



1171 Notre-Dame O. # 100
Victoriaville, Qc
G6P 7L1
Téléphone: (819) 751-0095
Télécopieur: (819) 751-1292

Procédure pour prendre une image de votre TAG et la dupliquer avec le logiciel Clonezilla

Documentation :03/11/2016



Utilisez ce logiciel avec le produit : TAG

Notre site Internet: [http:// www.symcod.com/](http://www.symcod.com/)

Programmeur Analyste: Steve Bilodeau

E-mail : support@symcod.com

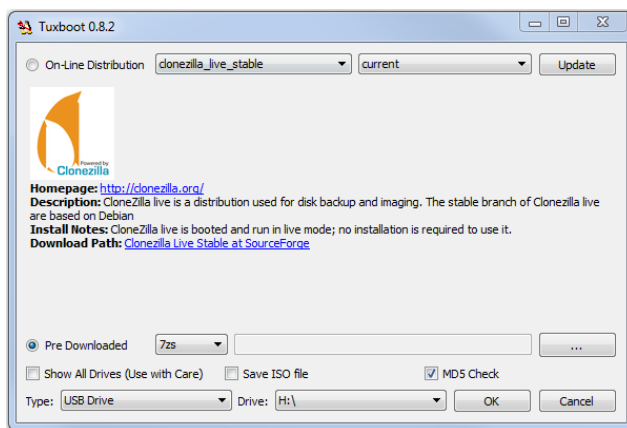
Étape #1: Créer une clé USB de démarrage Clonezilla

Prérequis :

- PC Windows
- Clef USB de 8GB ou plus pour Clonezilla

- Téléchargez Clonezilla : <http://www.symcod.com/files/clonezilla-live-20161024-yakkety-amd64.zip>
- Enregistrer le programme sur votre PC dans C:\Symcod\
- Formater votre clé USB en **fat32** et donner lui comme nom de volume: **CLONEZILLA**

- Téléchargez l'utilitaire Tuxboot : http://www.symcod.com/files/tuxboot_082.zip
- Décompresser le programme sur votre PC dans: C:\Symcod\
- Démarrer le programme Tuxboot: C:\Symcod\tuxboot-0.8.2.exe

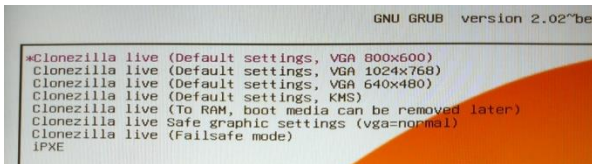


- Sélectionner : **Pre Downloaded**
- Cliquez sur « ... » et sélectionner : C:\Symcod\clonezilla-live-20161024-yakkety-amd64.zip
- Dans le champ **Type** choisir: **USB Drive**
- Dans le champ **Drive** : Sélectionner la lettre de votre clé USB
- Appuyer sur : **OK**
- Veuillez attendre que la clé USB soit créée.
- Quand la clé est complétée, appuyer sur: **Exit**

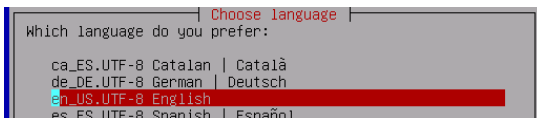
Étape #2: Création d'une image avec votre clé USB Clonezilla

Prérequis :

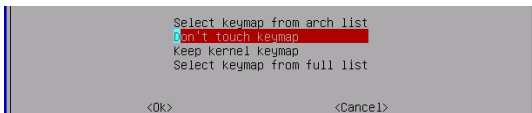
- PC Windows
- Une autre Clef USB de 8GB ou plus pour faire l'image
- Formater cette nouvelle clé USB en fat32 et donner lui comme nom de volume: **IMAGE**
- Sur votre ordinateur TAG SYMCOD veuillez brancher:
 - o Un Clavier USB
 - o Votre clé USB Clonezilla (Faite à l'étape #1)
 - o Votre nouvelle clef USB qui servira à enregistrer votre image
- Démarrer votre ordinateur TAG SYMCOD
- Au démarrage : Appuyer sur la touche « F10 » du clavier pour accéder au menu de boot du TAG



