

PARAGON BACKUP & RECOVERY™ 10 HOME

MANUEL D'UTILISATION

SOMMAIRE

1	Introduction	4
1.1	Les nouveautés	4
2	Présentation des fonctions	6
2.1	Fonctions clé	6
2.1.1	Interface utilisateur conviviale.....	6
2.1.2	Facilités de sauvegarde.....	6
2.1.3	Facilités de restauration	7
2.1.4	Facilités de gestion de partition/disque dur.....	8
2.1.5	Facilités d'automatisation.....	8
2.1.6	Autres facilités.....	8
2.2	Technologies supportées	8
2.3	Systèmes de fichiers supportés	9
2.4	Médias supportés.....	10
3	Scénarios typiques.....	11
3.1	Scénarios de sauvegarde.....	11
3.1.1	Création de la capsule de sauvegarde	11
3.1.2	Sauvegarder un disque dur ou une partition dans la capsule de sauvegarde	12
3.1.3	Sauvegarder un disque dur ou une partition sur CD/DVD	14
3.1.4	Sauvegarder un disque dur ou une partition sur un lecteur réseau	15
3.1.5	Sauvegarder un disque dur ou une partition sur un serveur FTP.....	17
3.1.6	Sauvegarder les fichiers sur une partition locale connectée/déconnectée (sans lettre de lecteur).....	18
3.1.7	Créer une sauvegarde différentielle pour une sauvegarde complète de partition..	21
3.1.8	Créer une sauvegarde incrémentielle pour une sauvegarde complète de partition	23
3.1.9	Créer une sauvegarde incrémentielle pour une sauvegarde complète de fichier...	26
3.1.10	Sauvegarder avec l'assistant de sauvegarde intelligente	27
3.2	Scénarios de récupération	28
3.2.1	Restaurer un disque dur depuis la capsule de sauvegarde amorçable	28
3.2.2	Restaurer une partition système depuis un média externe (CD/DVD)	30
3.2.3	Restaurer une partition système depuis un disque local.....	33
3.2.4	Restaurer un incrément de fichier.....	36

3.2.5	Restaurer un incrément de fichier d'une sauvegarde de partition	38
3.2.6	Copie de données depuis un disque système endommagé vers un autre disque dur 40	
3.2.7	Graver des données depuis un disque système endommagé vers un CD/DVD	43
3.2.8	Copier des données depuis une sauvegarde vers une partition système endommagée	45
3.2.9	Restaurer des fichiers et dossiers individuels depuis une sauvegarde.....	48
4	Dépannage	52

1 Introduction

Paragon Backup & Recovery 10 Home est une solution complète de sauvegarde et récupération système.

Vous trouverez dans ce manuel la réponse à de nombreuses questions techniques que vous pourrez vous poser lors de l'utilisation du programme.



Notre société fait évoluer constamment les logiciels, aussi quelques différences et variations peuvent apparaître dans les écrans affichés dans cette documentation.

1.1 Les nouveautés

- **Assistant de sauvegarde intelligent** pour sécuriser le système et les données avec le minimum d'effort. Avec un algorithme intelligent et une interface très intuitive, vous pouvez sauvegarder exactement ce que vous souhaitez - le système entier, les e-mails (MS Outlook, Express, Windows Mail), les fichiers multimédia, les documents du dossier Mes documents, et d'autres types de fichiers et dossiers.
- **Support de Windows 7.**
- **Sauvegarde vers un serveur FTP** pour ajouter un nouveau niveau de protection du système et des données.
- **Restauration sélective** pour extraire facilement les fichiers et dossiers d'une image de sauvegarde avec l'Assistant de restauration, sans être obligé de restaurer l'image entière.
- **Planification de la sauvegarde de type fichier** pour définir un planning pour toute opération de sauvegarde de type fichier, et ajouter ainsi une nouvelle flexibilité.
- **Support du dernier noyau Linux.** Il offre une meilleure reconnaissance du matériel, y compris le chipset Intel ICH9.
- **Plus de flexibilité pour les techniques de sauvegarde en ligne** pour fournir une configuration plus facile de Paragon Hot Processing.
- **Support amélioré pour les plates-formes 64-bit** pour redémarrer votre ordinateur dans l'un des trois modes spéciaux (Windows natif, Linux ou DOS) pour réaliser automatiquement des opérations qui ne peuvent pas être effectuées sous Windows 64-bit.
- **Exclusion de données automatique** avec un système avancé de filtres pour automatiser les phases de mise au point du contenu de la future image de sauvegarde, en excluant les données non nécessaires - vidéos, musiques, etc.
- **Support amélioré de GUID Partition Table (GPT)** pour sauvegarder et restaurer non seulement des volumes GPT, mais aussi des disques entiers, avec la possibilité de redimensionner durant la restauration.
- **Support amélioré de Linux ExtFS** depuis Ext2FS jusqu'au récent Ext4FS.

- **Plus de facilités** dans la gestion des tâches de sauvegarde avec le nouvel affichage de liste des tâches et des archives.

2 Présentation des fonctions

Ce chapitre présente les principaux avantages et les caractéristiques techniques du produit.

2.1 Fonctions clé

Ci-dessous les éléments clé du programme qui méritent d'être mentionnés :

2.1.1 Interface utilisateur conviviale

- **Représentation graphique des données** pour une meilleure compréhension.
- **Un démarreur facile** pour trouver et exécuter facilement les tâches voulues.
- **Des assistants complets** simplifiant jusqu'aux opérations les plus complexes.
- **Un système d'astuces contextuelles** pour toutes les fonctions du programme.
- **Prévisualisation de la structure résultante des disques durs avant que les opérations ne soient réellement exécutées** (appelées opérations virtuelles).

2.1.2 Facilités de sauvegarde

- **Base de données d'archive** pour vous aider à gérer les images facilement (lire les propriétés, ajouter, supprimer, monter, etc.).



Cette fonction est disponible uniquement pour l'installation Windows du programme.

-
- **Autorise toutes les techniques de stockage des images de sauvegarde actuellement disponibles:**

- *Sauvegarde sur des partitions montées/non-montées locales (sans lettre de lecteur assignée);*

- *Sauvegarde vers un disque de stockage externe pour apporter un meilleur niveau de protection du système et des données ;*

- *Sauvegarde à un emplacement spécial sécurisé du disque dur appelé Capsule de sauvegarde disposant d'une structure système indépendante (par ex. une partition séparée). Cette capsule restera fonctionnelle même si le système de fichiers actif est endommagé. Pour éviter une suppression accidentelle ou un accès non-autorisé aux données sauvegardées, cette partition est masquée et ne peut donc pas être vue ni utilisée par le système d'exploitation;*

- *Sauvegarde sur un média externe (CD/DVD) afin de garantir un niveau de protection élevé des données aussi longtemps que le média de sauvegarde est sécurisé;*

- *Sauvegarde sur un lecteur réseau pour optimiser les chances de réussite en cas de défaillance du disque dur.*

- *Sauvegarde vers un serveur FTP pour ajouter un nouveau niveau de protection du système et des données.*

- **Assistant de sauvegarde intelligent** pour sécuriser le système et les données avec le minimum d'effort. Avec un algorithme intelligent et une interface très intuitive, vous pouvez sauvegarder exactement ce que vous souhaitez - le système entier, les e-mails (MS Outlook, Express, Windows Mail), les fichiers multimédia, les documents du dossier Mes documents, et d'autres types de fichiers et dossiers.
- **Sauvegarde de secteurs** pour sauvegarder non seulement les données disque mais aussi les structures système. C'est idéal pour créer une image d'un disque dur entier ou des partitions système pour garantir le bon fonctionnement du système d'exploitation.
- **Sauvegarde différentielle** vers une image pour archiver uniquement les modifications apparues depuis la dernière image complète, ce qui réduit considérablement l'espace nécessaire aux images. Pour restaurer ce type d'image, vous aurez besoin d'une image complète et de l'une des images différentielles.
- **Sauvegarde fichier** pour sauvegarder uniquement les fichiers que vous souhaitez. Si vous êtes uniquement concerné par la sauvegarde de vos e-mails et de documents particuliers, vous n'avez peut-être pas besoin de gaspiller l'espace disque en créant une image complète. Un système avancé de filtres vous aidera à optimiser la sauvegarde de vos fichiers.
- **Sauvegarde incrémentielle** vers une image pour archiver uniquement les modifications apparues depuis la dernière image complète ou image incrémentielle. Une image incrémentielle est plus petite et prend moins de temps à être créée. Mais, pour restaurer, vous avez besoin de l'image complète et de toutes les images incrémentielles pour recréer la chaîne jusqu'au point de restauration voulu.
- **Sauvegarde fichier vers une image.** Cette technologie unique permet de combiner les deux approches de la sauvegarde : la sauvegarde image et la sauvegarde fichier. Vous pouvez maintenant créer une image complète du système pour pouvoir le restaurer rapidement en cas d'attaque virale ou d'erreur grave système, et ajouter à cette image des images incrémentielles de type fichier pour tenir compte des changements de fichiers critiques pour vous. Ce qui permet d'économiser considérablement les ressources système.
- **Capsule de sauvegarde amorçable** pour avoir le choix de démarrer l'environnement de récupération Linux ou PTS DOS à chaque fois que vous démarrez l'ordinateur. Grâce à cela, vous pourrez exécuter des outils sous Linux ou PTS DOS, et ainsi accéder à votre disque dur pour des opérations de maintenance et de restauration.



Cette fonction est disponible uniquement pour l'installation Windows du programme.

2.1.3 Facilités de restauration

- **Restaurer un disque entier, des partitions séparées ou seulement quelques fichiers à partir de la** sauvegarde image créée précédemment.
- **Restaurer avec réduction** pour restaurer une image vers un espace libre de plus petite taille en prenant en compte uniquement la quantité de données contenues dans l'image.

2.1.4 Facilités de gestion de partition/disque dur

- **Fonctions de base d'initialisation, de partitionnement et de formatage de disques durs** (créer, formater, supprimer). À la différence des outils système standard de Windows, le programme prend en charge tous les systèmes de fichiers.
- **Connecter une partition** (affecter une lettre de lecteur) de n'importe quel type de système de fichier pour le rendre accessible à votre système d'exploitation.
- **Modifier les paramètres du système de fichier** (activer/désactiver, masquer/afficher, changer le numéro de série, l'ID de la partition, le nom du volume, etc.).
- **Assistant de récupération de partition** pour récupérer une partition supprimée accidentellement.

2.1.5 Facilités d'automatisation

- **Planification de tâche** pour automatiser les opérations de routine. C'est pratique si vous devez répéter une séquence d'actions régulièrement.



La planification est disponible uniquement pour l'installation Windows du programme.

2.1.6 Autres facilités

- **L'assistant de transfert de fichiers** afin de rendre ces opérations de copie individuelle de fichiers/dossiers ou leur gravage sur CD/DVD aussi simples et pratiques que possible. Il peut être particulièrement utile pour remettre le système en état en cas de dysfonctionnement du système dû à l'attaque d'un virus ou la corruption de fichiers. L'avantage-clé: il fournit un accès aux sauvegardes de Paragon sous la forme de dossiers réguliers afin de parcourir leur contenu ou copier les fichiers nécessaires.
- **L'explorateur de volume** est un outil pratique lorsque le disque inclut différents systèmes de fichiers, qu'ils contiennent un système d'exploitation ou uniquement des données. L'explorateur de volume vous permettra d'explorer un système de fichiers de n'importe quel type et fournira un accès aux fichiers et répertoires nécessaires sans se soucier de leurs attributs de sécurité.
- **L'outil de création du média de récupération** permet de créer un média amorçable basé sur Linux/DOS sur CD, DVD ou mémoire flash. Il peut être utilisé pour lancer votre ordinateur en cas de défaillance du système d'exploitation. Il vous propose encore d'autres fonctions, comme la sauvegarde de données de partitions de votre disque dur directement sur des CD et le gravage d'images ISO. L'utilitaire prend en charge différents formats de disques laser: CD-R/RW, DVD-R/RW, DVD+R/RW, DVD-R, DVD+R double couche, Blu-ray et peut se charger des gravages multi-sessions.
- **L'assistant de configuration réseau** permet d'établir une connexion réseau sous Linux, soit pour enregistrer la sauvegarde d'une partition/d'un disque dur ou uniquement quelques fichiers sur un ordinateur en réseau, soit pour récupérer une sauvegarde déjà existante sur un ordinateur en réseau et effectuer une restauration.

2.2 Technologies supportées

Tout en employant des technologies innovantes de sociétés tierces, Paragon a développé ses propres technologies rendant ses produits uniques et attrayants aux yeux des consommateurs:

- La technologie **Paragon Hot Backup™** permet la sauvegarde de partitions et disques durs verrouillés sous les systèmes d'exploitation de la famille Windows NT+, le tout avec une efficacité de fonctionnement élevée et des exigences matérielles réduites.
- La technologie **Paragon Power Shield™** assure la consistance des données en cas de dysfonctionnement matériel, panne de courant ou défaillance du système d'exploitation.
- La technologie **Paragon UFSD™** permet de parcourir les partitions de n'importe quel système de fichiers, y compris les partitions masquées et non-montées, de modifier et copier des fichiers et des dossiers, etc.
- La technologie **Paragon Hot Resize™** permet d'agrandir les partitions NTFS (système, verrouillé) sans redémarrer Windows ni interrompre la tâche en cours.
- La technologie **Paragon Restore with Shrink™** permet de restaurer une image de sauvegarde dans un bloc libre de taille inférieure en tenant compte uniquement de la quantité de données actuelle de l'image.
- La technologie **Paragon Smart Partition™** permet d'effectuer des opérations de partitionnement de disque dur de n'importe quel niveau de difficulté et en totale sécurité.
- La technologie **Paragon BTE™** permet de définir des tâches à exécuter dans le mode blue screen de Windows, il n'est donc plus nécessaire d'utiliser un média amorçable lors de la modification de partitions système.
- **Paragon VIM (Virtual Image Management)**, technologie qui permet aux produits Paragon de travailler avec les disques virtuels comme s'ils étaient des disques durs physiques.
- **GUID Partition Table (GPT)**. Il s'agit de la nouvelle génération du partitionnement de disque dur, développée pour dépasser les limitations de l'ancien MBR. Les disques GPT sont maintenant reconnus par Windows Vista/7, Server 2008, Mac OS X et Linux.

2.3 Systèmes de fichiers supportés

Le programme supporte la majorité des systèmes de fichiers actuellement présents sur le marché:

- Accès en lecture/écriture totale sur les partitions FAT16/FAT32.
- Accès total en lecture/écriture sur NTFS (Basic) sous Windows 95/98/ME, Linux et PTS DOS. Les fichiers NTFS compressés sont également supportés.
- Accès total en lecture/écriture sur les partitions Ext2FS/Ext3FS/Ext4FS sous toutes les versions de Windows, DOS 5.0 et les versions suivantes.



La prise en charge de caractères non-Roman pour le système de fichier HFS+ est indisponible pour le moment. La société espère fournir cette possibilité ultérieurement.

2.4 Médias supportés

- Prise en charge des deux types de disques durs MBR et GPT (testés jusqu'à 1,5 To)
- Disques durs IDE, SCSI et SATA
- CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD+R, DVD-RW, DVD+RW ainsi que les DVD-R, DVD+R double couche, Blu-ray
- Disque durs FireWire (i.e. IEEE1394), USB 1.0, USB 2.0
- Dispositifs de stockage PC card (mémoire flash MBR et GPT, etc.)

3 Scénarios typiques

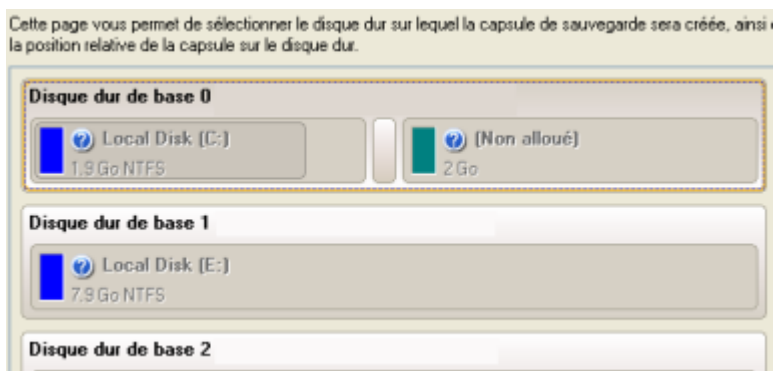
Ce chapitre regroupe certains des scénarios les plus fréquemment utilisés pouvant être réalisés avec le programme. Vous trouverez ici des conseils utiles et une description des opérations.

3.1 Scénarios de sauvegarde

3.1.1 Création de la capsule de sauvegarde

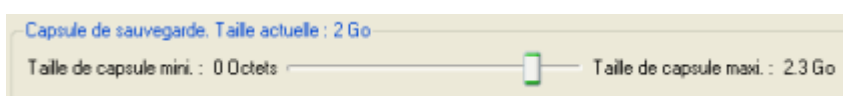
Prenons l'ordinateur d'un utilisateur normal qui contiendra très certainement un seul disque dur avec une seule partition (dans ce cas il s'agit forcément d'une partition système). Supposons également que le disque dur dispose de suffisamment d'espace libre pour créer la capsule de sauvegarde. Elle peut être créée avec l'assistant de gestion de la capsule de sauvegarde:

1. Cliquez sur **Gérer la capsule de sauvegarde** dans le menu des Assistants.
2. Cliquez sur le bouton Suivant de la page de Bienvenue de l'assistant.
3. Sélectionnez l'emplacement du disque auquel la capsule de sauvegarde sera créée. La capsule de sauvegarde peut être créée dans une partition étendue en tant que partition primaire ou en tant que lecteur logique. La capsule de sauvegarde peut être insérée à n'importe quel endroit du disque dur : à la fin (de préférence), au début ou quelque part entre les deux, au beau milieu des autres partitions.



Par défaut, le programme permet de créer la capsule de sauvegarde uniquement comme la dernière partition primaire ou comme le dernier lecteur logique de la partition étendue. Toutefois, en activant le mode avancé de la première page de l'assistant, vous pouvez enlever cette restriction mais cela peut générer des erreurs de boot.

4. Définissez la taille de la capsule de sauvegarde. Elle sera créée en fonction de l'espace disque disponible sur le disque sélectionné.



