

# HP Data Protector 6.20

## Guide de démarrage rapide

Référence:  
Première Édition: Mars 2011



## **Informations juridiques**

© Copyright 2011

Les informations contenues dans le présent document peuvent être modifiées sans préavis. Les seules garanties applicables aux produits et services HP sont énoncées dans les déclarations de garantie expresse accompagnant lesdits produits et services. Aucune information du présent document ne saurait être considérée comme constituant une garantie supplémentaire. La société HP ne saurait être tenue pour responsable des erreurs ou omissions d'ordre technique ou rédactionnel contenues dans le présent document.

Windows® est une marque déposée de Microsoft Corporation aux Etats-Unis.

Intel® et Pentium® sont des marques commerciales d'Intel Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

UNIX® est une marque déposée de The Open Group.

Java™ est une marque commerciale de Sun Microsystems, Inc. aux Etats-Unis.

---

# Sommaire

<b>1 Installation</b> .....	<b>5</b>
Installation sur les systèmes Windows .....	5
Configuration requise .....	5
Installation du Gestionnaire de cellule .....	6
Préparation à l'installation .....	6
Installation de Data Protector .....	7
Exécution de Data Protector .....	8
Installation des clients .....	8
Conditions préalables .....	8
Installation à distance à partir de l'interface du Gestionnaire de cellule .....	9
Installation en local sur le système concerné .....	9
Installation sur les systèmes UNIX .....	10
Installation du Gestionnaire de cellule .....	10
Configuration système requise (HP-UX) .....	10
Configuration système requise (Solaris) .....	11
Configuration système requise (Linux) .....	11
Procédure .....	11
Exécution de Data Protector .....	11
Installation des clients .....	12
Conditions préalables .....	12
Installation à distance .....	12
Installation en local .....	13
Etapes suivantes .....	13
Configuration des périphériques de sauvegarde .....	15
Configuration d'un périphérique de bibliothèque de fichiers .....	15
Configuration d'un lecteur autonome .....	16
Formatage des supports .....	16
<b>2 Sauvegarde de votre système</b> .....	<b>19</b>
Définition d'un programme de sauvegarde simple .....	20

3 Restauration à partir d'une sauvegarde .....	23
4 Informations complémentaires .....	25
Organisation de la documentation Data Protector .....	25
Organisation de la documentation .....	25
Abréviations .....	25
Tableau de documentation .....	27
Intégrations .....	27
Attribution de licences .....	29
Pour plus d'informations .....	29

---

# 1 Installation

---

 **REMARQUE :**

Ce guide s'applique au produit Data Protector dans son intégralité. Si vous utilisez une Edition serveur unique, certaines plates-formes ou fonctions mentionnées peuvent ne pas être prises en charge.

---

Ce guide est conçu pour vous permettre une prise en main rapide du logiciel. En utilisant les paramètres par défaut, vous pouvez rapidement et aisément installer le logiciel, créer une sauvegarde et effectuer une restauration.

## Installation sur les systèmes Windows

---

 **REMARQUE :**

Pour une description détaillée des procédures d'installation, reportez-vous au *Guide d'installation et de choix des licences HP Data Protector* dans le répertoire /docs à la racine du DVD-ROM d'installation Windows.

---

### Configuration requise

- Serveur de gestion (Gestionnaire de cellule) :
  - 256 Mo de mémoire RAM (512 Mo recommandés)
  - 190 Mo d'espace disque + 2 % du volume des données de sauvegarde prévues
- Client de sauvegarde (Agent de disque) :
  - 64 Mo de mémoire RAM (128 Mo recommandés)
  - 10 Mo d'espace disque

- Serveur de périphériques (Agent de support) :
  - 64 Mo de mémoire RAM (128 Mo recommandés)
  - 20 Mo d'espace disque
- Interface utilisateur graphique d'origine :
  - 256 Mo de mémoire RAM
  - 150 Mo d'espace disque pour l'interface d'origine, ou 40 Mo (60 Mo recommandés) pour l'interface Java
- Interface utilisateur graphique Java :
  - Processeur Intel Pentium 1 GHz ou équivalent (processeur Intel Pentium IV 2,6 GHz ou équivalent recommandé)
  - 512 Mo de mémoire RAM (1 Go recommandé)
  - 40 Mo d'espace disque (60 Mo recommandés)
  - Pour le client de l'interface Java, Java Runtime Environment (JRE) 1.5.0\_06 ou une version supérieure (1.5.0\_07, par exemple)
- Guides
  - 85 Mo pour les guides au format PDF

Si vous souhaitez installer tous les composants sur le même système, celui-ci doit disposer de 305 Mo d'espace disque et d'au moins 256 Mo de mémoire RAM (512 Mo recommandés).

