boîte de dialogue vous permet de visualiser le message d'alerte sur la machine exécutant le programme ExecView. Vous pouvez répondre à l'alerte en sélectionnant soit Répondre Oui, soit Répondre Non, ce qui devrait éclaircir le problème, selon le type d'alerte déclenchée. Par exemple, lorsqu'il s'agit d'alertes relatives au matériel, il peut s'avérer nécessaire de déplacer le périphérique concerné pour réparer le problème.

Cette boîte de dialogue affiche les informations suivantes :

<b>Alertes</b>	Affiche le nom du périphérique et du serveur de sauvegarde affectés par l'état d'alerte. Indique également le nombre d'états d'alertes présents sur ce serveur de sauvegarde.
<b>Zone d'informations</b>	Cette zone vous présente le message d'alerte. Le même message s'affiche dans l'instance de Backup Exec s'exécutant sur le serveur de sauvegarde.
<b>Boutons Réponse</b>	Ces boutons sont dynamiques et dépendent du type de réponse attendu. Ces boutons sont : <ul style="list-style-type: none"><li>Répondre OK</li><li>Répondre Non</li><li>Répondre OK</li><li>Répondre Annuler</li><li>Répondre Abandonner</li><li>Répondre Ignorer</li><li>Répondre Désactiver</li></ul>

Cliquez sur l'onglet Serveur pour faire apparaître la boîte de dialogue correspondante.

Cet onglet présente les informations suivantes :

<b>Etat</b>	Affiche l'état courant du serveur de sauvegarde.
<b>Description</b>	Description par défaut du serveur fourni par Backup Exec.
<b>Version</b>	Version du service du système d'alertes exécuté sur le serveur de sauvegarde..
<b>Date et heure de début du serveur</b>	Date et heure auxquelles le serveur a été mis en route.
<b>Date et heure courantes</b>	Date et heure courantes sur le serveur de sauvegarde distant.
<b>Statistiques</b>	
Nombre de périphériques	Affiche le nombre total de lecteurs de bande connecté au serveur de sauvegarde
Nombre de travaux actifs	Affiche le nombre total de travaux actifs en cours

Nombre total d'alertes depuis la mise en route du serveur

Nombre total de travaux terminés depuis la mise en route du serveur

d'exécution sur le serveur de sauvegarde.

Nombre total d'alertes depuis l'amorçage de ce serveur.

Nombre total de travaux exécutés par ce serveur depuis son amorçage.

## Alertes apparaissant sur l'icône Périphérique

Si vous cliquez deux fois sur une icône d'alerte qui apparaît sur un serveur de sauvegarde de la vue Serveurs et Périphériques, une boîte de dialogue présentant deux onglets s'ouvre :

- Alertes
- Serveur

L'onglet Alertes apparaît par défaut tandis que Serveur reste en grisé. Le nom du serveur de sauvegarde s'affiche dans la barre de titres.

Cette boîte de dialogue vous permet de visualiser le message d'alerte sur la machine exécutant le programme ExecView. Vous pouvez répondre à l'alerte en sélectionnant Répondre Oui, Répondre Non, Répondre Annuler, etc., ce qui devrait éclaircir le problème, selon le type d'alerte déclenchée. Par exemple, lorsqu'il s'agit d'alertes relatives au matériel, il peut s'avérer nécessaire de déplacer le périphérique concerné pour réparer le problème.

Cette boîte de dialogue affiche les informations suivantes :

### Alertes

Affiche le nom du périphérique et du serveur de sauvegarde affectés par l'état d'alerte.. Indique également le nombre d'états d'alertes présents sur ce serveur de sauvegarde.

### Zone d'informations

Cette zone vous présente le message d'alerte. Le même message s'affiche dans l'instance de Backup Exec s'exécutant sur le serveur de sauvegarde.

### Boutons Réponse

Ces boutons sont dynamiques et dépendent du type de réponse attendu. Ces boutons sont :

Répondre OK  
Répondre Oui  
Répondre Non  
Répondre OK  
Répondre Annuler  
Répondre Abandonner  
Répondre Ignorer  
Répondre Désactiver

Cliquez sur l'onglet Serveur pour faire apparaître la boîte de dialogue correspondante.

Cet onglet présente les informations suivantes :

### Nom

Affiche le nom du lecteur de bande.

### Serveur

Affiche le nom du serveur auquel est connecté le lecteur de bande.

### Etat

Affiche l'état courant du lecteur de bande.

### Travail actif

Affiche le travail actuellement traité par le lecteur de bande.

### Statistiques

Nombre d'alertes depuis la mise en route du serveur

Nombre total d'alertes apparaissant sur ce lecteur de bande depuis le démarrage du serveur de sauvegarde auquel il est connecté.

Nombre total de travaux terminés depuis la mise en route du serveur

Nombre total de travaux exécutés par ce lecteur de bande depuis le démarrage du serveur de sauvegarde auquel il est connecté.

## Agents Arcada

Backup Exec pour Windows NT Server vous permet de sauvegarder (ou de restaurer) des données depuis des postes de travail non-Windows NT qui font partie de votre système de réseau de Windows NT. Ces postes de travail utilisent les Agents Arcada qui sont des modules du logiciel conçus pour les systèmes d'exploitation tels [Macintosh](#), [UNIX](#) et [Windows 95](#). Vous pouvez vous procurer ces modules complémentaires auprès de votre revendeur ou en contactant directement Arcada au 44-1628-771-299.

### ***Voir également***

[Publication des postes de travail](#)

[Licence d'utilisation des Agents Arcada](#)

[Installation des Agents Arcada](#)

[Tableau de bord de l'utilitaire de publication des agents](#)

[Démarrage de Backup Exec avec des chargeurs](#)

[Utilisation d'un chargeur](#)

[Groupes de magasins avec lecteurs à plusieurs chargeurs](#)

[Configuration](#)

## Publication des postes de travail

Pour sauvegarder vos postes de travail du réseau, ceux-ci doivent communiquer avec l'application Backup Exec pour Windows NT. Pour cela, le module adéquat du logiciel Agents Arcada doit être installé sur chaque poste de travail. Ainsi, Backup Exec voit le poste de travail agent et restaure ces données. La configuration d'un poste de travail permettant de communiquer avec Backup Exec pour Windows NT s'appelle **publication d'un poste de travail**.

**Remarque :** l'application Backup Exec pour Windows NT Server permet également de restaurer des données sur les postes de travail publiés.

*Remarques concernant les Agents Arcada :*

Les Agents Arcada sont des programmes résidant en mémoire qui permettent aux postes de travail exécutant le logiciel Backup Exec pour Windows NT d'identifier les postes de travail qui exécutent ces programmes.

Les agents de Backup Exec permettent aux utilisateurs de publier des répertoires de leurs unités et d'affecter des pseudonymes pour décrire les données publiées. Les utilisateurs peuvent également définir des mots de passe pour restreindre l'accès aux données qu'ils publient. Ces options de partage ne pouvant être vues que par Backup Exec, elles sont transparentes pour tout autre utilisateur.

*Support DOS/Windows 3.1*

- Les machines DOS et/ou Windows 3.1 peuvent être protégées si les conditions suivantes sont appliquées :
- Réseaux locaux Novell NetWare interconnectés à vos réseaux Windows NT.
- Backup Exec pour NetWare d'Arcada est en cours d'utilisation sur les réseaux locaux NetWare.

Le logiciel agent DOS et/ou Windows de Backup Exec pour NetWare est installé et exécuté sur les postes de travail à protéger.

Si ces conditions sont respectées, Backup Exe peut sauvegarder ces plate-formes simplement en effectuant des sélections dans la fenêtre Réseaux.

## **Licence d'utilisation des Agents Arcada**

Les modules des Agents Arcada que vous vous procurer peuvent être utilisés sur un nombre illimité de postes de travail agents qui sont connectés à UN serveur de sauvegarde. Si vous souhaitez utiliser plusieurs serveurs de sauvegarde pour protéger ces postes de travail agents, vous devez acquérir un module agent pour chacun des serveurs de sauvegarde. Contatez Arcada au 44-1628-771-299 ou adressez-vous à votre revendeur.

**Voir également** [Lancement de plusieurs copies de Backup Exec](#)

## Installation des Agents Arcada

Cette section vous guide à travers l'installation des agents pour les plate-formes suivantes :

[Windows 95](#)

[Macintosh](#)

[UNIX](#)

Elle vous guide également à travers la création de dossiers publiés sur l'ordinateur agent Windows 95.

**Voir également** [Lancement de plusieurs copies de Backup Exec](#)

## L'agent Windows 95 d'Arcada

Si vous souhaitez utiliser l'agent Windows 95 de Backup Exec, l'ordinateur Windows NT sur lequel est installé Backup Exec doit exécuter les protocoles de communication SPX ou TCP/IP de Novell. C'est à vous de décider du protocole à utiliser ; vous pouvez utiliser l'un ou l'autre ou les deux en même temps. Cependant, il est conseillé d'utiliser SPX car si vous sélectionnez TCP/IP, l'agent Windows 95 de Backup Exec devra être configuré pour s'adresser à des serveurs de sauvegarde spécifiques. Avec SPX, cela est fait automatiquement.

Néanmoins, si vous utilisez TCP/IP, assurez-vous que tous les ordinateurs agents Windows 95 sont configurés pour envoyer leurs adresses IP directement aux ordinateurs Windows NT destinés à être utilisés comme serveurs de sauvegarde et à ceux désignés pour remplir les fonction d'administration à distance.

Pour configurer et exécuter ces protocoles, reportez-vous à votre documentation de Windows NT.

**Important :** si vous utilisez le protocole de configuration de l'hôte dynamique (DHCP) et si vous avez l'intention d'utiliser l'agent Windows 95 sur TCP/IP, lisez ce qui suit :

Si vous utilisez DHCP pour configurer dynamiquement l'adresse IP de l'ordinateur hôte exécutant Backup Exec pour Windows NT Server, il peut arriver qu'une adresse IP différente soit attribuée à l'ordinateur hôte chaque fois qu'il est allumé. Parce que l'adresse IP assignée à l'Agent Arcada au cours de l'installation de l'agent doit correspondre à l'adresse IP de la machine exécutant Backup Exec, il peut se produire des problèmes de communication puisque l'adresse IP de l'hôte risque d'être modifiée à chaque amorçage.

Afin de s'assurer que l'Agent Arcada communique de façon cohérente avec l'ordinateur hôte Backup Exec, il vous est conseillé de RESERVER une adresse IP pour l'hôte exécutant Backup Exec à l'aide du programme d'administration du DHCP de Windows NT. Reportez-vous à votre documentation de Windows NT pour plus d'informations.

### ***Voir également***

[Installation de l'agent Windows 95](#)

[Ajout d'options de partage à l'ordinateur agent Windows 95](#)

## Installation de l'agent Windows 95

Avant d'utiliser l'agent Windows 95 de Backup Exec pour sauvegarder votre poste de travail Windows 95, vous devez l'installer en tant que service du système Windows 95.

***Pour installer l'agent Windows 95 en tant que service du système, procédez de la façon suivante :***

1. Depuis le bouton Démarrer de Windows 95, sélectionnez *Paramètres*|*Panneau de configuration*.

Le Panneau de configuration apparaît.

2. Cliquez deux fois sur l'icône *Réseau*.

La fenêtre Réseau apparaît.

3. Cliquez sur *Ajouter*.

La fenêtre Sélectionner le type d'élément du réseau apparaît.

4. Cliquez deux fois sur l'élément du réseau, *Service*.

La fenêtre Sélectionner le service du réseau apparaît.

5. Depuis la section Fabricants de la fenêtre, cliquez deux fois sur Arcada Software.

L'agent Arcada apparaît dans la section Services du réseau de la fenêtre.

6. Cliquez sur l'agent pour le sélectionner.

7. Cliquez sur *OK*.

L'agent Arcada apparaît maintenant dans la liste des éléments de réseau installés.

- 8.

Cliquez sur *OK*.

9. Arrêtez et redémarrez l'ordinateur lorsque le message correspondant apparaît sur le Panneau de configuration.

***Voir également*** [Ajout d'options de partage à l'ordinateur agent Windows 95](#)

## Ajout d'options de partage à l'ordinateur agent Windows 95

**Pour ajouter des options de partage, procédez de la façon suivante :**

1. Sélectionnez *Paramètres/Panneau de configuration* à l'aide du bouton Démarrer de Windows 95.  
Le Panneau de configuration apparaît.
2. Cliquez deux fois sur l'icône *Réseau*.  
La fenêtre Réseau apparaît.
3. Cliquez deux fois sur l'élément Agent Arcada trouvé dans la section Configuration de cette fenêtre.  
La boîte de dialogue Caractéristiques de l'Agent Arcada apparaît.