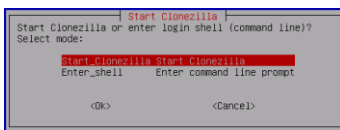
- Sélectionnez votre clé USB Clonezilla et appuyer sur: **ENTER**
- Choisir l'option: **Clonezila live (Default settings, VGA 1024x768)**



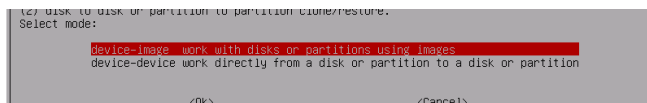
- Laisser le choix par défaut et appuyer sur: **ENTER**



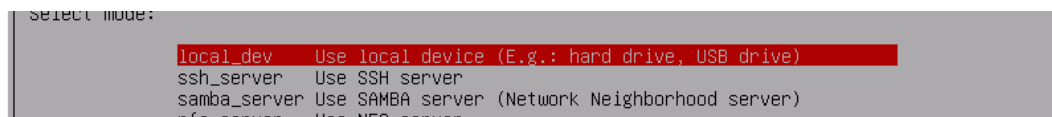
- Laisser le choix par défaut et appuyer sur: **ENTER**



- Laisser le choix par défaut et appuyer sur: **ENTER**



- Laisser le choix par défaut et appuyer sur: **ENTER**



- Laisser le choix par défaut et appuyer sur: **ENTER**

```
ocsroot device is local_dev
Preparing the mount point /home/partimag...
If you want to use USB device as a Clonezilla image repository, please
* Insert USB device into this machine *now*
* Wait for about 5 secs
* Press Enter key
so that the OS can detect the USB device and later we can mount it as /home/partimag.
Press "Enter" to continue....._
```

- Après que les commandes soient passées dans le bas ... *(cela prend environ 5 secondes)*
- Laisser le choix par défaut et appuyer sur: **ENTER**

```
Every 3.0s: ocs-scan-disk
Available disk(s) on this machine:
*****
Excluding busy partition or disk...
/dev/mmcblk0: 0x012d329c 3959MB
/dev/sdb: DataTraveler_2.0 Kingston_DataTraveler_2.0_1C6F654E48EBEF31D922AAB4-0
*****
Update periodically. Press Ctrl-C to exit this window.
```

- Après que les commandes soient passées dans le bas ... *(cela prend environ 3 secondes)*
- Faire: **Ctrl-C**

```
Clonezilla - Opensource Clone System (OCS) | Mode:
Now we need to mount a device as /home/partimag (Clonezilla image(s) repository) so that we can read or save the image in
/home/partimag.
///NOTE/// You should NOT mount the partition you want to backup as /home/partimag
The partition name is the device name in GNU/Linux. The first partition in the first disk is "hda1" or "sda1", the 2nd
partition in the first disk is "hda2" or "sda2", the first partition in the second disk is "hdb1" or "sdb1"... If the system
you want to save is MS windows, normally C: is hda1 (for PATA) or sda1 (for PATA, SATA or SCSI), and D: could be hda2 (or
sda2), hda5 (or sda5)...
mmcblk0p1 3.7G_ext4_0x012d329c
sdb1 7.3G_vfat_REST_TAG(In DataTraveler 2.0) Kingston_DataTraveler_2.0_1C6F654E48EBEF31D922AAB4-0:0
<Ok> <Cancel>
```

- La prochaine fenêtre, choisir (*loption #2 SD?1*) : **SDB1**
- Appuyer sur : **ENTER**

```
Clonezilla - Opensource Clone System (OCS) |
In directory is for the Clonezilla image (only the first level of directories are shown, and the Clonezilla image (i.e. directory) itself will
be added. If there is a space in the directory name, it will _NOT_ be shown):
Top directory in the local device
<Ok> <Cancel>
```

