

DriveClone™ 5

Manuel d'utilisation



Avis de droit d'auteur

Aucune partie du présent document ne peut être copiée, transmise, stockée dans un système de recherche ou traduite dans quelque langue que ce soit sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, sans l'autorisation expresse de FarStone Technology, Inc. FarStone vous accorde le droit d'utiliser une copie du logiciel ci-joint ("LOGICIEL") sur un seul ordinateur. Si le LOGICIEL est installé sur un réseau, ou plus d'un utilisateur peut lancer le LOGICIEL dans le même temps, vous devez acheter une licence supplémentaire pour chaque utilisateur supplémentaire ou ordinateur.

Trademark

FarStone ® est une marque déposée de FarStone Technology, Inc. Microsoft, Windows ® et MS-DOS ® sont des marques déposées de Microsoft Corporation. Les autres noms de produits mentionnés dans ce Guide de l'utilisateur peuvent être des marques commerciales ou des marques déposées par leurs compagnies respectives...

FarStone Technology, Inc.

U.S. Headquarters:

6 Morgan, Suite 160
Irvine, CA 92618
Telephone: (949) 458-3666
Fax: (949) 458-3633
www.farstone.com

Support Technique

Les réponses aux questions fréquemment posées sont affichées sur notre site Web www.farstone.com/support/faqs. Pour les autres problèmes, s'il vous plait contactez le support technique FarStone sur www.farstone.com/support.

Copyright © 2000-2008 FarStone Technology, Inc. All rights reserved.

Accord de Licence du Logiciel

Mentions Légales

Aucun élément de cette publication ne peut être copié, diffusé, enregistré dans un système documentaire, ni traduit dans aucune langue, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, sans l'autorisation écrite expresse de FarStone Technology, Inc.

FarStone vous concède le droit d'utiliser un exemplaire du logiciel joint ("LOGICIEL") sur un seul ordinateur. Si le LOGICIEL est installé sur un réseau, ou si plusieurs utilisateurs peuvent l'utiliser au même moment, vous devez acheter une licence supplémentaire pour tout nouvel utilisateur/ordinateur.

Marques

FarStone® et RestoreIT™ sont des marques de FarStone Technology, Inc. Microsoft®, Windows® et MS-DOS® sont des marques de Microsoft Corporation. Les autres produits cités dans ce Guide peuvent être des marques, déposées ou non, de leurs propriétaires respectifs.

Copyright© 2000-2007 FarStone Technology, Inc. Tous droits réservés.

Support technique Editions Profil :

Les Editions Profil s'efforcent de toujours vous fournir des réponses rapides et précises à vos questions.

Le centre de support en ligne, dont vous trouverez les coordonnées ci-dessous, est actualisé en continu et vous donne accès aux questions les plus fréquemment posées afin de vous répondre le mieux possible.

Vous disposez de plusieurs moyens pour obtenir de l'aide concernant votre produit :

1. Mise à disposition d'une foire aux questions sur le site des Editions Profil : www.editions-profil.eu/support
2. Support technique par e-mail : Si votre problème n'est toujours pas résolu après avoir utilisé l'aide en ligne, vous pouvez alors nous envoyer votre demande par e-mail. Merci d'utiliser pour cela le formulaire dédié présent sur notre site dans les pages de questions-réponses de chaque produit.
3. Par téléphone au 0892.561.161 (0,34€ TTC/min.) du lundi au vendredi.

Contrat de licence du logiciel

CONTRAT DE LICENCE UTILISATEUR FINAL DE FARSTONE TECHNOLOGIES INC. (FARSTONE) POUR VIRTUALDRIVE, AUQUEL LE TERME "LOGICIEL" FAIT REFERENCE DANS CE QUI SUIT.

LISEZ ATTENTIVEMENT CE QUI SUIT : L'UTILISATION DE CE «LOGICIEL» EST SOUMISE AUX TERMES DE LICENCE DE FARSTONE ET D'AUTRES BAILLEURS DE LICENCE DONT LES LOGICIELS PEUVENT ETRE INCORPORES DANS CE PRODUIT.

PAR VOTRE UTILISATION DU «LOGICIEL» COMPRIS DANS CE PRODUIT VOUS ACCEPTEZ LES TERMES DE LICENCE REQUIS PAR LE BAILLEUR DE LICENCE DU «LOGICIEL», TELS QUE STIPULES PLUS BAS. SI VOUS N'ACCEPTEZ PAS LES TERMES DE LICENCE APPLICABLES AU «LOGICIEL», VOUS POUVEZ RETOURNER LA TOTALITE DU PRODUIT NON UTILISE POUR EN OBTENIR LE REMBOURSEMENT INTEGRAL.

Le logiciel objet de cette licence (le «Logiciel») est la propriété de FARSTONE et de ses bailleurs de licence et est protégé par la loi sur les droits de reproduction (copyright). Bien que FARSTONE reste propriétaire du Logiciel, vous aurez certains droits d'utilisation du Logiciel après votre acceptation de cette licence. Sauf dans le cas où un additif à cette licence pourrait les modifier, vos droits et vos obligations relatifs à l'utilisation de ce Logiciel sont les suivants :

A. Licence utilisateur unique

(a) Le «Logiciel» peut être utilisé sur un seul ordinateur ou réseau et par un seul utilisateur à la fois. Si vous voulez que le «Logiciel» puisse être utilisé par plusieurs personnes, vous devez acheter une licence supplémentaire pour tout nouvel utilisateur.

(b) Vous pouvez faire une copie du «Logiciel» sous une forme lisible par une machine aux seules fins de sauvegarde, à condition que vous reproduisiez la légende de propriété du copyright de FarStone. Malgré ce qui précède, le «Logiciel» peut être utilisé sur l'ordinateur de bureau, le portable ou autre ordinateur secondaire de l'utilisateur principal du «Logiciel», et une copie supplémentaire du «Logiciel» peut être faite dans le cadre de chacune de ces utilisations. Dans cette Licence, le «Logiciel» est dit «utilisé» quand il est chargé dans la RAM, ou installé sur le disque dur ou tout autre périphérique de mémoire permanente. Le «Logiciel» ne peut être «utilisé» que sur un seul ordinateur à un moment donné.

(D'autres conditions de Licence et de tarification sont applicables aux applications en réseau ou aux utilisateurs multiples.) Comme condition spécifique de cette Licence, vous acceptez d'utiliser le «Logiciel» conformément à toutes les lois en vigueur, y compris les lois sur les droits d'auteur, et de ne pas utiliser le «Logiciel» pour copier, transmettre, réaliser ou distribuer tout contenu audio ou autre sans avoir obtenu toutes les Licences ou permissions nécessaires de la part du propriétaire du contenu.

B. Licence multi utilisateurs : Vous pouvez faire une copie du «Logiciel» sous une forme lisible par une machine aux seules fins de sauvegarde, à condition que vous reproduisiez la légende de propriété du copyright de FarStone. Vous devez acheter et dédier une Licence pour chaque ordinateur sur lequel le «Logiciel» ou toute portion de celui-ci est installé ou exécuté.

Dans cette Licence, le «Logiciel» ou toute portion de celui-ci est dit «utilisé» quand il est chargé dans la RAM, ou installé sur le disque dur ou tout autre périphérique de mémoire permanente y compris tout environnement en réseau ou partagé dans lequel des connexions directes ou indirectes sont établies par l'intermédiaire de logiciels ou de matériels qui rassemblent ou forment des pools de connexions.

Comme condition spécifique de cette Licence, vous acceptez d'utiliser le «Logiciel» conformément à toutes les lois en vigueur, y compris les lois sur les droits d'auteur, et de ne pas utiliser le «Logiciel» pour copier, transmettre, réaliser ou distribuer tout contenu audio ou autre sans avoir obtenu toutes les Licences ou permissions nécessaires de la part du propriétaire du contenu.

C. Restrictions

Vous ne pouvez pas distribuer de copies du «Logiciel» à d'autres personnes ni transférer par des moyens électroniques le «Logiciel» d'un ordinateur vers un autre via un réseau. Vous ne pouvez pas poster ou rendre le «Logiciel», ou toute portion de celui-ci, disponible par d'autres moyens, sous quelque forme que ce soit, sur Internet. Vous ne pouvez pas utiliser le «Logiciel» dans une entreprise de services informatiques, y compris dans des applications partagées. Le «Logiciel» contient des secrets de fabrication et, afin de les protéger, vous ne devez pas décompiler, reconstituer la logique du programme, désassembler, ou réduire par toute autre manière le «Logiciel» à une forme compréhensible à l'homme. VOUS NE DEVEZ PAS MODIFIER, ADAPTER, TRADUIRE, LOUER, METTRE EN LEASING, PRETER, REVENDRE POUR DES PROFITS, DISTRIBUER, METTRE EN RESEAU OU CREER

DES TRAVAUX DERIVES BASES SUR LE «LOGICIEL» OU TOUTE PARTIE DE CELUI-CI.