Ces chiffres concernent uniquement les composants. Ils ne comprennent pas l'espace à allouer au système d'exploitation, à son fichier d'échange et aux autres applications.

## Installation du Gestionnaire de cellule

Pour plus d'informations sur les plates-formes prises en charge, consultez les dernières matrices de support à l'adresse <http://www.hp.com/support/manuals>.

### Préparation à l'installation

1. Sur le système qui sera votre Gestionnaire de cellule Data Protector :
  - a. Dans le cas d'un périphérique à bandes autonome, connectez-le au Gestionnaire de cellule Data Protector et mettez-le en marche.
  - b. Activez le protocole TCP/IP et la résolution des noms d'hôtes.
 

*Pour vérifier s'ils sont actifs :*

    - i. Vérifiez si la résolution des noms d'hôtes fonctionne correctement en recherchant le nom de l'ordinateur :

- Ouvrez Invite de commande (systèmes Windows) ou Terminal (systèmes UNIX).
- Entrez : `hostname`

Le nom de votre ordinateur s'affiche.

ii. Vérifiez la résolution des noms et l'accessibilité :

- Entrez : `nslookup NomHôte`
- Lancez une recherche DNS inverse en entrant : `nslookup AdresseIP`

Le réseau est correctement configuré lorsque vous obtenez le même nom d'hôte et la même adresse IP en exécutant les deux commandes.

Si vous rencontrez des problèmes avec votre réseau, reportez-vous au *Guide de dépannage HP Data Protector*.

- c. Attribuez une adresse IP statique.
  - d. Désactivez les pilotes des changeurs et périphériques à bandes Windows (recommandé). Utilisez ces pilotes dans certains cas bien précis, par exemple lorsque d'autres applications accèdent au périphérique.
2. Ouvrez une session sur le système en tant qu'Administrateur (systèmes Windows) ou en tant qu'utilisateur root (systèmes UNIX).
  3. Définissez un compte de système d'exploitation distinct à utiliser avec Data Protector, tel que `dpsadmin`.

Sur les systèmes Windows, assurez-vous que :

- l'utilisateur est membre des groupes Administrateurs et Opérateurs de sauvegarde ;
- l'utilisateur a le droit d'ouvrir une session en tant que service (droits avancés des utilisateurs sous Windows).

Ce compte utilisateur est uniquement nécessaire pour fournir les services requis. Il ne sera pas utilisé pour ouvrir une session sur un système.

Le compte doit être utilisé comme compte de service Data Protector pour les installations serveur et client. Dans un domaine Windows, il vous suffit de définir le compte au niveau du contrôleur principal de domaine.

## Installation de Data Protector

1. Insérez le DVD-ROM d'installation Windows et lancez l'assistant :
  - Systèmes 32 bits : `\i386\setup.exe`
  - Systèmes AMD64/Intel EM64T 64 bits : `\x8664\setup.exe`
  - Systèmes Itanium 64 bits : `\ia64\setup.exe`

2. Sélectionnez **Gestionnaire de cellule** et suivez les instructions de l'assistant en utilisant les valeurs par défaut.
3. Dans la fenêtre **Informations sur le compte**, entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe du compte utilisateur que vous avez créé à l'étape 3 de la procédure de préparation à l'installation.

## Exécution de Data Protector

**Démarrer > Programmes > HP Data Protector > Data Protector Manager**

Pour plus d'informations, consultez la documentation qui se trouve dans le répertoire \docs à la racine du DVD-ROM.

## Installation des clients

Rendez-vous sur le site <http://www.hp.com/support/manuals> et recherchez "Data Protector". Sélectionnez la version 6.20 pour connaître les plates-formes prises en charge par cette version.