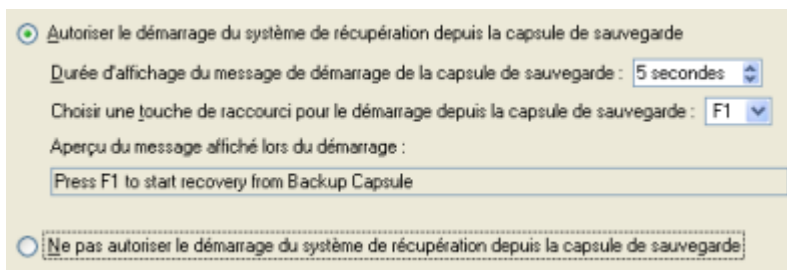
La taille de la capsule de sauvegarde n'est soumise à aucune restriction, elle dépend uniquement de l'espace libre disponible sur le disque dur et de l'espace nécessité par les sauvegardes.

Si l'Assistant de gestion de la capsule de sauvegarde ne trouve pas suffisamment d'espace libre dans un bloc, l'Assistant redistribuera l'espace libre, rassemblant tous les blocs d'espace libre en un bloc unifié et en déplaçant des partitions si nécessaire. Si la quantité totale d'espace libre s'avère toujours insuffisante, il est possible de prélever de l'espace à partir de l'une des partitions existantes, autrement dit de la redimensionner.



Si la partition à redimensionner est verrouillée, l'Assistant de gestion de la capsule de sauvegarde fait redémarrer le système afin de créer la capsule de sauvegarde, puis relance automatiquement le système. (Le mécanisme de redémarrage varie en fonction des versions de Windows).

5. Activez l'environnement de récupération amorçable si nécessaire. Avec cela, vous aurez le choix de démarrer directement depuis la capsule de sauvegarde pour des opérations de maintenance ou récupération, à chaque démarrage de l'ordinateur.



Cette opération aura pour conséquence l'écrasement du MBR actuel. Si un gestionnaire d'amorçage tiers est utilisé, ce dernier sera donc supprimé. Pour éviter cela, l'utilisateur peut sauvegarder le MBR actuel à l'aide de l'outil Éditer/Afficher des secteurs.

La capsule de sauvegarde peut être amorçable uniquement si elle est localisée sur le dispositif amorçable (assigné dans le BIOS).

6. Lancez l'opération (en cliquant sur le bouton Suivant) ou retournez afin de corriger les paramètres.

Après cela, l'utilisateur peut placer des archives de sauvegarde dans la capsule de sauvegarde créée.

3.1.2 Sauvegarder un disque dur ou une partition dans la capsule de sauvegarde

Pour sauvegarder un disque dur entier ou une partition séparée, puis placer l'image résultante dans la capsule de sauvegarde, suivez ces étapes :

1. [Créez la capsule de sauvegarde](#) avec l'**Assistant Gérer la capsule de sauvegarde**.
2. Cliquez sur **Sauvegarder un disque ou une partition** dans le menu **Assistants** (une des méthodes décrites précédemment peut également être utilisée).
3. Cliquez sur le bouton Suivant de la page de Bienvenue de l'assistant.
4. Sur la page À sauvegarder, sélectionnez l'option appropriée située en face du nom d'un disque dur ou d'une partition, selon la tâche choisie.

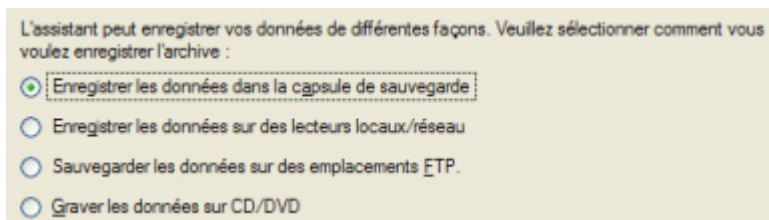
Nom	Type	Syst
Poste de travail	Poste de travail	
Disque dur de base 0	Lecteur de disque dur de base	
Première piste du disque dur	Première piste	
Bloc de démarrage maître	MBR	
SYSTEME (C:)	Primaire	NTF
Disque dur de base 1	Lecteur de disque dur de base	
Première piste du disque dur	Première piste	
Bloc de démarrage maître	MBR	
DONNEES (E:)	Primaire	NTF

Vous pouvez modifier les options par défaut de la sauvegarde en cochant l'option appropriée à ce stade.

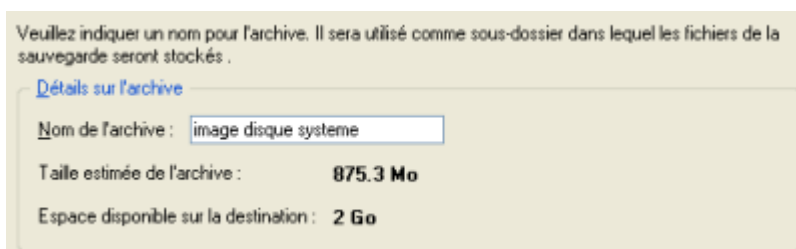


Par défaut, le programme prend en compte le réglage des filtres d'exclusion prédéfinis.

- Sur la page Destination de la sauvegarde, sélectionnez l'option **Enregistrer les données sur la capsule de sauvegarde**.



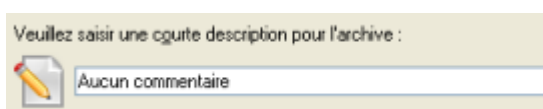
- Éditez le nom de l'archive si nécessaire.



Veillez tenir compte des valeurs des paramètres Taille estimée de l'archive et Espace disponible sur la destination de la sauvegarde - si la taille de l'archive est supérieure à l'espace disponible, supprimez les sauvegardes obsolètes de la capsule de sauvegarde ou agrandissez la capsule à l'aide de l'assistant de gestion de la capsule de sauvegarde.



- Ajoutez des commentaires à la sauvegarde décrivant son contenu.



- Choisissez de réaliser cette opération immédiatement, ou définir un planning.
- La page Synthèse de la sauvegarde répertorie tous les paramètres de l'opération; modifiez-les si nécessaire. Cliquez sur le bouton Suivant pour lancer le processus de sauvegarde.

3.1.3 Sauvegarder un disque dur ou une partition sur CD/DVD

Pour sauvegarder un disque dur entier ou une partition séparée, puis graver l'image sur CD/DVD, suivez ces étapes :

1. Cliquez sur **Sauvegarder un disque ou une partition** dans le menu **Assistants** (une des méthodes décrites précédemment peut également être utilisée).
2. Cliquez sur le bouton Suivant de la page de Bienvenue de l'assistant.
3. Sur la page À sauvegarder, sélectionnez l'option appropriée située en face du nom d'un disque dur ou d'une partition, selon la tâche choisie.

Nom	Type	Syst
Poste de travail	Poste de travail	
Disque dur de base 0	Lecteur de disque dur de base	
Première piste du disque dur	Première piste	
Bloc de démarrage maître	MBR	
SYSTEME (C:)	Primaire	NTFS
Disque dur de base 1	Lecteur de disque dur de base	
Première piste du disque dur	Première piste	
Bloc de démarrage maître	MBR	
DONNEES (E:)	Primaire	NTFS

Vous pouvez modifier les options par défaut de la sauvegarde en cochant l'option appropriée à ce stade.



Par défaut, le programme prend en compte le réglage des filtres d'exclusion prédéfinis.

4. Sur la page Destination de la sauvegarde, sélectionnez l'option **Graver les données sur CD ou DVD**.

L'assistant peut enregistrer vos données de différentes façons. Veuillez sélectionner comment vous voulez enregistrer l'archive :

- Enregistrer les données dans la capsule de sauvegarde
- Enregistrer les données sur des lecteurs locaux/réseau
- Sauvegarder les données sur des emplacements ETP.
- Graver les données sur CD/DVD

5. Sélectionnez un graveur dans la liste et éditez le nom de l'archive, si nécessaire.

Sélectionnez un graveur pour l'archive.

Nom	Types de disques
MATSHITA DVD-RAM LW-852S	CD-R/RW; DVD-R/RW; DVD-RAM; DVD+R/RW
CD Burner Emulator	CD-R/RW
DVD Burner Emulator	DVD+R/RW

[Détails sur l'archive](#)

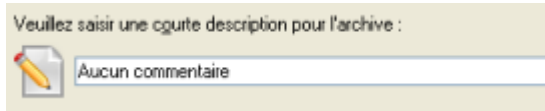
Nom de l'archive : (pas plus que 8 caractères et aucun caractère accentué)

Taille estimée de l'archive : **897.3 Mo**



Prenez en compte l'estimation de la taille de l'archive. Elle vous donnera un ordre d'idée du nombre de CD/DVD nécessaires à l'opération.

- Ajoutez des commentaires à la sauvegarde décrivant son contenu.



- La page Synthèse de la sauvegarde répertorie tous les paramètres de l'opération; modifiez-les si nécessaire. Cliquez sur le bouton Suivant pour lancer le processus de sauvegarde.

3.1.4 Sauvegarder un disque dur ou une partition sur un lecteur réseau

Pour sauvegarder un disque dur entier ou une partition séparée, puis placer l'image résultante sur un lecteur réseau, suivez ces étapes :

- Cliquez sur **Sauvegarder un disque ou une partition** dans le menu (une des méthodes décrites précédemment peut également être utilisée).
- Cliquez sur le bouton Suivant de la page de Bienvenue de l'assistant.
- Sur la page À sauvegarder, sélectionnez l'option appropriée située en face du nom d'un disque dur ou d'une partition, selon la tâche choisie.

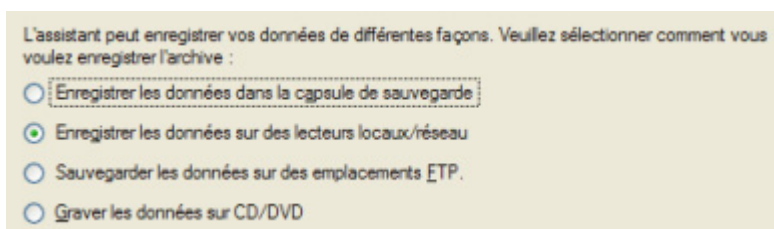
Nom	Type	Syst
Poste de travail	Poste de travail	
Disque dur de base 0	Lecteur de disque dur de base	
Première piste du disque dur	Première piste	
Bloc de démarrage maître	MBR	
SYSTEME (C:)	Primaire	NTF
Disque dur de base 1	Lecteur de disque dur de base	
Première piste du disque dur	Première piste	
Bloc de démarrage maître	MBR	
DONNEES (E:)	Primaire	NTF



Vous pouvez modifier les options par défaut de la sauvegarde en cochant l'option appropriée à ce stade.

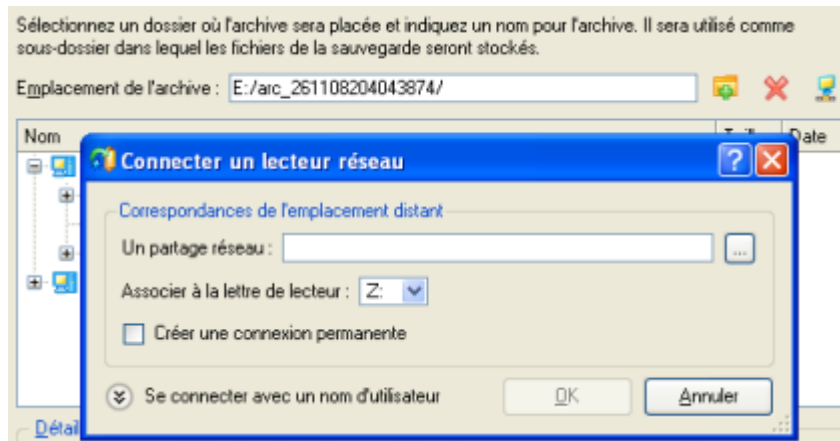
Par défaut, le programme prend en compte le réglage des filtres d'exclusion prédéfinis.

- Sur la page Destination de la sauvegarde, sélectionnez l'option **Enregistrer les données sur des lecteurs locaux/réseau**.



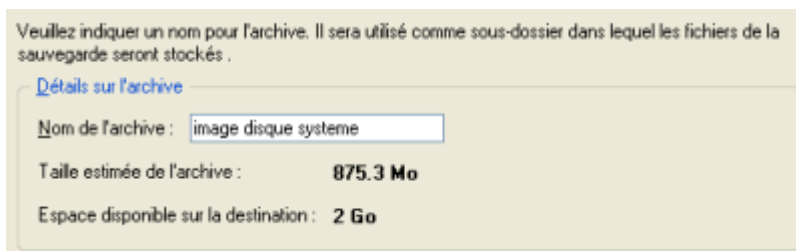
- Connecter un disque réseau pour y placer l'image :

- Ouvrez la boîte de dialogue de connexion de lecteur réseau en cliquant sur le bouton approprié ;



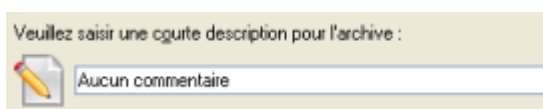
- Cliquez sur le bouton Parcourir [...] pour sélectionner le partage réseau ou entrez son chemin manuellement ;
- Définissez une lettre à partir de la liste des lettres de lecteur disponibles ;
- Cochez l'option pour rendre la connexion permanente. Sinon, elle ne sera disponible que pendant la session en cours ;
- Cliquez sur **Se connecter avec un nom d'utilisateur** dans le bas de l'écran pour spécifier si nécessaire un nom d'utilisateur et un mot de passe pour accéder au lecteur réseau partagé.

6. Éditez le nom de l'archive si nécessaire.



Veillez tenir compte des valeurs des paramètres Taille estimée de l'archive et Espace disponible sur la destination de la sauvegarde - si la taille de l'archive est supérieure à l'espace disponible, vous devez sélectionner un autre lecteur réseau.

7. Ajoutez des commentaires à la sauvegarde décrivant son contenu.



8. Choisissez de réaliser cette opération immédiatement, ou définir un planning.

- La page Synthèse de la sauvegarde répertorie tous les paramètres de l'opération; modifiez-les si nécessaire. Cliquez sur le bouton Suivant pour lancer le processus de sauvegarde.

3.1.5 Sauvegarder un disque dur ou une partition sur un serveur FTP

Pour sauvegarder un disque dur entier ou une partition séparée, puis placer l'image résultante sur un serveur FTP, suivez ces étapes :

- Cliquez sur **Sauvegarder un disque ou une partition** dans le menu (une des méthodes décrites précédemment peut également être utilisée).
- Cliquez sur le bouton Suivant de la page de Bienvenue de l'assistant.
- Sur la page À sauvegarder, sélectionnez l'option appropriée située en face du nom d'un disque dur ou d'une partition, selon la tâche choisie.

Nom	Type	Syst
Poste de travail	Poste de travail	
Disque dur de base 0	Lecteur de disque dur de base	
Première piste du disque dur	Première piste	
Bloc de démarrage maître	MBR	
SYSTEME (C:)	Primaire	NTF
Disque dur de base 1	Lecteur de disque dur de base	
Première piste du disque dur	Première piste	
Bloc de démarrage maître	MBR	
DONNEES (E:)	Primaire	NTF

Vous pouvez modifier les options par défaut de la sauvegarde en cochant l'option appropriée à ce stade.



Par défaut, le programme prend en compte le réglage des filtres d'exclusion prédéfinis.

- Sur la page Destination de la sauvegarde, sélectionnez l'option **Enregistrer les données vers des emplacements FTP**.

L'assistant peut enregistrer vos données de différentes façons. Veuillez sélectionner comment vous voulez enregistrer l'archive :

Enregistrer les données dans la capsule de sauvegarde
 Enregistrer les données sur des lecteurs locaux/réseau
 Sauvegarder les données sur des emplacements FTP.
 Graver les données sur CD/DVD

- Définissez les paramètres de l'emplacement FTP.

Sélectionnez un dossier où l'archive sera placée et indiquez un nom pour l'archive. Il sera utilisé comme sous-dossier dans lequel les fichiers de la sauvegarde seront stockés.

Emplacement de l'archive :

Nom:

Login:

Mot de passe : Mémoriser le mot de passe

Port: Utiliser le mode actif

- **Emplacement de l'archive.** Tapez le chemin complet de l'emplacement FTP ;

- **Nom.** Définissez un nom pour le serveur FTP (optionnel) ;
- **Login.** Entrez le nom de connexion au serveur FTP ;
- **Mot de passe.** Entrez un mot de passe pour accéder au serveur FTP. Cliquez sur **Mémoriser le mot de passe** pour l'enregistrer pour votre prochaine sauvegarde vers cet emplacement FTP ;
- **Port.** Spécifiez le port (21 par défaut) et cliquez sur **Utiliser le mode actif** si nécessaire ;

Lorsque vous êtes prêt, cliquez sur la flèche opposée au champ de l'emplacement de l'archive pour vérifier si vous avez un accès à l'emplacement FTP.

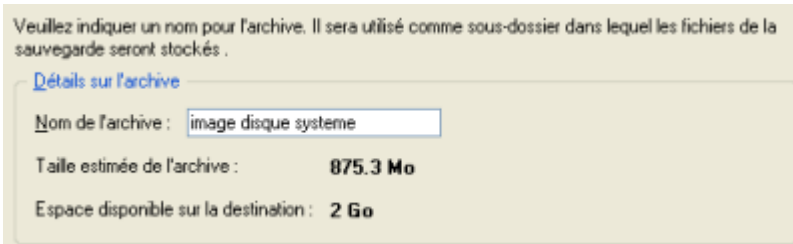


Veillez vérifier que le pare-feu de Windows (ou tout autre programme de ce type) autorise l'usage du port indiqué (21 par défaut).

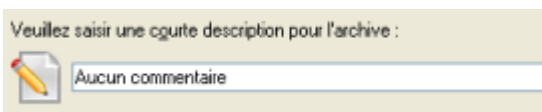
6. Si oui, un nouvel élément va apparaître dans la liste après l'emplacement FTP sélectionné. En cliquant sur l'icône +, vous pouvez affiner l'emplacement exact de l'image de sauvegarde.



7. Éditez le nom de l'archive si nécessaire.