D. Garantie limitée : FarStone garantit que le support sur lequel le "Logiciel" est fourni est sans défaut pour une période de quinze (15) jours à compter de la date à laquelle il vous a été livré. En cas de manquement à cette garantie, le seul dédommagement possible sera que FarStone, qui en décidera, soit remplace le support défectueux qui lui aura été retourné pendant la période de garantie, soit vous rembourse le prix payé pour le Logiciel. FarStone ne garantit pas que le Logiciel répondra à vos attentes, ni que le Logiciel fonctionnera sans interruptions ou sans erreurs.

LA GARANTIE CI-DESSUS EST EXCLUSIVE ET REMPLACE TOUTES LES AUTRES GARANTIES, EXPRESSES OU IMPLICITES, Y COMPRIS LES GARANTIES IMPLICITES DE VALEUR COMMERCIALE, D'ADEQUATION A UNE UTILISATION PARTICULIERE, ET D'ABSENCE DE CONTREFACON. CETTE GARANTIE VOUS DONNE DES DROITS PARTICULIERS. VOUS POUVEZ AVOIR D'AUTRES DROITS, QUI VARIENT D'UN PAYS A UN AUTRE.

E. Limitation de responsabilité : EN AUCUN CAS, FARSTONE OU SES BAILLEURS DE LICENCE NE POURRONT ETRE TENUS RESPONSABLES ENVERS VOUS POUR TOUT DOMMAGE ACCESSOIRE, DECOULANT OU INDIRECT, INCLUANT TOUT MANQUE A GAGNER OU PERTE D'ECONOMIES OU PERTE DE DONNEES, MEME SI FARSTONE OU UN BAILLEUR A ETE PREVENU DE LA POSSIBILITE DE TELS DOMMAGES, OU POUR TOUTE POURSUITE DE TOUTE AUTRE PARTIE. Certains états n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation de dommages spéciaux, accessoires ou découlant, aussi les limitations ou exclusions énoncées précédemment peuvent ne pas s'appliquer à vous.

F. Généralités : Vous reconnaissez avoir lu ce Contrat, l'avoir compris, et qu'en utilisant le «Logiciel» vous acceptez d'être lié à ses termes et conditions. De plus, vous reconnaissez que ceci représente la formulation complète et exclusive du contrat entre FarStone et vous, et qu'il remplace toute proposition ou contrat antérieur, oral ou écrit, et toute autre communication entre FarStone et vous se rapportant à l'objet de ce Contrat. Aucun terme supplémentaire ou différent ne pourra être applicable contre FarStone à moins que FarStone ne donne son consentement exprès, y compris une dispense expresse des termes de ce Contrat, écrite et signée par un responsable de FarStone. Vous assumez la pleine responsabilité de l'usage du «Logiciel» et acceptez d'utiliser le «Logiciel» légalement et de façon responsable.

Si l'une des mesures de ce Contrat venait à être déclarée inapplicable dans une juridiction, alors une telle mesure pourrait être considérée comme séparable de ce Contrat et n'affecterait pas le restant de celui-ci. Tous les droits sur le «Logiciel» non spécialement accordés dans ce Contrat sont réservés par FarStone.

Contenu

Chapitre 1 : Introduction	1
1.1 Aperçu du programme	1
1.2 Fonctions et avantages	1
Chapitre 2 : Installation et désinstallation de DriveClone	2
2.1 Configuration système	2
2.2 Installation de DriveClone	2
2.3 Désinstaller DriveClone	3
Chapitre 3 : Informations générales et technologies de DriveClone	4
3.1 Sauvegarde de fichiers	4
3.2 Image du disque dur	4
3.3 Sauvegarde complète ou incrémentielle	4
Chapitre 4 : Débuter avec DriveClone	5
4.1 Console principale de DriveClone	5
4.1.1 Démarrage rapide	5
4.1.2 Planification	6
4.1.3 Afficher les journaux	7
Chapitre 5 : Console de sauvegarde	8
5.1 Sauvegarde de fichiers	8
5.2 Sauvegarde de l'ordinateur	10
5.2.1 Vérification de l'intégrité de l'image	12
5.3 Créer un disque de secours bootable	12
Chapitre 6 : Console de restauration	13
6.1 Restauration de fichiers	13
6.2 Restauration de l'ordinateur	14
6.3 Aperçu d'une Image de sauvegarde	15
Chapitre 7 : Console de clonage	16
7.1 Cloner un disque dur	16
7.2 Cloner une partition	17
Chapitre 8 : Restaurer le système en mode Pré-OS	19
8.1 Accéder à la console DriveClone en mode Pré-OS	19
8.1.1 Démarrer sur un disque dur de secours bootable	19
8.1.2 Restaurer à partir d'un CD/DVD de secours	19
8.1.3 Configurer les paramètres réseau	20
8.1.4 Installation de pilote dans le mode Pré-OS	22
8.2 Console DriveClone en mode Pré-OS	23
8.2.1 Restaurer mon ordinateur en mode Pré-OS	23
8.2.2 Vérifier l'intégrité de l'image	23
Chapitre 9 : Glossaire	25
Chapitre 10 : Annexes	26
10.1 FAQ (Questions les plus fréquentes)	26

Chapitre 1: Introduction

1.1 Aperçu du programme

Les fonctionnalités de clonage et d'image du disque dur de DriveClone vous permettent de mettre à jour, remplacer ou récupérer rapidement votre système et vos données suite à un incident informatique. Votre système d'exploitation, vos fichiers et vos paramètres réapparaîtront exactement comme ils étaient lorsque vous avez cloné ou fait une image de votre disque dur.

Simple d'utilisation pour un particulier, DriveClone dispose tout de même de plusieurs fonctionnalités destinées à l'administrateur système, qui peut copier une image unique vers plusieurs ordinateurs, en réduisant considérablement le temps accordé à l'installation de nouveaux logiciels, la configuration des paramètres et le chargement des données. DriveClone vous permet également d'effectuer des sauvegardes incrémentielles, et ainsi réaliser la plupart des tâches d'images et de récupération sans même quitter votre environnement Windows.

1.2 Fonctions et avantages

- **Image Disque dur** : Sauvegarde et récupère un système très rapidement, ou transfère une image système vers un nouveau disque dur.
- **Sauvegarde externe Complète** : Sauvegarde l'image d'un système complet sur un disque dur USB, un partage réseau, ou vous pouvez utiliser un graveur de CD/DVD pour créer une image fidèle de votre disque dur.
- **Mises à jour rapides de l'image Disque** : La sauvegarde incrémentielle vous permet de mettre à jour rapidement une image de votre système sans avoir à quitter Windows.
- **Sauvegarde flexible** : Sauvegarde votre disque dur sur un autre disque dur local, un disque réseau, un disque USB ou sur CD/DVD. Clone des disques durs de taille, de format et de marque différents.
- **Récupération rapide et contrôlée** : Supporte l'UDMA 1 à 5 et récupère les informations par secteur.
- **Partitions compatibles** : FAT32, NTFS, Linux EXT2/3 et autres partitions inconnues
- **Matériels compatibles** : IDE, EIDE, SATA, and SCSI et RAID matériel 0/1. Visitez <http://www.farstone.com/software/DriveClone-raid.htm>.
- **Protection 100%** : Récupère un système d'exploitation endommagé par un logiciel, une erreur humaine, une attaque virale, ou un bug.
- **Protection par mot de passe** : Limite l'accès à DriveClone. Bloque votre serveur au niveau du DOS.

Chapitre 2: Installation et désinstallation de DriveClone

2.1 Configuration système

- Processeur 500 Mhz ou supérieur
- RAM: 512Mo ou plus (1 Go ou plus pour Vista)
- Disque dur : 250Mo d'espace libre
- Systèmes d'exploitation bureautique compatibles : Windows 2000 Pro SP4 ou supérieur, XP ou Vista

2.2 Installation de DriveClone

1. Insérez le CD de DriveClone dans votre lecteur de CD/DVD. Le programme d'installation devrait démarrer automatiquement. Si ce n'est pas le cas, démarrez le fichier nommé Setup.exe directement du CD. Si vous avez téléchargé l'application au lieu d'avoir acheté la version CD, veuillez démarrer le fichier Setup.exe qui fait partie du fichier téléchargé. Si DriveClone est déjà installé sur votre ordinateur, le programme d'installation démarrera différemment suivant la version de DriveClone déjà installée.