Cette fenêtre propose les choix suivants :

### Général

Désactiver la sauvegarde du réseau	Vous permet de ne pas sauvegarder la machine. L'application Backup Exec ne peut plus identifier l'ordinateur sur le réseau.
Activer la sauvegarde du réseau	Vous permet de sauvegarder la machine à travers le réseau.
Nom de l'ordinateur	Nom de l'ordinateur Windows 95.
Mot de passe	Permet une protection par mot de passe de toutes les options de partage de l'ordinateur.
Etat courant	Affiche l'état courant de l'Agent Arcada.
Registre	Permet au Registre de l'ordinateur Windows 95 d'être restauré sur cet ordinateur.
Dossiers publiés	Dossiers disponibles pour être sauvegardés, également appelés options de partage.
Nom	Nom de l'option de partage/du dossier publié(e) qui apparaît sur le disque dur.
Chemin	Chemin où résident les données.
Contrôle d'accès	Vous permet d'assigner des attributs de contrôle d'accès tels que Lecture seule (RO) ou Mot de passe requis (PW) à chaque dossier/option de partage publié(e).

4. Assurez-vous que *Activer la sauvegarde du réseau*, est activée. Cliquez sur la case d'option pour sélectionner cette option.

Si vous souhaitez restaurer le Registre, cochez la case *Permettre la restauration du registre*.

5. Cliquez sur *Ajouter*.  
La boîte de dialogue Sélectionner un dossier à publier apparaît.
6. Sélectionnez un dossier que vous voulez ajouter en cliquant deux fois dessus.
7. Cliquez sur *OK*.  
La boîte de dialogue Informations sur les dossiers apparaît affichant le chemin et le nom du dossier qui vient d'être sélectionné.
8. Sélectionnez les attributs de contrôle d'accès pour ce fichier.  
Si vous avez décidé d'utiliser un mot de passe pour le contrôle d'accès, entrez-le maintenant.
9. Cliquez sur *OK*.
10. Fermez la boîte de dialogue Caractéristiques de l'Agent Arcada.

La boîte de dialogue Réseau apparaît.

11. Cliquez sur *OK*.

La boîte de dialogue Caractéristiques <Carte d'interface du réseau> apparaît.

12. Vérifiez tous les paramètres matériels.

13. Cliquez sur *OK*.

14. Redémarrez l'ordinateur Windows 95 pour que vos modifications prennent effet.

## L'agent Macintosh

Le module de l'agent Macintosh d'Arcada est constitué de deux fichiers qui se trouvent sur la disquette d'installation de l'agent Macintosh d'Arcada :

- l'extension système de l'agent Arcada
- [le tableau de bord de l'utilitaire de publication des agents](#).

L'extension système Macintosh de l'agent Arcada dialogue avec Backup Exec pour Windows NT Server. Elle permet à Backup Exec de sauvegarder des données depuis (ou de restaurer sur) les postes de travail Macintosh. Cet agent doit être exécuté préalablement pour pouvoir procéder à des opérations de sauvegarde et de restauration.

Une fois que le logiciel est correctement installé, l'agent doit être configuré (voir [Tableau de bord de l'utilitaire de publication des agents](#)).

Une fois l'agent configuré et le poste de travail redémarré, le poste de travail est prêt pour la sauvegarde. Etant donné que l'agent Backup Exec est une extension système, il est lancé lors du démarrage du poste de travail Macintosh.

**Important :** le système d'exploitation Macintosh 6.x n'est pas reconnu.

### ***Voir également***

[Recommandations d'utilisation](#)

[Installation de l'agent Macintosh](#)

## Recommandations d'utilisation

Pour utiliser l'agent Macintosh d'Arcada, appliquez les recommandations suivantes :

- Le protocole de communication AppleTalk du Windows NT Server sur lequel est installé Backup Exec pour Windows NT Server doit être activé. Windows NT Server utilise AppleTalk pour dialoguer avec le poste de travail Macintosh. Si AppleTalk n'est pas activé, reportez-vous à votre documentation de Windows NT Server pour toute instruction concernant la configuration.

**Remarque :** bien que l'ordinateur Macintosh doive être connecté physiquement au réseau Windows NT Server via LocalTalk ou EtherTalk, il n'est pas nécessaire de le connecter au serveur de fichiers pour traiter les travaux programmés.

## Installation de l'agent Macintosh

**Important :** pour sauvegarder (ou restaurer) le poste de travail Macintosh, le protocole AppleTalk doit être exécuté sur l'ordinateur Windows NT sur lequel est installé Backup Exec.

Appletalk doit également être installé sur tout ordinateur Windows NT destiné à être utilisé par le module Remote Administration de Backup Exec.

***Pour installer l'agent Macintosh d'Arcada, procédez de la façon suivante :***

1. Insérez la disquette d'installation de l'agent Macintosh dans le lecteur.
2. Cliquez deux fois sur l'icône de la disquette lorsqu'elle apparaît sur le bureau.
3. Choisissez *Sélectionner tout* dans le menu Edition ou appuyez sur <Command + A> pour sélectionner les deux fichiers sur la disquette.
4. Faites glisser les deux fichiers sur l'icône du dossier Système.  
Le fichier de l'agent Arcada est placé automatiquement dans le dossier des extensions et l'utilitaire de publication des agents est placé dans le dossier Tableaux de bord. Système 7 vous le signale.
5. Dans le menu Pomme, sélectionnez *Tableaux de bord*, puis [l'utilitaire de publication](#) et ouvrez celui-ci.

**Voir également** [Exemple de configuration de l'agent Macintosh](#).

## Tableau de bord de l'utilitaire de publication des agents

Pour sauvegarder le poste de travail agent Macintosh, l'agent doit être configuré. Le tableau de bord de l'utilitaire de publication des agents permet de configurer le logiciel agent Macintosh en fonction de vos besoins.

Cette section décrit les champs de la fenêtre de l'utilitaire de publication. Elle propose également un [exemple de configuration de l'agent Macintosh](#).

Après avoir ouvert l'utilitaire de publication à partir du dossier Tableaux de bord, la fenêtre de l'utilitaire de publication s'affiche. Les champs de cette fenêtre sont décrits ci-après.

Nom du Macintosh	Ce champ identifie le poste de travail Macintosh publié à Backup Exec pour Windows NT Server. Chaque agent Macintosh DOIT avoir un nom unique. Backup Exec utilise par défaut le nom Macintosh figurant dans l'option Identité sur le réseau du tableau de bord Réglages partage de fichiers. Si vous désirez publier le poste de travail sous un autre nom pour les opérations de sauvegarde, entrez un nouveau nom dans ce champ.
Mot de passe d'accès au poste de travail	<p>Ce mot de passe permet d'empêcher les utilisateurs non autorisés d'accéder au poste de travail Macintosh. Une icône représentant un cadenas indique que les champs de l'utilitaire de publication des agents sont protégés par un mot de passe.</p> <p>Si le champ n'est pas protégé par un mot de passe le cadenas est ouvert.</p> <p>Si ce champ est protégé par un mot de passe, un cadenas verrouillé apparaît.</p> <p>Lorsqu'un utilisateur accède au poste de travail Macintosh via Backup Exec pour Windows NT Server, l'utilisateur doit entrer un mot de passe. Si vous n'en avez pas défini et que l'utilisateur appuie sur la touche &lt;Entrée&gt; lorsque le message d'entrée du mot de passe apparaît, l'utilisateur peut accéder au poste de travail Macintosh.</p>
Désactiver/Activer	<p>Ce bouton permet d'activer ou de désactiver l'agent Arcada. Si vous sélectionnez Désactiver, le logiciel agent ne sera pas chargé lors du démarrage du système. Si vous sélectionnez Désactiver lorsque l'agent est actif, l'agent est arrêté.</p> <p>Pour relancer l'agent, cliquez sur le bouton Activer, puis relancez l'ordinateur.</p>
Status d'agent	Ce champ indique l'état de l'agent. Exécution signifie que le logiciel agent Macintosh est actif en arrière-plan. Actif signifie qu'un travail est en cours de traitement sur le poste de travail. Désactivé signifie que l'agent Arcada n'est pas actif.
Nom de ressource	Un nom de ressource est une description ou une étiquette identifiant le contenu d'un dossier ou d'un groupe de dossiers défini comme dossiers partagés.
Dossiers partagés	Des dossiers partagés sont des dossiers du poste de travail ayant été publiés pour la sauvegarde et la restauration. Cette fonction est identique à la fonction de partage de LocalTalk. Seuls les unités et les dossiers définis comme dossiers partagés peuvent être sauvegardés et restaurés. Des fichiers individuels ne peuvent être définis comme dossiers partagés. Vous pouvez publier jusqu'à huit dossiers.
Ajouter	Cette option permet de publier d'autres dossiers partagés.
Supprimer	Cette option permet de supprimer les entrées d'un dossier partagé à partir de la boîte de dialogue de l'utilitaire de publication.

Fonctions évoluées...

Ce bouton ouvre la boîte de dialogue permettant de configurer d'autres options de l'utilitaire de publication.

***Voir également***

[Bouton Ajouter](#)

[Protection par mot de passe](#)

[Boîte de dialogue Fonctions évoluées](#)

[Reconfiguration de l'utilitaire de publication des agents](#)

[Exemple de configuration de l'agent Macintosh](#)

## **Le bouton Ajouter**

Ce bouton permet d'ajouter des noms de ressource et des dossiers partagés à l'utilitaire de publication. Lorsque vous cliquez sur ce bouton, la boîte de dialogue suivante s'affiche. Les champs sont décrits dans la page suivante.

## **Le champ Dossier**

Ce champ indique le nom du dossier défini comme dossier partagé. Tous les sous-dossiers et fichiers situés au-dessous peuvent être sauvegardés. Seuls les dossiers définis comme dossiers partagés peuvent être sauvegardés.

## Le champ Config. dossier

Ce bouton permet d'afficher une liste de répertoires pour y rechercher les unités et les postes de travail sur votre poste de travail Macintosh. Pour sélectionner un dossier, faites défiler la liste des dossiers, puis cliquez sur le dossier à publier. Appuyez sur *Sélect* pour publier le dossier.

## **Le champ Nom**

Dans ce champ, entrez une brève description du contenu du dossier figurant dans le champ Dossier. Ce nom apparaît dans la fenêtre de sélection Réseaux sous Agents Arcada.

## **Le champ Protection du dossier par mot de passe**

Le mot de passe du dossier permet d'empêcher les utilisateurs non autorisés à accéder au dossier. Lorsqu'un utilisateur accède au poste de travail Macintosh via Backup Exec Windows NT Server, l'utilisateur doit entrer un mot de passe. Si vous n'en avez pas défini et que l'utilisateur appuie sur la touche <Entrée> lorsque le message d'entrée du mot de passe apparaît, l'utilisateur peut accéder au poste de travail Macintosh.

Les icônes Privilèges d'accès figurent au début de chaque dossier partagé dans la fenêtre de l'utilitaire de publication.

## **Le champ Partager**

Ce bouton permet de publier ou de partager le dossier figurant dans le champ Dossier. Pour effectuer des opérations sur l'agent Macintosh, vous devez sélectionner le bouton. Cliquez sur la case Partager pour l'activer.

## Le champ Protéger en écriture

L'activation de la fonction de **protection en écriture** empêche les utilisateurs d'effectuer des opérations de restauration sur le dossier défini. Si vous désirez pouvoir restaurer des données de ce dossier, veuillez à ne pas cocher cette case.

La protection en écriture est signalée par une petite icône dans la case Noms de ressource et Dossier partagés. L'icône représente un crayon traversé par une ligne oblique.

## Protection par mot de passe

Il existe deux types de mots de passe facultatifs permettant de protéger l'agent Macintosh contre les opérations de sauvegarde et de restauration non autorisées :

- Nom du poste de travail
- Nom du dossier partagé

Le nom du poste de travail empêche les utilisateurs non autorisés d'accéder au poste de travail Macintosh et le nom du dossier partagé interdit aux utilisateurs non autorisés d'effectuer des opérations de sauvegarde ou de restauration sur des dossiers partagés spécifiques définis dans l'utilitaire de publication des agents.

Une icône représentant un cadenas indique les champs protégés par mot de passe.

- Si le champ n'est pas protégé par un mot de passe, le cadenas est ouvert.
- Si le champ est protégé par un mot de passe, un cadenas verrouillé apparaît.

Le mot de passe du champ Nom empêche les utilisateurs non autorisés de sauvegarder ou de restaurer des données sur les dossiers partagés.

**Remarque :** il est fortement conseillé de protéger par un mot de passe les dossiers partagés qui ne sont pas protégés contre les opérations d'écriture.

