

Sauvegarder et restaurer son PC avec Redo Backup And Recovery

Sommaire [-]

- I. Présentation
- II. Gravure de l'image ISO du logiciel
- III. Démarrez sur le CD
- IV. L'interface
- V. Passer le clavier de QWERTY à AZERTY
- VI. Sauvegarder votre système
- VII. Restaurer une image
- VIII. Les autres outils disponibles sur le Live CD de REDO
- IX. Structure de la sauvegarde

I. Présentation

Vous connaissez sûrement Acronis, Ghost, ou des solutions OpenSource comme SystemRescue CD mais cette fiche a pour but de vous faire découvrir REDO Backup and Recovery qui est un Live CD gratuit qui vous permettra de réaliser une image disque de votre PC (Sauvegarde) et part la suite de la restaurer si il y a besoin (restaurer).

Ce logiciel ne permet pas de faire un clonage d'un disque dur vers un autre comme le permettent Acronis et Ghost, il se contente de proposer les fonctions principales.

Il est très simple d'utilisation mais efficace, le seul petit bémol est l'interface en anglais et le clavier qui est en QWERTY par défaut (nous verrons comment le passer en AZERTY).



II. Gravure de l'image ISO du logiciel

Accédez au site de REDO Backup and Recovery puis téléchargez l'image ISO du logiciel dans la section Download. Ensuite gravez-la.

III. Démarrez sur le CD

Insérez le CD dans votre lecteur puis démarrez sur le CD, si l'ordinateur démarre votre système d'exploitation vous allez devoir accéder au BIOS de votre ordinateur pour modifier les priorités de Boot et mettre le lecteur CD en prioritaire par rapport au disque dur.

Si ça ne fonctionne toujours pas, vérifiez que vous avez effectué la gravure de l'image ISO correctement.

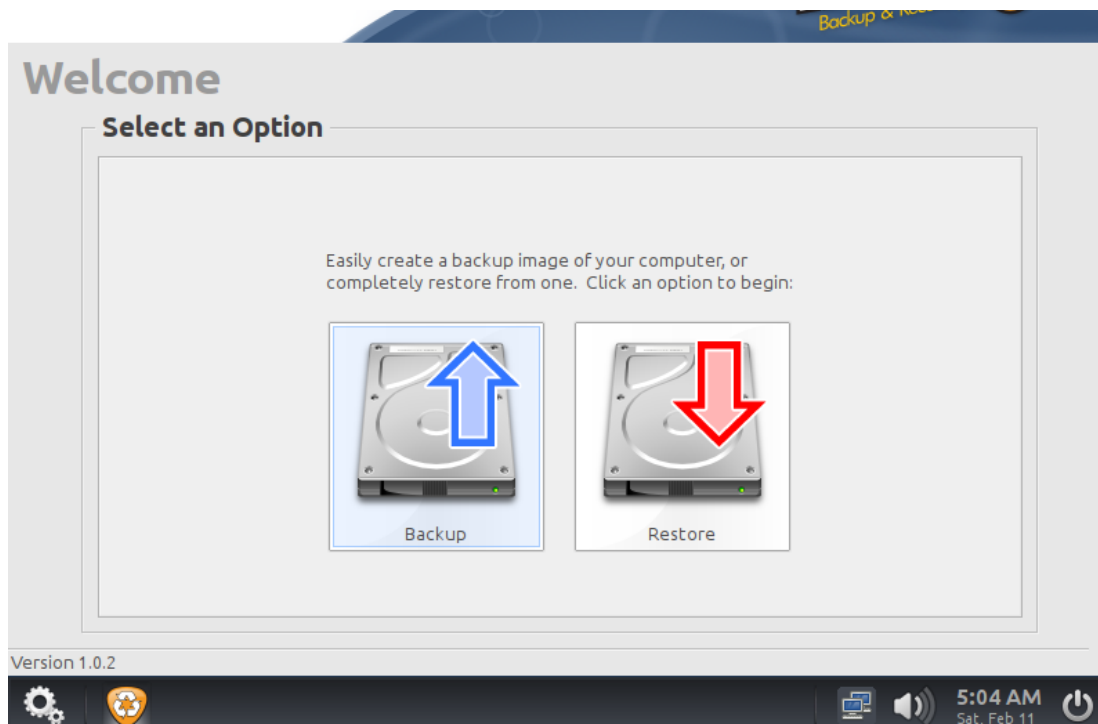


Appuyez sur Entrée pour démarrer le logiciel inclus sur le Live CD.