- a. Si la version déjà installée est plus ancienne que celle que vous êtes en train d'installer, vous pourrez choisir d'installer cette nouvelle version, ou de mettre à jour votre version actuelle.



Info

Dans cette option, un numéro de série vous sera demandé.

- b. Si la version que vous installez est la même que la version déjà installée, vous pouvez choisir de mettre à jour les composants que vous voulez installer.
 - c. Si la version déjà installée est plus récente que la version que vous êtes en train d'installer, le programme d'installation vous demandera de désinstaller d'abord la version existante.
2. Sélectionnez votre langage, et quand l'écran d'installation apparaîtra, cliquez sur **OK**.
 3. Cliquez sur **Suivant** pour continuer l'installation.
 4. Lisez attentivement le contrat de licence du logiciel. Si vous acceptez les termes de cette licence, sélectionnez **J'accepte** pour continuer.

5. Entrez vos informations personnelles et le numéro de série. Si vous n'avez pas acheté de numéro de série, cliquez sur **Suivant** pour installer une version d'évaluation limitée de DriveClone.
6. Cliquez sur **Suivant** et DriveClone sera installé dans le répertoire de destination.
7. Cliquez sur **Suivant** pour continuer l'installation.
8. Sélectionnez **Redémarrez Maintenant** pour terminer l'installation. DriveClone redémarrera l'ordinateur, et créera la première Image système. Vous pouvez aussi cliquer sur **Redémarrez plus tard** pour quitter l'installation. Dans ce cas DriveClone démarrera au prochain redémarrage.



Info

Vous ne pouvez pas démarrer DriveClone avant d'avoir redémarré votre ordinateur.

2.3 Désinstaller DriveClone

DriveClone peut être désinstallé de la façon suivante:

1. À partir du menu Démarrer de Windows, sélectionnez **Démarrer -> Paramètres -> Panneau de configuration**
2. Double-cliquez sur **Ajouter/Supprimer Programmes** et choisissez **Modifier ou Supprimer Programmes**
3. Sélectionnez **DriveClone**. Cliquez sur **Supprimer** pour commencer la désinstallation des composants.



Info

Entrez votre mot de passe (si spécifié) et cliquez sur **OK** pour accéder à DriveClone (si un mot de passe n'a pas été configuré, la boîte de dialogue mot de passe ne sera pas affichée).

Ou

1. À partir de la barre de tâche Windows, sélectionnez **Programmes -> DriveClone -> Désinstaller DriveClone**. Entrez votre mot de passe (si nécessaire).
2. Cliquez sur **OK** pour commencer la désinstallation de DriveClone.



Info

Les sauvegardes créées ne seront pas effacées durant la désinstallation de DriveClone. Vous pourrez donc toujours utiliser ces sauvegardes pour restaurer un système si vous réinstallez DriveClone ultérieurement.

Chapitre 3: Informations générales et technologies de DriveClone

3.1 Sauvegarde de fichiers

DriveClone surveille la modification des fichiers. Quand un changement est détecté, DriveClone en garde la trace, et le sauvegarde lors de la sauvegarde planifiée. Les fichiers de sauvegarde peuvent être stockés localement ou sur une unité externe.

3.2 Image du disque dur

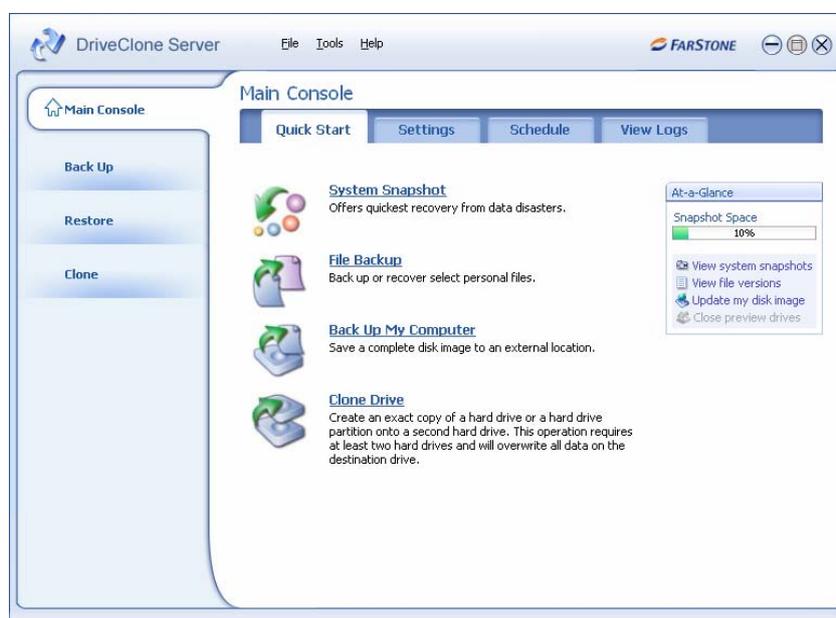
L'image du disque dur correspond à la fonctionnalité de sauvegarde secteurs. Elle peut être utilisée pour une restauration bare-metal quand survient un incident avec le disque dur.

3.3 Sauvegarde complète ou incrémentielle

Une sauvegarde complète + une sauvegarde incrémentielle visent à rendre le stockage de plusieurs copies des données sources plus aisé. Une sauvegarde complète est réalisée, suivi de sauvegarde incrémentielle planifiée ou lancée manuellement (une sauvegarde incrémentielle ne prend en compte que les fichiers ou secteurs qui ont été modifiés depuis la dernière sauvegarde complète ou incrémentielle). Restaurer un système à une date antérieure requiert la localisation de la sauvegarde complète et de toutes les sauvegardes incrémentielles faites entre la première sauvegarde complète et le point de sauvegarde système que vous souhaitez restaurer.

Chapitre 4: Débuter avec DriveClone

Pour lancer DriveClone, double-cliquez sur l'**icône DriveClone** sur votre bureau, ou sélectionnez **Démarrer -> Tous les programmes -> DriveClone -> DriveClone**. Votre système lancera DriveClone automatiquement.



4.1 Console principale de DriveClone

4.1.1 Démarrage Rapide

Sauvegarde de fichiers – Sauvegarde automatique ou manuelle de copies de fichiers ou de dossiers sélectionnées sur votre disque dur.

Sauvegarde de mon ordinateur – Sauvegarde l'ensemble de votre système.

Cloner un disque dur – Crée une copie 1 : 1 de votre disque dur. Vous devez avoir au minimum 2 disques durs pour utiliser cette fonctionnalité.

Afficher les versions de fichiers – Permet de voir les versions de fichiers que vous avez créées et sélectionner un fichier sauvegardé à restaurer.

Mettre à jour mon image disque – Permet de modifier les paramètres par défaut de la planification des sauvegardes.

Fermer l'aperçu de lecteurs – Ferme tous les aperçus de lecteurs avec des images système et des images complètes de sauvegardes.

4.1.2 Planification

Planification des sauvegardes de mon ordinateur – Vous devez d'abord effectuer une sauvegarde complète de votre système pour accéder aux fonctionnalités suivantes.

Détails - Informations détaillées sur les tâches de sauvegardes que vous avez créées, incluant leur description, leur source, leur destination et leur planification.

Modifier la planification - Spécifie la fréquence de sauvegarde des modifications depuis la dernière sauvegarde. Vous pouvez choisir de lancer votre sauvegarde tous les x (1 à 7) jours. Si vous désirez démarrer la sauvegarde planifiée lors du prochain redémarrage du système (après avoir manqué une sauvegarde précédente), cochez la case "Exécuter au démarrage du système les tâches planifiées en attente".

Sauvegarder - Démarre la sauvegarde incrémentielle immédiatement.

Supprimer - Efface la tâche sélectionnée.



Planification des sauvegardes de mon ordinateur

1. Si le système est occupé au moment de la sauvegarde, DriveClone réessayera automatiquement de lancer la tâche plus tard.
2. Si vous éteignez votre ordinateur avant qu'une tâche planifiée de sauvegarde se lance mais que vous avez sélectionné « Exécuter au démarrage du système les tâches planifiées en attente », DriveClone lancera la sauvegarde dès que l'ordinateur redémarrera.
3. Si vous n'avez pas coché " Exécuter au démarrage du système les tâches planifiées en attente ", DriveClone démarrera le processus de sauvegarde prévue lors de la prochaine sauvegarde.

Planification des sauvegardes fichiers : Une fois que vous avez effectué une sauvegarde de fichier, vous accéderez aux options suivantes :

Détails - Affiche les informations détaillées des tâches de sauvegardes que vous avez créées, y compris la destination et leur planification.