**Voir également** [Définition, modification ou suppression de mots de passe](#)

## Définition, modification ou suppression de mots de passe

### ***Pour ajouter ou changer un mot de passe :***

1. Cliquez sur l'icône représentant un cadenas.  
Une boîte de dialogue demandant d'entrer un nouveau mot de passe s'affiche.
2. Tapez le nouveau mot de passe, puis cliquez sur *OK*.  
Une boîte de dialogue demandant de confirmer le mot de passe s'affiche.
3. Tapez de nouveau le mot de passe, puis cliquez sur *OK*.  
La boîte de dialogue se ferme et le mot de passe est désormais défini.  
Le champ protégé par le mot de passe est signalé par une icône représentant un cadenas verrouillé.

**Important :** si vous perdez ou ne vous souvenez plus du mot de passe, vous pouvez toujours accéder au poste de travail Macintosh depuis Backup Exec pour Windows NT Server. Déplacez-vous simplement vers l'ordinateur Macintosh en question et cliquez deux fois sur le tableau de bord de l'utilitaire de publication des agents. Supprimer le mot de passe en procédant comme décrit ci-dessous.

### ***Pour supprimer un mot de passe :***

1. Cliquez sur l'icône de mot de passe.  
Une boîte de dialogue demandant d'entrer un nouveau mot de passe s'affiche.
2. N'entrez rien dans la boîte de dialogue, puis cliquez sur *OK*.  
Une boîte de dialogue demandant de confirmer le mot de passe s'affiche.
3. Cliquez sur *OK*.  
La boîte de dialogue se ferme et le mot de passe est supprimé.  
Le champ non protégé par un mot de passe est signalé par une icône représentant un cadenas ouvert.

## La boîte de dialogue Fonctions évoluées

La fenêtre de l'utilitaire de publication des agents contient le bouton Fonctions évoluées. Lorsque vous cliquez sur ce bouton, la boîte de dialogue Fonctions évoluées s'affiche.

### Priorité

Les boutons de priorité (basse, moyenne et élevée) déterminent les performances de l'agent Macintosh lors d'une sauvegarde ou d'une opération de restauration. La priorité élevée est active par défaut.

Backup Exec sauvegarde l'agent Macintosh en arrière-plan (vous pouvez toujours l'utiliser pendant cette opération). La priorité que vous définissez affecte directement les performances du poste de travail Macintosh lors d'une opération de sauvegarde ou de restauration.

- La priorité élevée offre les meilleures performances de sauvegarde mais affecte les performances de premier plan du Macintosh au cours de la sauvegarde.
- La priorité moyenne correspond à des performances de sauvegarde moyennes et à des performances de premier plan moyennes.
- La priorité basse limite les performances de sauvegarde mais permet d'obtenir les meilleures performances de premier plan lors d'une sauvegarde.

Nous vous recommandons de planifier la sauvegarde de l'agent Macintosh le soir ou lorsque l'agent Macintosh est peu sollicité. Ceci permet d'éviter une baisse des performances de la machine, conséquence normale de l'exécution d'opérations effectuées en arrière-plan.

### Type d'application de création par défaut

Lorsque des fichiers créés sur d'autres systèmes d'exploitation, tels que DOS, OS/2 ou UNIX sont restaurés sur le poste de travail Macintosh, un type d'application de création par défaut doit être affecté aux fichiers afin que vous puissiez les ouvrir. Cette opération est nécessaire car les fichiers ont un format différent de celui des fichiers Macintosh.

Par exemple, des fichiers, tels que des fichiers texte ASCII créés sur un poste de travail DOS, peuvent être restaurés sur le disque du Macintosh. Lors de leur restauration, aucune application de création ne leur est associée. Le champ Type d'application de création par défaut permet de définir une application qui ouvre ces types de fichiers.

L'agent Macintosh d'Arcada utilise par défaut TeachText (ou SimpleText avec Système 7.5 ou supérieure) comme type d'application de création. Pour définir une application différente répondant à vos besoins, cliquez sur le bouton Définir.

### Définir

Ce bouton permet de sélectionner le type d'application de création par défaut. Si vous restaurez des fichiers créés à l'aide d'un produit compagnon sur une autre plate-forme, cliquez sur le bouton Définir, puis sélectionner l'application dans la liste des dossiers. Le type d'application de création par défaut est entré automatiquement.

## Reconfiguration de l'utilitaire de publication des agents

Si vous désirez modifier la configuration de l'utilitaire de publication des agents, vous devez redémarrer le poste de travail Macintosh afin d'activer les nouvelles valeurs.

**Voir également** [Exemple de configuration de l'agent Macintosh](#)

## Exemple de configuration de l'agent Macintosh

Cet exemple de configuration décrit les étapes nécessaires à la publication d'un disque dur local dans son ensemble.

[Ajout manuel d'un lecteur](#)

[Suppression d'un lecteur](#)

## Ajout manuel d'un lecteur

1. Ouvrez l'utilitaire de publication des agents à partir du dossier Tableaux de bord en cliquant deux fois sur l'icône de l'utilitaire de publication des agents.

La fenêtre de l'utilitaire apparaît affichant le nom du Macintosh. Ce nom correspond au propriétaire par défaut que vous avez défini dans le tableau de bord Réglage partage des fichiers.

Si vous désirez protéger cette machine par un mot de passe, cliquez sur l'icône représentant un cadenas et [ajoutez un mot de passe](#).

2. Cliquez sur le bouton *Ajouter*.

Une boîte de dialogue apparaît.

3. Cliquez sur le bouton Config. dossier.

Une boîte de dialogue apparaît.

4. Cliquez sur *Bureau*.

La liste des lecteurs de disque dur apparaît.

5. Sélectionnez l'un d'entre eux en cliquant dessus.

6. Cliquez sur *Sélect*.

Le nom du lecteur apparaît dans le champ Dossier de la boîte de dialogue Ajouter et le curseur se déplace vers le champ Nom.

7. Dans la zone Nom, entrez une description du lecteur.

8. Assurez-vous que l'option Partager est cochée (paramètre par défaut). Si elle ne l'est pas, cochez la case pour l'activer.

**Remarque :** si vous désirez pouvoir restaurer les données sur le poste de travail Macintosh, assurez vous que la case Protéger en écriture n'est pas cochée.

Si vous désirez définir un mot de passe, cliquez sur l'icône représentant un cadenas, puis définissez un mot de passe. Ce mot de passe permet d'empêcher les utilisateurs non autorisés d'accéder aux données des chemins publiés antérieurement.

9. Cliquez sur *OK*.

Pour protéger un autre disque dur, répétez le processus de l'étape 2 à 9.

10. Cliquez sur *OK* pour ajouter vos choix de configuration.

11. Cliquez sur la case de fermeture située dans l'angle supérieur gauche de la fenêtre de l'utilitaire de publication des agents pour enregistrer toutes les configurations ajoutées à l'utilitaire de publication des agents.

12. Arrêtez et redémarrez le Macintosh.

Toutes les configurations sont désormais actives.

La configuration de l'utilitaire de publication des agents est terminée.

## Suppression d'un lecteur

***Pour supprimer un lecteur de la liste des Noms de ressource et Dossiers partagés de l'utilitaire de publication des agents :***

1. Sélectionnez le lecteur à supprimer en cliquant sur son nom.
2. Cliquez sur *Supprimer*.
3. Fermez l'utilitaire de publication des agents en cliquant deux fois sur la zone de fermeture.

## **L'agent UNIX**

L'agent UNIX de Backup Exec permet aux administrateurs de réseau Windows NT Server d'effectuer des opérations de sauvegarde et de restauration sur des postes de travail UNIX connectés au réseau.

[Recommandation d'utilisation de l'agent UNIX](#)

[Recommandations d'installation de l'agent UNIX](#)

## Recommandations d'utilisation de l'agent UNIX

Pour utiliser l'agent UNIX de Backup Exec, vous devez tenir compte des éléments suivants :

- La machine Windows NT Server doit être configurée pour exécuter le protocole de communication TCP/IP. Windows NT utilise TCP/IP pour dialoguer avec les postes de travail UNIX.

**Important :** si vous utilisez le protocole de configuration de l'hôte dynamique (DHCP) et si vous avez l'intention d'utiliser l'agent Windows 95 sur TCP/IP, lisez ce qui suit :

Si vous utilisez DHCP pour configurer dynamiquement l'adresse IP de l'ordinateur hôte exécutant Backup Exec, il peut arriver qu'une adresse IP différente soit attribuée à l'ordinateur hôte chaque fois qu'il est allumé. Parce que l'adresse IP assignée à l'Agent Arcada au cours de l'installation de l'agent doit correspondre à l'adresse IP de la machine exécutant Backup Exec, il peut se produire des problèmes de communication puisque l'adresse IP de l'hôte risque d'être modifiée à chaque amorçage.

Afin de s'assurer que l'[Agent Arcada](#) communique de façon cohérente avec l'ordinateur hôte Backup Exec, il vous est conseillé de RESERVER une adresse IP pour l'hôte exécutant Backup Exec à l'aide du programme d'administration du DHCP de Windows NT. Reportez-vous à votre documentation de Windows NT pour plus d'informations.

## Recommandations d'installation de l'agent UNIX

- Vous devez disposer des droits ROOT lors de l'installation.
- Assurez-vous que le poste de travail UNIX dispose d'un espace disque minimum de 700 Ko. (L'agent n'a besoin que de 150k de mémoire, mais le processus d'installation en requiert davantage.)
- Une fois l'installation terminée, redémarrez le poste de travail UNIX afin d'activer le logiciel agent UNIX d'Arcada.
- Assurez-vous que tous les ordinateurs agents UNIX sont configurés pour envoyer leurs adresses IP directement à ces ordinateurs Windows NT destinés à être utilisés en tant que serveurs de sauvegarde et à ceux désignés pour remplir les fonctions d'administration à distance.

[Installation de l'agent UNIX](#)

## Versions UNIX reconnues

Le logiciel agent UNIX d'Arcada reconnaît les versions UNIX OS suivantes :

SCO Release 3.2 v4.x	Univel UnixWare v1.0, v1.1
Solaris 2.3	SunOS Release 4.1.x
HPUX 9.x	

**Remarque :** cette section ne contient pas d'exemple de configuration car l'agent UNIX est configuré au cours du processus d'installation.

Le programme d'installation affiche une série de questions concernant l'installation que vous exécutez. Les informations de configuration de l'agent sont enregistrées dans un fichier texte appelé agent.cfg. Pour reconfigurer l'agent UNIX d'Arcada, modifiez simplement le fichier de configuration de l'agent et effectuez les changements désirés (voir [Edition du fichier Agent.cfg](#)).

**Remarque :** les éléments entre [ ] sont les réponses par défaut que vous pouvez sélectionner en appuyant sur la touche [Entrée].

Sun SPARCstations et NIS :

Avant d'installer l'agent UNIX de Backup Exec sur une Sun SPARCstation à l'aide du serveur de noms (NIS), l'administrateur du réseau DOIT modifier le fichier /etc/services de la base de données principale du réseau. **Procédez de la façon suivante :**

1. Assurez-vous que vous disposez des droits superutilisateurs sur le serveur principal.
2. Modifiez le fichier d'entrée (/etc/services).
3. Ajoutez la ligne : grfs 6101/tcp # Arcada Agent
4. Entrez ce qui suit :

```
# cd /var/yp
# make services.byname
```

La commande make met à jour l'application NIS en fonction des modifications que vous avez apportées au fichier d'entrée. Elle propage ensuite ces modifications sur tous les autres serveurs NIS du réseau.

Une fois que les modifications de la base de données NIS ont été effectuées, l'Agent Arcada devrait se charger et s'exécuter correctement.

# Installation de l'agent UNIX

**Pour installer et configurer le logiciel agent UNIX, procédez de la façon suivante :**

**Important :** assurez-vous que vous disposez des droits ROOT avant de commencer l'installation.

**Remarque :** l'agent UNIX d'Arcada garde une liste des serveurs de sauvegarde qui sont autorisés à accéder au poste de travail. Les noms de serveurs et les adresses IP de Windows NT Server doivent être dans le fichier /etc/hosts.

1. Placez la disquette d'installation de l'agent UNIX dans le lecteur de disquettes 3,5 pouces.
2. Créez un répertoire provisoire. Si vous le désirez, vous pouvez utiliser le répertoire /tmp du système.
3. Passez au répertoire provisoire que vous désirez utiliser.
4. Sur la ligne de commande, tapez `tar xvf /dev/rfd0`.
5. Lancez le script d'installation à partir du répertoire provisoire.

*Example:* `#./install`

L'écran d'installation apparaît :

```
Installation de l'agent Unix de Backup Exec v3.203
(c) Copyright 1993, 1995 Arcada Software, Inc. Tous droits réservés.
Installation de l'agent Arcada pour la plate-forme : sco
Veuillez entrer le chemin d'accès complet au répertoire d'installation de l'agent
Arcada. [/etc/bkupexec]
```

**Remarque :** si ce chemin n'existe pas, le programme vous demande si vous désirez le créer.

La procédure d'initialisation du système a été modifiée pour permettre de démarrer automatiquement l'agent lors du prochain démarrage du système.