8. Ajoutez des commentaires à la sauvegarde décrivant son contenu.



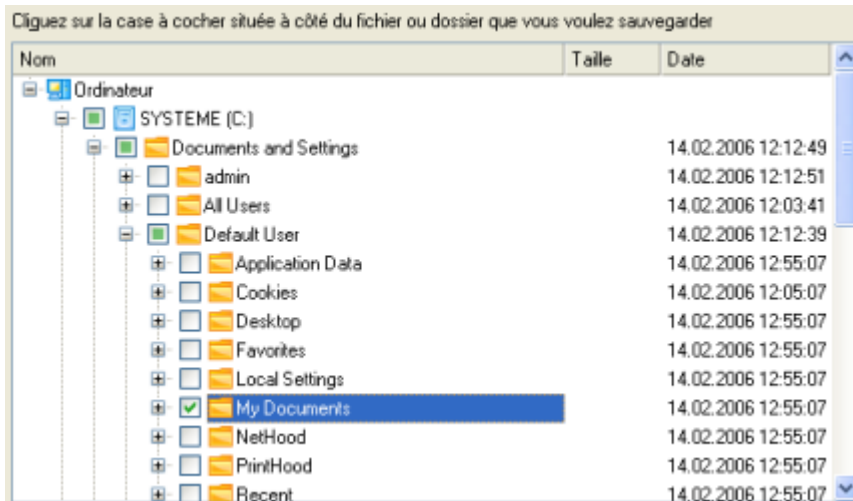
9. Choisissez de réaliser cette opération immédiatement, ou définir un planning.
10. La page Synthèse de la sauvegarde répertorie tous les paramètres de l'opération; modifiez-les si nécessaire. Cliquez sur le bouton Suivant pour lancer le processus de sauvegarde.

3.1.6 Sauvegarder les fichiers sur une partition locale connectée/déconnectée (sans lettre de lecteur)

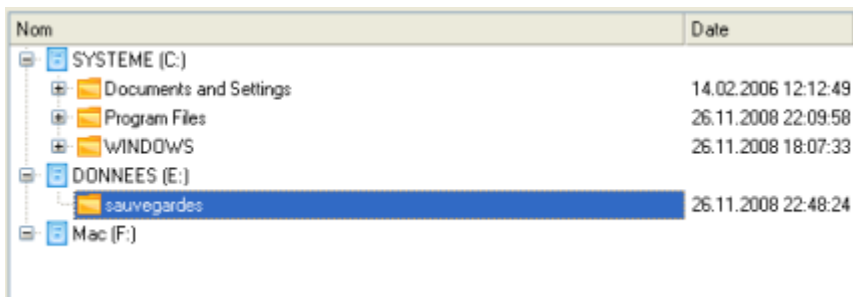
Pour sauvegarder les fichiers et dossiers souhaités, puis placer l'image résultante sur un lecteur local connecté/déconnecté, suivez ce qui suit :

1. Cliquez sur **Gérer la capsule de sauvegarde** dans le menu des Assistants (toute autre méthode décrite plus tôt peut également être utilisée ici).

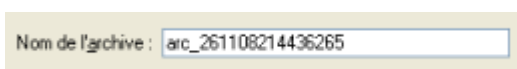
2. Cliquez sur le bouton Suivant de la page de Bienvenue de l'assistant.
3. Sur la page Quels dossiers et fichiers à sauvegarder, vous voyez la liste de toutes les partitions (connectées ou non) disponibles dans le système. Sélectionnez le fichier, dossier ou toute la partition pour créer le contenu de l'image.



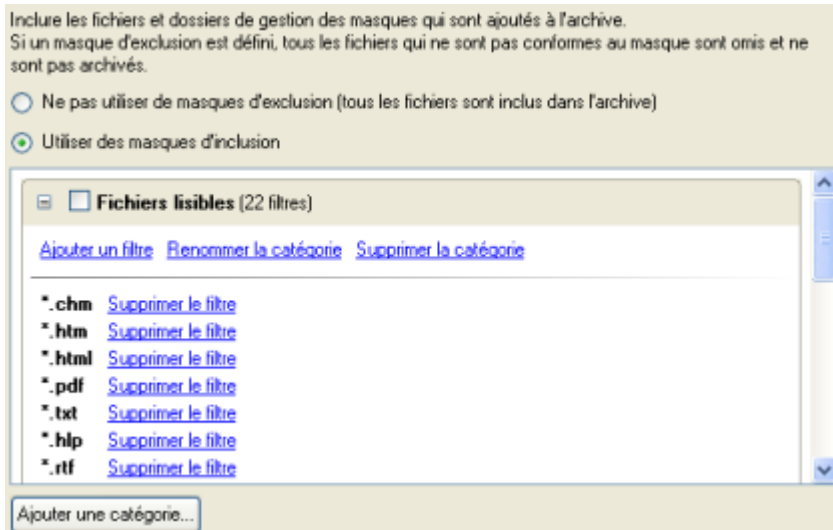
4. Sur la page Destination de la sauvegarde, sélectionnez un disque cible connecté ou non (sans lettre de lecteur assignée).



5. Éditez le nom de l'archive si nécessaire.



6. **Spécifier les masques d'inclusion.** Le programme inclut un nombre important de filtres prédéfinis pour bien définir le contenu des images.



Vous pouvez créer votre propre filtre en cliquant sur **Ajouter une catégorie...**



- **Nom.** Donnez un nom au filtre, utilisez toujours un nom expressif ;
- **Filtre.** Cliquez sur le bouton Parcourir pour sélectionner les fichiers et dossiers à inclure, ou spécifiez un masque de filtre en utilisant les caractères génériques * ou ? ;
- **Description.** Ajoutez une courte description au filtre pour bien le caractériser.

Cliquez sur OK et le nouvel élément sera ajouté à la liste des filtres. En cochant/décochant son nom, vous pouvez décider de l'utiliser ou non.

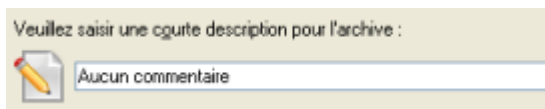


En définissant un masque d'inclusion, vous ignorez automatiquement les fichiers qui ne lui correspondent pas, aussi ne seront-ils pas ajoutés à l'image.

7. **Spécifier les masques d'exclusion.** Le programme inclut un nombre important de filtres prédéfinis pour bien définir le contenu des images.



8. Ajoutez des commentaires à la sauvegarde décrivant son contenu.

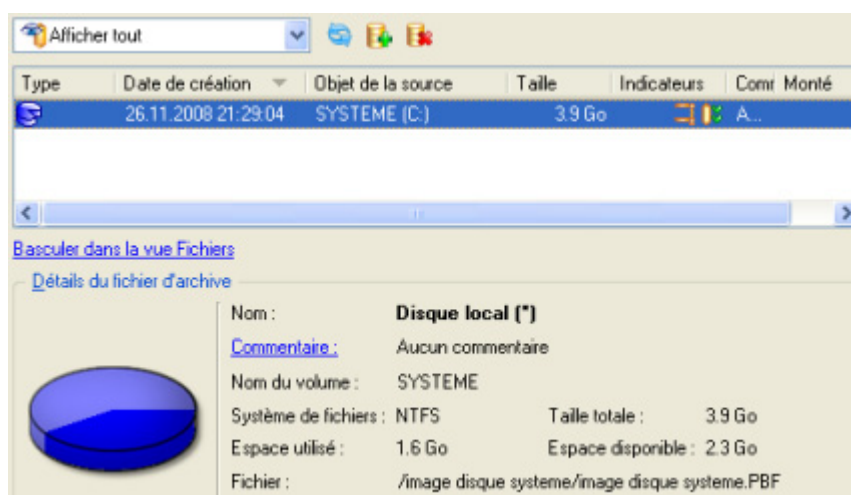


9. Choisissez de réaliser cette opération immédiatement, ou définir un planning.
10. La page Synthèse de la sauvegarde répertorie tous les paramètres de l'opération; modifiez-les si nécessaire. Cliquez sur le bouton Suivant pour lancer le processus de sauvegarde.

3.1.7 Créer une sauvegarde différentielle pour une sauvegarde complète de partition

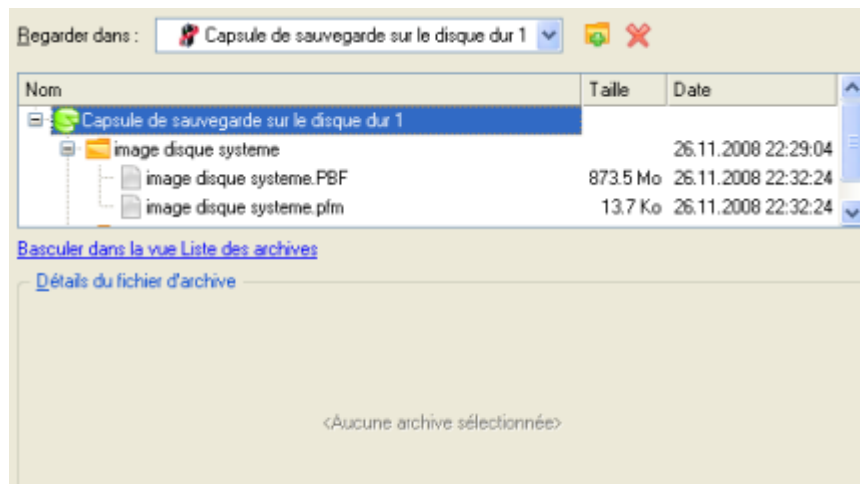
Pour mettre à jour l'image de la partition sélectionnée, suivez ces étapes :

1. Cliquez sur **Sauvegarde de partition différentielle** dans le menu des assistants.
2. Cliquez sur le bouton Suivant de la page de Bienvenue de l'assistant.
3. Sur la page Parcourir pour l'archive, spécifiez l'image complète (de base) de la partition :
 - En cliquant le lien **Basculer dans la vue Liste des archives**, vous voyez la liste des images contenues dans la base de données des archives (si elle existe).

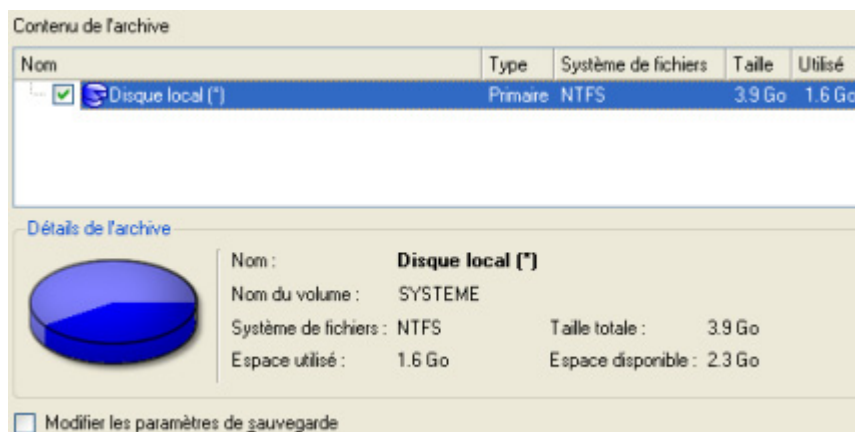


Pour disposer d'une vue claire des propriétés de l'image, cliquez dessus et la section inférieure (Détails de l'archive) va afficher une courte description.

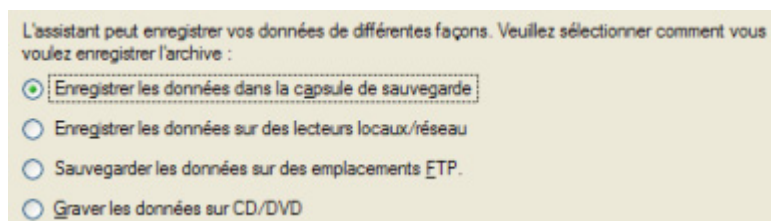
- En cliquant sur **Basculer dans la vue des fichiers**, vous pouvez rechercher l'image en utilisant une fenêtre de recherche standard. La section inférieure (Détails de l'archive) va afficher une courte description de l'image.



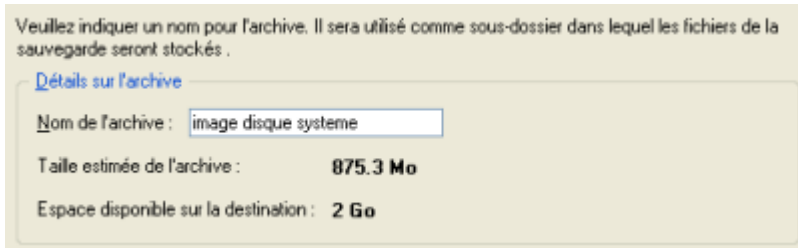
4. La page Contenu de l'archive affiche des informations détaillées sur le contenu de l'archive. Elle inclut une description complète des propriétés de la partition. De plus, vous pouvez modifier les paramètres de la sauvegarde. Pour activer le mode avancé, vous devez cocher l'option correspondante au bas de la page.



5. Sur la page Destination de la sauvegarde, sélectionnez l'emplacement de l'image.

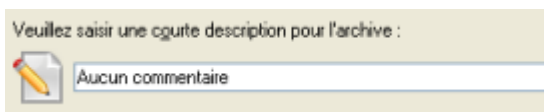


6. Éditez le nom de l'archive si nécessaire.



Veillez tenir compte des valeurs des paramètres Taille estimée de l'archive et Espace disponible sur la destination de la sauvegarde - si la taille de l'archive est supérieure à l'espace disponible, vous devez sélectionner un autre lecteur.

7. Ajoutez des commentaires à la sauvegarde décrivant son contenu.



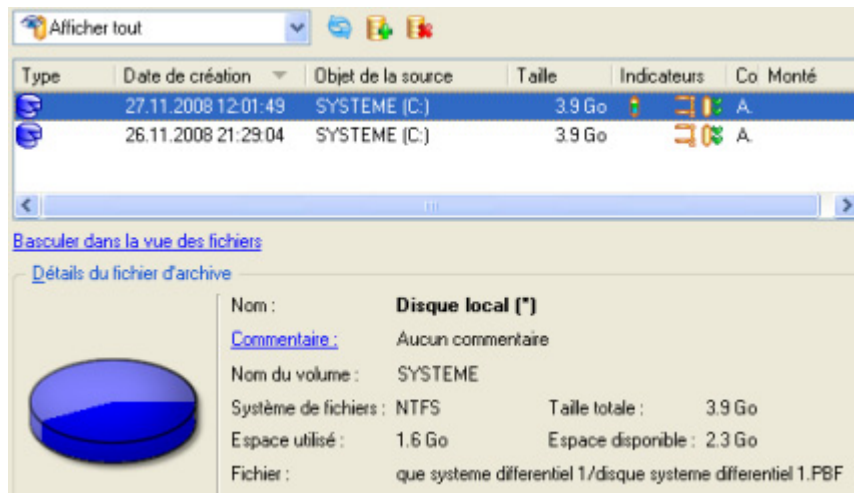
8. Choisissez de réaliser cette opération immédiatement, ou définir un planning.
9. La page Synthèse de la sauvegarde répertorie tous les paramètres de l'opération; modifiez-les si nécessaire. Cliquez sur le bouton Suivant pour lancer le processus de sauvegarde.

Une fois l'opération achevée, vous obtenez une sauvegarde différentielle pour la partition sélectionnée. Elle est stockée dans la destination spécifiée (disque local ou réseau, capsule de sauvegarde ou disque CD/DVD), ses fonctionnalités définies dans l'assistant.

3.1.8 Créer une sauvegarde incrémentielle pour une sauvegarde complète de partition

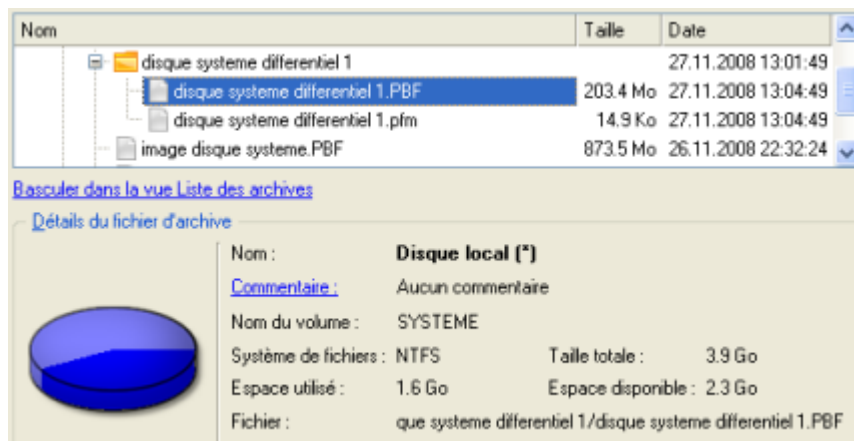
Pour mettre à jour uniquement les fichiers que vous souhaitez depuis la dernière sauvegarde complète, suivez ces étapes :

1. Cliquez sur **Créer une archive de fichier incrémentielle** dans le menu des assistants.
2. Cliquez sur le bouton Suivant de la page de Bienvenue de l'assistant.
3. Sur la page Parcourir pour l'archive, spécifiez l'image complète (de base) de la partition :
 - En cliquant le lien **Basculer dans la vue Liste des archives**, vous voyez la liste des images contenues dans la base de données des archives (si elle existe).

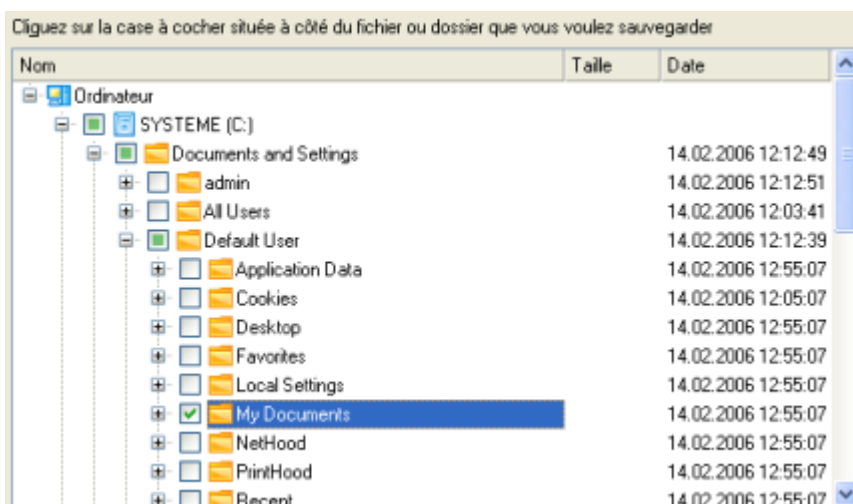


Pour disposer d'une vue claire des propriétés de l'image, cliquez dessus et la section inférieure (Détails de l'archive) va afficher une courte description.