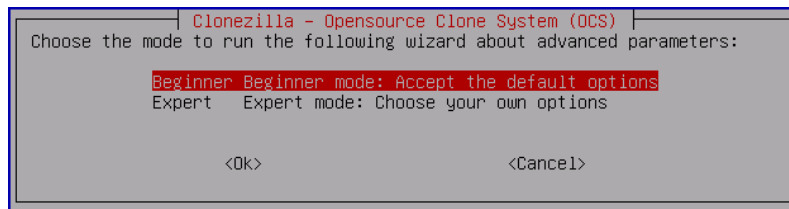
- *** Si il vous demande le dossier « Directory Browser for ... image repository » sélectionner : **Done**
- Appuyer sur : **ENTER**

```
Clonezilla - Opensource Clone System (OCS)
Do you want to do it again?
<Yes> <No>
```

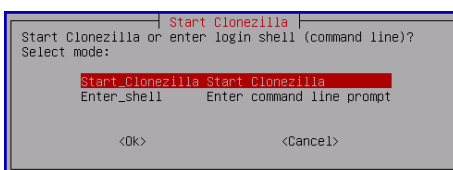
- Choisir: **NO**
- Appuyer sur : **ENTER**

```
Program terminated!!
The file system disk space usage:
*****
SOURCE FSTYPE SIZE USED AVAIL USE% TARGET
/dev/sda1 vfat 7.3G 16K 7.3G 0% /home/partimag
*****
Press "Enter" to continue.....
```

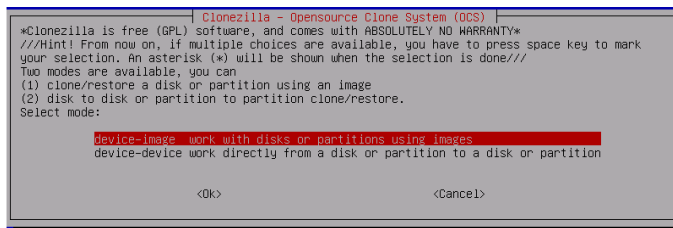
- Après que les commandes soient passées dans le bas
- Appuyer sur: **ENTER**



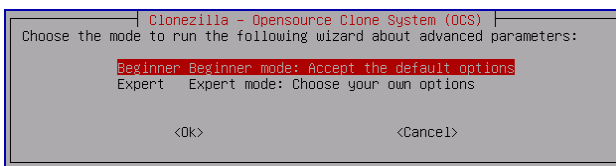
- Laisser le choix par défaut « Beginner » et appuyer sur: **ENTER**
- Choisir « **Savedisk Save_local_disk_as_an_image** »
- Appuyer sur: **ENTER**
- Entrez le **nom pour votre image** de sauvegarde.
- Appuyer sur: **ENTER**
- Pour un TAG Linux, choisir **mmcbk0**
- Appuyer sur: **ENTER**
- Choisir « **-sfsck Skip checking/repairing source file system** »
- Appuyer sur: **ENTER**
- Choisir « **Yes, check the saved image** »
- Appuyer sur: **ENTER**
- Choisir « **-senc not to encrypt the image** »
- Appuyer sur: **ENTER**
- Choisir « **-p choose Chose reboot/shutdown/etc when everything is finished** »
- Appuyer sur: **ENTER**
- Après que les commandes soient passées dans le bas
- Appuyer sur: **ENTER**
- Après que les commandes soient passées dans le bas
- Appuyer sur: **Y**
- Le fabrication de l'image de restauration commence. **Veillez attendre ...**
- Une fois terminé, des lignes de commandes sont affichées dans le bas
- Appuyer sur: **ENTER**
- Dans la fenêtre choisir: **rerun2 Start_over_(keep_image_repository_/home/partimag_mounted)**
- Appuyer sur: **ENTER**



- Laisser le choix par défaut et appuyer sur: **ENTER**



- Laisser le choix par défaut et appuyer sur: **ENTER**
- Dans la prochaine fenêtre choisir "skip Use existing /home/partimag.....)
- Appuyer sur: **ENTER**
- Après que les commandes soient passées dans le bas
- Appuyer sur: **ENTER**