Tous les fichiers de l'agent d'Arcada ont été copiés dans le répertoire : /etc/bkupexec

La configuration de l'agent Arcada Agent se trouve dans le répertoire /etc/bkupexec/agent.cfg. Vous pouvez éditer ce fichier à tout moment pour modifier sa configuration.

Le programme vous demande d'entrer les valeurs initiales de la configuration de l'agent.

6. Appuyez sur Entrée pour continuer
7. Un message apparaît vous demandant le nom du poste de travail UNIX.

Entrez le nom du poste de travail [votre nom de réseau]

**Remarque :** le poste de travail utilise par défaut le nom du noeud de réseau. Si vous désirez utiliser un autre nom, assurez-vous qu'il est unique, c'est-à-dire qu'il n'est utilisé par aucun autre agent UNIX.

8. Le message suivant apparaît :

Voulez-vous définir un mot de passe pour ce poste de travail ? (o/n)

Si vous répondez O, entrez un mot de passe à l'invite suivante :

Entrez le mot de passe du poste de travail :

9. Un message demandant d'entrer un chemin à publier s'affiche :

Entrez le chemin :

**Remarque :** si vous désirez sauvegarder la totalité du disque dur du poste de travail, définissez le chemin "/" pour permettre à l'administrateur du réseau de sélectionner la totalité du disque.

Vous pouvez créer et publier jusqu'à huit chemins distincts.

9. L'invite du nom de ressource apparaît :

Entrez le nom de ressource unique du chemin publié :[ ]

**Remarque :** ce nom est utilisé par Backup Exec pour Windows NT Server pour identifier le contenu de chaque chemin publié.

L'invite suivante permet d'indiquer si le chemin publié peut être restauré :

Souhaitez-vous autoriser la restauration des fichiers de ce chemin publié ? (o/n)

Entrez n si vous désirez interdire la restauration du chemin publié.

**10. L'invite de mot de passe apparaît :**

Voulez-vous définir un mot de passe pour ce chemin publié ? (o/n)

Si vous entrez o, un message vous demande d'entrer un mot de passe. Les utilisateurs utilisant Backup Exec pour Windows NT Server devront l'entrer pour effectuer des opérations de restauration sur le poste de travail.

Si vous répondez n, le message suivant vous demande si vous souhaitez définir d'autres chemins.

Souhaitez-vous publier un autre chemin de répertoire ? (o/n)

**Remarque :** vous pouvez créer et publier jusqu'à huit chemins. Pour publier d'autres chemins, effectuez de nouveau les étapes 8 et 11.

Le message suivant vous demande d'entrer le nom des serveurs de sauvegarde :

**11. Entrez un nom de serveur de sauvegarde lorsque l'invite suivante apparaît :**

Vous devez entrer les noms des serveurs de sauvegarde autorisés à accéder au poste de travail.

Entrez un nom de serveur de sauvegarde :

Une fois le nom entré, le serveur est identifié et placé dans la liste des serveurs de sauvegarde.

Recherche de [nom\_serveur] en cours et ajouté à la liste.

**Remarque :** vous pouvez ajouter un nombre illimité de serveurs de sauvegarde au fichier de configuration de l'agent UNIX.

**12. Un message et une invite s'affichent :**

L'agent doit envoyer régulièrement des messages aux serveurs de sauvegarde afin de l'informer que ce poste de travail est accessible. Entrez la fréquence d'envoi (en secondes) des messages : [60]

Nous vous recommandons d'utiliser la fréquence par défaut.

La dernière étape de configuration porte sur les liens symboliques :

**13. Pour sauvegarder des répertoires liés symboliquement, sélectionnez la méthode 1 ou 2 :**

Vous pouvez sauvegarder des liens symboliques de deux manières.

**Méthode 1 :** le répertoire lié symboliquement est considéré comme un fichier spécial et seules les informations nécessaires à la création du lien symbolique sont sauvegardées.

**Méthode 2 :** le répertoire lié symboliquement est sauvegardé comme un répertoire normal. Tous les fichiers et les sous-répertoires du répertoire lié symboliquement sont également sauvegardés.

Quelle méthode désirez-vous utiliser ? (1 ou 2) [1]

**14. La configuration est terminée une fois que vous avez effectué l'étape 13. Le message suivant apparaît :**

Configuration terminée.

**Remarque :** vous pouvez éditer le fichier AGENT.CFG pour modifier la configuration de l'agent à tout moment. Les modifications n'entrent en vigueur qu'après avoir redémarré l'agent UNIX.

## Le fichier Agent.cfg

Les informations de configuration du poste de travail [UNIX de l'agent Arcada](#) figurent dans le fichier agent.cfg. Ce fichier se trouve par défaut dans le sous-répertoire /etc/bkupexec du poste de travail.

### ***Voir également***

[Edition du fichier Agent.cfg](#)

[Commandes du fichier Agent.cfg](#)

## Edition du fichier Agent.cfg

Vous pouvez utiliser n'importe quel éditeur de texte pour modifier le fichier agent.cfg.

Un exemple de fichier [agent.cfg](#) est proposé ci-dessous. Seules les lignes de configuration sont proposées. Les termes sont décrits dans les pages suivantes de cette rubrique.

**Remarque :** la première section du fichier agent.cfg contient les instructions définissant et expliquant chacune des lignes de configuration. Les commandes de configuration de l'agent se trouvent à la fin du fichier.

Nom poste de travail	name MY_UNIX_WORKSTATION
Mot de passe	password boston
Chemins publiés	export / as root write protected export / tmp as restore_dest password massachusetts
Commande Tell	tell production_server
Fréquence d'envoi de messages d'informations	tell_interval 30

**Voir également** [Commandes du fichier Agent.cfg](#)

## Les commandes du fichier Agent.cfg

Le tableau suivant contient une liste des commandes et paramètres se rapportant au fichier agent.cfg. Les commandes apparaissent en italique ; les paramètres entre [ ] sont facultatifs.

### Commandes de Agent .cfg

Commande [ <i>&lt;Paramètre&gt;</i> ]	Définition
<i>name</i> <i>&lt;nom_poste_de_travail&gt;</i>	Le nom du poste de travail apparaît sur les écrans de sélection de Backup Exec pour Windows NT Server. Cet élément est facultatif. Si vous n'avez pas défini de nom de poste de travail, le programme agent utilise le nom du noeud de réseau du poste de travail (uname -n, par exemple).
<i>password</i> <i>&lt;mot_de_passe&gt;</i>	L'utilisateur utilisant Backup Exec pour Windows NT Server doit entrer le mot de passe pour accéder au poste de travail. Cet élément est facultatif. Si vous n'avez pas défini de mot de passe lors de l'installation, l'administrateur de Backup Exec doit simplement appuyer sur <Entrez> à la suite de l'invite du mot de passe.
<i>export</i>	Export permet de définir un arbre de répertoires à publier de manière à permettre à Backup Exec pour Windows NT Server d'y accéder.
<i>&lt;nom_de_ressource&gt;</i>	Correspond au nom qui apparaît dans la fenêtre Réseaux de Backup Exec pour Windows NT Server sous Agents Arcada. Il identifie les chemins exportés du poste de travail agent.
<i>[write_protected]</i>	Si <i>write_protected</i> est défini, le chemin publié peut être sauvegardé mais pas restauré.
<i>&lt;mot_de_passe&gt;</i>	Si un mot de passe est défini, la personne utilisant Backup Exec pour Windows NT Server doit entrer le mot de passe, <i>&lt;passwd&gt;</i> pour accéder au chemin publié.
<i>[include_remote]</i>	Si <i>include_remote</i> est défini, l'accession aux fichiers système montés à distance (NFS) s'effectue à partir de leur point de montage.
<i>export / as ROOT include_remote</i>	

**Exemple :** *export <répertoire> as <nom\_de\_ressource> [write\_protected] [password <mot\_de\_passe>] [include\_remote]*

<i>tell</i> <i>&lt;nom machine&gt;</i>	La commande <i>tell</i> utilise le nom de serveur de Windows NT Server comme argument. Ce nom sera ajouté à la liste des machines auxquelles seront envoyés des messages d'informations sur les ressources. Ce nom de machine doit se trouver dans le fichier <i>/etc/hosts</i> .
<i>tell_interval</i> <i>&lt;nombre_de_secondes&gt;</i>	Cette commande indique le nombre de secondes pendant lesquelles l'agent attend avant de réenvoyer ses informations au serveur de sauvegarde. Si vous entrez une valeur autre que la valeur par défaut (60 secondes), définissez un délai court (quelques minutes) ou une valeur supérieure à

	60 secondes. Si vous définissez une valeur élevée, vous retarderez la procédure de vérification dans le réseau et si vous définissez un nombre de secondes peu élevé, vous augmenterez le trafic sur le réseau. Chaque message nécessite 8 paquets.
follow_sym_dirs	Par défaut, le contenu des répertoires liés symboliquement n'est pas sauvegardé, mais les liens symboliques eux-mêmes le sont. Si follow_sym_dirs est spécifié, le contraire se vérifie le contenu des répertoires liés est sauvegardé mais les liens symboliques ne le sont pas.
log_file <nom_de_fichier>	Cette action définit le nom du fichier dans lequel les messages d'erreur et les messages d'informations sur les ressources seront consignés. Cette commande est facultative.
exclude_file <nom_de_fichier>	La commande exclude_file permet de définir les fichiers qui ne doivent jamais être sauvegardés. Le nom de chemin doit être indiqué dans un chemin d'accès complet. Les caractères génériques ne sont pas admis.
exclude_dir <nom_de_fichier>	La commande exclude_dir permet de définir les répertoire ou les arborescences de répertoires qui ne doivent pas être sauvegardés. Le chemin doit être complet.

## Le module Loader

Le **Loader** de Backup Exec pour Windows NT Server est un module optionnel pour Backup Exec pour Windows NT Server. Il permet un accès aléatoire au chargeur pour la sauvegarde de réseaux Windows NT Server de grande taille. Les administrateurs peuvent en effet répartir les bandes d'un chargeur en différents groupes, et affecter des tâches à certains de ces groupes, ou bien utiliser toutes les bandes dans leur ordre séquentiel afin d'effectuer des sauvegardes importantes et automatisées. Quelle que soit la méthode employée, Backup Exec est capable de trouver n'importe quel fichier en quelques secondes dans le chargeur, pour une restauration rapide.

### ***Voir également***

[Informations sur les chargeurs](#)

[Installation du chargeur](#)

[Configuration du chargeur](#)

[Utilisation d'un chargeur](#)

[Création d'une définition de chargeur](#)

[Paramètres du chargeur](#)

## Informations sur les chargeurs

Si vous [utilisez des chargeurs](#), il est indispensable que vous sachiez comment :

- [Lancer Backup Exec avec des chargeurs](#)
- [Ejecter des bandes](#)
- [Effacer des bandes](#)
- [Modifier la définition d'un magasin](#)
- [Utiliser une cassette de nettoyage](#)

## **Démarrage de Backup Exec avec des chargeurs**

Lorsque vous démarrez Backup Exec, il s'attend que le lecteur de bande soit vide. Si ce n'est pas le cas, un message d'erreur vous demande de retirer la bande et Backup Exec n'est pas lancé. En effet, toutes les bandes doivent être dans le magasin au démarrage ; Backup Exec les replace dans le magasin en quittant. Vous ne devrez éjecter une bande manuellement qu'en cas d'erreur entraînant la fermeture de Backup Exec avant qu'il ne l'éjecte lui-même (p. ex., en cas de panne de courant).

## Ejection d'une bande

Pour éjecter une bande de son chargeur, choisissez la commande Ejecter bande dans le menu Opérations, ou cliquez sur le [bouton Ejecter](#) de la barre de sélection.

**Remarque :** pendant que Backup Exec utilise un chargeur, les commandes de ce dernier sont verrouillées jusqu'à ce qu'il ait terminé ou qu'un autre lecteur de bande soit sélectionné.

## **Effacement d'une bande**

L'opération d'effacement de bande s'applique au groupe de bande sélectionné. La commande Effacer bande du menu Opérations efface toutes les bandes contenues dans la définition du groupe.

## Modification de la définition d'un magasin

Il est impossible de modifier la définition d'un magasin : il est nécessaire d'effacer la [définition du magasin](#) et d'en créer une nouvelle.

## **Utilisation d'une cassette de nettoyage**

Définissez un seul groupe de bandes pour la cassette de nettoyage. Si ce groupe est sélectionné en tant que groupe actif du magasin, ou qu'un travail pour lequel cette cassette a été sélectionnée est en cours d'exécution, celle-ci sera chargée dans le chargeur. Puisqu'il s'agit d'une cassette de nettoyage, le lecteur l'éjectera une fois la tête de lecture nettoyée. Lorsque Backup Exec tentera de continuer l'opération, il ne trouvera aucune bande dans le lecteur. Une temporisation aura alors lieu, et l'application mettra fin à l'opération.