IV. L'interface

L'interface est réalisée avec OpenBox et vous pouvez accéder au terminal et à d'autres applications.



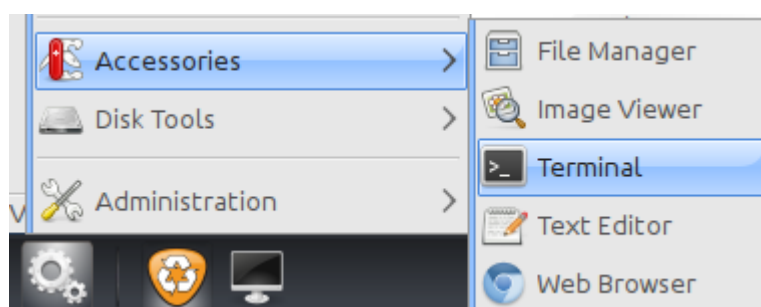


Deux options s'offrent à vous, **Backup** pour sauvegarder et **Restore** pour restaurer.

REDO utilise la connexion réseau de votre PC ce qui vous permet d'effectuer des sauvegardes sur un partage réseau, si vous en avez un.

V. Passer le clavier de QWERTY à AZERTY

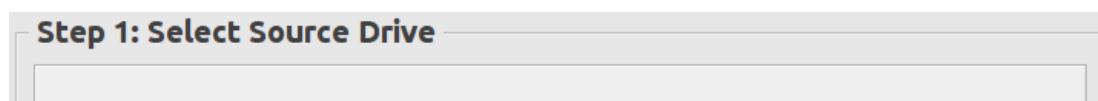
Lancez un **Terminal**, qui se trouve dans la section **Accessories** :

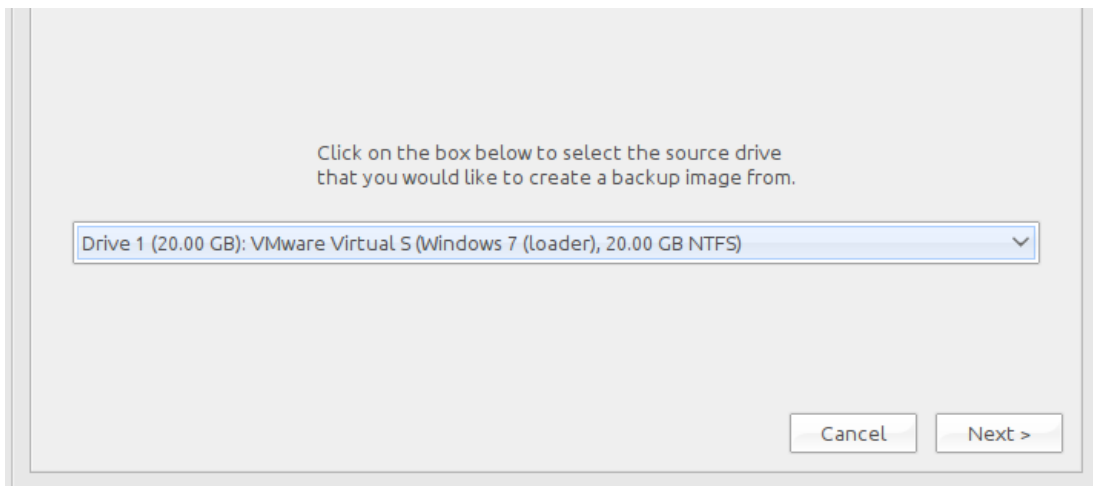


Ensuite, saisissez la commande : **setxkbmap fr**, le clavier est désormais en AZERTY.