Modifier la Planification - Modifie les paramètres de la planification des sauvegardes que vous avez créées. Vous permet de modifier la fréquence des sauvegardes complémentaires depuis la dernière sauvegarde. Vous pouvez choisir de lancer une sauvegarde tous les x (1

- 7) jours.

Ajouter Fichiers - Ajoute des fichiers, des répertoires ou des types de fichiers à votre liste de sélection de fichiers.

Sauvegarder - Lance immédiatement la Sauvegarde sélectionnée.

Supprimer - Efface la tâche sélectionnée.



Planification des sauvegardes de fichiers

1. Si votre système est éteint au moment d'une sauvegarde planifiée, DriveClone démarrera cette sauvegarde au moment où vous démarrerez le système.
2. Si votre système est occupé, DriveClone ne sera pas en mesure de démarrer la sauvegarde. DriveClone essaiera de lancer la sauvegarde 5 minutes plus tard.
3. Les fichiers suivant ne seront pas sauvegardés :
 - a. Les fichiers qui sont dans la corbeille
 - b. Les fichiers dans le dossier System Volume Information, pagefile.sys et les fichiers qui sont dans le répertoire _\$temp
 - c. Hiberfil.sys
 - d. Les fichiers avec les extensions rit et tmp
 - e. Les fichiers temporaires de Word
 - f. Les fichiers du répertoire d'installation de DriveClone
 - g. Les fichiers du répertoire de destinations d'une tâche de Sauvegarde en cours
 - h. Les fichiers du dossier Temporaire

4.1.3 Afficher les journaux

Cette fonction enregistre tous les événements de DriveClone, y compris les avertissements, les erreurs et les opérations.

Enregistrer - Sauvegarde les événements au format .xls

Supprimer - Supprime les événements sélectionnés

Supprimer tout - Supprime tous les événements

Chapitre 5 : Console de Sauvegarde

5.1 Sauvegarde de fichiers

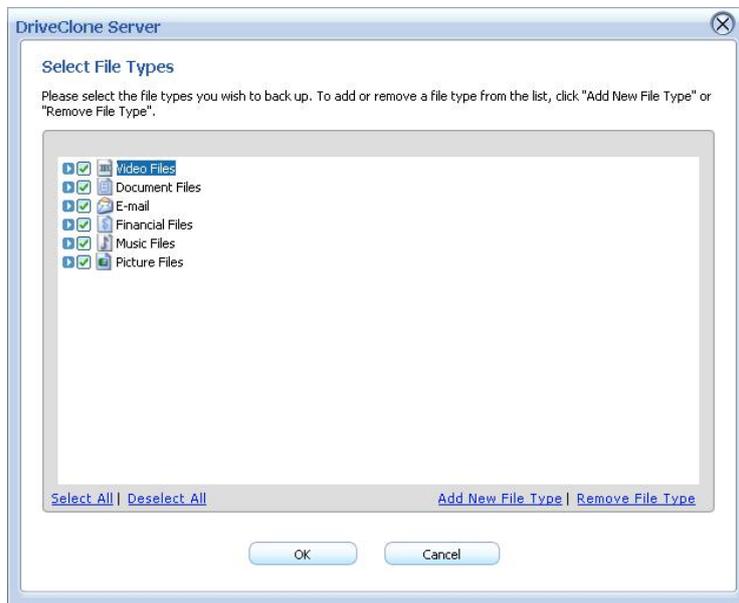
1. Démarrez DriveClone. Sélectionnez **Sauvegarder** et cliquez **Sauvegarder des Fichiers**.
2. Vous pouvez créer une sauvegarde complète de fichiers, et vous pouvez aussi sélectionner **Sauvegarde incrémentielle de Fichiers** et créer une sauvegarde incrémentielle de vos fichiers à partir d'une tâche déjà existante.

Si vous avez choisi la sauvegarde incrémentielle de fichiers, vous pouvez choisir d'examiner les détails de toutes les informations de sauvegarde des tâches créées, de modifier l'heure et la date prévue pour lancer la sauvegarde incrémentielle. Cliquez sur **Sauvegarder** pour lancer la Sauvegarde incrémentielle immédiatement, ou supprimer la tâche qui n'est plus nécessaire (se reporter à l'annexe pour les détails).

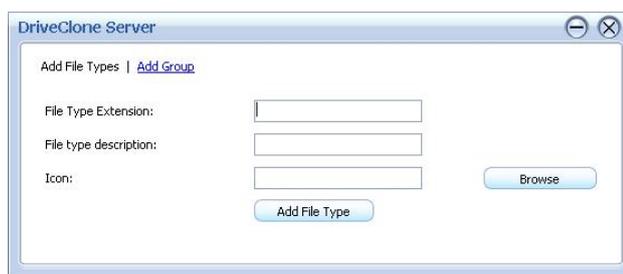
3. Entrez un nom pour la nouvelle tâche. Et cliquez sur **Démarrer**.
4. Sélectionnez le(s) fichier(s) que vous voulez sauvegarder. Vous pouvez aussi cliquer sur **Ajouter fichiers** ou **Ajout types** pour ajouter un type de fichiers, un répertoire ou des fichiers à sauvegarder, suivant votre préférence. Cliquez sur **Suivant** pour continuer. Vous pouvez définir le nombre maximum de versions de sauvegarde que vous souhaitez sauvegarder à cette étape. DriveClone maintiendra constant le nombre de nouvelles versions.

Ajouter fichiers : Cliquez ici pour ajouter des fichiers ou répertoires à partir de l'explorateur Windows.

Ajouter type : Cliquez ici pour entrer dans l'interface **Sélectionner les types de fichiers**, voir ci-dessous



- a. **Ajouter un nouveau type** : Cliquez ici pour ajouter un nouveau type de fichier(s) dans le groupe type de fichier que vous sélectionnez. Vous aurez également besoin d'entrer l'extension du type de fichier et sa description. Cliquez sur **Parcourir** pour ajouter des icônes de type de fichier. Cliquez sur **Ajouter un type de fichier** pour créer un nouveau groupe de type de fichiers.



- b. **Enlever un type** : Cliquez sur ce bouton pour supprimer le type de fichier que vous ne voulez pas sauvegarder.
5. Choisissez un emplacement sur le disque dur, un périphérique de stockage USB ou un emplacement réseau pour stocker le fichier de sauvegarde. Cliquez sur **Suivant** pour continuer.

Calculer l'espace: Calcule l'espace requis pour stocker le fichier de sauvegarde à l'emplacement de destination.

6. Cliquez sur **Suivant** pour commencer la sauvegarde. Vous pouvez aussi cliquer sur **Précédent** pour modifier vos sélections.



Info

Certains fichiers peuvent ne pas être copiés parce qu'ils sont en cours d'utilisation par d'autres applications. Il est recommandé de fermer toutes les applications et fichiers que vous souhaitez sauvegarder avant de commencer la sauvegarde.

7. Cliquez sur **Planifier une sauvegarde incrémentielle** pour préciser vos paramètres de planification. De cette manière, vous pouvez choisir de répéter l'opération de sauvegarde à un certain moment de la journée. L'intervalle de temps le plus court est de 1 jour. L'intervalle le plus long est de 7 jours. Vous pouvez également cliquer sur **Revenir à la Console Principale** pour terminer la sauvegarde.

5.2 Sauvegarder Mon Ordinateur

1. Démarrez DriveClone. Sélectionnez Sauvegarder et puis cliquez sur **Sauvegarder Mon Ordinateur**.
2. Vous pouvez créer une sauvegarde complète ou mettre à jour la sauvegarde existante en sélectionnant **Sauvegarde Incrémentielle**.

Si vous avez sélectionné **Sauvegarde Incrémentielle**, vous pouvez choisir d'afficher le détail de la sauvegarde de fichiers, de modifier la planification pour créer une sauvegarde incrémentielle, lancer une sauvegarde incrémentielle immédiatement, ou supprimer la tâche sélectionnée.

3. Entrez un nom (1-50 caractères) pour votre nouveau fichier de sauvegarde complète. Cliquez sur **Démarrer** pour continuer.
4. Choisissez un emplacement de destination sur un disque dur, périphérique de stockage USB, ou un emplacement réseau pour stocker le fichier image.



Info

Si vous souhaitez stocker l'image sur un emplacement réseau, vous pouvez sélectionner l'emplacement grâce à Windows® et Mon environnement Réseau.

Si vous possédez un graveur de CD / DVD (les graveurs USB sont supportés), vous pouvez graver l'image sur un CD / DVD vierge. Le CD / DVD gravé par DriveClone peut être utilisé comme un CD / DVD de récupération.