## Programme d'installation du logiciel du chargeur

Le programme d'installation de Backup Exec pour Windows NT Server crée une icône appelée Installation de Backup Exec dans le groupe de programmes Backup Exec. Ce programme permet d'installer le logiciel du chargeur.

### ***Suivez ces instructions pour installer le logiciel du chargeur :***

1. Cliquez deux fois sur l'icône Installation de Backup Exec.
2. Cliquez sur Chargeur.

La boîte de dialogue Charger le disque d'installation apparaît.

3. Insérez le CD-ROM de Backup Exec dans votre lecteur de CD.
4. Cliquez sur *OK*.

Les fichiers du chargeur seront copiés sur votre disque dur. Une fois cette opération terminée, le message suivant s'affiche :

5. Cliquez sur *OK* pour quitter le programme d'installation.

### ***Voir également***

[Chargeurs reconnus](#)

[Ajout de lecteurs de bande](#)

## Ajout de lecteurs de bande

1. Cliquez deux fois sur l'icône Installation de Windows NT.  
La fenêtre Installation de Windows NT s'affiche.
2. Dans le menu Options de cette fenêtre, sélectionnez *Ajouter/Enlever des périphériques à bande*.
3. Dans la fenêtre Installation de périphériques à bande, cliquez sur *Ajouter*.
4. Dans la fenêtre Choisissez une option de périphérique à bande, déroulez la liste des périphériques.
5. Sélectionnez *Autre*.  
La fenêtre Insérez une disquette s'ouvre alors.
6. Insérez le CD-ROM de Backup Exec dans votre lecteur de CD et entrez les informations suivantes :  

Si vous exécutez Windows NT sur un ordinateur à circuit x86, tapez :	a:\i386
Si vous exécutez Windows NT sur un ordinateur MIPS, tapez :	a:\mips
Si vous exécutez Windows NT sur un ordinateur Alpha, tapez :	a:\alpha
Si vous exécutez Windows NT sur un ordinateur PowerPC, tapez :	a:\ppc
7. Cliquez sur *OK*.  
Sélectionnez Arcada Supported SCSI-2 Medium Changer.
8. Cliquez sur *OK*.  
Dans la fenêtre Choisissez une option de périphérique à bande, sélectionnez Arcada Supported SCSI-2 Medium Changer.
9. Cliquez sur *Installer*.  
Cela entraîne l'ouverture de la fenêtre Installation de Windows NT, qui indique le chemin complet des fichiers que vous installez.
10. Cliquez sur *Continuer*.  
Le pilote de chargeur sera installé.
11. Cliquez sur *Fermer*.
12. Fermez la fenêtre Installation de Windows NT.  
Le message suivant s'affiche alors :  

Les modifications effectuées ne seront prises en compte qu'après le redémarrage de l'ordinateur.
13. Cliquez sur *OK*.  
Réamorcez votre ordinateur.

## Utilisation d'un chargeur

Les chargeurs permettent de sauvegarder ou de restaurer de grandes quantités d'informations sans avoir à manipuler aucune bande pendant l'opération. Il suffit en effet de charger les bandes dans le magasin du chargeur avant de lancer l'opération de sauvegarde ou de restauration, et de sélectionner une définition de magasin. L'opération de sauvegarde ou de restauration utilisera ensuite automatiquement les bandes dans l'ordre requis.

**Voir également** [Chargeurs reconnus](#)

## Chargeurs reconnus

Backup Exec pour Windows NT Server reconnaît les chargeurs à un ou plusieurs lecteurs présentant la fonction de mode aléatoire de fonctionnement. Cette fonction permet à Backup Exec de passer d'un connecteur de magasin à l'autre de manière aléatoire. Ce mode de fonctionnement aléatoire, lorsqu'il est utilisé de conserve avec les fonctionnalités avancées de Backup Exec, vous permet de bénéficier d'options très perfectionnées de gestion du stockage des données. En outre, il est possible d'avoir plusieurs instances de Backup Exec utilisant des chargeurs à plusieurs lecteurs.

## **Création d'une définition de chargeur**

Avant de créer un travail à utiliser avec un chargeur, il vous faut créer une définition de magasin. Cette définition décrit la taille du magasin, et doit également décrire au moins un groupe définissant le numéro du connecteur de départ ainsi que le nombre total de connecteurs que contient le groupe. Cette configuration permet à Backup Exec de savoir exactement où se trouvent les bandes du magasin à utiliser.

## Paramètres du chargeur

Sélectionnez l'option Chargeur dans le menu Paramètres, pour afficher la fenêtre illustrée ci-dessous. Cette fenêtre permet de sélectionner ou de créer une définition de magasin. Cette définition décrit l'emplacement du groupe de bandes que devra utiliser Backup Exec pour réaliser ses opérations.

La première fois que vous [configurez](#) Backup Exec pour l'utiliser avec un chargeur, la fenêtre Paramètres - Chargeur s'affiche. Si un magasin est chargé dans le chargeur, la fenêtre affichera la définition par défaut de ce magasin. La définition d'un magasin est dynamique et change avec les différentes tailles de magasins.

Le nom et la taille par défaut du magasin sont affichés (le nom de **Tous** et la taille du magasin figurant actuellement dans le chargeur). Le champ Nom du groupe affichera le nom **Tous** ainsi que tous les connecteurs sélectionnés pour ce groupe. Cliquez alors sur *OK* pour sélectionner le groupe par défaut et en charger la première bande.

Si aucun magasin n'est chargé dans le chargeur, les champs Nom du magasin et Nom du groupe seront désactivés et les valeurs de Taille et Connecteurs sera de un.

Une fois la [définition du magasin](#) sélectionnée, toutes les opérations de Backup Exec sur bande seront appliquées au groupe de bandes actuellement sélectionné.

## Configuration du chargeur

Pour configurer un chargeur, cliquez sur le bouton *Configuration* dans la fenêtre Paramètres - Chargeur. Cette fenêtre vous permet de créer ou de supprimer une [définition de magasin](#).

### **Pour créer un nouveau magasin :**

1. Cliquez sur *Créer*.  
La fenêtre Magasin s'affiche.
2. Entrez le nom de la nouvelle définition de magasin.  
Ce nom peut se composer de minuscules, de majuscules ou des deux. Backup Exec le compare aux autres noms de magasin présents dans la base de données, et affiche un message s'il existe déjà.
3. Dans le champ Taille, indiquez le nombre de connecteurs que comprend le magasin.  
Cette taille est ensuite vérifiée. Si sa valeur n'est pas numérique, un message d'erreur s'affiche.
4. Cliquez sur *OK*.

Si le nom et la taille du magasin sont corrects, la fenêtre Groupes de magasins s'affiche. Si vous cliquez sur *Annuler*, la fenêtre Magasin se ferme et aucune information n'est enregistrée.

La fenêtre Groupes de magasins vous permet de diviser la définition du magasin en plusieurs groupes. Voici les informations contenues dans cette fenêtre :

<b>Nom du magasin</b>	Nom du magasin venant d'être créé dans la fenêtre Magasin.
<b>Taille du magasin</b>	Taille du magasin venant d'être créé dans la fenêtre Magasin.
<b>Nom du groupe</b>	Entrez un nom de groupe ou sélectionnez-en un dans la liste déroulante.
<b>Nombre de connecteurs</b>	Nombre de connecteurs attribués à cette définition.
<b>Number of Slots</b>	This defines the number of slots allocated to this definition.
<b>Etat du connecteur</b>	Affichage de tous les logements définis pour cette définition de magasin. Les numéros de connecteurs sont affichés à gauche et le groupe auquel ils appartiennent figurent à droite.

5. Entrez un nom de groupe ou sélectionnez-en un dans la liste déroulante.
6. Dans le champ Premier connecteur, entrez le numéro du premier connecteur correspondant à la définition de ce groupe.
7. Indiquez le nombre de connecteurs attribués à la définition de ce groupe dans le champ Nombre de connecteurs.
8. Cliquez sur *Ajouter* pour ajouter la définition de ce groupe à la liste Etat du connecteur.

**Remarque :** le numéro du premier logement passera automatiquement au numéro suivant le groupe qui vient d'être défini.

Répétez les opérations ci-dessus pour définir chacun des groupes de la définition de ce magasin.

9. Cliquez sur *OK* pour enregistrer votre définition, ou sur *Annuler* pour quitter cette fenêtre sans enregistrer la définition.

Pour effacer le groupe actuellement défini dans le champ Nom du groupe, cliquez sur *Supprimer*. Cela retire l'entrée et libère ainsi les connecteurs correspondants.

10. Cliquez sur *Fermer* pour fermer la fenêtre Configuration du chargeur.

## Exemples de définitions de magasins

Voici des exemples de configuration de magasins :

Exemple 1		Exemple 2	
1	Nom de la société	1	Personnel
2	Nom de la société	2	Personnel
3	Nom de la société	3	Personnel
4	Nom de la société	4	Personnel
5	Nom de la société	5	Comptabilité
6	Nom de la société	6	Comptabilité
6	Nom de la société	6	Comptabilité
7	Nom de la société	7	Comptabilité
8	Nom de la société	8	Comptabilité
9	Nom de la société	9	Commandes
10	Nom de la société	10	Commandes
11	Nom de la société	11	Commandes
12	Nom de la société	12	Commandes

**L'exemple 1** illustre un magasin à douze cartouches configuré en tant qu'un seul groupe avec douze connecteurs. Vous pouvez de la sorte exécuter le même travail tous les jours, sans avoir à manipuler les cassettes à chaque fois.

**L'exemple 2** représente un magasin à douze cartouches configuré avec trois groupes, chacun contenant quatre connecteurs. En divisant les magasins en groupes, vous pouvez affecter les opérations de Backup Exec à différentes tâches. Par exemple, le groupe 1 peut être associé à votre service du personnel, le groupe 2 à votre service de la comptabilité et le groupe 3 au service des commandes. Il est ainsi possible de créer des travaux destinés à des services donnés ; ces services auront donc chacun leur propre jeu de bandes.

Voici un autre exemple : vous pouvez créer une définition de magasin en fonction de votre stratégie de sauvegarde, en associant un groupe aux sauvegardes normales, destinées à être exécutées de façon hebdomadaire, et un autre groupe aux sauvegardes incrémentielles, exécutées tous les jours.

Enfin, voici un autre exemple : vous pouvez créer une définition à un seul connecteur contenant une [cassette de nettoyage](#) et programmer un travail devant être exécuté tous les mois afin de nettoyer les têtes de lecture de vos lecteurs.

### ***Voici comment supprimer une définition de magasin :***

1. Sélectionnez le nom souhaité dans le champ Nom du magasin de la fenêtre Configuration du chargeur.
2. Cliquez sur *Supprimer*.
3. Cliquez sur *Fermer* pour fermer la fenêtre Configuration du chargeur.

## Groupes de magasins avec lecteurs à plusieurs chargeurs

Lorsque vous sélectionnez des groupes de magasins utilisant un chargeur à plusieurs lecteurs, les définitions de groupes de bandes ne peuvent pas se superposer.

**Voir également** [Exemples de définitions de magasins](#)

## Support de chargeur à lecteurs multiples

La configuration de Backup Exec en vue de l'utiliser avec des chargeurs à plusieurs lecteurs de bande n'implique que des opérations d'association. Celles-ci doivent être réalisées entre les lecteurs de bande, les éléments de transfert de support, et Backup Exec. Il est toutefois nécessaire de passer en revue, avant d'entamer toute configuration, les éléments d'un chargeur ainsi que les termes utilisés.

Voici les principaux éléments constituant la plupart des chargeurs :

- **Élément de transfert de support** cet élément fait référence au mécanisme qui déplace les bandes de leur emplacement de stockage (parfois appelé magasin) vers le lecteur de bande, ou du lecteur de bande vers leur emplacement de stockage. Sur certains chargeurs, cet élément de transfert est appelé différemment selon le chargeur : robot, carrousel, etc.
- **Élément de stockage** cet élément fait référence au dispositif contenant les bandes dans le chargeur (il est parfois appelé magasin).
- **Élément de transfert des données** il s'agit du lecteur de bande du chargeur.