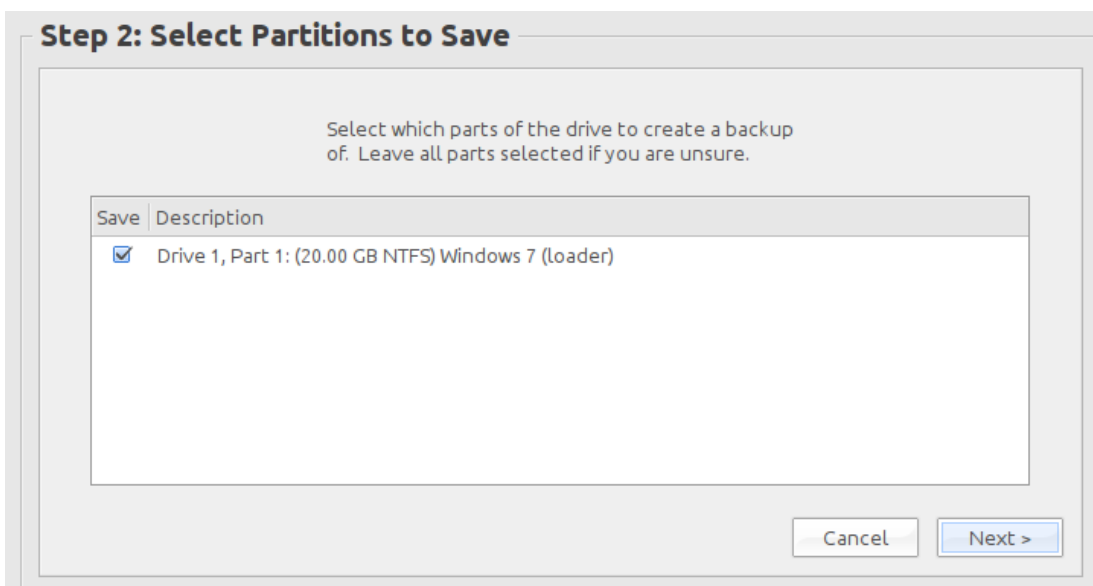
VI. Sauvegarder votre système

Cliquez sur **Backup** puis sélectionnez le disque source c'est à dire celui que vous souhaitez **sauvegarder**.

