





Logiciel de Cloning

Logiciel	Libre Source?	Systèmes d'Exploitation Compatible
Ghost	non	Windows
Clonezilla	oui	Windows, Linux
Acronis	non	Windows



Clonezilla



Inveneo utilise Clonezilla pour créer des nouvelles images sur l'ordinateur et pour ensuite les copier sur les autres ordinateurs



Qu'est-ce une Image?



Une image est une copie de tout ce qui existe sur l'ordinateur, incluant logiciels, configurations, et données d'utilisateurs. L'image est crée par Clonezilla et utilisée par Clonezilla.



du Matériel à l'Image



Après avoir bien configuré le premier ordinateur, on copie l'image pour utilisation plus tard avec d'autres ordinateurs



de l'Image aux Matériaux



L'image peut être copié sur d'autres ordinateurs.



Matériel Nécessaire



Disque Dur Externe ou Clé USB



Lecteur CD-ROM USB





ou Clé USB



Garder Les Images Organisées

Créer une convention pour appeler les images afin de les retrouver facilement, même quand votre collection d'images s'agrandie.

XP-UNHCR-ASUS160gb-2009-03-13

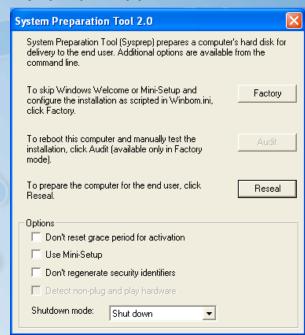
OS Name-Client-Computer&HDDsize-Date



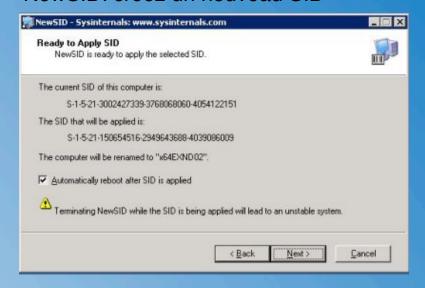
Après avoir copier Windows

Remplacez le SID

Sysprep: supprimez le SID



NewSID: créez un nouveau SID





Exercice: Faire le cloning d'un ordinateur

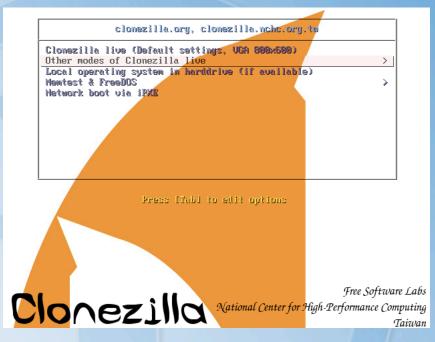
Maintenant c'est l'heure de faire le cloning d'un ordinateur vous même. Copiez une image existante sur un ordinateur.

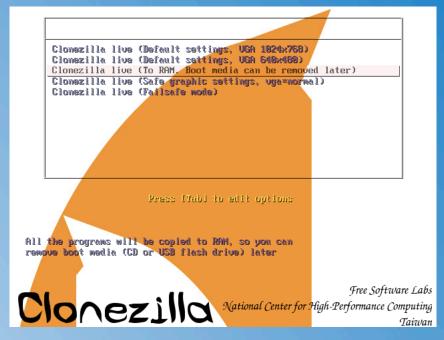




Instructions de Cloning

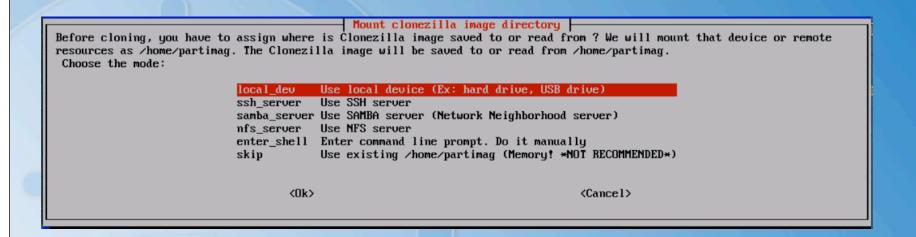
- 1. Démarrez avec le CD Clonezilla ou avec la clé USB Clonezilla. Si l'image est sur une disque dur externe ou bien une clé USB, préparez-la
- 2. Choisissez Other modes of Clonezilla live
- 3. Choisissez Clonezilla live (To RAM)



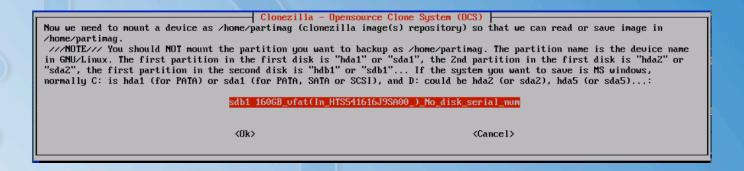


- 4. Choisissez la langue anglais: English
- 5. Sur l'écran "Configure console-data", choisissez: Don't touch keymap

- 6. Choisissez Start_Clonezilla Start Clonezilla
- 7. Choisissez device-image disk/partition to/from image
- 8. Sur l'écran "Mount Clonezilla Image Directory", Clonezilla a besoin de savoir la source de l'image. Clonezilla peut copier l'image d'un autre ordinateur du même réseau, mais ça peut devenir très compliqué. La manière la plus facile est de copier l'image d'une disque dur externe ou bien d'une clé USB en choisissant local_dev Use local device