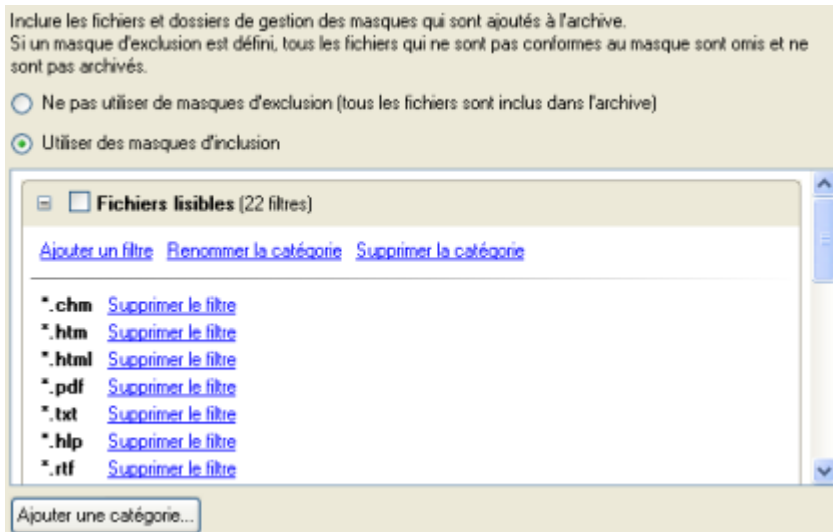
- En cliquant sur **Basculer dans la vue des fichiers**, vous pouvez rechercher l'image en utilisant une fenêtre de recherche standard. La section inférieure (Détails de l'archive) va afficher une courte description de l'image.



4. Sur la page Quels dossiers et fichiers à sauvegarder, vous voyez le contenu de l'archive sélectionnée. Cochez le fichier ou le dossier à utiliser pour créer la future image incrémentielle.



5. **Spécifier les masques d'inclusion.** Le programme inclut un nombre important de filtres prédéfinis pour bien définir le contenu des images.



Vous pouvez créer votre propre filtre en cliquant sur **Ajouter une catégorie...**



- **Nom.** Donnez un nom au filtre, utilisez toujours un nom expressif ;
- **Filtre.** Cliquez sur le bouton Parcourir pour sélectionner les fichiers et dossiers à inclure, ou spécifiez un masque de filtre en utilisant les caractères génériques * ou ? ;
- **Description.** Ajoutez une courte description au filtre pour bien le caractériser.

Cliquez sur OK et le nouvel élément sera ajouté à la liste des filtres. En cochant/décochant son nom, vous pouvez décider de l'utiliser ou non.

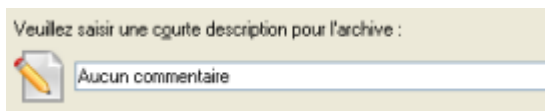


En définissant un masque d'inclusion, vous ignorez automatiquement les fichiers qui ne lui correspondent pas, aussi ne seront-ils pas ajoutés à l'image.

6. **Spécifier les masques d'exclusion.** Le programme inclut un nombre important de filtres prédéfinis pour bien définir le contenu des images.



7. Ajoutez des commentaires à la sauvegarde décrivant son contenu.



8. Choisissez de réaliser cette opération immédiatement, ou définir un planning.
9. La page Synthèse de la sauvegarde répertorie tous les paramètres de l'opération; modifiez-les si nécessaire. Cliquez sur le bouton Suivant pour lancer le processus de sauvegarde.

Une fois l'opération achevée, vous obtenez une sauvegarde incrémentielle pour l'archive de partition sélectionnée et contenant les informations indiquées dans l'assistant. Elle est placée dans la même destination que l'image de base.

3.1.9 Créer une sauvegarde incrémentielle pour une sauvegarde complète de fichier

Pour mettre à jour une sauvegarde de type fichier, suivez ces étapes :

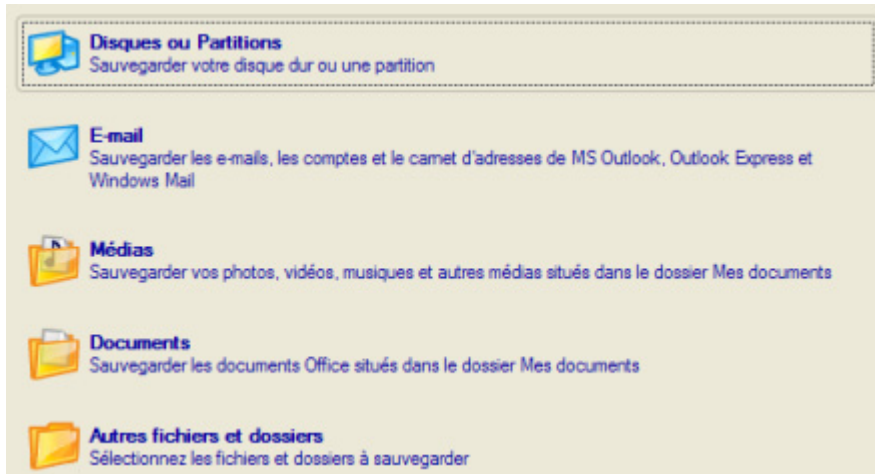
1. Cliquez sur **Sauvegarde de partition incrémentielle** dans le menu des assistants.
2. Cliquez sur le bouton Suivant de la page de Bienvenue de l'assistant.
3. Sur la page Parcourir pour l'archive, spécifiez l'archive complète (de base) de type fichier :
 - En cliquant le lien **Basculer dans la vue Liste des archives**, vous voyez la liste des images contenues dans la base de données des archives (si elle existe).
Pour disposer d'une vue claire des propriétés de l'image, cliquez dessus et la section inférieure (Détails de l'archive) va afficher une courte description.
 - En cliquant sur **Basculer dans la vue des fichiers**, vous pouvez rechercher l'image en utilisant une fenêtre de recherche standard. La section inférieure (Détails de l'archive) va afficher une courte description de l'image.

Une fois l'opération achevée, vous obtenez une sauvegarde incrémentielle pour l'archive fichier sélectionnée. Elle est placée dans la même destination que l'image de base.

3.1.10 Sauvegarder avec l'assistant de sauvegarde intelligente

Pour laisser à l'assistant de sauvegarde intelligente le soin de sauvegarder exactement ce que vous souhaitez et stocker l'image générée à l'emplacement voulu, suivez ces étapes ::

1. Cliquez sur **Sauvegarde intelligente** dans le menu des assistants (l'une des méthodes décrites plus tôt peut également être utilisée ici).
2. Cliquez sur le bouton Suivant de la page de Bienvenue de l'assistant.
3. Sur la page Quoi sauvegarder, cliquez sur la section correspondant à votre tâche.

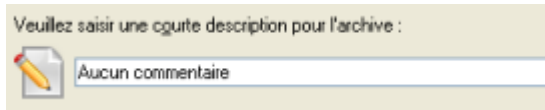


- **Disques ou partitions** pour créer une sauvegarde sous forme d'image de votre disque système entier, ou uniquement de certaines partitions ;
 - **E-mail** pour créer une sauvegarde fichier de vos bases de données d'e-mails, vos comptes et vos carnets d'adresses MS Outlook, MS Express, et Windows Mail ;
 - **Médias** pour créer une sauvegarde fichier de vos fichiers médias (photos, vidéos, musiques, etc) situés dans le dossier Mes Documents ;
 - **Documents** pour créer une sauvegarde fichier de tous les documents office situés dans le dossier Mes Documents ;
 - **Autres fichiers et dossiers** pour créer une sauvegarde fichier de certains fichiers et dossiers.
4. En fonction de votre choix, il faudra spécifier plus exactement l'objet de l'opération et choisir l'emplacement de la sauvegarde résultante (cela concerne les **Disques ou partitions** ou **Autres fichiers et dossiers**), ou juste choisir l'emplacement de la sauvegarde résultante (pour tous les autres cas).



Pour savoir comment spécifier l'objet de l'opération pour des sauvegardes fichier ou image, et l'emplacement du fichier de sauvegarde résultant, consultez les autres scénarios de sauvegarde.

5. Ajoutez des commentaires à la sauvegarde décrivant son contenu.



6. Choisissez de réaliser cette opération immédiatement, ou définir un planning.
7. La page Synthèse de la sauvegarde répertorie tous les paramètres de l'opération; modifiez-les si nécessaire. Cliquez sur le bouton Suivant pour lancer le processus de sauvegarde.

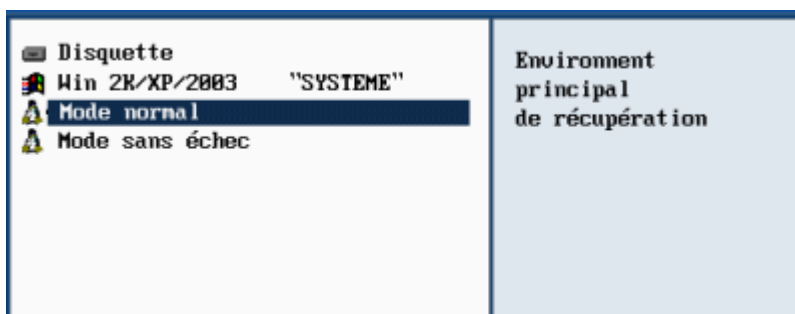
3.2 Scénarios de récupération

3.2.1 Restaurer un disque dur depuis la capsule de sauvegarde amorçable

Supposons que votre ordinateur est endommagé à cause de l'attaque d'un virus ou l'endommagement de fichiers système critiques. Mais vous disposez de la capsule de sauvegarde amorçable contenant une sauvegarde de votre disque dur. Cela suffit pour restaurer votre système et le rendre opérationnel à nouveau.

Pour restaurer un disque dur à partir de l'image de sauvegarde contenue dans la Capsule de sauvegarde lorsque le système d'exploitation actuel est endommagé, procédez simplement comme suit:

1. Démarrez l'ordinateur à partir de la capsule de sauvegarde amorçable. By default, the program offers to use the F1 hot key to boot from it.



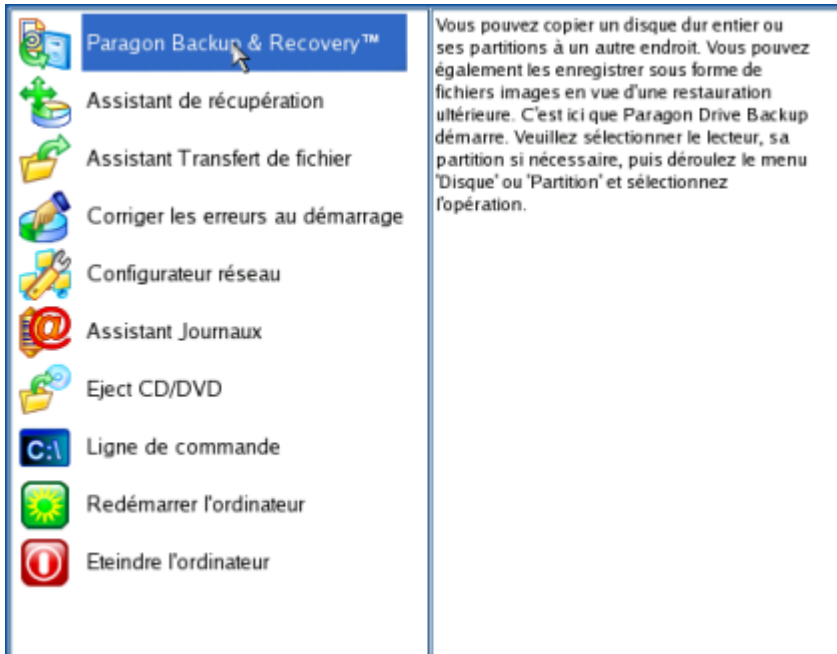
Ce scénario implique que la capsule de sauvegarde est amorçable.

2. Dans le menu de démarrage, sélectionnez **Mode Normal** pour utiliser l'environnement de récupération Linux (préférable) ou **Mode Sans échec** pour utiliser l'environnement de récupération (si le mode Linux ne convient pas).

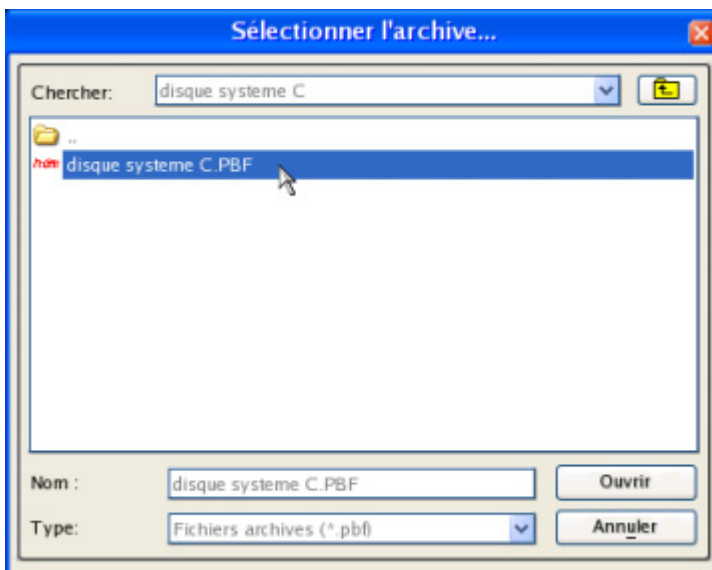


Par défaut, le mode Normal est automatiquement chargé après 10 secondes d'inactivité.

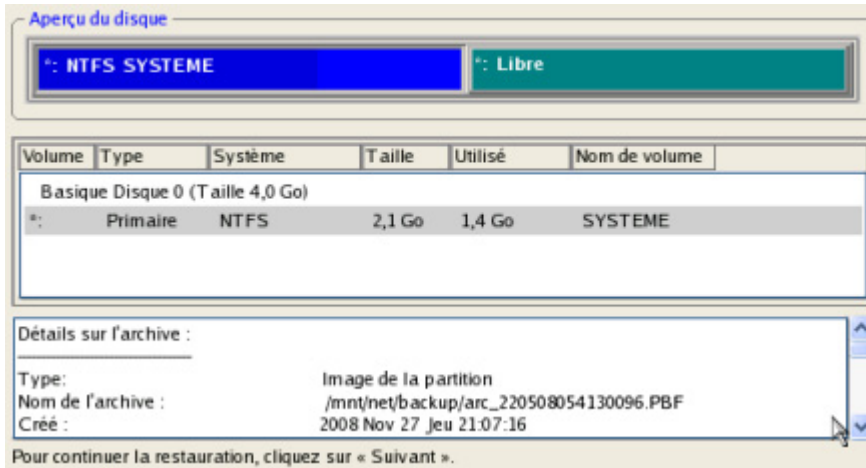
3. Dans le menu démarrage Linux, sélectionnez **Assistant de récupération**. Vous disposez du même assistant dans l'environnement PTS DOS également.



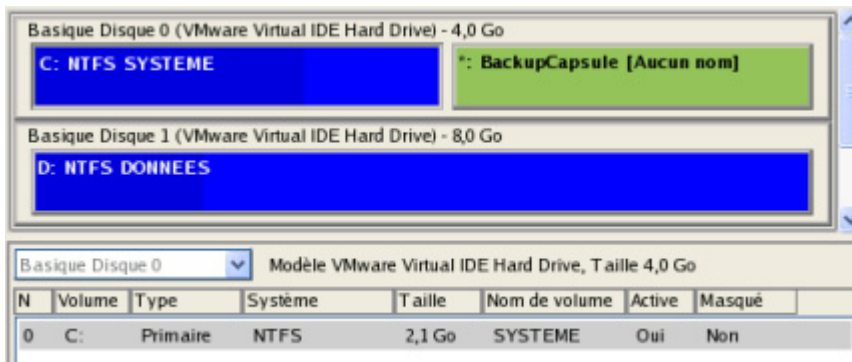
4. Cliquez sur le bouton Suivant de la page de Bienvenue de l'assistant.
5. Sur la page Quoi restaurer, vous voyez la liste des images disponibles. A priori, la sauvegarde doit y être présente. Si ce n'est pas le cas, cliquez sur le bouton Parcourir [...] pour la trouver. Une fois l'image trouvée, double-cliquez dessus pour procéder.



6. Sur la page Propriétés de l'image, assurez-vous de sélectionner la bonne image affichant les informations fournies concernant l'archive.



7. Sur la page suivante, spécifiez le disque dur vers lequel l'image doit être restaurée (s'il en existe plusieurs sur l'ordinateur). Par défaut, le programme propose de restaurer l'archive exactement vers sa source. C'est ce dont nous avons besoin actuellement.



Vous pouvez également demander au programme de redimensionner les partitions sur disque proportionnellement en cochant l'option correspondante.



Tout le contenu existant du disque dur sélectionné comme cible de restauration sera supprimé durant l'opération.

8. Sur la page Résumé de la restauration, vous voyez la structure de votre disque dur avant et après l'opération. Cliquez sur le bouton Suivant pour démarrer le processus de restauration.



9. Une fois l'opération achevée, fermez l'assistant et redémarrez l'ordinateur.

3.2.2 Restaurer une partition système depuis un média externe (CD/DVD)

Supposons que votre ordinateur est endommagé à cause de l'attaque d'un virus ou l'endommagement de fichiers système critiques. Mais vous disposez d'une sauvegarde de votre partition système sur un CD/DVD amorçable. Cela suffit pour restaurer votre système et le rendre opérationnel à nouveau.

Pour restaurer votre partition système à partir de l'image disponible sur CD/DVD lorsque le système d'exploitation actuel est endommagé, procédez simplement comme suit :

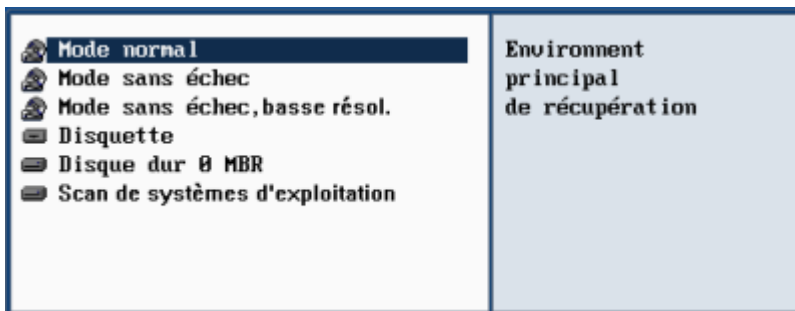
1. Insérez le CD/DVD contenant l'image préparée antérieurement dans le lecteur CD/DVD (le BIOS doit être paramétré correctement pour que le système puisse démarrer à partir du lecteur CD/DVD).