Les chargeurs sont conçus et fabriqués en tant que périphériques SCSI. Or, tous les périphériques SCSI sont associés à un numéro d'identification appelé ID SCSI, qui correspond en réalité à l'adresse du bus SCSI attribuée au périphérique. L'ID SCSI de chaque périphérique SCSI doit être unique : un même ID SCSI ne peut pas être employé pour plusieurs périphériques. Dans la mesure où un chargeur contient à la fois un lecteur de bande SCSI et un élément de transfert de support SCSI, il sera associé à deux ID SCSI différents, l'un correspondant au lecteur interne et l'autre à l'élément de transfert. Lorsqu'un chargeur contient plusieurs lecteurs, chaque lecteur doit être associé à son propre ID SCSI unique. Vous devez connaître l'ID SCSI de chaque lecteur de bande contenu dans le chargeur, ainsi que celui du changeur de support du chargeur, sans quoi vous ne pourrez configurer Backup Exec en vue de l'utiliser avec votre chargeur (consultez la documentation de votre chargeur pour en savoir davantage sur les numéros d'ID SCSI). Sachez également comment changer l'ID SCSI des lecteurs et de l'élément de transfert : cela vous sera utile si vous devez résoudre des conflits d'adresses SCSI.

Outre les ID SCSI, tous les lecteurs installés dans un chargeur sont associés à une adresse unique. Vous devez connaître l'adresse de tous les lecteurs présents dans votre chargeur (consultez la documentation accompagnant votre chargeur pour déterminer ces adresses, ou appelez le fabricant du chargeur).

Les manuels de la plupart des chargeurs contiennent un tableau expliquant l'emplacement de chaque lecteur de bande à l'intérieur du chargeur, et indiquant l'adresse de ces lecteurs. Il vous faut ensuite déterminer, à partir de ces informations, quel lecteur de bande est considéré par le fabricant comme étant le premier dans le chargeur, portant le numéro 0. Une fois que vous avez défini quel est votre lecteur 0, déterminez l'adresse de ce lecteur à l'aide du tableau. De nombreux constructeurs emploient des nombres hexadécimaux pour représenter les adresses de lecteurs.

Une fois ces informations définies, notez-les dans le tableau ci-dessous : vous en aurez besoin pour la configuration de Backup Exec.

**Important :** si ces informations ne figurent pas dans le manuel de votre chargeur, renseignez-vous auprès du fabricant. Ces informations sont indispensables pour la configuration de Backup Exec en vue de l'utiliser avec un système de chargeur.

Le tableau suivant constitue un exemple : remplissez les cases vides avec vos propres informations.

Élément de transfert de données (Lecteurs de bande)	ID SCSI du transfert de données (ID SCSI du lecteur de bande)	Adresse du lecteur	ID SCSI du transfert de support
Lecteur de bande 0	1	00000002	5
Lecteur de bande 1	4	00000003	5

Indiquez ci-dessous les informations sur vos lecteurs de bande

Élément de transfert de données	ID SCSI du transfert de données	Adresse du lecteur	ID SCSI du transfert de support
------------------------------------	------------------------------------	--------------------	------------------------------------

(Lecteurs de bande)	(ID SCSI du lecteur de bande)		
---------------------	----------------------------------	--	--

Lecteur de bande 0

Lecteur de bande 1

Lecteur de bande 2

Lecteur de bande 3

***Voir également***

[Groupes de magasins avec lecteurs à plusieurs chargeurs](#)

[Configuration](#)

## Configuration

Voici un exemple de **configuration** d'après un système de chargeur à deux lecteurs. A l'aide des valeurs inscrites dans le tableau de la page précédente, effectuez à présent les opérations suivantes :

1. Sur la barre de menus de Backup Exec, choisissez *Paramètres*|*Matériel*.

La boîte de dialogue Paramètres Sélection matérielle s'affiche.

Cette boîte de dialogue contient des noms de périphériques qui ont été créés lors du démarrage de Backup Exec et attribués au premier lecteur de bande.

2. Cliquez sur *Configuration*.

La boîte de dialogue Paramètres Configuration matérielle s'affiche alors.

3. Cliquez sur *Ajouter*.

4. Entrez un nom dans le champ Nom du périphérique.

Choisissez un nom qui reflète celui du chargeur ; cela vous permettra par la suite de le reconnaître facilement.

5. A partir du tableau des ID SCSI et des adresses de lecteur que vous avez rempli précédemment, déterminez quel est le lecteur 0 et notez son ID SCSI et son adresse.

6. Dans la section Lecteur de bande, cliquez sur le lecteur dont l'ID SCSI correspond à celui attribué au lecteur 0 dans votre tableau.

Dans l'exemple ci-dessus, l'ID SCSI du premier lecteur WangDAT de la liste est de 1. Déterminez celui de votre lecteur.

**Remarque :** sélectionnez la méthode de compression souhaitée pour ce périphérique. Si celui-ci reconnaît la méthode de compression matérielle, l'option Matérielle est sélectionnée par défaut. Sinon, seules les options Logicielle et Aucune sont disponibles.

7. Cliquez sur *Activer support du chargeur*.

Un X apparaît, indiquant que le programme de support est actif.

8. Dans la section Chargeur de la boîte de dialogue, mettez en surbrillance le mécanisme de transfert de support (Medium Transport Mechanism) et notez-en l'ID SCSI.

Vous venez ainsi d'associer le premier lecteur de bande au chargeur.

Dans la liste Adresse du lecteur, sélectionnez l'adresse attribuée au numéro d'ID SCSI du lecteur ci-dessus.

9. Cliquez sur *OK*.

10. La boîte de dialogue Paramètres Configuration matérielle réapparaît.

11. Cliquez sur *Ajouter* et répétez les opérations ci-dessus, en choisissant le deuxième lecteur de bande dans la section Lecteur de bande de la fenêtre.

## Dépannage du chargeur

[Astuces de dépannage du chargeur](#)

[Messages d'erreur liés au chargeur](#)

## Astuces de dépannage du chargeur

Le tableau suivant décrit des problèmes et propose des solutions possibles. Essayez toutes ces solutions pour tenter de remédier au problème.

Problème	Solution(s) possible(s)
Backup Exec ne démarre pas. Un message d'erreur me demande de retirer la bande du lecteur.	Lorsque vous démarrez Backup Exec, le lecteur de bande doit être vide. Si ce n'est pas le cas, un message vous demande d'en extraire la bande et il ne démarre pas. Cela est dû au fait que Backup Exec s'attend que toutes les bandes figurent dans le magasin au démarrage, et il les y replace automatiquement lorsque vous quittez l'application
Une panne de courant a eu lieu et le lecteur contient toujours une bande. Que faire ?	A chaque fois qu'une erreur provoque la fermeture de Backup Exec avant qu'il n'éjecte la bande (en cas de panne de courant par exemple), éjectez-la vous-même manuellement.
Dans la boîte de dialogue Matériel du travail, les zones de liste correspondant au chargeur sont désactivées.	Vérifiez que vous avez bien installé le logiciel et les pilotes du chargeur, et que vous avez réamorcé votre système pour charger le pilote. Assurez-vous en outre que vous avez créé une définition de magasin.
Les listes Nom du magasin et Groupe de magasins sont désactivées dans la boîte de dialogue Paramètres - Chargeur.	Cliquez sur le bouton Configuration de la fenêtre Paramètres - Chargeur, puis créez une définition de magasin.
Le chargeur m'empêche de décharger une bande ou un magasin à partir de son panneau de contrôle.	Backup Exec verrouille le panneau de contrôle du chargeur afin d'éviter l'éjection de bandes pendant l'exécution d'une opération. Pour le déverrouiller, lancez puis quittez Backup Exec.
Le chargeur a inséré une bande dans le lecteur, mais Backup Exec continue de croire que ce dernier est vide.	Vérifiez que vous avez réalisé les associations appropriées dans la fenêtre Paramètres - Matériel.

## Messages d'erreur liés au chargeur

Message d'erreur	Problème	Solution
Aucun magasin n'a été trouvé dans le chargeur.	Le chargeur envoie ce message, indiquant qu'aucun magasin n'a été trouvé.	Placez un magasin dans le chargeur et appuyez sur Répéter.
L'emplacement source est vide.	Le chargeur a reçu l'ordre de retirer une bande d'un emplacement vide.	Vérifiez que le groupe de magasins actif contient bien des bandes.
Veuillez retirer la bande du lecteur et relancer l'application	Veuillez retirer la bande du lecteur et relancer l'application	Quittez Backup Exec, retirez la bande du lecteur et redémarrez Backup Exec.
Le bus SCSI a été réinitialisé.	Le bus SCSI a rencontré une condition de réinitialisation. Certains chargeurs continueront d'envoyer ce message jusqu'à ce que vous initialisiez le chargeur.	Consultez les manuels accompagnant votre chargeur pour savoir comment l'initialiser.
Le changeur n'est pas en mode aléatoire SCSI.	Le chargeur doit reconnaître le mode d'accès aléatoire SCSI, et être configuré en conséquence.	Consultez les manuels accompagnant votre chargeur pour en savoir plus sur le mode d'opération aléatoire.

La taille du groupe est supérieure à la taille du magasin.

La taille du groupe de magasins sélectionné est supérieure à celle du magasin figurant actuellement dans le chargeur.

Sélectionnez un groupe pouvant être utilisé avec le magasin actuel, ou changez de magasin.

## Terminologie relative aux chargeurs

Le tableau suivant donne une brève définition des termes utilisés dans ce manuel.

Terme	Définition
Nom du magasin	Il s'agit du nom du magasin créé dans la fenêtre Magasin.
Taille du magasin	Indique la taille du magasin créé dans la fenêtre Magasin.
Nom du groupe	Il s'agit du nom du groupe créé ou sélectionné dans la liste déroulante de la fenêtre Groupes de magasins.
Premier connecteur	Cela correspond au numéro du premier connecteur du groupe défini dans la fenêtre Groupes de magasins.
Nombre de connecteurs	Ce nombre correspond au nombre de logements attribués au groupe défini dans la fenêtre Groupes de magasins.
Etat du connecteur	Ce champ affiche tous les connecteurs définis pour la définition du magasin dans la fenêtre Groupes de magasins.

## Liste des fichiers du chargeur

Le tableau suivant contient une brève description des fichiers de Backup Exec utilisés par les chargeurs :

Fichier	Description
LDRDATA.DAT	Fichier de définition du magasin.
LDRDLL.DLL	Fichier du module Loader.
SCSICHNG.SYS	Fichier du pilote de chargeur.

## Dépannage

[Astuces de dépannage](#)

[Tableau des messages d'erreur](#)

Si vous avez besoin d'assistance sur l'utilisation de l'Aide, appuyez sur F1

## Astuces de dépannage

Les astuces de dépannage ci-dessous décrivent les problèmes que vous risquez de rencontrer et proposent des solutions. Essayez toutes les solutions proposées pour éliminer un problème.

### Problème

Windows NT ne détecte pas et n'installe pas automatiquement le pilote pour la carte contrôleur SCSI Maynard 16 bits.

### Solution(s) possible(s)

- Allez dans Installation et installez le pilote d'adaptateur SCSI pour la carte Maynard/WD33C93.
- Windows NT ne reconnaît pas la carte SCSI Maynard 8 bits. Vous devez utiliser un autre adaptateur SCSI avec votre lecteur de bande.

Je n'arrive pas à sauvegarder certains fichiers sur mon système qui sont utilisés par d'autres opérations.

Lorsque Backup Exec rencontre un fichier qui est utilisé par une autre opération, il l'ignore ou il attend que celui-ci devienne disponible (selon le paramètre que vous avez défini dans Ignorer fichiers ouverts). Utilisez regedt32 pour rechercher dans le registre et définir les FICHIERS DE SAUVEGARDE EN COURS D'UTILISATION à 1. Utilisez regedt32 avec précaution ; il s'agit d'un outil très puissant ! Le chemin est (sous HKEY\_LOCAL\_MACHINE) :

SOFTWARE\ARCADA\BEXECNT\BACKUP ENGINE

Lorsque FICHIERS DE SAUVEGARDE EN COURS D'UTILISATION est activée, Backup Exec essaie d'ouvrir les fichiers occupés sous un mode différent. Il verrouille ces fichiers pendant qu'ils sont sauvegardés pour empêcher que d'autres opérations ne les modifient. N'appliquez ce mode qu'en dernier recours pour sauvegarder des fichiers occupés ; la plupart du temps, il est préférable de fermer les applications qui impliquent des fichiers ouverts pour que leurs fichiers puissent être sauvegardés de façon cohérente.

Backup Exec n'affiche aucun lecteur à sélectionner.

- Assurez-vous que vous avez allumé le lecteur de bande avant d'amorcer Windows NT. Sinon, allumez-le maintenant et relancez Windows NT.
- Si vous n'avez pas installé le pilote de bande correct, allez dans Installation, installez le pilote de bande correct et relancez Windows NT.
- Vérifiez que le câble SCSI soit correctement branché. Si le câble est mal branché, il ne marchera pas. S'il est lâche, branchez-le correctement et redémarrez Windows NT.
- Vérifiez la terminaison du bus SCSI et les

adresses SCSI (reportez-vous à l'explication concernant le bus SCSI ci-dessous).