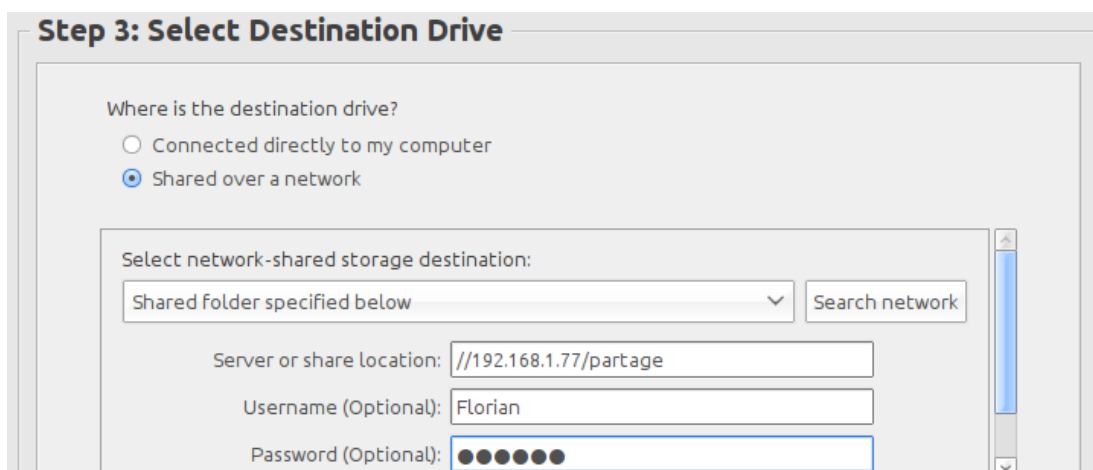


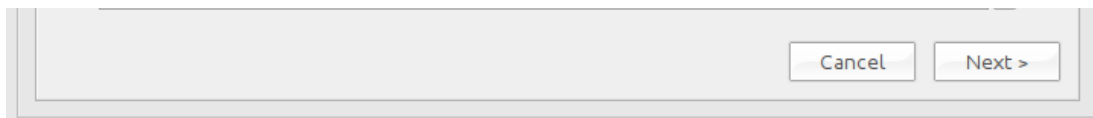


Ensuite vous devez sélectionner les partitions que vous souhaitez sauvegarder, les partitions affichées sont celles du disque dur sélectionné précédemment.

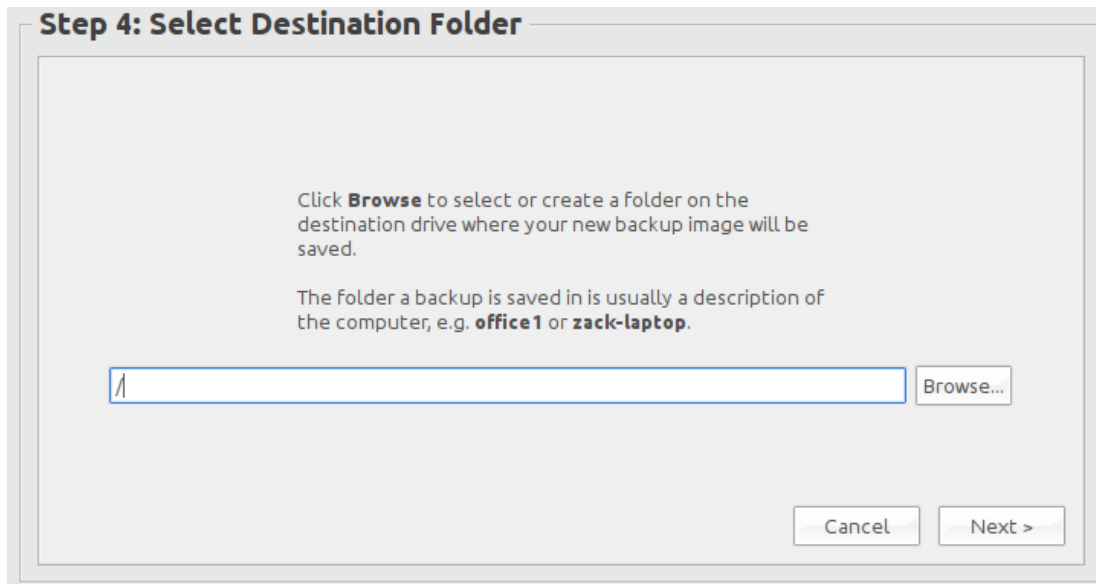


Choisissez où stocker l'image disque qui va être créée, soit sur un périphérique connecté à votre ordinateur ou sur un partage réseau (et même un serveur FTP). Dans cet exemple nous faisons une sauvegarde vers un répertoire partagé sur le réseau.