Ce scénario suppose que vous disposez d'une archive amorçable sur le CD/DVD.

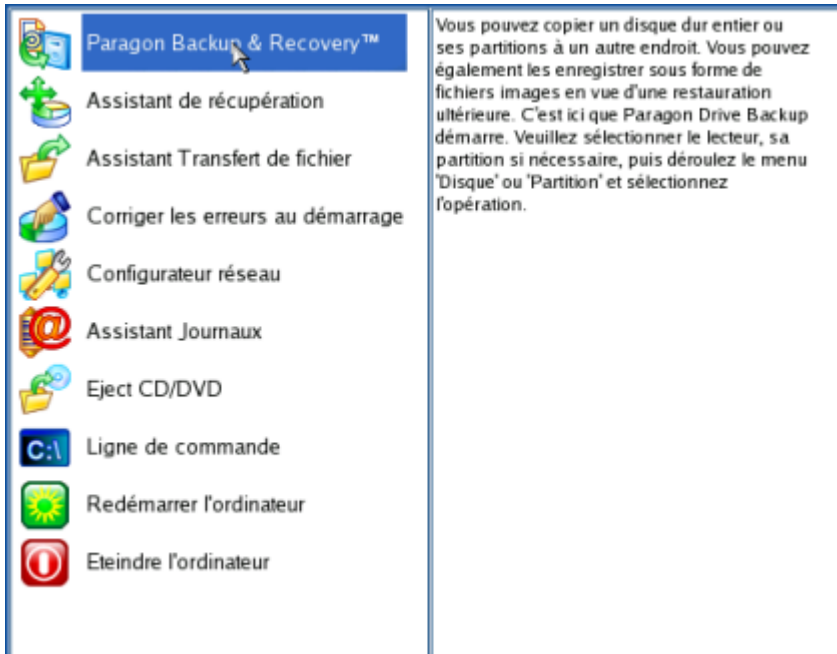
Si l'image est stockée sur plusieurs CD/DVD, insérez d'abord le premier.

2. Redémarrez l'ordinateur.
3. Dans le menu de démarrage, sélectionnez **Mode Normal** pour utiliser l'environnement de récupération Linux (préférable) ou **Mode sans échec** pour utiliser l'environnement de récupération PTS DOS (si des problèmes surviennent avec le mode Linux). Vous pouvez également démarrer en **Mode sans échec basse résolution** (mode sans échec PTS DOS) dans le cas d'une incompatibilité matérielle sérieuse. Dans ce cas, seuls les pilotes essentiels sont chargés, tels que les pilotes de disque dur, écran et clavier. Ce mode est graphiquement très sommaire.

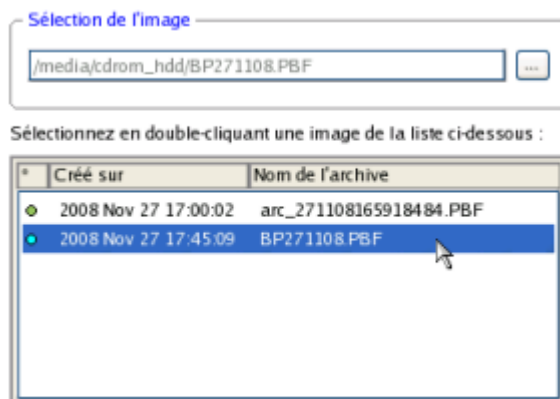


Par défaut, le mode Normal est automatiquement chargé après 10 secondes d'inactivité.

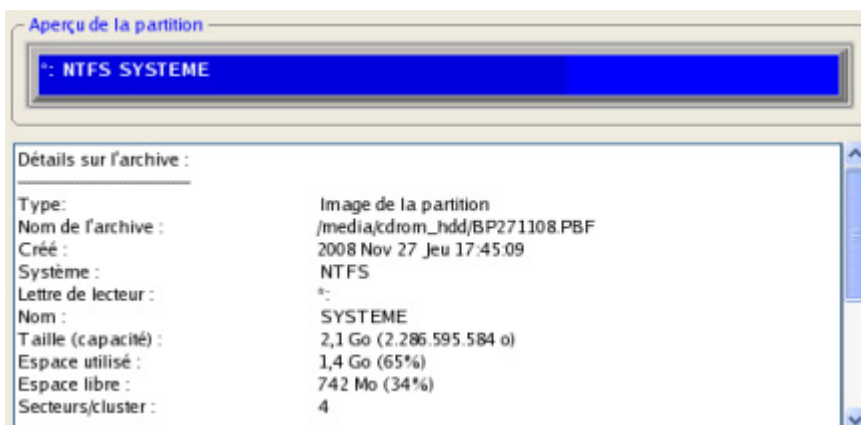
4. Dans le menu démarrage PTS/DOS, sélectionnez **Assistant de récupération**. Vous disposez du même assistant dans l'environnement Linux également.



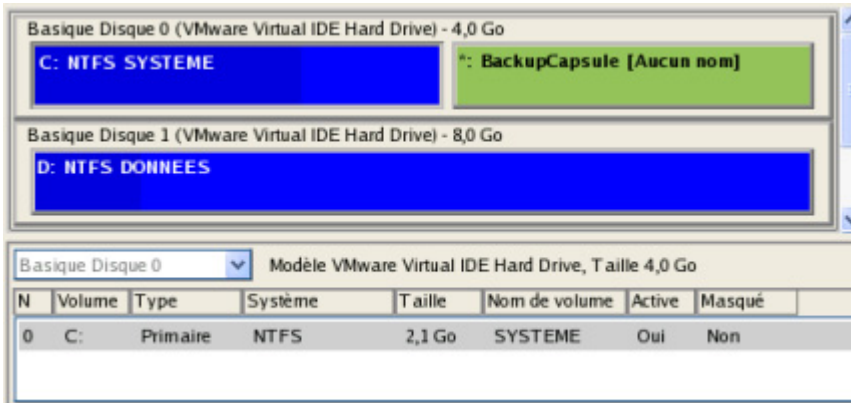
5. Cliquez sur le bouton Suivant de la page de Bienvenue de l'assistant.
6. Sur la page Quoi restaurer, vous voyez la liste des images disponibles. A priori, la sauvegarde doit y être présente. Si ce n'est pas le cas, cliquez sur le bouton Parcourir [...] pour la trouver. Une fois l'image trouvée, double-cliquez dessus pour procéder.



7. Sur la page Propriétés de l'image, assurez-vous de sélectionner la bonne image affichant les informations fournies concernant l'archive.

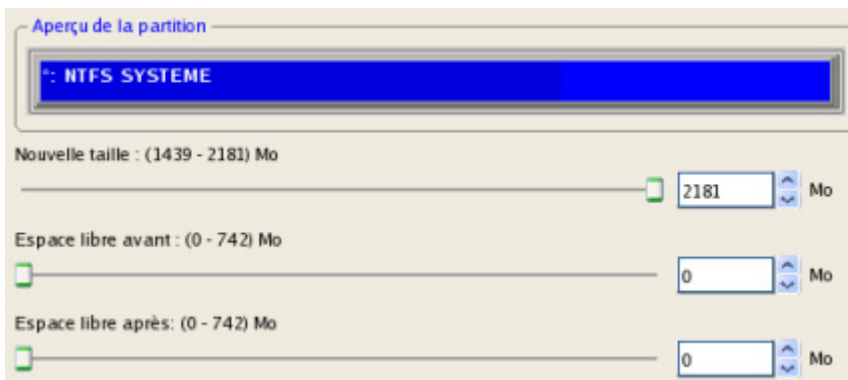


8. Sur la page suivante, spécifiez le disque dur, puis une de ses partitions, vers laquelle l'image doit être restaurée (s'il en existe plusieurs sur l'ordinateur). Par défaut, le programme propose de restaurer l'archive exactement vers sa source. C'est ce dont nous avons besoin actuellement.

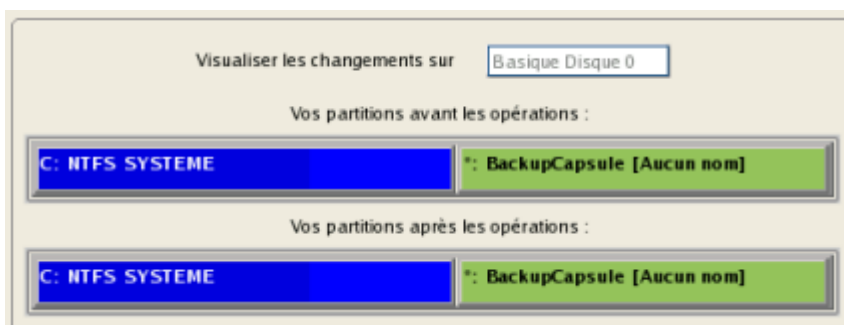


Tout le contenu existant de la partition sélectionnée comme cible de restauration sera supprimé durant l'opération.

9. Sur la page de la taille de la partition, vous pouvez modifier la taille de la partition et son emplacement si nécessaire.



10. Sur la page Résumé de la restauration, vous voyez la structure de votre disque dur avant et après l'opération. Cliquez sur le bouton Suivant pour démarrer le processus de restauration.



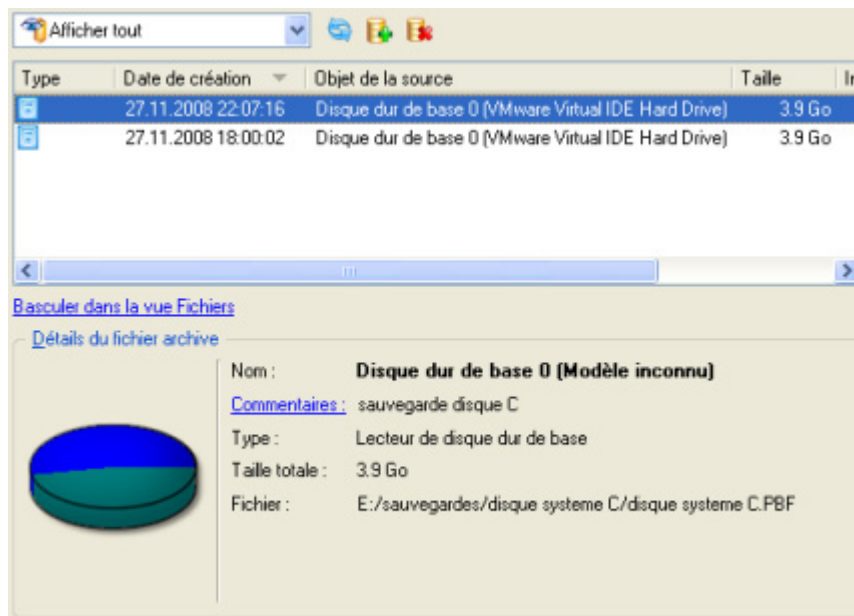
11. Une fois l'opération achevée, fermez l'assistant et redémarrez l'ordinateur.

3.2.3 Restaurer une partition système depuis un disque local

Supposons que votre système d'exploitation montre des défaillances après l'installation d'un nouveau logiciel. Mais vous disposez d'une sauvegarde de votre partition système sur un disque local. C'est suffisant pour restaurer facilement votre ordinateur.

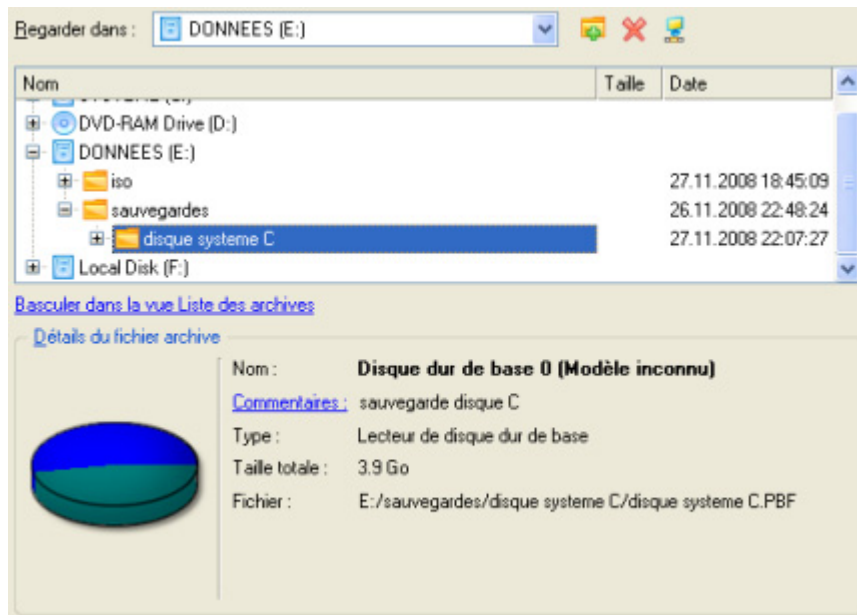
Pour restaurer votre partition système depuis une image située sur un disque local, suivez ces étapes :

1. Cliquez sur **Restaurer** dans le menu des assistants (l'une des méthodes décrites plus tôt peut également être utilisée ici).
2. Cliquez sur le bouton Suivant de la page de Bienvenue de l'assistant.
3. Sur la page Parcourir pour l'archive, indiquez l'archive souhaitée :
 - En cliquant le lien **Basculer dans la vue Liste des archives**, vous voyez la liste des images contenues dans la base de données des archives (si elle existe).

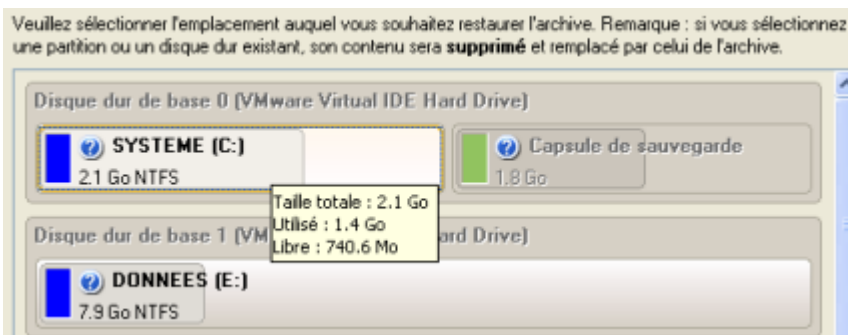


Pour disposer d'une vue claire des propriétés de l'image, cliquez dessus et la section inférieure (Détails de l'archive) va afficher une courte description.

- En cliquant sur **Basculer dans la vue des fichiers**, vous pouvez rechercher l'image en utilisant une fenêtre de recherche standard. La section inférieure (Détails de l'archive) va afficher une courte description de l'image.

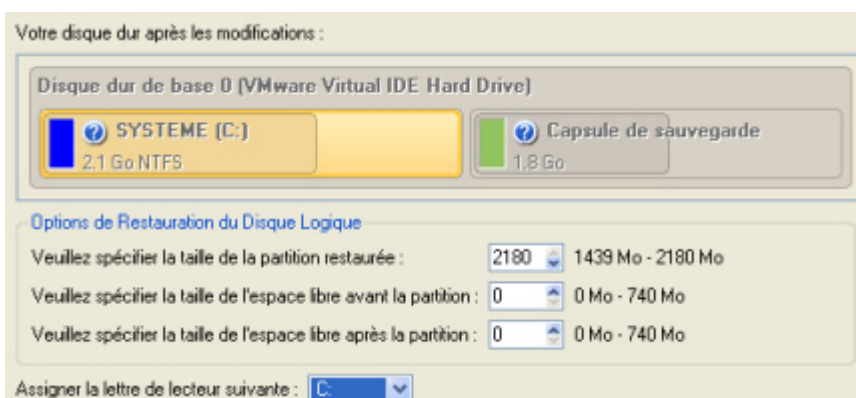


- Sur la page suivante, spécifiez le disque dur, puis une de ses partitions, vers laquelle l'image doit être restaurée (s'il en existe plusieurs sur l'ordinateur). Par défaut, le programme propose de restaurer l'archive exactement vers sa source. C'est ce dont nous avons besoin actuellement.

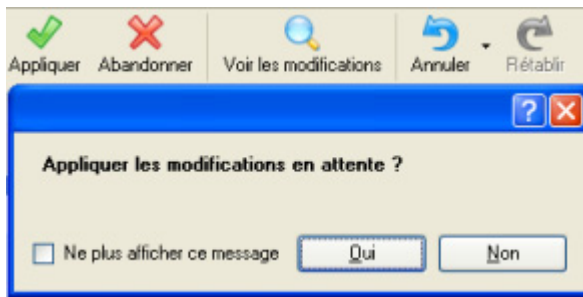


Tout le contenu existant de la partition sélectionnée comme cible de restauration sera supprimé durant l'opération.

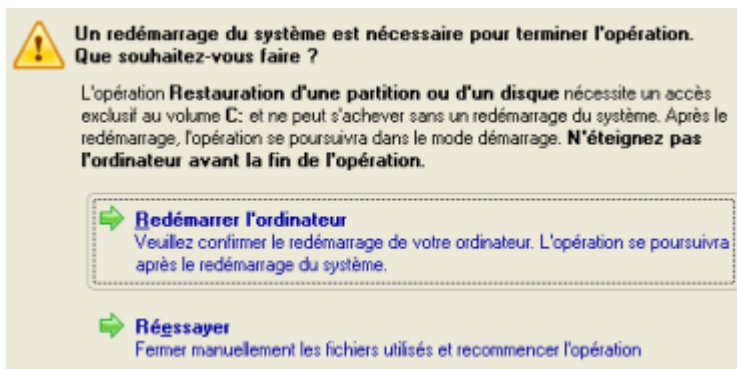
- Sur la page Résultats de la restauration, vous voyez la structure du disque résultant. Vous pouvez également changer la taille de la partition et son emplacement si nécessaire, et lui affecter une lettre de lecteur particulière.



6. Terminez l'assistant et appliquez les changements en attente.



7. Le programme va demander un redémarrage système pour effectuer l'opération dans un mode de démarrage spécial. Cliquez sur le bouton proposé pour accepter.