## Conditions préalables

- Gestionnaire de cellule installé
- Droits et mot de passe administrateur
- Protocole TCP/IP et résolution de noms de nœuds activés

**Mémoire RAM et espace disque** - minimum et recommandé

Composant du système client	RAM (Mo)	Espace disque (Mo)
Interface d'origine	256 <sup>1</sup>	150 <sup>2</sup>
Interface Java <sup>3</sup>	512 (1 000 recommandés)	40 (60 recommandés)
Agent de disque	64 (128 recommandés)	10
Agent de support	64 (128 recommandés)	20
Modules d'intégration	64 (128 recommandés)	20

Composant du système client	RAM (Mo)	Espace disque (Mo)
Documentation en anglais (guides et aide)	n/a	85

<sup>1</sup>Selon le nombre d'éléments à afficher simultanément.

<sup>2</sup>Le fichier d'échange à lui seul doit pouvoir atteindre 3 fois la taille de la mémoire physique.

<sup>3</sup>L'interface Java nécessite également un processeur Pentium III 1 GHz au moins (processeur Pentium IV 2,6 GHz recommandé).

## Installation à distance à partir de l'interface du Gestionnaire de cellule

1. Ouvrez une session sur le système en tant qu'Administrateur.
2. Cliquez sur **Démarrer > Programmes > HP Data Protector > Data Protector Manager**.
3. Dans le Gestionnaire Data Protector, accédez au contexte **Clients**.
4. Dans la fenêtre de navigation, cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Clients** et sélectionnez **Ajouter clients** pour lancer l'assistant.
5. Suivez les instructions de l'assistant.

## Installation en local sur le système concerné

1. Ouvrez une session sur le système en tant qu'Administrateur.
2. Vérifiez la connexion réseau entre le système Gestionnaire de cellule et le système client en exécutant la commande suivante : `ping NomHôteGestionnaireCellule`
3. Exécutez la commande suivante :
  - Systèmes 32 bits : `\i386\setup.exe`
  - Systèmes AMD64/Intel EM64T 64 bits : `\x8664\setup.exe`
  - Systèmes Itanium 64 bits : `\ia64\setup.exe`
4. Sélectionnez **Client**.
5. Suivez les instructions de l'assistant.
6. Dans la boîte de dialogue du système Gestionnaire de cellule, entrez le nom de votre Gestionnaire de cellule.

# Installation sur les systèmes UNIX

---

## REMARQUE :

Pour une description détaillée des procédures d'installation, reportez-vous au *Guide d'installation et de choix des licences HP Data Protector* dans le répertoire /docs du DVD-ROM d'installation UNIX.

---

## Installation du Gestionnaire de cellule

---

## REMARQUE :

Pour plus d'informations sur les plates-formes prises en charge, reportez-vous au site <http://www.hp.com/support/manuals>.

---

Vous trouverez ci-dessous un exemple d'installation d'un Gestionnaire de cellule avec un périphérique de sauvegarde connecté en local avec la configuration par défaut.

---

## REMARQUE :

Sur toutes les plates-formes UNIX, seule l'interface utilisateur graphique Java est prise en charge. Celle-ci requiert entre 75 et 200 Mo d'espace disque, selon les langues d'aide en ligne installées. Dans le cas de l'anglais, 75 Mo seulement sont nécessaires. Les espaces disque indiqués ci-dessous incluent l'interface Java, l'Agent de disque et l'Agent de support.

---

## Configuration système requise (HP-UX)

- Java Runtime Environment (JRE) 1.5.0\_06 ou une version supérieure
- HP-UX 11.x
- 256 Mo de mémoire RAM (512 Mo recommandés)
- Entre 350 et 550 Mo d'espace disque + 2 % du volume des données de sauvegarde prévues

## Configuration système requise (Solaris)

- Java Runtime Environment (JRE) 1.5.0\_06 ou une version supérieure
- Solaris 8/9/10
- 256 Mo de mémoire RAM (512 Mo recommandés)
- Entre 350 et 550 Mo d'espace disque + 2 % du volume des données de sauvegarde prévues
- Droits d'accès "root" sur chaque système cible
- Shell ksh (installé par défaut)