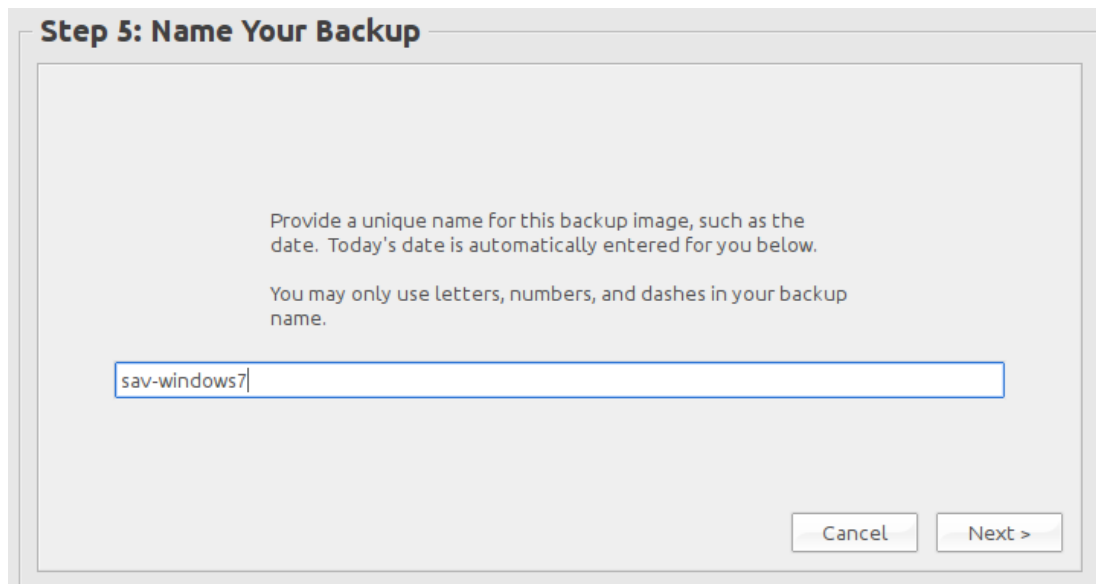




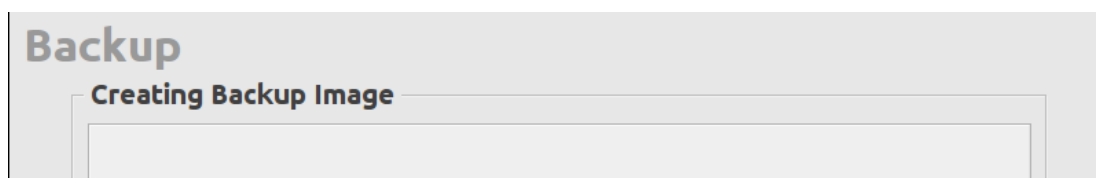
Indiquez ensuite un répertoire de destination à l'intérieur du partage réseau, vous pouvez laisser vide, si vous souhaitez en créer un cliquez sur **“Browse..”** puis sur **“Create folder”**. Si vous laissez par défaut l'image sera stockée à la racine du partage.

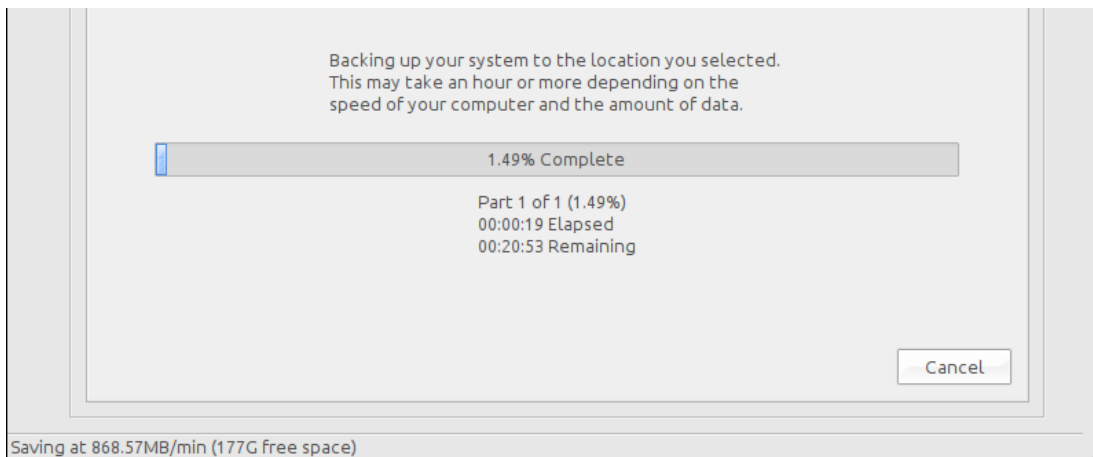


Donnez un nom à votre sauvegarde, par défaut le nom de l'image est la date du jour.