Si vous choisissez un emplacement sur le réseau, vous pourriez être invité

à fournir un nom d'utilisateur et mot de passe. Si votre système ne répond pas lorsque vous essayez d'enregistrer une image disque à un emplacement du réseau, veuillez contactez votre administrateur réseau pour vérifier l'état de la connexion ou les privilèges d'accès.

Si vous choisissez de stocker l'image de la sauvegarde complète sur la partition où votre système d'exploitation est installé, il faudra beaucoup plus de temps pour compléter le processus de sauvegarde.

5. Cliquez sur **Suivant** pour choisir un taux de compression entre Aucun, Moyen et Elevé. Les images compressées économisent de l'espace disque, mais prennent plus de temps lors de la création et la récupération de données.

(Facultatif) Vous pouvez sélectionner **Protection par mot de passe** pour protéger vos fichiers image par un mot de passe. Une fois qu'un mot de passe est activé, il vous sera demandé lors de l'utilisation du fichier image.

(Facultatif) Dans l'option **Fractionnement de l'image**, sélectionnez la taille du fichier pour un seul volume de l'image fractionnée. Si vous sélectionnez automatique, DriveClone va automatiquement diviser l'image selon le type de système de fichiers de la partition destination.

(Facultatif) Si vous voulez vérifier si le fichier de sauvegarde est utilisable, vous pouvez sélectionner la case « **Vérifier l'intégrité des données du fichier image à la fin du processus de sauvegarde** ».

(Facultatif) Vous pouvez ajouter une description du fichier de sauvegarde dans la case Ajouter une description de cette tâche.

6. Cliquez sur **Suivant**

7. Vous pouvez maintenant passer en revue les informations et les paramètres qui ont été spécifiés.

8. Cochez la case **Démarrer la sauvegarde**, puis cliquez sur **Suivant** pour commencer la sauvegarde. Vous pouvez également cliquer sur **Précédent** pour modifier vos sélections. Si le système est occupé, et que DriveClone ne peut pas démarrer le processus de sauvegarde, DriveClone réessayera automatiquement de lancer la sauvegarde un peu plus tard.

9. Cliquez sur **Revenir à la console principale** une fois la sauvegarde effectuée. Vous pouvez aussi cliquer sur **Cliquez ici pour créer une planification** ou **Planifier une sauvegarde incrémentielle** afin de préciser les paramètres du planification. Ce faisant, vous pouvez choisir de répéter la mise à jour de l'image à un certain moment de la journée en fonction d'un intervalle de temps prédéfinie. L' intervalle de temps le plus court est de 1 jour. L'intervalle le plus long est de 7 jours. Vous pouvez également consulter le détail de votre sauvegarde, exécutez "**Sauvegarde incrémentielle**" ou supprimer la copie de sauvegarde.

5.2.1 Vérification de l'intégrité de l'image

Utilisez cette fonction pour vérifier si un fichier image d'une sauvegarde complète réalisée par DriveClone peut être utilisé.

1. Sélectionnez **Outils** -> **Vérifier Intégrité Image**
2. Sélectionnez une image de la liste. Si l'image que vous voulez vérifier n'est pas dans la liste, cliquez sur **Parcourir** pour spécifier l'emplacement de cette image (disque dur, CD / DVD, emplacement réseau ou tout autre support de stockage amovible). Cliquez sur **Suivant** pour vérifier l'image.
3. Sélectionnez un point de sauvegarde complète ou incrémentielle, puis cliquez sur **Suivant** pour démarrer la vérification des images.
4. Cliquez sur **Console principale** pour terminer la vérification de l'image.

5.3 Créer une Disque de Secours Bootable

Votre Disque de Secours Bootable est utilisé pour démarrer votre ordinateur en mode Pré-OS.

1. Cliquez sur **Disque de Secours Bootable**
2. Insérez un périphérique USB ou un CD vierge dans votre graveur de CD/DVD.
3. Tous les périphériques disponibles devraient s'afficher dans la liste déroulante. Sélectionnez le périphérique que vous utiliserez pour créer un Disque de Secours Bootable.
4. Cliquez sur **Commencer**.



Astuce

S'il y a des données sur le disque, il vous sera demandé si vous voulez effacer le disque. Si vous voulez continuer, cliquez sur **Effacer**, cliquez sur **Changer** pour insérer un autre CD/DVD vierge, cliquez sur **Annuler** pour arrêter le gravure.

Chapitre 6: Console de Restauration

6.1 Restauration de fichiers

Pour restaurer de(s) fichier(s), merci de procéder comme suit :

1. Sélectionnez **Restaurer** et cliquez sur **Restaurer des Fichiers**.
2. Sélectionnez un fichier d'une image de sauvegarde à partir dans le menu déroulant. Vous pouvez également cliquer sur **Parcourir** pour sélectionner le fichier à partir d'un autre emplacement sur votre ordinateur. Cliquez sur **Démarrer** pour continuer.
3. Sélectionnez le fichier que vous souhaitez restaurer. Dans la zone de choix, tous les fichiers sauvegardés avec toutes les versions disponibles sont listés dans une interface et des répertoires comparables à ceux de Windows®. Vérifiez le(s) fichier(s) que vous souhaitez restaurer. Si la sauvegarde des données est stockée sur CD/DVD, prenez soin de disposer de tous les disques nécessaires avant la restauration. Si la sauvegarde des données est stockée sur plusieurs disques, insérez le dernier volume en premier. Puis suivez les instructions à l'écran.
4. Dans l'option **Restaurer Fichiers**, choisissez un emplacement de destination pour enregistrer les fichiers restaurés:

Si l'option "**Nouveau Dossier**" est sélectionnée, les fichiers seront enregistrés dans un nouveau dossier sur votre bureau, en reprenant la hiérarchie originale des dossiers tels qu'ils étaient lors de la sauvegarde. Si l'emplacement d'origine est choisi, les fichiers seront enregistrés dans leur emplacement d'origine. Les fichiers de cet emplacement seront remplacés par les fichiers de la sauvegarde s'ils existent déjà. Il est recommandé d'effectuer une sauvegarde avant toute restauration.



Astuce

Si plusieurs versions d'un même fichier sont sélectionnées, les dossiers seront restitués au même emplacement avec le numéro de version correspondant annexé au nom du fichier.

4. Si **Autre repertoire** est sélectionné, cliquez sur **Choisir un repertoire** pour indiquer un dossier particulier sur votre disque dur local afin d'accueillir les fichiers restaurés. La hiérarchie originelle des dossiers et des fichiers sera conservée.
5. Cliquez sur **Démarrer la Restauration** pour continuer

6. Cliquez sur **Console Principale** pour terminer le processus

6.2 Restauration de Mon ordinateur

Pour restaurer une partition ou la totalité du disque dur, procédez comme suit :



Note

- Il doit y avoir suffisamment d'espace libre sur la partition de destination pour accueillir les données qui seront restaurées à partir du fichier d'image.

1. Démarrez DriveClone et sélectionnez **Restaurer** et cliquez sur **Restaurer Mon Ordinateur**.
2. Sélectionnez une image de Sauvegarde Complète dans la liste ou cliquez sur **Parcourir** pour sélectionner une image dans un autre emplacement. Cliquez sur **Suivant** pour continuer.



Info

- Si vous souhaitez sélectionner un fichier image stocké sur le réseau, vous serez invité à fournir un nom d'utilisateur et un mot de passe pour accéder au fichier.

3. Vous pouvez effectuer une restauration à partir d'une sauvegarde complète et de toutes les sauvegardes incrémentielles. Cliquez sur **Suivant** pour continuer.
4. Choisissez de restaurer une partition seule ou le disque dur en entier, et cliquez sur **Suivant**.
5. Sélectionnez une partition ou un disque dur de destination et cliquez sur **Suivant**. Si vous choisissez de restaurer une partition, cliquez sur **Oui** pour continuer, puis passez à l'étape 9.



Note

- Une image peut contenir des fichiers de sauvegarde de plusieurs partitions. Vous pouvez choisir de ne restaurer qu'une seule partition à la fois.

6. Pour restaurer la totalité du disque, sélectionnez l'option correspondante.
 - a) Modifier la taille de la partition de destination.
 - b) Restaurer en respectant la taille d'origine du disque source.
7. Si vous avez sélectionné l'option (a), double-cliquez sur la partition à redimensionner dans le menu déroulant. Si vous avez choisi l'option (b), passez à l'étape 9.
8. Modifiez la taille de la partition de destination, cliquez sur **Suivant**.
9. Cliquez sur **OK** pour redémarrer votre ordinateur. Votre ordinateur va alors démarrer en mode Pré-OS avec l'interface de récupération des données. Vous pouvez également cliquer sur **Annuler** pour mettre fin au processus de restauration.
10. Cliquez sur **Console Principale** pour finaliser le processus de restauration.