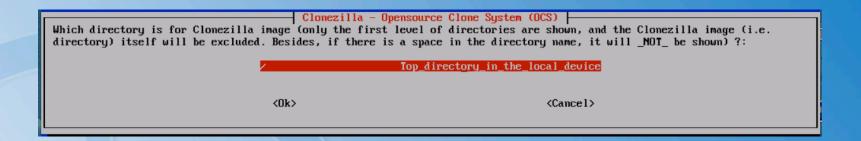


- 9. Si l'image est sur une disque externe, branchez-la maintenant. Attendez 10 secondes, et appuyez sur la touche **Enter**
- 10. Clonezilla a besoin de savoir quel disque dur externe (ou bien quelle clé USB) contient l'image. D'habitude, Clonezilla affichera touts les disque durs sur l'ordinateur, incluant les disque internes. Le disque dur interne normalement est représente par le nom sda1 ou hda1. En général, le dernier disque affiché est le disque dur externe; sdb1, si l'ordinateur a un seul disque dur interne. On peut déterminer lequel est le disque dur interne ou externe en regardant la taille du disque. Choisissez le disque dur externe.



*Si le disque dur externe est formaté avec NTFS, Clonezilla demandera si vous êtes sur et prêt à continuer. Répondez **y** (oui).

11. Clonezilla a besoin de savoir le chemin au disque dur qui contient l'image. Il est plus facile de retrouver l'image dans la racine. Si l'image est dans un autre dossier, vous devriez choisir le dossier. Sinon, choisissez: /Top_directory_in_the_local_device



12. Clonezilla demandera si vous voulez le mode débutant ou le mode expert. Choisissez:

Expert Mode: choose your own options

13. Clonezilla demande si on crée une nouvelle image (sauvegarder) ou bien si on copie une image sur l'ordinateur (restaurer). Dans le deuxième cas, choisissez: restoredisk restore_an_image_to_local_disk

Clonezilla: Choose the mode *Clonezilla is free (GPL) software, and comes with ABSOLUTE NO WARRANTY* This software will overwrite the data on your harddrive when restoring! It is recommended to backup important files before you restoring!*** ///Hint! From now on, if multiple choices are available, you have to press space key to mark your selection. An asterisk (*) will be shown when the selection is done/// Choose the mode:		
	sauedisk Saue_local_disk_as_an_inage restoredisk Restore_an_inage_to_local_disk saueparts Saue_local_partitions_as_an_image restoreparts Restore_an_image_to_local_partitions exit Exit. Enter command line prompt	
	k> <cancel></cancel>	

14. Clonezilla affichera une liste d'images trouvées dans le dossier sélectionné dans l'étape 11.

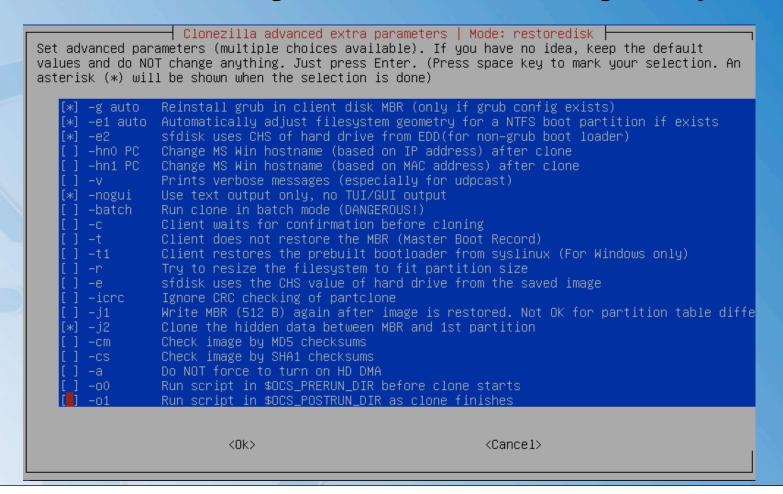
```
Clonezilla - Opensource Clone System (OCS)

Choose the image file to restore:

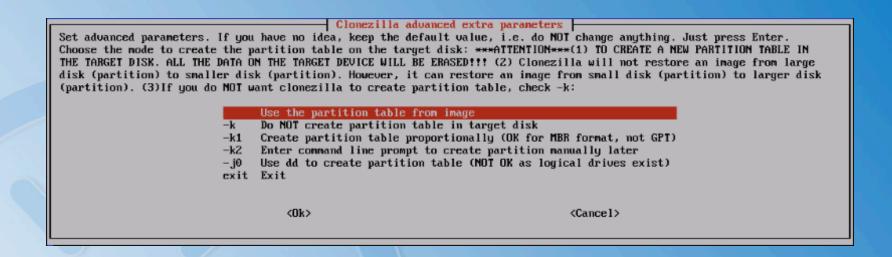
### **DENTITY OF THE INTERPOLATION OF THE INTERPOLATION
```



- 15. Choisissez le disque dur ciblé. Si l'ordinateur a un seul disque dur, Clonezilla affichera seulement un choix.
- 16. Sélectionnez les paramètres pour copier l'image sur le disque dur interne. Sélectionnez: -g auto , -e1 auto , -e2 , -nogui , et -j2



17. Donnez à Clonezilla les dernières paramètres de cloning. Choisissez: **Use the partition table from image**.



- 18. Apres le cloning, demandez à Clonezilla d'éteindre, -p poweroff
- 19. On demande ultérieurement, Est-ce que vous êtes très sûr ?? Appuyez sur la touche **y** et ensuite la touche **Enter**
- 20. Clonezilla copiera l'image maintenant.



Après avoir copier l'image

- 1. Débranchez les périphériques USB
- 2. Démarrez l'ordinateur
- 3. Vérifiez que l'image est bien transférée à l'ordinateur
- 4. Changez l'ordre de démarrage dans le BIOS, pour que le disque dur soit la première option.