La sauvegarde s'exécute, patientez...



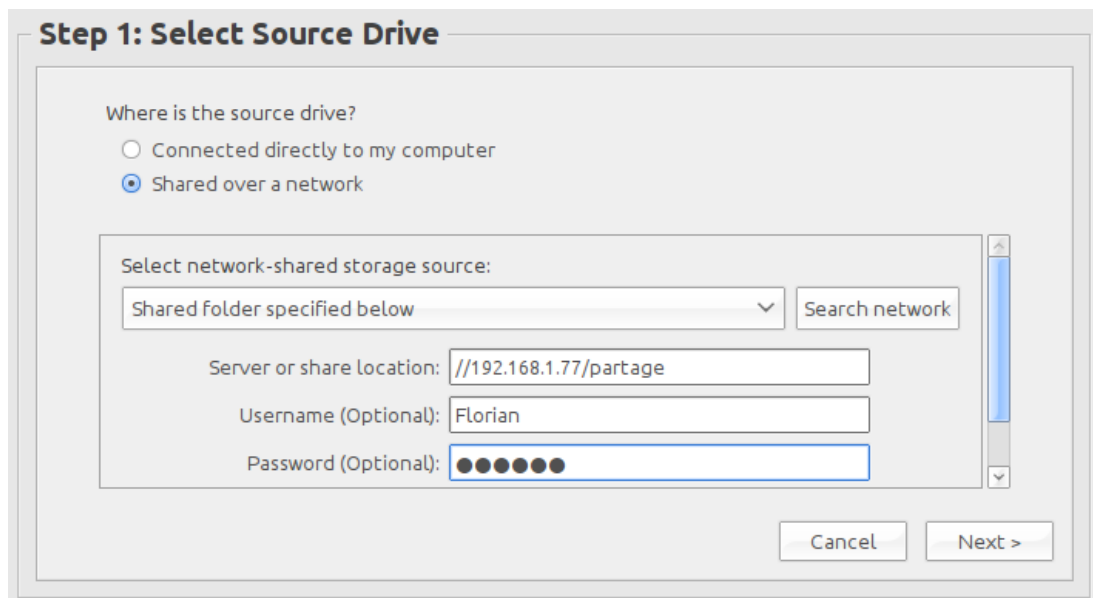


On peut remarquer que la sauvegarde par le réseau s'exécute à une vitesse de transfert de presque 900 Mo/s et atteindre pratiquement 2 Go/s. L'image disque de 20 Go s'est effectuée en 11 minutes.