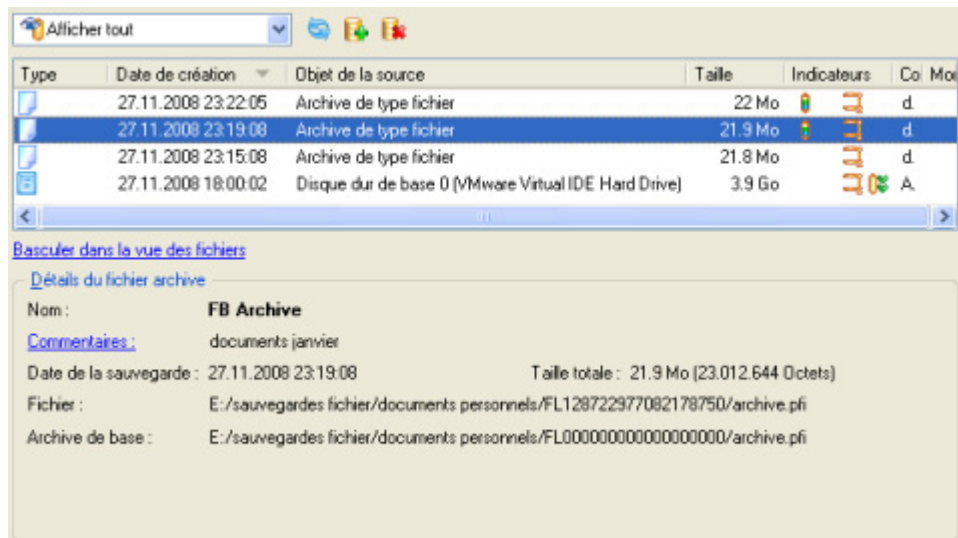
Une fois l'opération achevée, le programme va redémarrer automatiquement l'ordinateur.

3.2.4 Restaurer un incrément de fichier

Supposons que vous êtes très occupé par le développement d'un projet et vous créez des incréments fichier de votre projet tous les jours pour ne pas perdre des informations de valeur. Vous disposez ainsi d'une sauvegarde en chaîne. Un jour, vous vous apercevez que le travail des trois derniers jours est complètement erroné. Ne paniquez pas, restaurez votre projet à l'état précédent le plus correct.

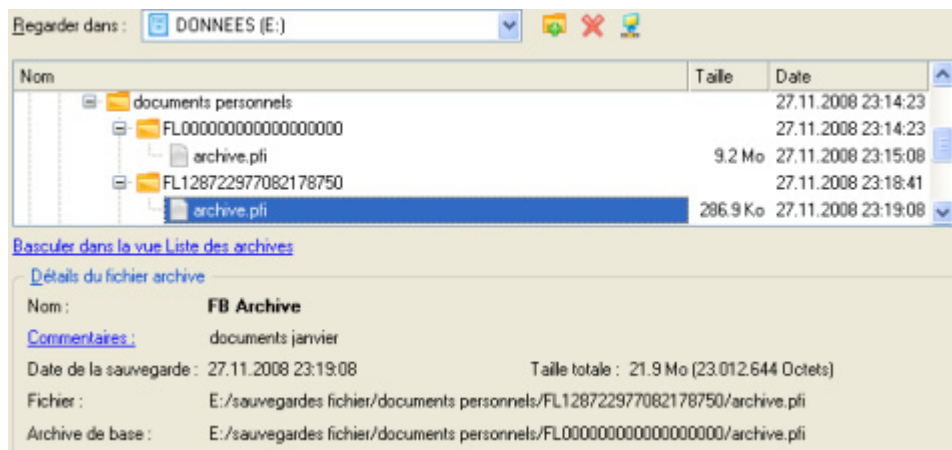
Pour restaurer un incrément de fichier, suivez ces étapes :

1. Cliquez sur **Restaurer** dans le menu des assistants (l'une des méthodes décrites plus tôt peut également être utilisée ici).
2. Cliquez sur le bouton Suivant de la page de Bienvenue de l'assistant.
3. Sur la page Parcourir pour l'archive, indiquez l'incrément de fichier souhaité :
 - En cliquant le lien **Basculer dans la vue Liste des archives**, vous voyez la liste des images contenues dans la base de données des archives (si elle existe).

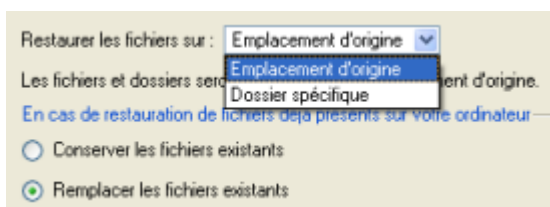


Pour disposer d'une vue claire des propriétés de l'image, cliquez dessus et la section inférieure (Détails de l'archive) va afficher une courte description.

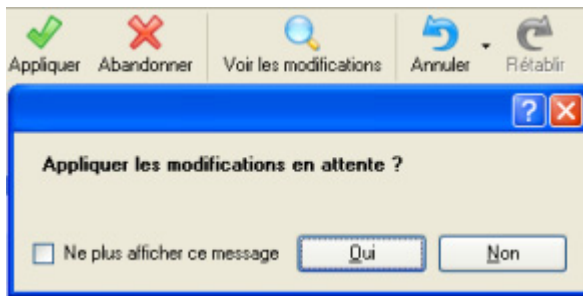
- En cliquant sur **Basculer dans la vue des fichiers**, vous pouvez rechercher l'image en utilisant une fenêtre de recherche standard. La section inférieure (Détails de l'archive) va afficher une courte description de l'image.



4. Sur la page Comment restaurer, spécifiez la manière dont l'archive sera restaurée. Dans notre cas, nous allons restaurer le contenu de la sauvegarde vers son emplacement original en remplaçant également les fichiers existants.



5. Terminez l'assistant et appliquez les changements en attente.

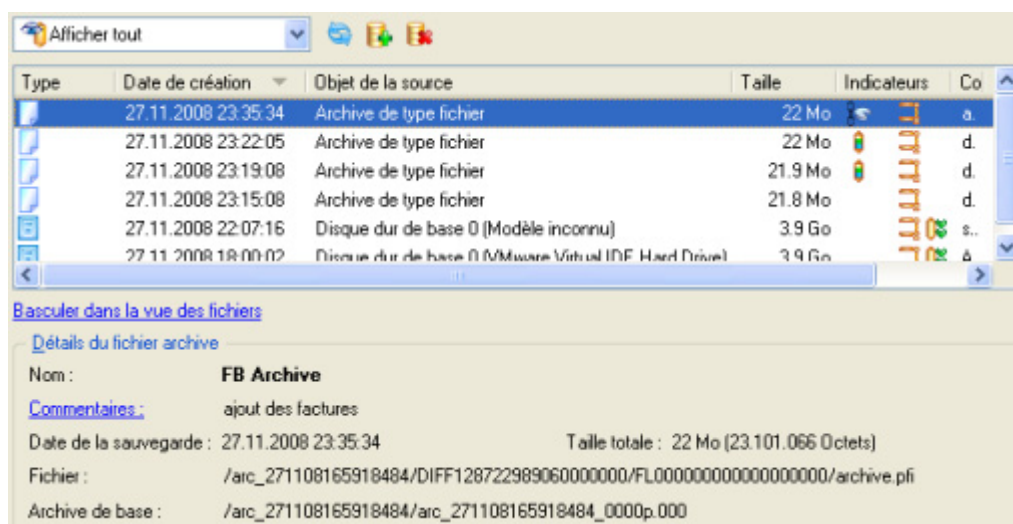


3.2.5 Restaurer un incrément de fichier d'une sauvegarde de partition

Supposons que votre système d'exploitation devient défaillant à cause d'une attaque virale. Heureusement, vous disposez d'une sauvegarde de votre partition système sur un disque local. De plus, vous aviez ajouté à cette image des incréments de fichier de vos documents et de vos e-mails de manière régulière. C'est suffisant pour revenir à un point antérieur que vous estimez correct.

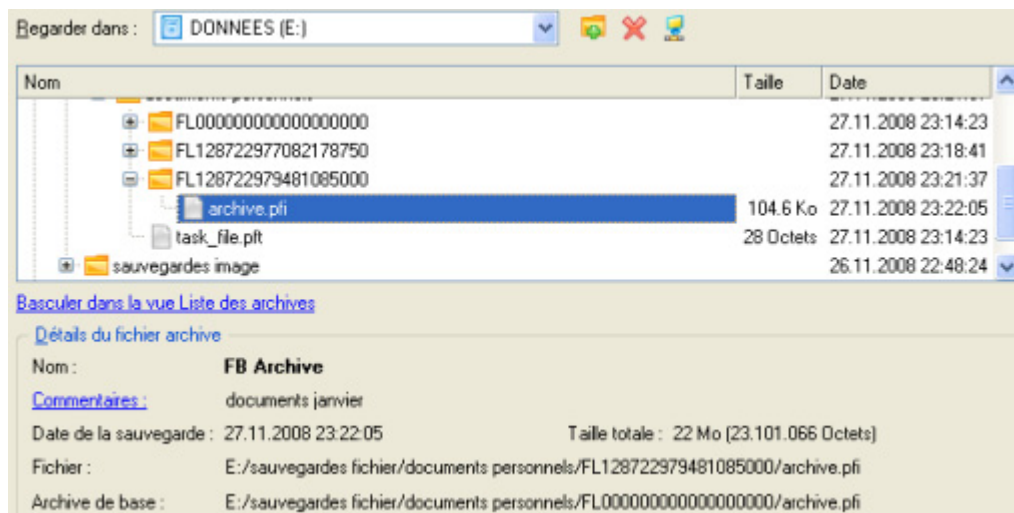
Pour restaurer votre partition système depuis un incrément de fichier contenu dans une image située sur un disque local, suivez ces étapes :

1. Cliquez sur **Restaurer** dans le menu des assistants (l'une des méthodes décrites plus tôt peut également être utilisée ici).
2. Cliquez sur le bouton Suivant de la page de Bienvenue de l'assistant.
3. Sur la page Parcourir pour l'archive, spécifiez l'incrément de fichier :
 - En cliquant le lien **Basculer dans la vue Liste des archives**, vous voyez la liste des images contenues dans la base de données des archives (si elle existe).

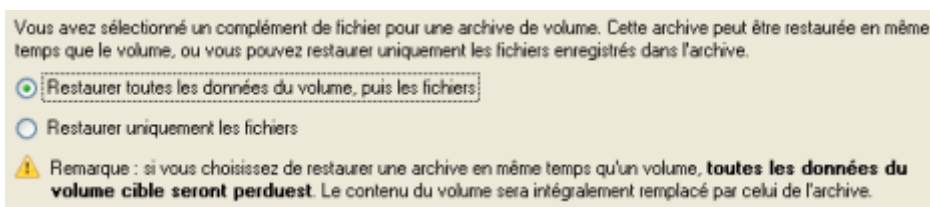


Pour disposer d'une vue claire des propriétés de l'image, cliquez dessus et la section inférieure (Détails de l'archive) va afficher une courte description.

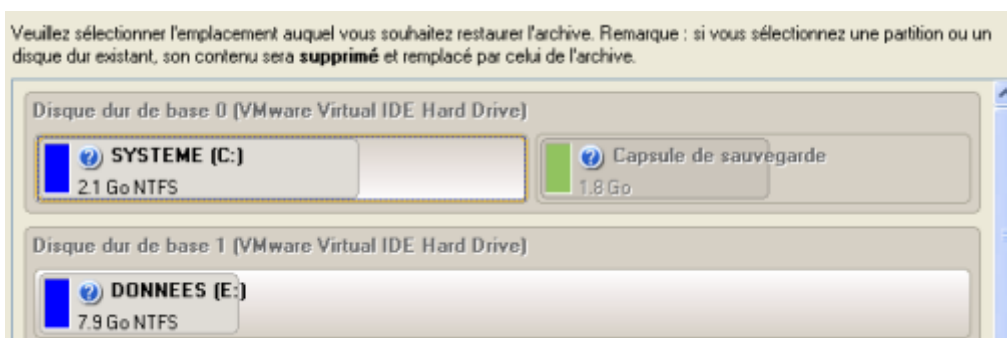
- En cliquant sur **Basculer dans la vue des fichiers**, vous pouvez rechercher l'image en utilisant une fenêtre de recherche standard. La section inférieure (Détails de l'archive) va afficher une courte description de l'image.



4. Sur la page supplémentaire Comment restaurer un fichier, sélectionnez si vous voulez restaurer l'archive de la partition ET l'incrément de fichier, ou seulement l'incrément de fichier. Dans notre cas, nous sélectionnons la première option.

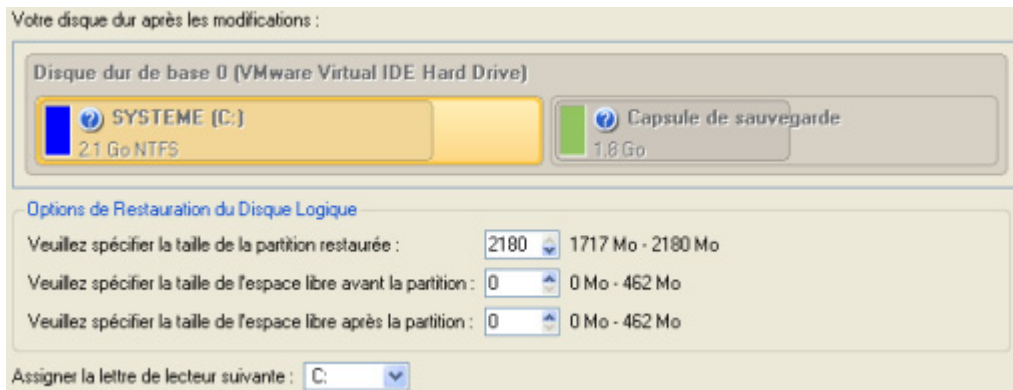


5. Sur la page suivante, spécifiez le disque dur, puis une de ses partitions, vers laquelle l'image doit être restaurée (s'il en existe plusieurs sur l'ordinateur). Par défaut, le programme propose de restaurer l'archive exactement vers sa source. C'est ce dont nous avons besoin actuellement.

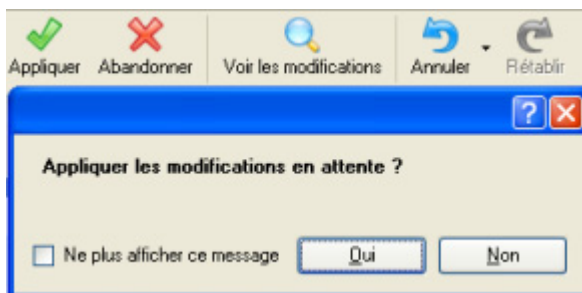


Tout le contenu existant de la partition sélectionnée comme cible de restauration sera supprimé durant l'opération.

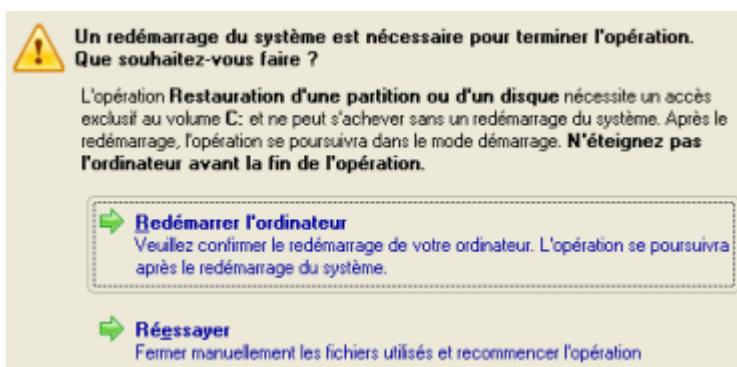
6. Sur la page Résultats de la restauration, vous voyez la structure du disque résultant. Vous pouvez également changer la taille de la partition et son emplacement si nécessaire, et lui affecter une lettre de lecteur particulière.



7. Terminez l'assistant et appliquez les changements en attente.



8. Le programme va demander un redémarrage système pour effectuer l'opération dans un mode de démarrage spécial. Cliquez sur le bouton proposé pour accepter.



Une fois l'opération achevée, le programme va redémarrer automatiquement l'ordinateur.

3.2.6 Copie de données depuis un disque système endommagé vers un autre disque dur

Pour récupérer des informations importantes de votre disque dur et les copier sur un autre disque dur lorsque le système ne démarre plus, procédez simplement comme suit:

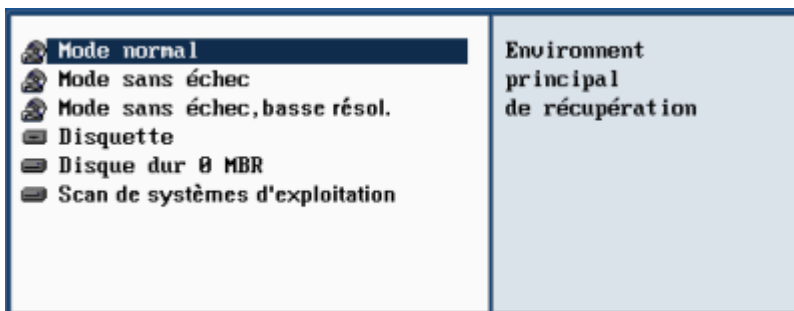
1. Branchez le deuxième disque dur à l'ordinateur.
2. Amorcez l'ordinateur en utilisant le média de récupération Linux/DOS.



L'outil de création du support de récupération permet de préparer l'environnement de récupération Linux/DOS soit sur un disque CD/DVD, soit sur un lecteur flash.

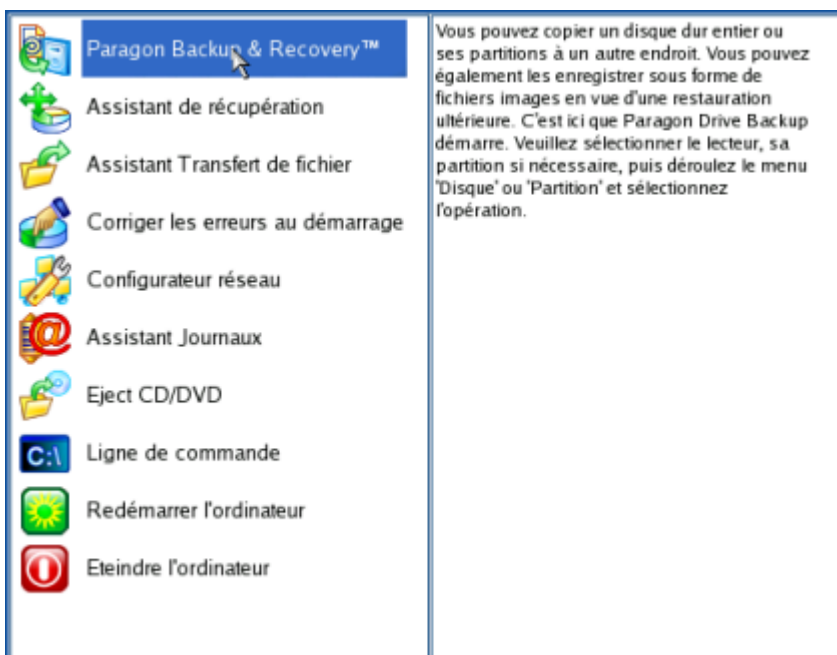
Pour démarrer automatiquement à partir du média de récupération, vérifiez que le BIOS intégré est réglé de façon à pouvoir démarrer d'abord à partir du CD.