## Configuration système requise (Linux)

- Java Runtime Environment (JRE) 1.5.0\_06 ou une version supérieure
- 256 Mo de mémoire RAM (512 Mo recommandés)
- Entre 300 et 550 Mo d'espace disque + 2 % du volume des données de sauvegarde prévues
- Pour Linux SuSE 9 et RedHat Enterprise 4.0, il existe certaines conditions préalables relatives à libstdc++. Pour plus de détails, reportez-vous aux conditions requises pour l'installation dans le document *Références, notes de publication et annonces produits HP Data Protector*.

## Procédure

Sur le Gestionnaire de cellule Data Protector :

1. Montez le DVD-ROM d'installation UNIX sur un point de montage, par exemple :  

```
mkdir/cdrom  
mount/dev/dsk/c0t0d0/cdrom
```
2. Exécutez `omnisetup.sh`. Pour exécuter la commande à partir du DVD-ROM :  

```
cd /cdrom/LOCAL_INSTALL  
./omnisetup.sh -CM
```
3. A l'invite, suivez les instructions affichées.

Installez les clients à partir du Gestionnaire de cellule ou localement.

## Exécution de Data Protector

Entrez `/opt/omni/bin/xomni` pour lancer l'interface utilisateur graphique de Data Protector.

## Installation des clients

Rendez-vous sur le site <http://www.hp.com/support/manuals> et recherchez "Data Protector". Sélectionnez la version 6.20 pour connaître les plates-formes prises en charge par cette version.

### Conditions préalables

- Droits d'accès "root" sur chaque système cible
- Shell ksh

**Mémoire RAM et espace disque** - minimum et recommandé

Composant du système client	RAM (Mo)	Espace disque (Mo)
Interface Java	512 (1 000 recommandés)	40 (60 recommandés)
Agent de disque	64 (128 recommandés)	10
Agent de support	64 (128 recommandés)	20
Modules d'intégration	64 (128 recommandés)	20
Documentation en anglais (guides et aide)	n/a	80

### Installation à distance

Distribuez le logiciel aux clients à l'aide de l'interface utilisateur Data Protector. L'installation de clients sur plusieurs plates-formes est prise en charge.

1. Entrez `/opt/omni/bin/xomni` pour lancer l'interface utilisateur graphique de Data Protector.
2. Dans le Gestionnaire Data Protector, accédez au contexte **Clients**.
3. Dans la fenêtre de navigation, cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Clients** et sélectionnez **Ajouter clients** pour lancer l'assistant.
4. Suivez les instructions affichées. Reportez-vous à l'aide en ligne pour plus d'informations sur chaque page de l'assistant.

Une fois l'Agent de support installé, vérifiez vos fichiers de configuration (`/kernel/drv/st.conf`). Reportez-vous à la section "Installation de clients Solaris" dans le *Guide d'installation et de choix des licences HP Data Protector* pour plus de détails.

Pour finir, connectez un périphérique de sauvegarde au système.

## Installation en local

1. Insérez le DVD-ROM d'installation HP-UX
2. Montez le DVD-ROM d'installation sur un point de montage.
3. Accédez au répertoire `Point_de_montage/LOCAL_INSTALL` et exécutez :  

```
omnisetup.sh [-source repertoire] [-server nom] [-install liste_composants]
```