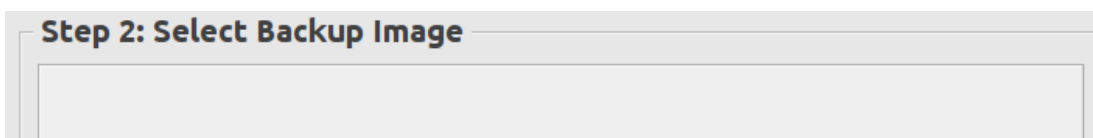
VII. Restaurer une image

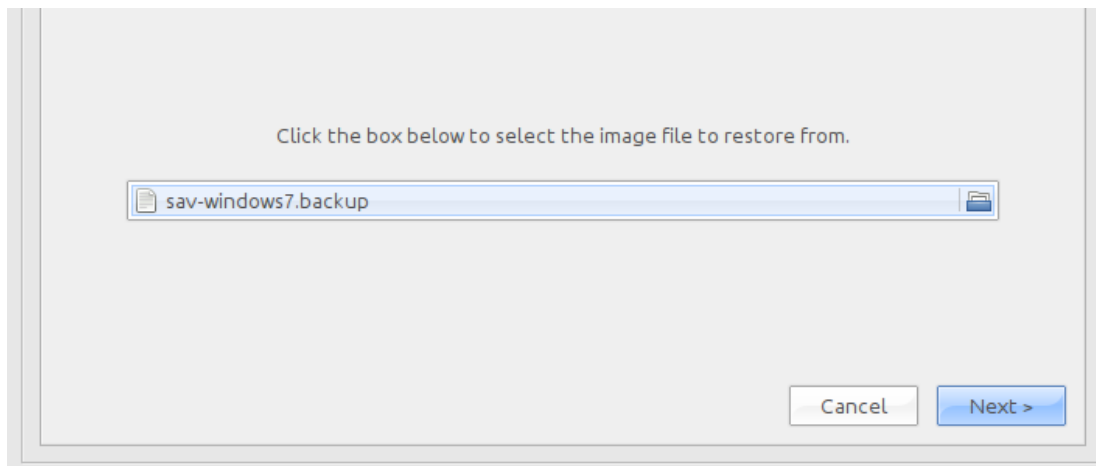
Maintenant que nous avons fait une sauvegarde, nous allons la restaurer. Relancez REDO et sélectionnez **Restore**.

Étant donné que notre image se trouve sur un partage réseau, la source sera donc ce répertoire :

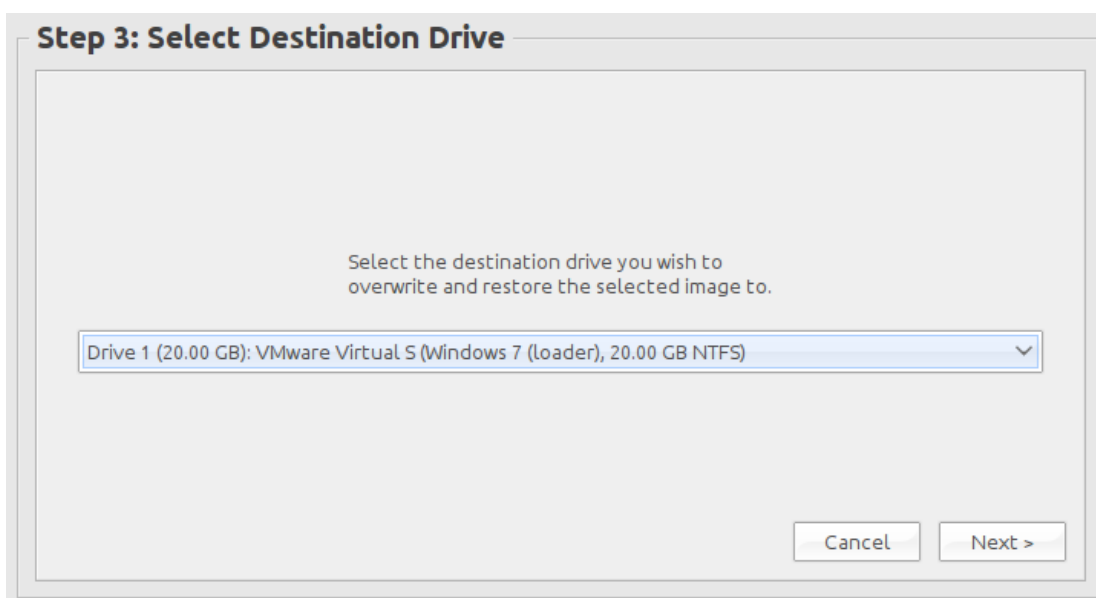


Indiquez l'image de sauvegarde à restaurer, cliquez sur la barre **None** et **sélectionnez votre image**.