3. Dans le menu de démarrage, sélectionnez **Mode Normal** pour utiliser l'environnement de récupération Linux (préférable) ou **Mode sans échec** pour utiliser l'environnement de récupération PTS DOS (si des problèmes surviennent avec le mode Linux). Vous pouvez également démarrer en **Mode sans échec basse résolution** (mode sans échec PTS DOS) dans le cas d'une incompatibilité matérielle sérieuse. Dans ce cas, seuls les pilotes essentiels sont chargés, tels que les pilotes de disque dur, écran et clavier. Ce mode est graphiquement très sommaire.

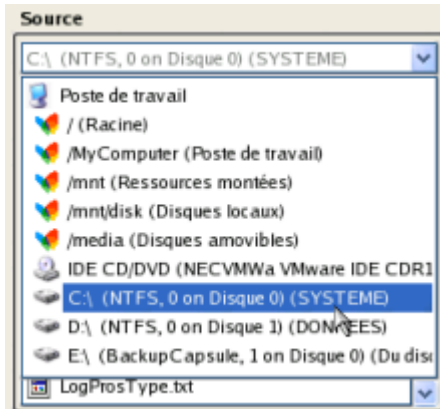


Par défaut, le mode Normal est automatiquement chargé après 10 secondes d'inactivité.

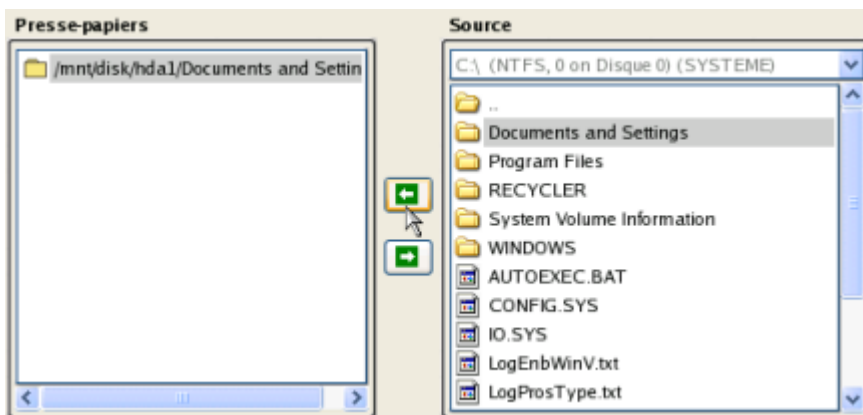
4. Dans le menu démarrage Linux, sélectionnez **Assistant Transfert de fichier**. Vous disposez du même assistant dans l'environnement PTS DOS également.



5. Cliquez sur le bouton Suivant de la page de Bienvenue de l'assistant.
6. Dans la liste déroulante située dans le panneau de droite de la page, sélectionnez le disque dans lequel sont stockés les fichiers dont vous avez besoin.

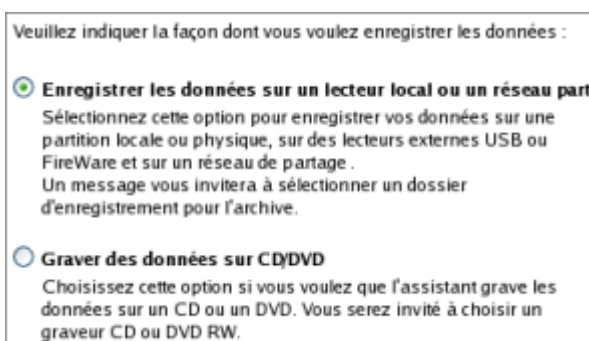


7. Choisissez les fichiers que vous voulez copier et placez-les dans le presse-papiers en appuyant sur le bouton représentant une flèche pointant vers la gauche.



Cliquez sur le bouton Calc pour estimer la taille des données.

8. Sur la page Destination, choisissez la manière de stocker les données. Sélectionnez l'élément **Sauvegarder les données sur un disque local ou un partage réseau**.



9. Sélectionnez ensuite le disque dur pour copier les données en cliquant sur le bouton Parcourir [...].



10. Sur la page Résumé du transfert, vérifiez tous les paramètres de l'opération. Cliquez sur le bouton Suivant pour réaliser l'opération.
11. L'opération une fois terminée, quittez l'assistant en cliquant sur le bouton approprié.
12. Arrêtez l'ordinateur.

3.2.7 Graver des données depuis un disque système endommagé vers un CD/DVD

Pour récupérer des informations importantes de votre disque dur et les graver sur un CD/DVD lorsque le système ne démarre plus, procédez simplement comme suit:

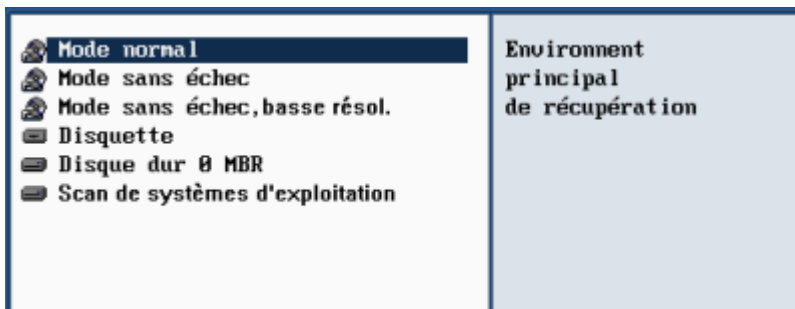
1. Amorcez l'ordinateur en utilisant le média de récupération Linux/DOS.

L'outil de création du support de récupération permet de préparer l'environnement de récupération Linux/DOS soit sur un disque CD/DVD, soit sur un lecteur flash.



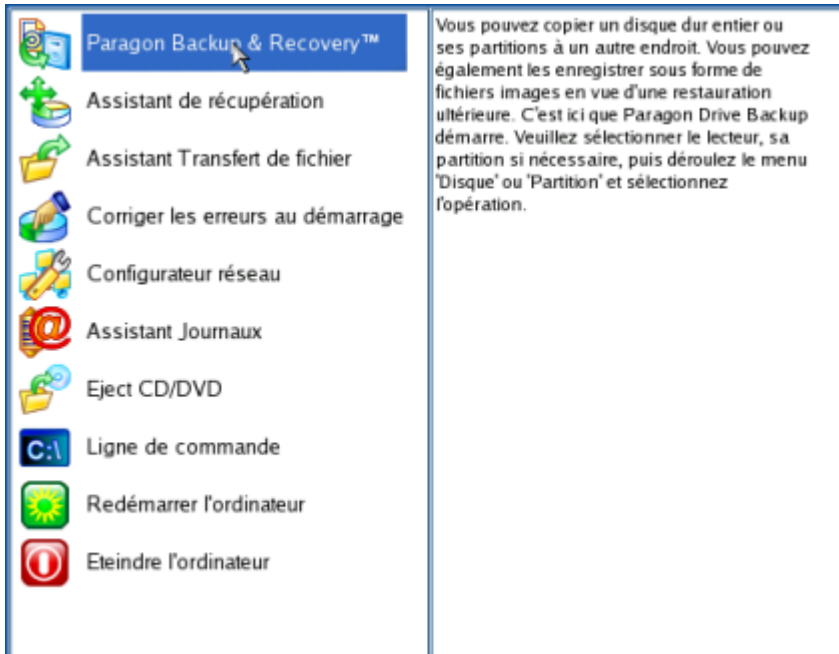
Pour démarrer automatiquement à partir du média de récupération, vérifiez que le BIOS intégré est réglé de façon à pouvoir démarrer d'abord à partir du CD.

2. Dans le menu de démarrage, sélectionnez **Mode Normal** pour utiliser l'environnement de Récupération Linux, car c'est le seul mode qui permet de graver des CD/DVD.

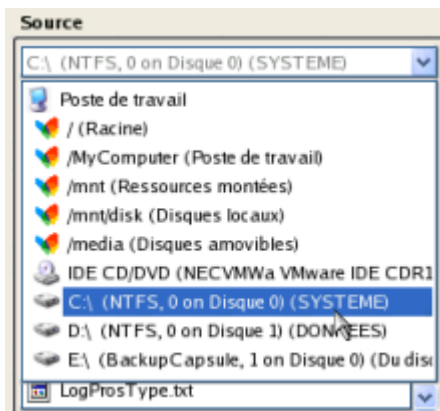


Par défaut, le mode Normal est automatiquement chargé après 10 secondes d'inactivité.

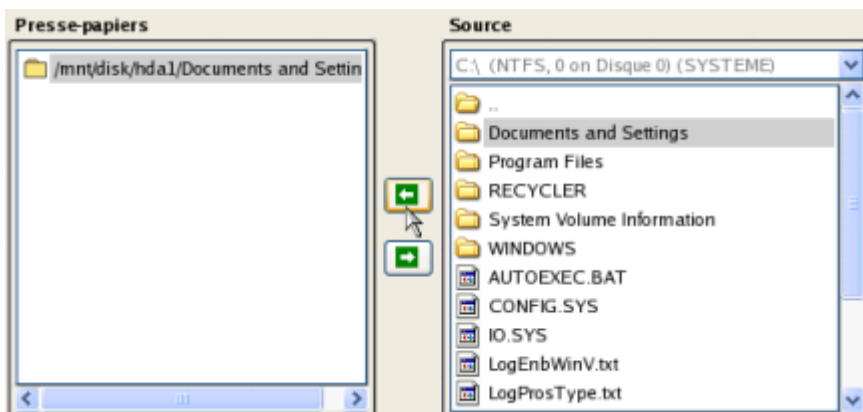
3. Dans le menu démarrage Linux, sélectionnez **Assistant Transfert de fichier**. Vous disposez du même assistant dans l'environnement PTS DOS également.



4. Cliquez sur le bouton Suivant de la page de Bienvenue de l'assistant.
5. Dans la liste déroulante située dans le panneau de droite de la page, sélectionnez le disque dans lequel sont stockés les fichiers dont vous avez besoin.

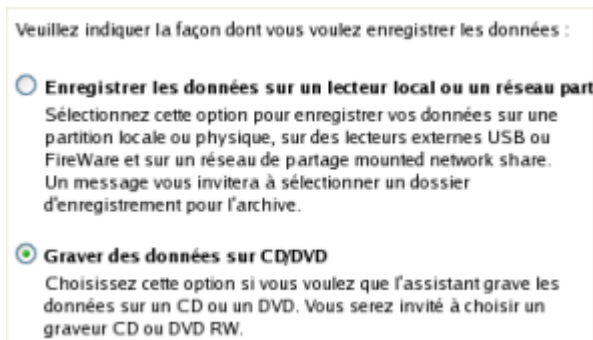


6. Choisissez les fichiers que vous voulez copier et placez-les dans le presse-papiers en appuyant sur le bouton représentant une flèche pointant vers la gauche.

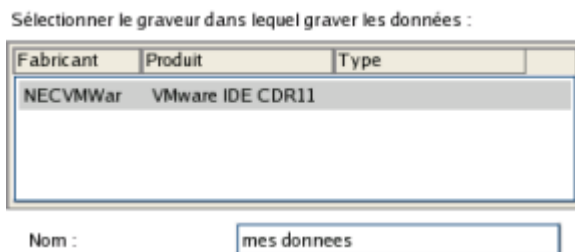


Cliquez sur le bouton Calc pour estimer la taille des données.

7. Choisissez la façon dont les données seront stockées. Sélectionnez l'élément **Graver les données sur CD/DVD**.



8. Sur la page Choisir un graveur, sélectionnez un graveur à partir de la liste puis définissez un nom de volume en le tapant dans le champ approprié.



9. Sur la page Résumé du transfert, vérifiez tous les paramètres de l'opération. Cliquez sur le bouton Suivant pour réaliser l'opération.
10. L'opération une fois terminée, quittez l'assistant en cliquant sur le bouton approprié.
11. Arrêtez l'ordinateur.

3.2.8 Copier des données depuis une sauvegarde vers une partition système endommagée

Le système ne démarre plus depuis que certains fichiers ont été endommagés. Si vous disposez d'une sauvegarde de la partition système, vous pouvez recopier ces fichiers afin de rendre le système à nouveau opérationnel:

1. Amorcez l'ordinateur en utilisant le média de récupération Linux/DOS.

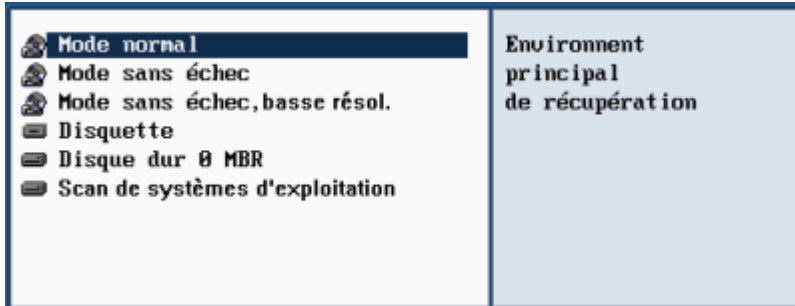
L'outil de création du support de récupération permet de préparer l'environnement de récupération Linux/DOS soit sur un disque CD/DVD, soit sur un lecteur flash.



Pour démarrer automatiquement à partir du média de récupération, vérifiez que le BIOS intégré est réglé de façon à pouvoir démarrer d'abord à partir du CD.

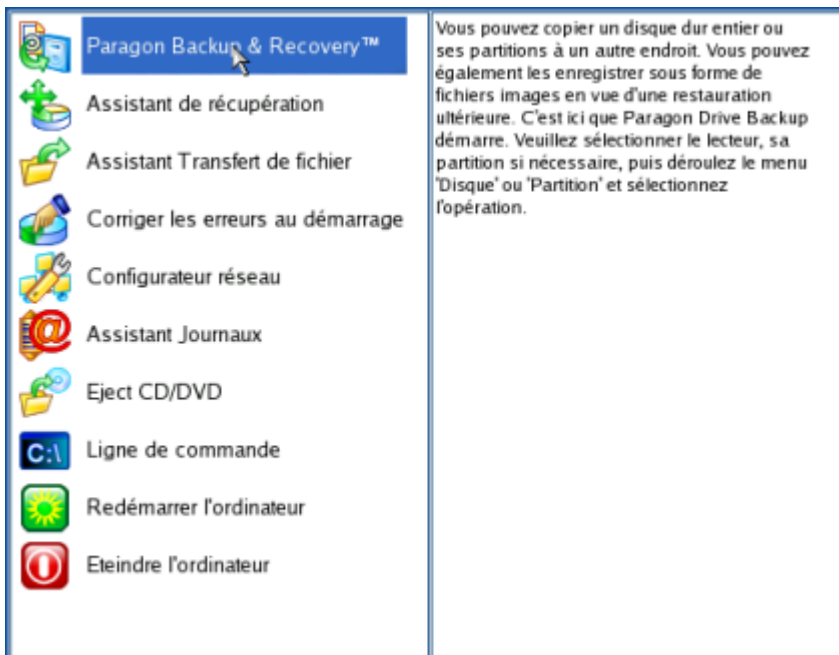
2. Dans le menu de démarrage, sélectionnez **Mode Normal** pour utiliser l'environnement de récupération Linux (préférable) ou **Mode sans échec** pour utiliser l'environnement de récupération PTS DOS (si des problèmes surviennent avec le mode Linux). Vous pouvez également démarrer en **Mode sans échec basse résolution** (mode sans échec PTS DOS) dans le cas d'une incompatibilité matérielle sérieuse. Dans ce cas, seuls les pilotes essentiels

sont chargés, tels que les pilotes de disque dur, écran et clavier. Ce mode est graphiquement très sommaire.

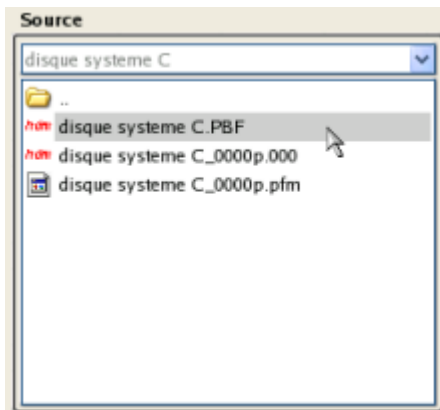


Par défaut, le mode Normal est automatiquement chargé après 10 secondes d'inactivité.

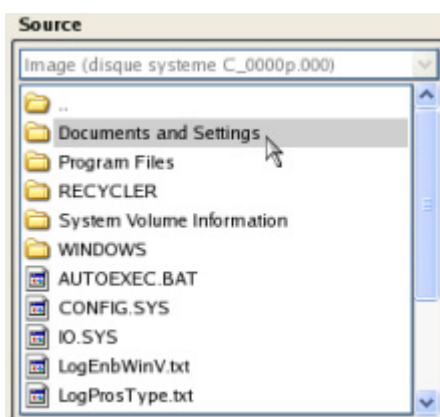
3. Dans le menu démarrage Linux, sélectionnez **Assistant Transfert de fichier**. Vous disposez du même assistant dans l'environnement PTS DOS également.



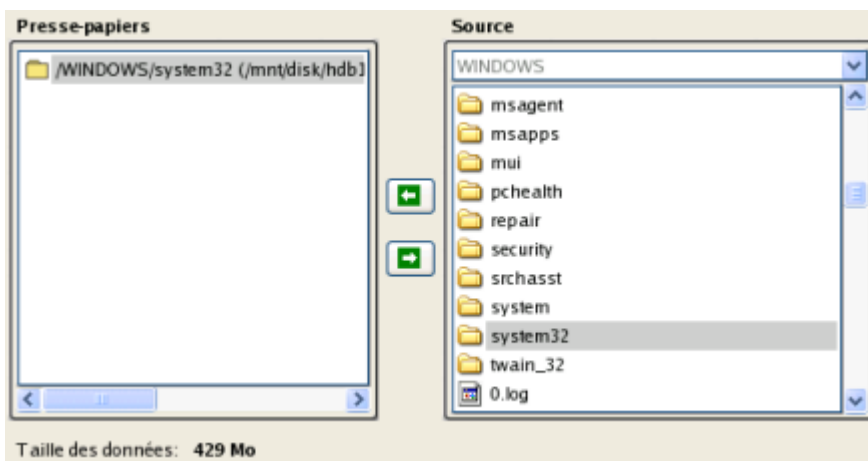
4. Cliquez sur le bouton Suivant de la page de Bienvenue de l'assistant.
5. Dans la liste déroulante située dans le panneau de droite de la page, sélectionnez le disque dans lequel est stockée la sauvegarde du système.