- Utilisez regedt32 pour rechercher dans le registre et voir si le système a trouvé le lecteur de bande à l'amorçage. Utilisez regedt32 avec précaution ; il s'agit d'un outil très puissant ! Dans la fenêtre HKEY\_LOCAL\_MACHINE, recherchez les lecteurs de bande SCSI sous \HARDWARE\DEVICEMAP\SCSI ou les lecteurs de bande souple sous \HARDWARE\DEVICEMAP\TAPE. Si le lecteur n'apparaît pas dans la liste, c'est qu'il n'a pas été détecté par l'ordinateur ; il y a erreur matérielle. S'il apparaît dans la liste, mais que Backup Exec ne l'affiche pas, c'est le pilote qui n'a pu se charger. Il se peut que vous n'ayez pas installé le bon pilote ou que le lecteur de bande ne soit pas reconnu.
- Si vous disposez d'une carte contrôleur SCSI Maynard, reportez-vous à la section Windows NT ne détecte pas et n'installe pas automatiquement le pilote pour la carte contrôleur SCSI Maynard 16 bits., page A-1.

#### Bus SCSI

Chacun des périphériques du bus SCSI ne doit avoir qu'une seule adresse SCSI. Celle-ci peut s'étendre de 0 à 7. Si deux périphériques partagent la même adresse SCSI, ils ne fonctionneront pas correctement. Ne changez jamais l'adresse SCSI d'un périphérique tant qu'il est allumé. La carte contrôleur SCSI utilise une adresse SCSI et est généralement définie à 7. Le bus SCSI doit être terminé aux deux extrémités pour fonctionner correctement. Il ne doit pas comporter plus de deux terminaisons.

Les messages Erreur matérielle ou Incohérence du format de la bande s'affichent régulièrement.

- Assurez-vous que les terminaisons du bus SCSI sont correctes (voir Bus SCSI, page A2).
- Assurez-vous que vos bandes correspondent au lecteur de bande ; souvent, les cartouches de bande paraissent semblables mais ne sont pas reconnues par tous les lecteurs de bande. Il arrive que les lecteurs de bande ne savent pas déterminer si la cartouche est correcte. Ils essaient alors d'utiliser la cartouche et sont confrontés à des problèmes.
- Utilisez une nouvelle cartouche de bande ;

la bande est peut-être utilisée.

- Nettoyez le lecteur de bande avec la bonne cartouche de nettoyage. Les bandes déposent des résidus sur le lecteur ; celui-ci doit être régulièrement nettoyé.
- Configurez le lecteur de bande en tant que périphérique unique sur le bus SCSI. Il arrive que des périphériques SCSI différents ne partagent pas bien le bus.
- La longueur et la qualité du câble SCSI peuvent avoir des conséquences sur les résultats. Si cela est possible, remplacez le câble SCSI par un câble SCSI moins long.
- Si votre lecteur et votre contrôleur reconnaissent tous les deux les modes SCSI 1 et SCSI 2, assurez-vous qu'ils soient configurés pour utiliser le mode SCSI.

Une seule bande appartenant à un groupe de bandes doit être cataloguée, mais les autres bandes ne sont pas disponibles. La bande peut-elle être cataloguée ?

Depuis le menu Paramètres/Catalogue, désactivez l'option Utiliser les catalogues sur bandes. L'opération de catalogage sera sensiblement plus longue, mais fonctionnera si vous avez une seule bande d'un jeu de bandes. N'oubliez pas de resélectionner cette option lorsque vous avez terminé.

Le lecteur de bande s'arrête dès qu'une opération de catalogage est lancée.

Il peut arriver que certains lecteurs de bande de conception plus ancienne ne fonctionnent pas correctement si l'option Utiliser les catalogues sur bandes est sélectionnée. Désactivez-la depuis le menu Paramètres/Catalogue.

Lors de la restauration d'un fichier depuis la Bande 2 qui se trouve dans un jeu de sauvegarde qui commence par la Bande 1, Backup Exec demande la Bande 1. Celle-ci n'est pas disponible. Comment restaurer ce fichier ?

Supprimez les catalogues correspondant au jeu de bandes magnétiques. Depuis le menu Paramètres/Catalogue, désactivez l'option Utiliser les catalogues sur bandes et ne cataloguez que la Bande 2. Relancez l'opération de restauration.

Un lecteur de bande DAT qui ne reconnaît pas la compression de données s'arrête lorsqu'une bande créée par la compression de données est insérée. Est-il possible de réutiliser cette bande ?

Les données ne peuvent être récupérées sans un lecteur DAT qui reconnaisse la compression de données. La bande ne peut être réutilisée par un lecteur DAT ne reconnaissant pas la compression que si vous la démagnétisez au préalable.

Chaque fois que des fichiers ou des répertoires sont restaurés ou vérifiés, le lecteur de bande reçoit des erreurs. Si un jeu entier est restauré ou vérifié, le lecteur fonctionne correctement.

La fonction Accès rapide (FFA) ne fonctionne pas correctement avec le lecteur de bande. Vous utilisez peut-être de mauvaises bandes ou vous avez un problème de microprogrammation. Dans les informations de configuration du Registre pour Backup Exec, à l'aide de regedt32, désactivez la fonction Accès rapide en définissant :

Use fast file restore=0

au lieu de Fast File Restore=1 (par défaut). Le chemin est (sous HKEY\_LOCAL\_MACHINE)

	<p>:SOFTWARE\ARCADA\BEXECNT\BACKUP ENGINE</p> <p>Si cette fonction est désactivée, la restauration ou vérification de fichiers et le catalogage de bandes prendront sensiblement plus de temps.</p>
Réception d'erreurs de traduction Sytos Plus ECC lors de la restauration de fichiers depuis une bande Sytos Plus. Comment restaurer des fichiers depuis cette bande ?	<p>Si le lecteur de bande reconnaît Hardware ECC, à l'aide de regedt32, modifiez la chaîne suivante dans les paramètres INI du Registre :</p> <p>changez SYPL ECC Flag= 2 en SYPL ECC Flag=0</p> <p>Si le lecteur de bande ne reconnaît pas Hardware ECC :</p> <p>changez SYPL ECC Flag= 2 en SYPL ECC Flag=1</p>
	<p>Le chemin est (sous HKEY_LOCAL_MACHINE) :SOFTWARE\ARCADA\BEXECNT\TRANSLATORS</p> <p>Si vous ne savez pas si votre lecteur de bande reconnaît Hardware ECC, essayez 0 et 1 pour voir lequel fonctionne.</p>
Lorsque le système me demande d'insérer une bande dans le lecteur, je dois cliquer sur OK plusieurs fois.	<p>Sur les lecteurs qui mettent du temps à se stabiliser, il arrive à Backup Exec d'effectuer un temps d'attente. Ceci est fréquent sur les lecteurs Exabyte 8mm et DLT (bande linéaire digitale). Augmentez le temps de stabilisation dans les paramètres INI du Registre. La valeur par défaut est 60 secondes ; essayez de passer à 120 secondes.</p> <p>changez en DRIVE SETTLING TIME=120</p>
	<p>Le chemin est (sous HKEY_LOCAL_MACHINE) :SOFTWARE\ARCADA\BEXECNT\HARDWARE</p>
Il arrive que lorsque je change des bandes dans un lecteur de minicartouches, Backup Exec ne détecte pas que la bande a été changée.	<p>Certains lecteurs de minicartouches ne détectent pas toujours les modifications de bandes. Essayez de retirer et de réinsérer la bande.</p>
Lorsque je sauvegarde sur un lecteur de minicartouches, je ne peux plus accéder aux lecteurs de disque.	<p>Cela est normal. Vous ne pouvez pas utiliser les lecteurs de minicartouches et les lecteurs de disquettes en même temps.</p>
Le lecteur de bande DLT s'arrête lors du catalogage de bandes.	<p>Le lecteur de bande DLT met à jour des informations internes concernant la bande sur la piste du répertoire de la bande. Si vous éteignez le lecteur avant d'éjecter la bande, ces informations sont perdues.</p> <p>Le lecteur n'est pas arrêté ; il faut compter plusieurs heures pour régénérer ces informations. Une fois que cela est fait, l'éjection de la bande entraîne la mise à jour des informations sur la piste du répertoire et les opérations normales reprennent. Il</p>

Le lecteur de bande utilisé n'est pas recensé dans la liste des pilotes pour Windows NT. Quel pilote de bande dois-je sélectionner ?

Un lecteur de bande Exabyte 8200+ ou Exabyte 8200SX n'utilise pas la fonction Accès rapide sous Windows NT, mais il l'utilise avec d'autres logiciels de sauvegarde sur bande.

Les bandes créées avec MaynStream n'utilisent pas la fonction Accès rapide sous Windows NT.

Le pilote QIC 40/80 ne reconnaît pas le lecteur de bande Irwin Accutrak.

est fortement conseillé d'éjecter les bandes DLT après utilisation pour éviter tout problème.

Certains lecteurs de bande sont reconditionnés et vendus sous un nouveau nom.

- Si votre lecteur de bande est un lecteur de cartouche, 150 MB, 250 MB, 525 MB ou supérieure, essayez d'utiliser les pilotes Archive ou Wangtek.
- Si votre lecteur de bande est un lecteur DAT, utilisez le pilote DAT 4mm.
- Si votre lecteur est un lecteur de bande 8mm, essayez les deux pilotes Exabyte.
- Si votre lecteur de bande est un lecteur de minicartouche, utilisez le pilote de bande QIC 40/80.

Sous Windows NT, les lecteurs de bande Exabyte 8200+ et Exabyte 8200SX sont traités comme le lecteur de bande Exabyte 8200 et la fonction Accès rapide n'est pas utilisée.

Sous Windows NT, la fonction Accès rapide n'est pas reconnue sur les bandes créées avec MaynStream.

Le lecteur de bande Irwin Accutrak n'est pas reconnu sous Windows NT.

## Tableau des messages d'erreur

Message d'erreur	Problème	Solution
Nom de fichier non valable [nom_de_fichier].	Le nom de fichier contient des caractères non autorisés par Windows NT. Reportez-vous à votre manuel de Windows NT.	Entrez un nom de fichier valable.
Le chemin d'accès ne peut pas contenir d'indicateur de lecteur.	Le chemin contient un indicateur de lecteur (c.a.d., c:, g:, etc.).	Retirez l'indicateur de lecteur et réessayez.
Le chemin d'accès ne peut contenir de nom de fichier.	Le chemin contient un nom de fichier.	Retirez le nom de fichier et réessayez.
Avertissement : cette bande n'appartient pas à la série.	Vous utilisez plusieurs bandes et vous avez chargé une bande qui n'appartient pas à la série.	Retirez la bande et insérez la bonne bande.
Nom de fichier non valable.	Le nom de fichier contient des caractères non autorisés par Windows NT. Reportez-vous à votre manuel de Windows NT.	Entrez un nom de fichier valable.
Aucun des jeux ne correspond au volume requis.	La recherche n'a trouvé aucun jeu de sauvegarde correspondant au lecteur/volume spécifié.	Si le chemin entré est incorrect, corrigez-le et réessayez.
Trop de fichiers correspondent aux critères de sélection. Tous les fichiers trouvés ne pourront être affichés.	Le critère de recherche était trop général.	Entrez des critères de recherche plus spécifiques ou augmentez les Résultats de la recherche et réessayez.
Ce jeu n'est pas complètement catalogué.	Le jeu de sauvegardes n'est pas complètement catalogué. Le jeu a rencontré des bandes qui n'étaient pas dans l'ordre ou le catalogage a été interrompu avant la fin.	Recataloguez le jeu de sauvegardes. Pour cela, sélectionnez Mise à jour des catalogues sous Opérations et modifiez la bande en partiellement cataloguée. Recataloguez le jeu de sauvegardes.
Ce jeu doit être catalogué avant de pouvoir être consulté.	Ce jeu est partiellement catalogué.	Cataloguez complètement ce jeu en cliquant sur OK dans la fenêtre.
Le lecteur ne répond pas.	Backup Exec ne peut accéder au lecteur de bande.	Quittez Backup Exec, éteignez le lecteur de bande, vérifiez les connexions du lecteur de bande, rallumez le lecteur et relancez Backup Exec.
Erreur lors de la connexion au périphérique [nom].	Il s'agit d'une erreur de réseau. Un serveur n'est pas disponible ou ne répond pas.	Vérifiez votre serveur ou consultez l'administrateur du réseau.
Erreur de positionnement de la bande sur [nom du lecteur].	Backup Exec ne peut accéder au lecteur de bande.	voir Les messages Erreur matérielle ou Incohérence du format de la bande s' <a href="#">affichent régulièrement</a> .
Impossible de lire la bande dans [nom du lecteur].	Backup Exec ne peut accéder au lecteur de bande.	voir Les messages Erreur matérielle ou Incohérence du format de la bande s' <a href="#">affichent régulièrement</a> .
Impossible d'écrire sur la bande	Backup Exec ne peut accéder au	voir Les messages Erreur

dans [nom du fichier].	lecteur de bande.	matérielle ou Incohérence du format de la bande s' <a href="#">affichent régulièrement</a> .
La bande dans [nom du lecteur] n'est pas reconnaissable.	Backup Exec ne peut lire cette bande. Elle a peut-être été créée par un logiciel non compatible avec Backup Exec.	Insérez une autre bande ou effacez celle-ci.
AVERTISSEMENT : la bande n° [numéro] n'appartient pas à la série.	Cette bande fait partie d'un jeu de bandes et la bande que vous avez chargée n'appartient pas à la série.	Retirez la bande, insérez la bonne bande et réessayez.
Les sélections pour [nom du périphérique] seront omises de l'opération.	Le périphérique spécifié dans les sélections n'est pas disponible.	Corrigez le problème et réessayez.
La bande n'appartient pas à la série. Insérez la bande 1 de ce jeu de bandes.	Cette bande fait partie d'un jeu de bandes et la bande que vous avez chargée n'appartient pas à la série.	Si vous voulez cataloguer cette bande et restaurer des données depuis cette même bande, lancez l'opération de catalogage avec la bande n°1 dans le lecteur.