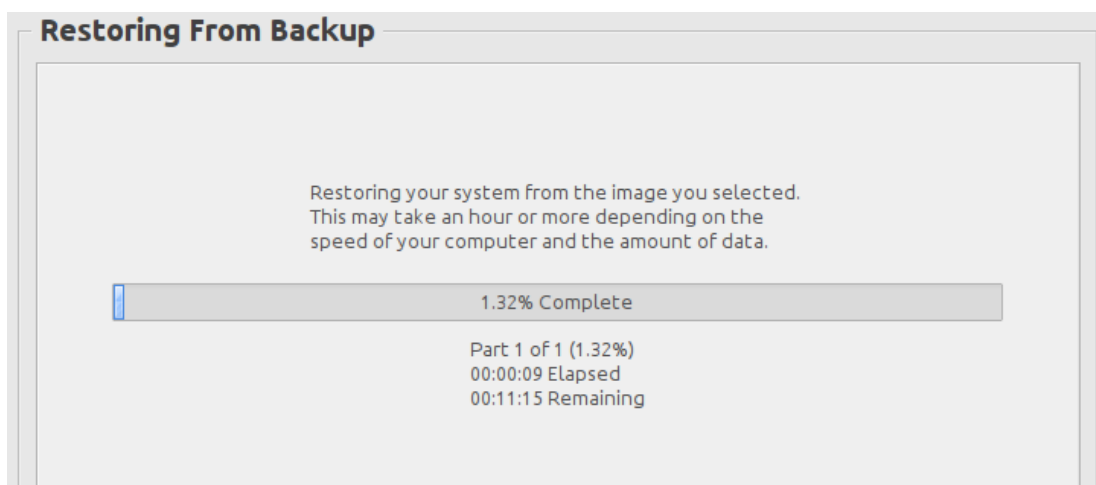


On choisit un disque de destination c'est à dire le disque sur lequel l'image sera restaurée :



Faites "Next", REDO va vous demander de confirmer, cliquez sur **Yes** si vous avez choisit le bon disque dur de destination.

La restauration s'exécute... Patientez.

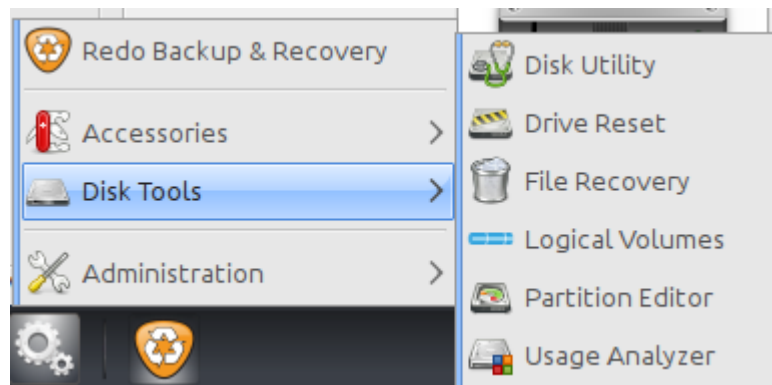


Exit

VIII. Les autres outils disponibles sur le Live CD de REDO

Le live CD ne comprend pas que l'utilitaire de sauvegarde / restauration REDO mais il contient aussi d'autres utilitaire comme :

- Un éditeur de partition,
- Un utilitaire pour récupérer de fichiers supprimés,
- Un utilitaire qui donne des informations sur les différents disques et partitions,
- Un utilitaire qui scanne votre disque pour vous indiquer les dossiers qui prennent le plus de place et combien de fichiers ils contiennent.
- Un utilitaire qui permet d'effectuer un formatage bas niveau.



Et même un navigateur internet, un éditeur de texte,... de quoi vous occuper pendant la sauvegarde ou la restauration !

IX. Structure de la sauvegarde

Lors d'une sauvegarde, voici les fichiers créés (taille du disque à sauvegarde : 20 Go) :

📄 sav-windows7.backup	11/02/2012 12:31	Fichier BACKUP	1 Ko
📄 sav-windows7.mbr	11/02/2012 12:31	Fichier MBR	32 Ko
📄 sav-windows7.sfdisk	11/02/2012 12:31	Fichier SFDISK	1 Ko
📄 sav-windows7.size	11/02/2012 12:31	Fichier SIZE	1 Ko
📄 sav-windows7_part1.000	11/02/2012 12:36	Fichier 000	2 097 152 Ko
📄 sav-windows7_part1.001	11/02/2012 12:42	Fichier 001	596 537 Ko