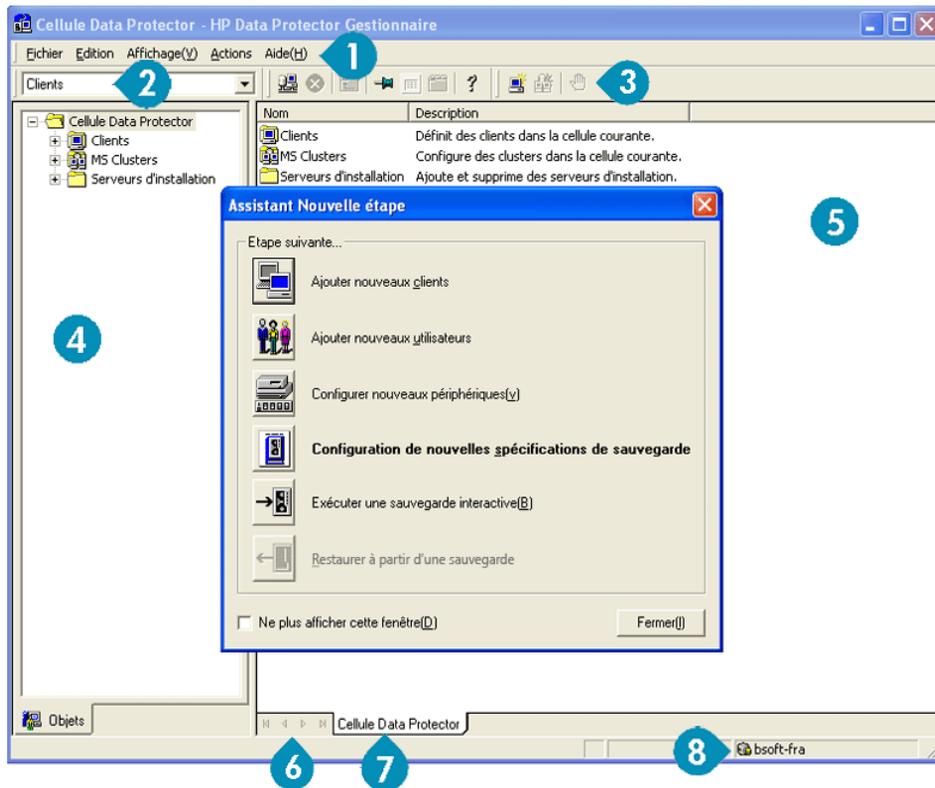
Pour connaître la liste des codes de composants Data Protector, reportez-vous au *Guide d'installation et de choix des licences HP Data Protector*.
4. `omnisetup` vous indique si l'installation est terminée et si le client a été importé dans la cellule Data Protector. Les composants CORE et CORE-INTEG sont automatiquement installés.

Si vous avez défini le nom du Gestionnaire de cellule, le client sera importé dans la cellule. Sinon, importez-le au moyen de l'interface utilisateur graphique de Data Protector.

## Étapes suivantes

**Vous pouvez maintenant lancer le Gestionnaire Data Protector.**

Démarrez le Gestionnaire Data Protector. Le Gestionnaire Data Protector s'ouvre et affiche le contexte Clients et l'assistant Nouvelle étape :



- |   |                   |   |                       |   |                   |   |                       |
|---|-------------------|---|-----------------------|---|-------------------|---|-----------------------|
| 1 | Barre de menus    | 2 | Liste de contexte     | 3 | Barre d'outils    | 4 | Fenêtre de navigation |
| 5 | Zone de résultats | 6 | Onglets de navigation | 7 | Onglets Résultats | 8 | Barre d'état          |



**REMARQUE :**

L'interface Java est légèrement différente.

# Configuration des périphériques de sauvegarde

## Configuration d'un périphérique de bibliothèque de fichiers

Ces instructions permettent de configurer un périphérique de bibliothèque de fichiers sur un lecteur local ou partagé en utilisant principalement les options par défaut. Pour connaître les autres possibilités de configuration, recherchez l'entrée suivante dans l'index de l'aide en ligne : "configuration des périphériques de sauvegarde".

*Avant de commencer* : Sous Windows, désactivez l'option de compression.

1. Créez un répertoire sur un disque local ou partagé.  
*Exemple* : C:\FileLibrary
2. Lancez le Gestionnaire Data Protector.
3. Sélectionnez **Périphériques et supports** dans la liste de contexte.
4. Cliquez avec le bouton droit sur **Périphériques** et sélectionnez **Ajouter périphérique** pour ouvrir la fenêtre de définition du périphérique.
5. Entrez les données suivantes :

<b>Nom du périphérique</b>	<i>Exemple</i> : Bibliothèque de fichiers 01
<b>Description</b>	facultative
<b>Client</b>	Sélectionnez le client auquel le périphérique est connecté.
<b>Type de périphérique</b>	Sélectionnez <b>Bibliothèque de fichiers</b> .