- Laisser le choix par défaut « **Beginner** » et appuyer sur: **ENTER**
- Dans la prochaine fenêtre choisir : « **recovery-iso-zip Create_recovery_Clonezilla_live** »
- Appuyer sur: **ENTER**
- Choisir l'image à convertir.
- Appuyer sur: **ENTER**
- Clonezilla vous demande où vous voulez envoyer la restauration....
- Choisir l'option par défaut
- Appuyer sur: **ENTER**
- Choisir : **Yes, check the image before restoring**
- Appuyer sur: **ENTER**
- Choisir «-p choose Chose reboot/shutdown/etc when everything is finished »
- Appuyer sur: **ENTER**
- Laisser le choix par défaut de la langue et appuyer sur: **ENTER**
- Laisser le choix par défaut et appuyer sur: **ENTER**
- Choisir : **zip Create a zip file3 for USB flash drive use**
- Appuyer sur: **ENTER**
- Après que les commandes soient passées dans le bas
- Appuyer sur: **ENTER**
- C'est très long à faire. Attendez ... et à la fin faire **Poweroff**

Étape #3: Créer une clé USB de restauration avec le fichier .zip faite à l'étape #2

Prérequis :

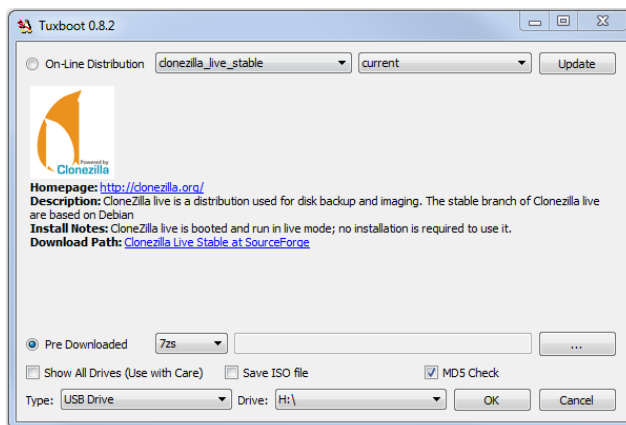
- PC Windows
- Clé USB contenant l'image .ZIP faite à l'étape #2

Avec un PC Windows

- Copier le fichier [clonezilla-live-MONIMAGE.zip](#) qui est sur votre clé USB faite à l'étape #2 vers **C:\Symcod**
- Formatez cette clé USB en fat32

Démarrer le programme Tuxboot que vous avez téléchargé à l'étape #1

Lien pour télécharger le logiciel TuxBoot: http://www.symcod.com/files/tuxboot_082.zip



- Sélectionner : **Pre Downloaded**
- Choisir : **7zs**
- Cliquez ensuite sur le bouton : « ... »
- Sélectionner dans **C:\Symcod** votre l'image [clonezilla-live-MONIMAGE.ZIP](#)
- Type : choisissez « **USB Drive** »
- Drive : choisissez la lettre de votre clé USB formaté
- Appuyer sur: **OK**
- Attendez que la clé USB soit créée....
- Quand la clé est complétée, cliquer sur : **Exit**

Étape #4: Restauration d'un PC TAG avec la clé USB faite à l'étape #3

- Branchez un clavier sur le PC TAG Symcod
- Démarrer le TAG avec la clé USB faite à l'étape #3 branchée dans l'appareil
- Au démarrage veuillez appuyer sur la touche « **F10** » du pour entrer dans le menu de boot du TAG
- Veuillez sélectionner votre clé USB et ensuite appuyer sur « **Enter** »
- Quand la clé de restauration Clonezilla sera démarré, un menu sera affiché : Choisir le premier choix par défaut, qui se trouve à être le fichier de l'image à restaurer
- Attendez c'est relativement long avant que Clonezilla démarre
- Quand Clonezilla sera finalement démarré, il vous demandera de confirmer que vous voulez bien cloner l'image sur la eMMC, (c'est le disque SSD interne du TAG), appuyer sur : **ENTER**
- Clonezilla vous demandera de confirmer 2 fois appuyer sur « **y** » pour continuer à chaque demande.
- Attendez que le clonage soit terminé
- Quand tout sera terminé, appuyer sur: **ENTER**
- Choisissez « Power down » et appuyer sur: **ENTER**
- Le TAG va s'éteindre
- Enlevez la clé USB et veuillez le redémarrer
- Le nouveau système démarre avec l'image que vous avez restauré