## Glossaires

[Glossaire des termes](#)

[Glossaire des fichiers](#)

[Terminologie relative aux chargeurs](#)

[Liste des fichiers du chargeur](#)

## Glossaire des termes

Le tableau suivant propose une description rapide des termes utilisés dans ce manuel.

[Actif\(ve\)](#)

[Annexer](#)

[Archivage](#)

[Bit d'archives](#)

[Sauvegarde](#)

[Jeu de sauvegardes](#)

[Label du jeu de sauvegardes](#)

[Catalogue](#)

[Coche](#)

[Case à cocher](#)

[Sauvegarde par copie](#)

[Sauvegarde différentielle](#)

[Nettoyage de disque](#)

[FFA \(Accès rapide\)](#)

[Pochettes](#)

[Catalogage complet](#)

[Grisé](#)

[Sauvegarde incrémentielle](#)

[Sauvegarde normale](#)

[Catalogage partiel](#)

[Informations du Registre](#)

[Remplacer](#)

[Listes de sélection](#)

[Bande SQL](#)

[Catalogues sur bandes](#)

[Nom de la bande](#)

## **Actif(ve)**

**Fenêtre** - La fenêtre sélectionnée. Si plusieurs fenêtres sont ouvertes, la barre de titres de la fenêtre active est généralement d'une couleur ou d'une intensité différente des barres de titres des autres fenêtres.

**Fichier(s)** - Un rectangle en pointillé (curseur de sélection) autour de l'icône et du texte sélectionnés indique que l'élément est actif.

## **Annexer**

Lorsque vous exécutez une opération de sauvegarde et que vous choisissez Annexer, de nouveaux jeux de sauvegardes s'ajoutent aux jeux de bandes magnétiques après le dernier jeu de sauvegardes.

## **Bit d'archives**

Bit d'attributs de fichier qui indique si le fichier a été modifié ou créé depuis la dernière sauvegarde incrémentielle ou normale.

## **Sauvegarde**

Opération au cours de laquelle des répertoires et des fichiers sélectionnés contenus sur un ou plusieurs lecteur(s) de disque sont copiés et stockés sur un support fiable (p.e., une bande).

## **Jeu de sauvegardes**

Groupe de répertoires et de fichiers rassemblés sur une bande. Les jeux de sauvegardes contiennent des répertoires et des fichiers ne provenant que d'un lecteur de disque (p.e., lecteur de disque C:). Les répertoires et fichiers sélectionnés à partir de plusieurs lecteurs de disque créent des jeux de sauvegardes multiples.

## **Label du jeu de sauvegardes**

Nom utilisé pour identifier le jeu de sauvegardes sur une bande. Le label du jeu de sauvegardes peut contenir jusqu'à 50 caractères.

## Catalogue

Un catalogue consigne le contenu des bandes créées au cours d'une opération de sauvegarde ou de transfert. Les catalogues sont stockés sur le lecteur de disque dans votre répertoire Backup Exec. Si au cours d'une opération de sauvegarde ou de transfert vous avez sélectionné Inclure catalogues dans sauvegarde, Backup Exec sauvegarde aussi votre répertoire \CATALOGS sur la bande. Ceci vous permet de restaurer tous vos catalogues sans devoir cataloguer toutes vos bandes individuellement.

## **Case à cocher**

Zone carrée située à gauche d'un fichier, d'un disque, d'un répertoire, d'un serveur, d'une option de partage, d'une bande ou d'un jeu de sauvegardes. Le curseur permet de cocher cette zone afin de sélectionner l'élément pour une opération.

## **FFA (Accès rapide)**

Méthode privée utilisée pour rapidement localiser des fichiers sur une bande.

## Pochettes

**Claire** - Une pochette claire représente un répertoire ou un sous-répertoire qui ne contient aucun fichier. Il peut renfermer des sous-directoires qui peuvent ou non contenir des fichiers.

**Colorée** - Une pochette colorée représente un répertoire ou un sous-répertoire qui contient des fichiers. Il peut renfermer des sous-directoires qui peuvent ou non contenir des fichiers.

## **Catalogage complet**

Le catalogue inclut le nom et la date de la bande, les noms et dates des jeux de sauvegardes, tous les sous-répertoires, tous les noms et détails de fichiers.

## Grisé

Commande de menu qui est grise (estompée) au lieu d'être noire, indiquant que la commande ou l'option n'est pas disponible pour sélection.

## **Catalogage partiel**

Le catalogue inclut uniquement des informations concernant les jeux de sauvegardes et les bandes. Les informations de fichier ne sont pas incluent.

## **Remplacer**

Lorsque vous exécutez une opération de sauvegarde, Remplacer commence au début de la bande et écrase les données sur la bande contenant les données en cours de sauvegarde.

## Informations du Registre

Microsoft Windows NT fournit une base de données d'informations appelée Registre. Ce registre contient des informations sur le matériel, le logiciel, les préférences, etc. La base de données Registre met à jour plusieurs fichiers qui résident normalement sur le répertoire \SYSTEM32\CONFIG. La plupart de ces fichiers sont actifs lorsque Windows NT s'exécute et ne peuvent donc pas être sauvegardés comme des fichiers normaux. Backup Exec vous permet de sauvegarder et de restaurer les informations du Registre sur votre ordinateur local et sur les ordinateurs à distance.

## Listes de sélection

Les listes de sélection contiennent des informations concernant les lecteurs de disques et les répertoires et/ ou fichiers spécifiques que vous voulez sauvegarder ou archiver.

## **Bande SQL**

Bande créée par l'utilitaire de vidage interne de la base de données du Serveur SQL de Microsoft.

## Catalogues sur bandes

Lorsque vous exécutez une opération de sauvegarde ou d'archivage, Backup Exec crée un catalogue sur la bande. Si vous sélectionnez Utiliser catalogues sur bandes, Backup Exec utilise ces informations de catalogue pour créer le fichier de catalogue qui est stocké dans votre disque dur sur votre répertoire \CATALOGS. Lorsque vous cataloguez une bande, si vous ne sélectionnez pas Utiliser catalogues sur bandes, Backup Exec lit toute la bande pour la cataloguer. Cette méthode est beaucoup plus longue.

## **Nom de la bande**

Nom utilisé pour identifier une bande limité à 50 caractères.

## **Archivage**

Opération au cours de laquelle des répertoires et des fichiers sélectionnés contenus sur un ou plusieurs lecteur(s) de disque sont copiés sur une bande, vérifiés automatiquement et, si la vérification a réussi, supprimés du(des) lecteur(s) de disque.

## Glossaire des fichiers

Le tableau ci-dessous présente une rapide description des fichiers de Backup Exec :

Fichier	Description
BEHIST.NET	Ce fichier contient tous les périphériques affichés dans la fenêtre Sélection de sauvegardes, dont les Agents Arcada.
BERESNT.DLL	Ce fichier est requis par l'exécutable du programme Backup Exec.
BEWINNT.EXE	Exécutable du programme Backup Exec.
BEWINNT.HLP	Fichier d'aide de Backup Exec.
BEWINNT6.SCH	Ce fichier contient toutes les informations du programmeur pour les travaux qui sont programmés.
BEXnn.TXT	Fichier-journal par défaut créé par Backup Exec. nn représente le nombre spécifié de sessions à conserver. Le nom (BEX) utilisé pour les fichiers-journaux peut être modifié par les utilisateurs.
BEXECNT.UNI	C'est dans ce fichier que sont stockées les informations des listes de sélection IGNOREES.
BEWINUI.UNI	Fichier de la base de données de mots de passe.
EXECVIEW.TMP	Ce fichier est utilisé pour assurer une sécurité lors de la sélection de serveurs de sauvegarde à surveiller.
JOBS.DAT	Ce fichier contient toutes les informations de configuration des travaux.
JOBHIST.DAT	Fichier de données contenant les informations de la fenêtre Historique des travaux.
LDRDATA.DAT	Ce fichier contient toutes les définitions de magasin de chargeur.
QTC_TEMP.nnn	Fichier provisoire créé par Backup Exec dans le répertoire Catalogs. nnn représente un nombre jusqu'à 999.
README.TXT	Fichier Lisezmoi renfermant des informations qui ne sont pas dans ce manuel.
SCRIPTS.UNI	Fichier dans lequel sont stockées les informations de listes de sélection.
SETUP.EXE	Ce fichier se trouve sur le CD-ROM de Backup Exec. Il permet d'installer Backup Exec.
XXXXXXXXX.SM	Fichier provisoire créé par Backup Exec dans le répertoire Catalogs.
XXXXXXXXX.FDD	Fichier provisoire créé par Backup Exec dans le répertoire Catalogs.
XXXXXXXXX.Unn	Fichiers de catalogues de disques permanents. nn représente un nombre jusqu'à 99.

## Nom d'utilisateur [obligatoire]

Entrez un nom d'utilisateur pour identifier le compte d'utilisateur (p.e., Arcada).

## **Nom détaillé [facultatif]**

Entrez le nom complet de l'utilisateur.

## Description [facultatif]

Entrez une description pour ce compte.

## **Mot de passe [obligatoire]**

Entrez un mot de passe. Ce dernier est limité à 14 caractères et respecte la casse.

## Confirmer le mot de passe [obligatoire]

Réentrez le mot de passe.

**L'utilisateur doit changer le mot de passe à la prochaine ouverture de session [facultatif]**

Cette option oblige l'utilisateur à changer le mot de passe lors de la prochaine connexion.

**NE PAS COCHER CETTE CASE.**

## **L'utilisateur ne peut pas changer de mot de passe [facultatif]**

Cochez cette case si vous ne souhaitez pas que l'utilisateur change le mot de passe. **Il est recommandé de cocher cette case.**

## **Le mot de passe n'expire jamais [facultatif]**

Cochez cette case si vous ne voulez pas que le mot de passe vienne à expiration. **Il est recommandé de cocher cette case.**

## **Compte désactivé [facultatif]**

Cochez cette case pour empêcher l'utilisation de ce compte.

**NE PAS COCHER CETTE CASE.**

## **Le bouton Groupes [facultatif]**

Ce bouton vous permet de spécifier les groupes auxquels appartiendra le compte utilisateur.

## **Le bouton Profil [facultatif]**

Ce bouton vous permet d'attribuer un nom de script d'accès ou un répertoire de base au compte d'utilisateur.

## **L'icône Bandes**

Cette icône ouvre la fenêtre Bandes, qui affiche les bandes de sauvegarde créées lors de sessions de sauvegarde précédentes. L'icône Bandes est utilisée principalement lorsqu'une restauration de données est nécessaire.

## **L'icône Travaux programmés**

Cette icône ouvre la fenêtre Travaux programmés, qui affiche tous les travaux de sauvegarde actuellement programmés.

## L'icône Sélection de sauvegardes

Cette icône ouvre la fenêtre [Sélection de sauvegarde](#) .

## **Sauvegarde complète**

Ce travail exécute une sauvegarde normale, utilise la liste de sélection intitulée Travaux par défaut, remplace les informations de la bande et opère une vérification après la sauvegarde.

## **Sauvegarde incrémentielle**

Ce travail exécute une sauvegarde incrémentielle, utilise la liste de sélection intitulée Travaux par défaut et annexe les informations de la bande.

## **Sauvegarde différentielle**

Ce travail exécute une sauvegarde différentielle, utilise la liste de sélection intitulée Travaux par défaut et annexe les informations de la bande.

## Historique des travaux

Cette icône ouvre la fenêtre Historique des travaux, qui contrôle et consigne l'état de l'opération d'une session de Backup Exec. Une session correspond au temps pendant lequel Backup Exec est utilisé, entre son lancement et sa fermeture.