6.3 Aperçu d'une Image de Sauvegarde

Pour restaurer un fichier unique ou un dossier:

1. Cliquez sur **Aperçu de l'image de sauvegarde** directement dans l'interface principale de restauration.
2. Sélectionnez une image que vous souhaitez prévisualiser et cliquez sur **Suivant** ou cliquez sur **Parcourir** pour sélectionner une image qui n'est pas dans le menu déroulant, cliquez sur **Suivant** pour continuer.
3. Sélectionnez un point de sauvegarde complète ou un point de sauvegarde incrémentielle, et cliquez sur **Suivant**.
4. Sélectionnez la partition que vous voulez prévisualiser, puis cliquez **Monter** pour lancer la prévisualisation de l'image.
5. Vous pouvez maintenant consulter et copier des données sur le lecteur de prévisualisation dans l'explorateur Windows®.
6. Cliquez sur **Revenir à la Console Principale** pour terminer l'opération.

Une fois que vous avez fini de restaurer un fichier seul ou un dossier, vous pouvez 'descendre' la partition de prévisualisation.

1. Cliquez sur **Outils**, puis sélectionnez **Fermer le lecteur d'aperçu** ou cliquez sur directement sur **Fermer le lecteur d'aperçu** dans l'interface de démarrage rapide.
2. Cliquez sur **OK** pour Descendre l'image.

Cette opération descendra tous les lecteurs d'aperçu et les images de sauvegarde.

Chapitre 7: Console de clonage

Avec DriveClone, vous pouvez cloner (dupliquer) une partition ou un disque dur vers un autre sans perte ou altération de données.

7.1 Cloner un disque dur

Cette fonction duplique un disque dur vers un autre. Il évite la réinstallation du système d'exploitation, des pilotes et des applications, et vous permet de mettre à niveau un disque dur neuf en seulement quelques clics de souris.



Astuce

- Pour utiliser cette fonction, vous avez besoin d'au moins 2 disques durs connectés à votre ordinateur
- Le disque de destination doit avoir assez de place pour stocker les données du disque dur source.

1. Sélectionnez **Cloner** puis cliquez sur **Cloner un disque dur**
2. Sélectionnez le disque source (dans le panneau supérieur), puis le disque de destination (dans le panneau inférieur). Vous pouvez choisir de modifier la taille de la partition de destination manuellement en sélectionnant **Modifier la taille de la partition de destination**. Vous pouvez aussi choisir de ne pas modifier la taille des partitions de destination en sélectionnant **Conserver la taille de la partition du disque de destination identique à celle du disque source**. Cliquez sur **Suivant** pour continuer.



Note

- Si vous sélectionnez **Conservez la taille de la partition du disque de destination identique à celle du disque source**, allez directement à l'étape 4.
- Si le disque dur que vous clonez est aussi le disque de 'Boot' prévu pour se lancer au démarrage du système, il est recommandé de choisir l'option **Conservez la taille de la partition du disque de destination identique à celle du disque source**.

3. Vous pouvez modifier la taille des partitions de destination en double-cliquant sur Partition de Destination et en modifier la taille dans la boîte de dialogue qui s'affiche. Cliquez sur **Suivant** pour continuer.

- Après avoir vérifié vos choix, cliquez sur **Démarrer le clonage** pour continuer ou sur **Précédent** pour les modifier. Si le système est occupé, DriveClone essaiera de relancer le clonage automatiquement.



Note

Le processus de clonage écrasera toutes les données présentes sur le disque de destination. Cliquez sur **Continuer** pour lancer le processus de clonage. Vous pouvez également cliquer sur **Annuler** pour quitter.

- Cliquez sur **Console Principale** pour terminer le processus de clonage.

7.2 Cloner une partition

Avec DriveClone, vous pouvez copier des données d'une partition source vers une partition de destination.

- Sélectionnez Cloner et cliquez sur **Cloner la Partition**
- Sélectionnez une partition du disque dur (dans le panneau supérieur).



Note

Vous ne pouvez choisir qu'une seule partition à la fois.

La partition source et la partition de destination ne peuvent pas être la même.

- Sélectionnez une partition de destination sur le disque dur ou sur un autre disque dur (dans le panneau inférieur), puis cliquez sur **Suivant** pour continuer.



Info

La partition de destination choisie doit disposer d'un d'espace suffisant pour contenir les données de la partition source.

- Après avoir validé vos choix, cliquez sur **Démarrer le clonage** pour démarrer le processus de duplication, ou cliquez sur **Précédent** pour les modifier. Si le système est occupé, DriveClone essaiera de relancer le clonage automatiquement.



Info

- Le processus de clonage écrasera toutes les données présentes sur le disque
- de destination. Cliquez sur **Continuer** pour lancer le processus de clonage.
- Vous pouvez également cliquer sur **Annuler** pour quitter.

5. Cliquez **Console Principale** pour terminer le processus.

Chapitre 8 Restaurer le système en mode Pré-OS

8.1 Accéder à la console DriveClone en mode Pré-OS

8.1.1 Démarrer sur un disque de secours bootable

1. Insérez le Disque de Secours Bootable et redémarrez votre ordinateur, puis entrez dans le BIOS pour que le CD/DVD ROM soit configuré comme étant le premier périphérique de démarrage.
2. Après être entré dans la Console du mode Pré-OS de DriveClone, vous pourrez modifier vos paramètres réseau, vérifier l'intégrité d'une image ou restaurer des disques durs.

8.1.2 Restaurer à partir d'un CD/DVD de secours

Un CD/DVD de secours est un disque qui contient des données de sauvegarde. Il permet aux utilisateurs finaux de restaurer des partitions(s) ou des disques entiers à partir de ces CD/DVD.

1. Insérez le CD/DVD de secours et cliquez sur le bouton **Restaurer**, puis sur **Restaurer Mon Ordinateur**.
2. Cliquez sur **Parcourir** pour choisir le point de restauration situé sur le CD/DVD.
3. Choisissez la partition ou le disque entier à restaurer
4. Choisissez une partition de destination ou un espace non utilisé pour restaurer le fichier image. Cliquez sur **Suivant** pour lancer l'opération.
5. Cliquez sur **OK** pour lancer la restauration. Ou cliquez sur **Annuler** pour revenir à la console principale.

Vous pouvez également restaurer la partition ou le disque dur directement à partir du CD/DVD.

1. Redémarrez votre ordinateur et entrez dans le BIOS. Paramétrer le lecteur CD/DVD pour qu'il soit le premier périphérique bootable.
2. Insérez le CD/DVD de secours et redémarrer l'ordinateur. Le système démarrera en mode Pré-OS.

3. Cliquez sur **OK** pour continuer. Cliquez sur **Annuler** pour quitter et redémarrer votre ordinateur.

4 . Cliquez sur **OK** pour terminer le processus et redémarrer votre ordinateur.

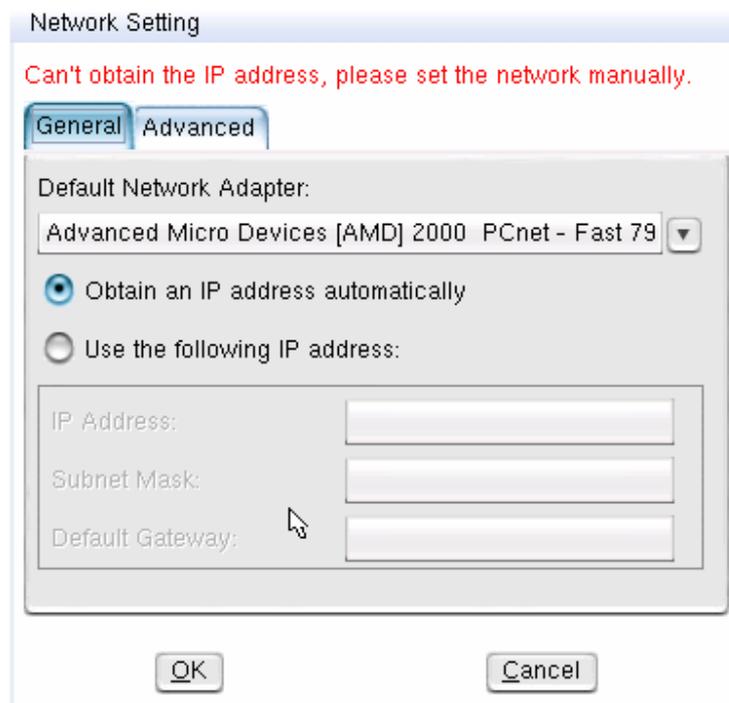
8.1.3 Configurer les paramètres réseau

DriveClone peut sauvegarder ou restaurer à partir d'un emplacement réseau. Pour utiliser cette fonction, vous devez d'abord configurer vos paramètres de réseau.