Cliquez sur **Suivant**.

6. Spécifiez le répertoire du périphérique de bibliothèque de fichiers que vous avez créé à l'étape 1 et cliquez sur **Ajouter**.
7. Cliquez sur **Suivant**. Dans la zone de résultats, sélectionnez le type de support : **Fichier**.
8. Cliquez sur **Terminer**.

## Configuration d'un lecteur autonome

### Configuration automatique

1. Sélectionnez **Périphériques et supports** dans la liste de contexte.
2. Cliquez avec le bouton droit sur **Périphérique**.
3. Sélectionnez **Autoconfigurer périphériques**.
4. Sélectionnez votre système dans la liste et cliquez sur **Terminer**.

Votre périphérique est configuré automatiquement.

### Configuration manuelle

Suivez les instructions relatives à la configuration d'un périphérique de bibliothèque de fichiers ci-dessus jusqu'à l'étape 4, puis :

1. Entrez les données suivantes :

<b>Nom du périphérique</b>	<i>Exemple : Lecteur de bandes LTO-3</i>
<b>Description</b>	facultative
<b>Client</b>	Sélectionnez le client auquel le périphérique est connecté.
<b>Type de périphérique</b>	Sélectionnez <b>Autonome</b> .

Cliquez sur **Suivant**.

2. Entrez l'adresse SCSI en développant le champ et en sélectionnant l'une des options. Cliquez sur **Ajouter**.
3. Cliquez sur **Suivant**. Dans la zone de résultats, sélectionnez le type de support approprié, dans notre exemple **LTO**.
4. Cliquez sur **Terminer**.

## Formatage des supports

Data Protector inscrit son propre en-tête sur chaque bande afin de pouvoir la reconnaître ultérieurement. Cette opération peut être effectuée manuellement, comme l'explique cette section, ou de manière automatique. Avant de pouvoir utiliser des

bandes avec Data Protector, vous devez les formater. Ignorez cette section si vous souhaitez que Data Protector formate les bandes automatiquement.

---

△ **ATTENTION :**

Le formatage efface toutes les données se trouvant sur les supports.

---

1. Dans le contexte Supports et périphériques, développez **Pools**.
2. Cliquez avec le bouton droit sur le pool de supports approprié.
3. Sélectionnez **Formater**.
4. Dans la zone de résultats, sélectionnez le lecteur et cliquez sur **Suivant**.
5. Conservez les paramètres par défaut et cliquez sur **Suivant**.
6. Cliquez sur **Forcer opération** et **Taille du support par défaut**, puis sur **Terminer**.  
Data Protector formate les supports.



---

## 2 Sauvegarde de votre système

Les étapes suivantes vous permettent de créer une spécification de sauvegarde et de réaliser une sauvegarde simple.

1. Dans la liste de contexte, cliquez sur **Sauvegarde**.
2. Dans la fenêtre de navigation, développez **Sauvegarde**, puis cliquez sur **Spécifications de sauvegarde**.
3. Dans la zone de résultats, cliquez avec le bouton droit sur l'élément **Système de fichiers**, puis sélectionnez **Ajouter sauvegarde**.
4. Sélectionnez le modèle **Sauvegarde de système de fichiers vide** et cliquez sur **OK**.
5. Dans la page source qui s'affiche dans la zone de résultats, recherchez les répertoires et les fichiers à sauvegarder et cochez les cases correspondantes, puis cliquez sur **Suivant**. Si aucun lecteur de bandes n'est connecté, sélectionnez quelques répertoires peu volumineux.
6. Utilisez les options de spécification de sauvegarde par défaut ou sélectionnez les options de sauvegarde de votre choix, puis cliquez sur **Suivant**.
7. Utilisez les options de planification prédéfinies ou sélectionnez les options de sauvegarde de votre choix, puis cliquez sur **Suivant**. Si vous souhaitez voir un exemple, reportez-vous à la section [Définition d'un programme de sauvegarde simple](#), page 20.
8. Le résumé de la spécification de sauvegarde s'affiche dans la zone de résultats. Cliquez sur **Suivant**.
9. Cliquez sur **Enregistrer sous** pour enregistrer la spécification de sauvegarde en vue d'une utilisation ultérieure.
10. Cliquez sur **Démarrer la sauvegarde** pour lancer la sauvegarde.
11. Lorsque la fenêtre Démarrer la sauvegarde s'ouvre, cliquez sur **OK** pour lancer la sauvegarde en utilisant les spécifications par défaut.
12. La fenêtre Sauvegarde indique l'état d'avancement de la session de sauvegarde. La fenêtre Informations de session vous informe de la fin de la sauvegarde.