6. Double-cliquez sur la sauvegarde pour l'ouvrir.

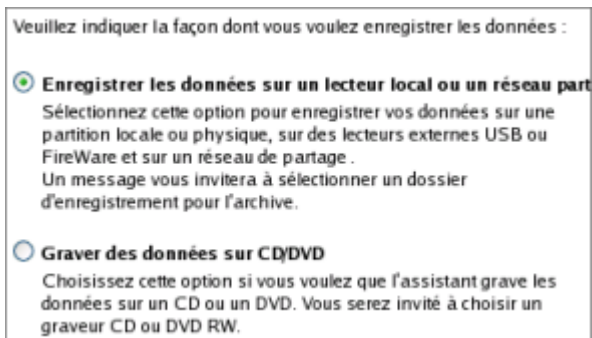


7. Choisissez les fichiers que vous voulez copier et placez-les dans le presse-papiers en appuyant sur le bouton représentant une flèche pointant vers la gauche.

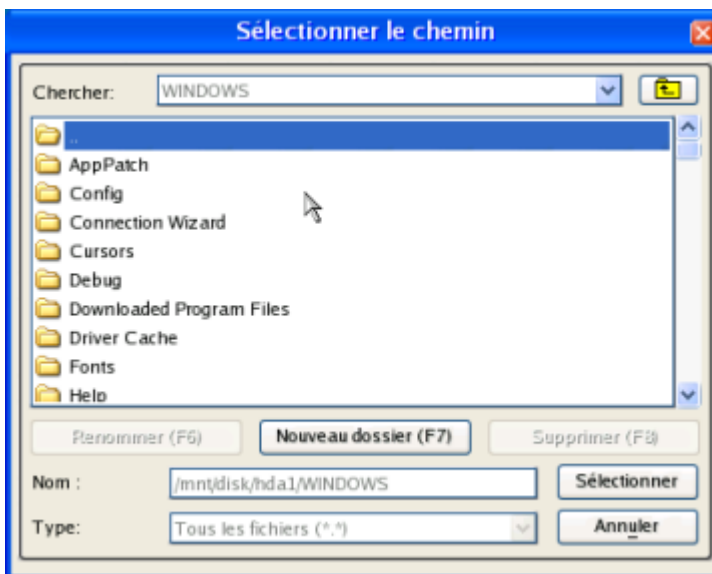


Cliquez sur le bouton Calc pour estimer la taille des données.

8. Sur la page Destination, choisissez la manière de stocker les données. Sélectionnez l'élément **Sauvegarder les données sur un disque local ou un partage réseau**.



9. Sélectionnez ensuite le disque système pour copier les données en cliquant sur le bouton Parcourir [...].



10. Sur la page Résumé du transfert, vérifiez tous les paramètres de l'opération. Cliquez sur le bouton Suivant pour réaliser l'opération.
11. L'opération une fois terminée, quittez l'assistant en cliquant sur le bouton approprié.
12. Arrêtez l'ordinateur.

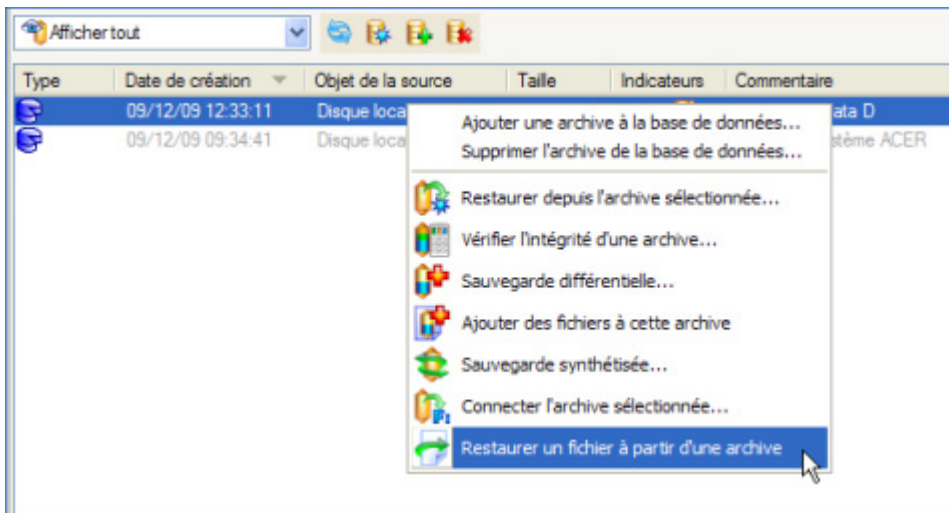
3.2.9 Restaurer des fichiers et dossiers individuels depuis une sauvegarde

Ce programme fournit un moyen très simple pour accéder à des archives de sauvegarde et restaurer uniquement les données que vous souhaitez (une restauration sélective en quelque sorte). Cette opération peut être effectuée soit avec l'assistant Transfert de fichier, soit avec l'Explorateur de volume.

3.2.9.1 Assistant Transfert de fichier

Pour restaurer des fichiers et dossiers individuels depuis une image avec l'assistant Transfert de fichier, suivez ces étapes :

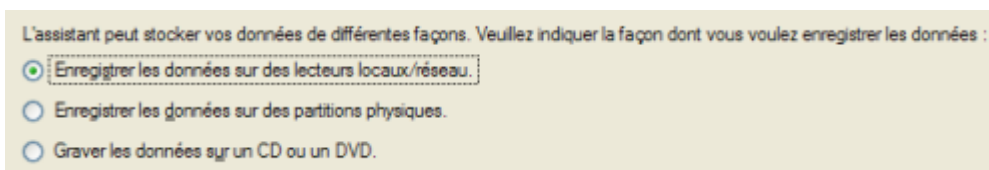
1. Ouvrez le menu contextuel de l'image de sauvegarde (clic-droit de la souris) dans la base de données des archives et sélectionnez la commande **Restaurer un fichier à partir d'une archive**. Cela l'ouvre automatiquement avec l'assistant Transfert de fichier.



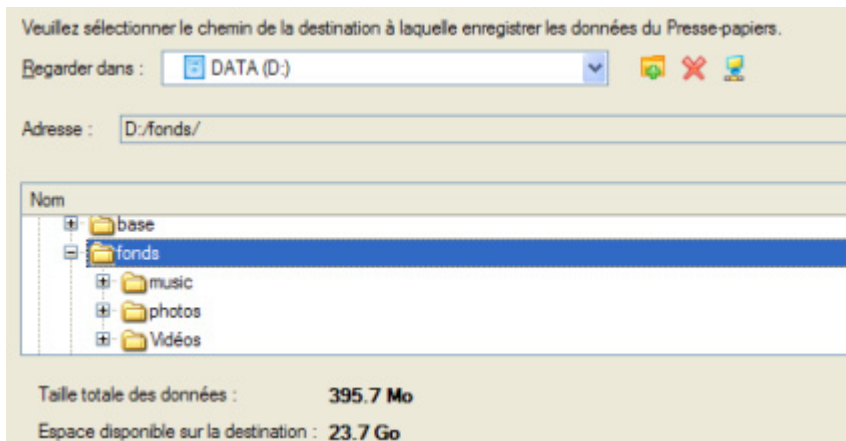
2. Choisissez les fichiers que vous voulez copier et placez-les dans le presse-papiers en appuyant sur le bouton représentant une flèche pointant vers la gauche.



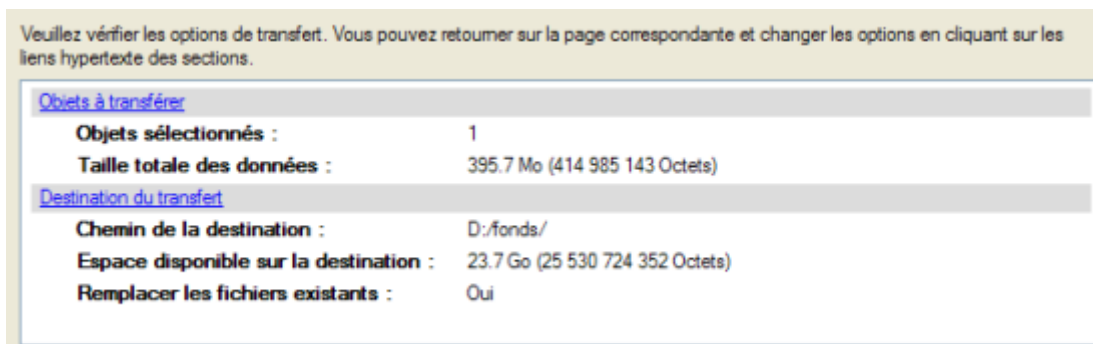
3. Sur la page Destination, choisissez la manière de stocker les données. Sélectionnez l'élément **Enregistrer les données sur des lecteurs locaux/réseau**.



4. Sur la page Chemin de destination, spécifiez l'emplacement exact où les données doivent être copiées.



5. Sur la page Résumé du transfert, vérifiez tous les paramètres de l'opération. Cliquez sur le bouton Suivant pour réaliser l'opération.

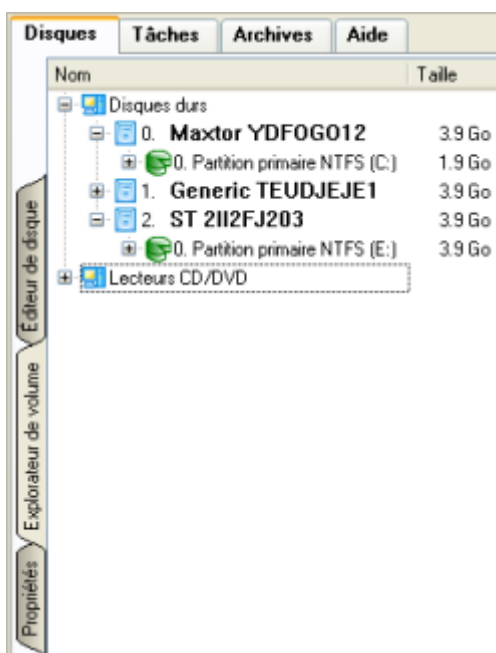


6. L'opération une fois terminée, quittez l'assistant en cliquant sur le bouton approprié.

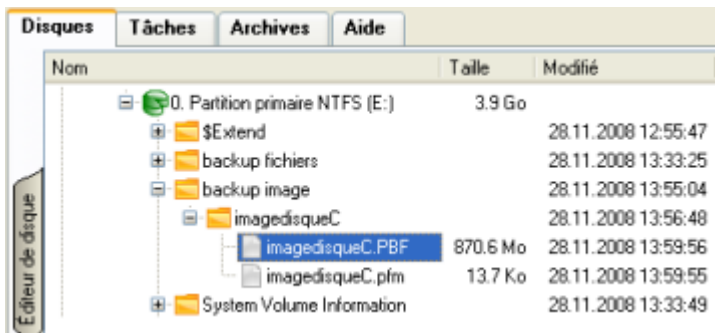
3.2.9.2 Explorateur de Volume

Pour restaurer des fichiers et dossiers individuels depuis une image avec l'Explorateur de Volume, suivez ces étapes :

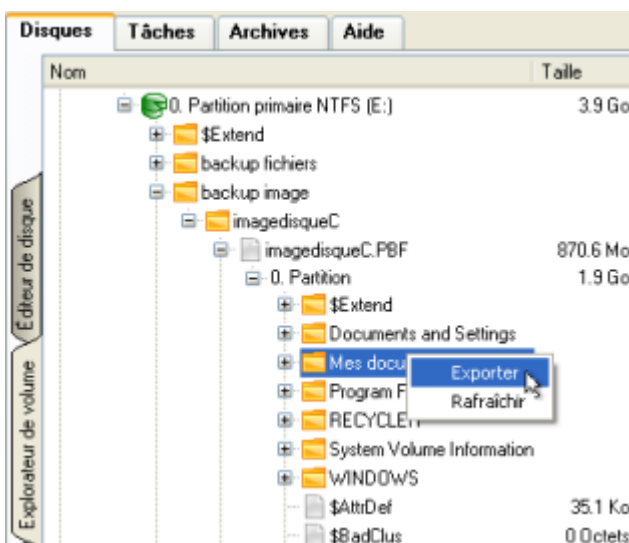
1. Cliquez sur l'onglet **Affichage disque** et sélectionnez **Explorateur de Volume** ;



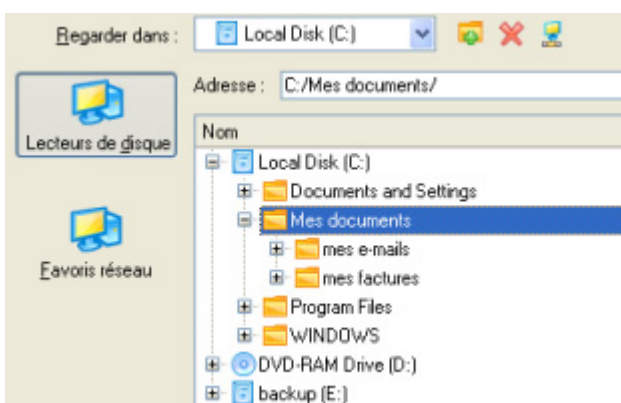
- Recherchez l'archive et ouvrez-la en double-cliquant dessus.



- Ouvrez le menu contextuel (clic droit avec le bouton de la souris) du fichier/dossier souhaité et sélectionnez la commande Exporter.



- Sélectionnez un emplacement sur le disque où le fichier/dossier doit être extrait.



- Cliquez sur OK pour effectuer l'opération.



La version actuelle du programme ne permet pas d'accéder aux archives de fichier depuis l'Explorateur de Volume.

4 Dépannage

Vous disposez ici des réponses aux questions les plus fréquemment posées pendant l'utilisation du programme.

1. Je veux démarrer une opération, mais le programme m'informe que la partition est en cours d'utilisation et suggère de redémarrer l'ordinateur.

Un certain nombre d'opérations ne peuvent pas être effectuées lorsque la partition est en cours d'utilisation (en d'autres termes, elle est verrouillée). Veuillez accepter de redémarrer l'ordinateur pour permettre au programme d'effectuer l'opération dans un mode spécial au démarrage.

2. Je démarre une opération et redémarre l'ordinateur comme demandé, mais il recharge Windows sans effectuer l'opération.

Veuillez démarrer 'chkdsk /f' pour la partition en question.

3. Je ne peux pas créer une nouvelle partition sur le disque.

Cela peut être dû à plusieurs raisons :

- Le programme ne peut pas créer une nouvelle partition sur un disque dynamique, mais seulement sur un disque dur qui utilise le schéma de partitionnement DOS.
- Selon les règles qui gèrent le partitionnement DOS, les combinaisons suivantes de partitions ne peuvent pas être créées :
 - Deux partitions étendues sur un même disque dur ;
 - Plus de cinq partitions primaires sur un même disque dur ;
 - S'il existe une partition étendue sur le disque, seules trois partitions primaires sont autorisées.
- Le programme permet de créer une nouvelle partition uniquement dans l'espace non alloué (non partitionné). Il ne peut pas convertir l'espace libre d'une partition existante en nouvelle partition.

4. Je ne peux pas copier une partition.

Cela peut être dû à plusieurs raisons :

- Le disque source ou destination sélectionné est un disque dynamique ;
- 4 partitions primaires (ou trois primaires plus une étendue) existent déjà sur le disque cible.

5. J'ai besoin de copier une partition. Mais en sélectionnant un emplacement pour effectuer la copie, j'obtiens systématiquement un cercle barré quelque soit la partition sélectionnée.

Le programme permet de copier une partition uniquement vers un espace non partitionné. Si vous ne disposez pas d'un espace libre sur le disque dur, veuillez supprimer ou réduire la taille d'une partition existante pour réaliser l'opération.

6. Je ne peux rien faire avec mon lecteur flash USB. J'obtiens un cercle barré lorsque j'essaie d'y sélectionner une zone.

Certains lecteurs flash USB n'ont pas la MBR (Master Boot Record), c'est la cause de votre problème. Pour y remédier, utilisez la fonction Mettre à jour la MBR de notre programme, ou la fonction 'fixmbr' du disque d'installation de Windows, pour écrire le code sur votre lecteur flash.

7. Lorsque j'essaie de sauvegarder mon système, le programme demande de redémarrer l'ordinateur.

Il est probable que le mode de traitement à chaud (Hot Processing) est désactivé. Activez-le dans les paramètres du programme.

8. Lorsque j'effectue une opération de sauvegarde avec le mode de traitement à chaud Paragon (Paragon Hot Processing), j'obtiens un code d'erreur 0x1200e "Erreur interne durant la sauvegarde à chaud" ("Internal error during Hot Backup")

Il est probable que votre disque dur contient des blocs défectueux. Corrigez ce problème avec l'outil fourni par le fabricant du disque dur.

Vous pouvez trouver le nom de l'outil en consultant <http://kb.paragon-software.com>

9. Lorsque j'essaie de sauvegarder vers un partage réseau, j'obtiens l'erreur "i/o error" ou "ne peut ouvrir/créer un fichier" ("can't open/create file")

Vérifiez si vous disposez des droits nécessaires pour écrire dans la destination sélectionnée.

10. Lorsque je restaure une sauvegarde, j'obtiens l'erreur "Ne peut restaurer vers la sélection actuelle ou "l'archive ne tient pas"

Il est probable que vous essayez de restaurer la sauvegarde d'un disque dur entier vers une partition ou vice versa.

11. J'ai planifié la tâche mais elle ne s'exécute pas.

Cela peut être dû à plusieurs raisons :

-Le planificateur des tâches de Windows ne fonctionne pas correctement. Vérifiez cela en planifiant une tâche simple (ouvrez le Bloc-notes dans la planification) ;

- Vous n'avez pas le droit d'écrire vers la destination de sauvegarde sélectionnée.