Pour configurer vos paramètres de réseau, cliquez sur **Paramètres réseau** dans le mode Pré-OS. Il y a 2 onglets dans la fenêtre des Paramètres Réseaux.

➤ Général

L'onglet Général ci-dessous.



Vous pouvez configurer votre adaptateur réseau, adresse IP, Masque de sous-réseau et la passerelle par défaut à partir d'ici.

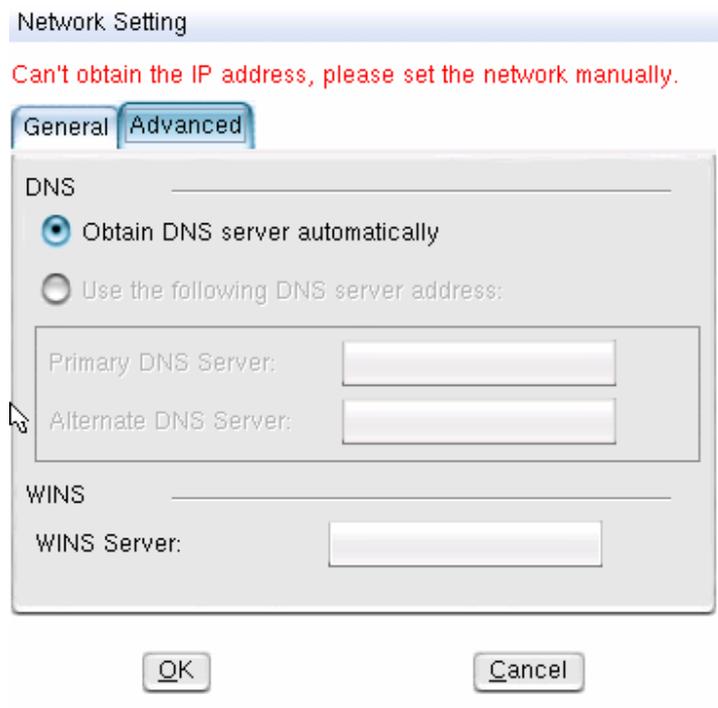
Si vous avez plus d'un adaptateur réseau sur votre système, sélectionnez l'adaptateur à utiliser dans la liste déroulante.

Paramètres IP

- Obtenir une adresse IP automatiquement : Si votre réseau supporte le protocole DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol), choisissez cette option pour obtenir automatiquement une adresse IP par un serveur DHCP ou par un serveur d'accès réseau Point-to-Point Protocol (PPP). DriveClone utilise DHCP comme l'option par défaut pour obtenir automatiquement une adresse IP pour votre ordinateur.
- Adresse IP: Sélectionnez cette option pour spécifier manuellement une adresse IP pour votre carte réseau. Cette option peut être utilisée lorsque l'obtention automatique d'une adresse IP échoue ou quand il ya un conflit d'adresses IP.

➤ **Avancé**

L'onglet Avancé ci-dessous :



Si votre ordinateur se trouve sur un réseau local (LAN), vous pouvez configurer les paramètres LAN afin de sauvegarder ou de restaurer des images à partir d'un emplacement réseau.

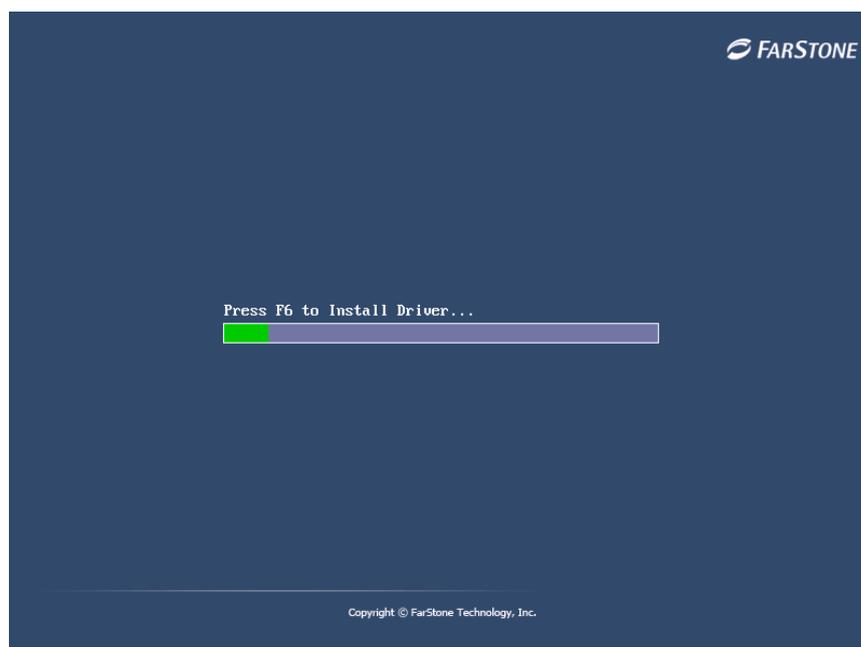
Paramètres DNS :

- Obtention automatique des adresses des serveurs DNS: DNS (Domain Name System) est un service Internet qui traduit les noms de domaines en adresses IP. Il s'agit d'un système de résolution de noms, adapté pour les ordinateurs avec des adresses IP fixes sur le réseau. Par défaut, DriveClone utilise cette option pour obtenir les adresses DNS à partir du réseau.
- Utilisez les adresses IP des serveurs DNS suivantes : sélectionnez cette option pour spécifier manuellement l'adresse de serveur DNS, si nécessaire.

WINS: Spécifier une adresse IP pour un serveur WINS. Windows Internet Naming Service (WINS) est un système qui détermine l'adresse IP associée à un ordinateur réseau. Il supporte les ordinateurs clients et serveurs fonctionnant sous Windows et peut fournir une résolution de noms pour les autres ordinateurs disposant d'une configuration adaptée. Il utilise une base de données qui est mis à jour automatiquement avec les noms des ordinateurs étant disponibles et les adresses IP leur étant assignées.

8.1.4 Installation de pilote dans le mode Pré-OS

1. Pendant le lancement du serveur Manager DriveClone Pré-OS, appuyez sur la **barre d'espace** avant que Windows® ne commence à charger.
2. Quand l'écran ci-dessous apparaît, appuyer sur la touché **F6** pour continuer



3. Insérez un disque de pilote (driver), puis appuyez sur **Entrée** pour commencer le chargement du pilote. Après cela, DriveClone entrera en Pré-OS pour installer le pilote. Vous pouvez aussi appuyer sur la touche **F3** pour sauter l'installation des pilotes et charger le pré-OS directement.

Si DriveClone ne détecte pas un pilote disponible ou compatible, vous pouvez installer un pilote tiers manuellement. Mais le pilote risque de ne pas fonctionner correctement.

**Info**

DriveClone est totalement compatible avec Redhat Enterprise Linux 5.

8.2 Console DriveClone en mode Pré-OS

8.2.1 Restaurer mon Ordinateur en mode Pré-OS

Vous pouvez sélectionner une sauvegarde stockée sur CD/DVD, disque dur local ou réseau local pour restaurer votre ordinateur.

1. Cliquez sur l'icône **Restaurer mon ordinateur** dans la console Pré-OS.
2. Cliquez sur **Parcourir** pour choisir l'image que vous voulez restaurer. Puis cliquez sur **OK**.
3. Cliquez sur **Suivant** pour continuer.
4. Sélectionnez la sauvegarde complète ou incrémentielle à restaurer.
5. Cliquez sur **Suivant** pour continuer.
6. Sélectionnez le disque dur ou la partition de destination à restaurer.
 - a. Pour restaurer une partition unique, cliquez sur **Suivant**.
 - b. Pour restaurer un disque entier, vous pouvez sélectionner ou désélectionner "**Restaurer à la Taille d'origine**". Si vous voulez redimensionner la partition de destination, désélectionnez **Restaurer à la Taille d'origine**, puis double-cliquez sur une partition dans la liste pour la redimensionner. puis cliquez sur **Suivant**.
7. Confirmer les réglages de la restauration. Cliquez sur **Précédent** pour modifier. Cliquez sur **Démarrer** pour continuer. Cliquez sur **Annuler** pour quitter.
8. Cliquez sur **OK** pour revenir à la console Pré-OS, ou cliquez sur **Redémarrer** pour redémarrer Windows.

DriveClone peut restaurer à partir d'un emplacement réseau. Pour utiliser cette fonction, vous devez d'abord configurer vos paramètres réseau. (Reportez-vous à Paramètres de réseau pour plus de détails.)