# Définition d'un programme de sauvegarde simple

Supposons, par exemple, que vous vouliez programmer une sauvegarde complète tous les vendredis et des sauvegardes incrémentales les autres jours de la semaine, toutes lancées à 21 heures et conservées pendant 4 semaines, et pour finir, une sauvegarde complète mensuelle à conserver 12 mois.

Data Protector propose plusieurs programmes prédéfinis. Le programme "Complète - Hebdomadaire" est celui qui se rapproche le plus de ce cas de figure : complète tous les vendredis et Incr1 tous les jours à 21 heures. Les sauvegardes Incr1 permettent de sauvegarder toutes les modifications survenues depuis la dernière sauvegarde complète.

Pour créer le programme défini :

1. Lors de la définition de votre spécification de sauvegarde (à l'étape 3 de la section [Configuration manuelle](#), page 16), accédez à l'onglet **Planifier**.
2. Cliquez sur **Prédéfini**.
3. Sélectionnez **Complète - Hebdomadaire** et cliquez sur **OK**.
4. Cliquez sur **Ajouter**.
5. Sous **Périodique**, sélectionnez **Mensuelle**.

Sous **Options de temps**, indiquez l'heure de la sauvegarde mensuelle.

Sous **Options de session**, dans la liste déroulante Protection de sauvegarde, sélectionnez **Semaines** et entrez le nombre de semaines dans la zone de texte qui se trouve au-dessous (1 année = 52 semaines).

Planifier la sauvegarde

Spécifiez l'heure, la fréquence, la durée et le type de sauvegarde souhaitée.

Périodique

Aucun

Quotidienne

Hebdomadaire

Mensuelle

Options de temps

Heure: 10 heures 45 minutes

Utiliser en commençant

Mois: 2006 Juin Jour: 7

Options de périodicité

Jour 1 de chaque 1 mois

Options de session

Type de sauvegarde: Complète

Charge réseau:  Elevée  Moyenne  Basse []

Protection de sauvegarde: Semaines

52

OK Annuler Aide

6. Cliquez sur **OK**.
7. Cliquez sur **Appliquer**.



---

## 3 Restauration à partir d'une sauvegarde

Par défaut, l'objet sauvegarde est restauré à son emplacement d'origine (c'est-à-dire celui à partir duquel il a été sauvegardé). Les étapes suivantes indiquent comment effectuer une restauration simple.

1. Dans la liste de contexte, cliquez sur **Restaurer**.
2. Parcourez l'élément **Système de fichiers** et sélectionnez l'objet client que vous souhaitez restaurer. La vue Restauration s'affiche dans la zone de résultats.
3. Recherchez les répertoires/fichiers à restaurer et cochez les cases correspondantes.
4. Sélectionnez l'onglet **Destination** pour indiquer l'emplacement de restauration. Si vous ne sélectionnez aucune destination, les répertoires/fichiers sélectionnés seront restaurés à leur emplacement d'origine.
5. Cliquez sur le bouton **Démarrer la restauration**. L'assistant de restauration s'ouvre.
6. Utilisez les paramètres par défaut proposés dans l'assistant (cliquez sur **Suivant** et **Terminer**).
7. La fenêtre Démarrer session de restauration s'ouvre ; elle indique l'état d'avancement de la restauration des objets sélectionnés sur le système.



---

# 4 Informations complémentaires

## Organisation de la documentation Data Protector

### Organisation de la documentation

#### Abréviations

Les abréviations utilisées dans le tableau décrivant l'organisation de la documentation sont expliquées ci-dessous. Les titres des guides contiennent tous les mots "HP Data Protector".