8.2.2 Vérifier l'Intégrité de l'Image

Ici, vous pouvez vérifier si les données dans votre fichier image de la sauvegarde complète est valide.

1. Cliquez sur l'icône **Vérifier l'intégrité de l'image** dans la console principale Pré-OS.
2. Cliquez sur **Parcourir** pour sélectionner le fichier image que vous voulez vérifier. Cliquez sur **OK**.
3. Cliquez **Suivant** pour continuer.
4. Confirmer les informations de l'image sélectionnée et cliquez sur **Suivant** pour lancer la vérification.
5. Une fois que le processus de vérification est terminé, cliquez sur **OK** pour revenir à la console Pré-OS ou cliquez sur **Redémarrer** pour redémarrer Windows.

DriveClone peut également vérifier le fichier image stocké sur un emplacement réseau. Pour utiliser cette fonction, vous devez d'abord configurer vos paramètres de réseau. Reportez-vous à **Paramètres réseau** pour plus de détails.

Chapitre 9 Glossaire

- **Image DriveClone**

Une image DriveClone est le fichier qui contient le contenu d'un disque dur ou d'une ou plusieurs partitions. Vous pouvez utiliser l'image pour copier le contenu d'un disque dur sur une unité amovible tel qu'un CD/DVD enregistrable, une clé USB ou un autre disque dur.

- **CD/DVD de Secours**

Le CD/DVD de Secours permet aux utilisateurs de restaurer leur système en insérant ce disque dans leur lecteur de CD/DVD-ROM. Une fois le système démarré, le CD/DVD de secours restaurera automatiquement le système, basé sur le contenu du CD/DVD de secours.

- **Clonage (Copie) d'une partition/d'un disque**

Le terme « clonage » se réfère à la lecture physique de tous les secteurs d'une source partition/disque et de l'écriture des ces informations brutes sur le secteur correspondant d'un disque ou d'une partition de destination. La taille, les systèmes de fichiers et le fabricant / la marque du disque source et du disque destination peuvent être différents.

- **Partition système**

La partition système fait référence au volume du disque contenant les informations matérielles spécifiques qui sont requises pour démarrer Windows (exemple: Ntldr, Boot.ini, et Ntdetect.com). Sur les disques dynamiques, c'est ce qu'on appelle le volume système.

- **Partition de Boot (Démarrage)**

La partition de boot (démarrage) fait référence au volume de disque qui contient les fichiers système du système d'exploitation Windows (par défaut dans le répertoire WINDOWS) et de ses fichiers dépendants (par défaut dans le dossier Windows\System32). La partition de démarrage peut être (mais n'est pas nécessairement) la même partition que celle du système. Il y a une, et seulement une, partition système, mais il y aura une partition de démarrage pour chaque système d'exploitation dans le cas d'un système multiboot. Sur les disques dynamiques, c'est ce qu'on appelle le volume de boot (démarrage).

Chapitre 10 Annexe

10.1 FAQ (Questions les plus fréquentes)

Q. Combien de temps prend une Sauvegarde/restauration avec DriveClone?

A: Le temps de sauvegarde / restauration du système dépend de la quantité de données sur votre système. Toutefois, la technologie DriveClone réduit le temps nécessaire à la sauvegarde / restauration du système.

Q. J'ai lancé DriveClone sous Windows, mais un message indique que je dois redémarrer mon ordinateur afin de lancer DriveClone?

A: Vous devez redémarrer votre ordinateur après l'installation de DriveClone.

Q. Lorsque j'ai restauré une partition à partir d'un fichier image, il m'a répondu "Il n'y a pas assez d'espace sur la partition de destination." Cependant, je suis sûr que l'espace libre sur la partition de destination est plus grand que l'espace utilisé dans la partition source.

A: Si les données à la fin de la partition source ne peuvent pas être déplacées, DriveClone affichera cette information. Même si l'espace libre sur la partition de destination est plus grand que l'espace utilisé dans la partition Source.

Q. J'ai branché un disque dur USB ou un graveur USB de CD/DVD sur le système, pourquoi n'est-il pas reconnu par DriveClone?

A: Essayez la méthode suivante: insérez votre disque dur USB, puis redémarrez votre ordinateur et essayez à nouveau.

Q. J'ai créé une image pour le disque C: sur deux disques CD-R. Pourquoi le disque ne peut-il pas être monté comme une partition temporaire?

A: Le montage d'une partition de sauvegarde requiert toutes les données du disque. Si vous utilisez l'un des deux disques, il ne peut pas fournir les informations complètes. Pour résoudre ce problème, copiez les fichiers image de ces deux disques sur le disque dur, puis monter les comme une partition temporaire. Ce problème ne peut être surmonté en utilisant plusieurs lecteurs de CD / DVD.

Q. En créant un de CD/DVD, un message d'erreur apparaît.

A: Cette erreur peut se produire si la qualité de l'enregistrement du CD/DVD n'est pas bonne, ou si le disque n'est pas compatible avec le lecteur. Pour résoudre ce problème, veuillez essayer une autre marque de CD/DVD ou mettre à niveau votre graveur de CD/DVD.

Q. Ai-je besoin de faire quoi que ce soit avant d'installer DriveClone?

A: Nous recommandons vivement que vous exécutiez le programme Windows® Checkdisk pour vérifier les erreurs de disque dur avant d'installer DriveClone. L'utilitaire Checkdisk peut être démarré en exécutant Chkdsk.exe depuis une invite de commandes ou en utilisant les outils de pré installation de DriveClone. Note: Checkdisk requière un redémarrage du système pour que l'opération puisse s'achever.

Q. DriveClone peut-il corriger le système après que mon disque dur ait été formaté par erreur ou repartitionné ?

A: DriveClone peut réparer le système, uniquement s'il a été installé sur le système avant que les données ne soient perdues.

Q. Puis-je utiliser des outils tels que Fdisk, PartitionMagic et Norton Speed Disk après que DriveClone ait été installé sur mon ordinateur?

A: Même si DriveClone est compatible avec ces logiciels, certaines fonctions internes de ces utilitaires peuvent empêcher DriveClone de fonctionner correctement.

Q. J'ai installé trois systèmes d'exploitation sur mon ordinateur, y compris Linux. Est-ce que DriveClone peut protéger les trois systèmes?

A: DriveClone protège plusieurs systèmes d'exploitation Windows, cependant nous vous recommandons d'utiliser Sauvegarder mon Ordinateur pour protéger les systèmes non Windows.

Q. DriveClone peut-il protéger mon PC d'un virus destructeur?

A: DriveClone ne peut pas empêcher une attaque virale, il est possible de restaurer votre ordinateur à un point avant l'attaque, récupérer vos fichiers et efficacement supprimer le virus.

Q. DriveClone supporte-t-il la gestion avancée d'alimentation de Windows®?

A: DriveClone prend en charge toutes les fonctionnalités Windows® avancées de gestion d'alimentation (veille, sommeil, Hibernation).

Q. J'ai un disque dur de plus de 137Go sur mon ordinateur. Lorsque l'installation de DriveClone s'est terminée, j'ai redémarré l'ordinateur et DriveClone s'est automatiquement désinstallé, pourquoi ?

A: Votre BIOS ne supporte peut être pas les disques dur de grande capacité (>137GB). Contactez le fabricant de votre ordinateur pour mettre à jour votre BIOS.

Q. Quels logiciels ne sont pas compatibles avec DriveClone?

A: Les logiciels suivants ne sont pas compatibles à DriveClone :

Norton GoBack
RecoveryGenius
Utimaco SafeGuard
Acronis OS Selector

Safeguard
OSL2000

Q. Pourquoi ne puis-je pas trouver certains de mes fichiers de sauvegarde complète qui ont été stockés sur le disque dur en mode Pré-OS?

A: Si vous avez stocké le fichier de sauvegarde dans une partition NTFS compressée, le fichier de sauvegarde ne peut pas être reconnu et sélectionné dans le mode Pré-OS. Pour éviter ce problème, veuillez déplacer les fichiers de sauvegarde sur une partition NTFS non compressée.

Q. Pourquoi ne puis-je pas sauvegarder avec DriveClone sur un disque réseau connecté, qui cependant peut être explorée avec Vista?

A: Veuillez vérifier si le contrôle des comptes d'utilisateur (UAC) est activé. Vous pouvez désactiver l'UAC ou modifier la base de registre comme ci-dessous.

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\System
EnableLinkedConnections = 1 (DWord)

Q . Pourquoi la taille de mon image de sauvegarde est-elle plus grande que la taille de mon disque dur ou de ma partition source?

A: Il se peut que la partition ou le disque dur source soit trop fragmenté. Veuillez réaliser une défragmentation puis exécuter la sauvegarde à nouveau.