<b>Abréviation</b>	<b>Guide</b>
CLI	Guide de référence de l'interface de ligne de commande
Concepts	Guide conceptuel
DR	Guide de récupération après sinistre
GS	Guide de démarrage rapide
GRE-SPS	Guide d'utilisation de l'extension de restauration granulaire pour Microsoft SharePoint Server
GRE-VMware	Guide d'utilisation de l'extension de restauration granulaire pour VMware vSphere
Aide	Aide en ligne
IG-IBM	Guide d'intégration pour les applications IBM : Informix, DB2 et Lotus Notes/Domino

<b>Abréviation</b>	<b>Guide</b>
IG-MS	Guide d'intégration pour les applications Microsoft : SQL Server, SharePoint Server et Exchange Server
IG-O/S	Guide d'intégration pour Oracle et SAP
IG-OMU	Guide d'intégration pour HP Operations Manager sous UNIX
IG-OMW	Guide d'intégration pour HP Operations Manager sous Windows
IG-Var	Guide d'intégration pour Sybase, Network Node Manager et le serveur NDMP (Network Data Management Protocol)
IG-VirtEnv	Guide d'intégration pour les environnements de virtualisation : VMware, Microsoft Hyper-V et Citrix XEN Server
IG-VSS	Guide d'intégration pour Microsoft Volume Shadow Copy Service
Install.	Guide d'installation et de choix des licences
MO GS	Guide de démarrage Media Operations
MO RN	Références, notes de publication et annonces produits Media Operations
MO UG	Guide de l'utilisateur Media Operations
PA	Références, notes de publication et annonces produits
Dépan.	Guide de dépannage
ZDB Admin	Guide de l'administrateur ZDB (sauvegarde avec temps d'indisponibilité nul)
ZDB Concept	Guide conceptuel ZDB (sauvegarde avec temps d'indisponibilité nul)
ZDB IG	Guide d'intégration ZDB (sauvegarde avec temps d'indisponibilité nul)



<b>Application logicielle</b>	<b>Guides</b>
Informix Server	IG-IBM
Lotus Notes/Domino Server	IG-IBM
Media Operations	Utilisateur MO
Microsoft Exchange Server	IG-MS, ZDB IG
Microsoft Hyper-V	IG-VirtEnv
Microsoft SharePoint Server	IG-MS, ZDB IG, GRE-SPS
Microsoft SQL Server	IG-MS, ZDB IG
Microsoft Volume Shadow Copy Service (VSS)	IG-VSS
Serveur NDMP (Network Data Management Protocol)	IG-Var
Oracle Server	IG-O/S, ZDB IG
SAP MaxDB	IG-O/S
SAP R/3	IG-O/S, ZDB IG
Sybase Server	IG-Var
VMware vSphere	IG-VirtEnv, GRE-VMware

Le tableau ci-dessous vous permet de repérer le guide à consulter pour obtenir des détails sur les intégrations avec les familles de baies de disques suivantes :

<b>Famille de baies de disques</b>	<b>Guides</b>
EMC Symmetrix	Tous les guides ZDB
HP StorageWorks P4000 SAN Solution	ZDB Concept, ZDB Admin, IG-VSS
HP StorageWorks P6000 EVA Disk Array Family	Tous les guides ZDB

Famille de baies de disques	Guides
HP StorageWorks P9000 XP Disk Array Family	Tous les guides ZDB

## Attribution de licences

Data Protector comporte une licence temporaire valable 60 jours après l'installation. Au cours de cette période, vous pouvez demander un mot de passe permanent au Centre de remise de mot de passe HP (PDC) et l'installer.

Ce mot de passe permanent vous permet de configurer une cellule Data Protector en fonction de votre stratégie de sauvegarde, à condition d'avoir acheté les licences requises.

Pour obtenir un mot de passe, visitez la page Web de remise de mot de passe à l'adresse <http://www.webware.hp.com> ou consultez la section consacrée aux licences Data Protector dans le *Guide d'installation et de choix des licences HP Data Protector* pour de plus amples informations.

## Pour plus d'informations

Pour plus d'informations sur HP Data Protector, visitez le site [www.hp.com/go/dataprotector](http://www.hp.com/go/dataprotector) ou appelez votre revendeur HP ou votre agence commerciale HP.

