



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: <u>http:// www.symcod.com/</u>

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

Nuxboot 0.8.2			
On-Line Distribution	clonezilla_live_stable	▼ current	▼ Update
Cionezilia			
Homepage: http://dor Description: CloneZilla are based on Debian Install Notes: CloneZill	<u>rezilla.org/</u> live is a distribution used for disk la live is booted and run in live mo	backup and imaging. The stable b de; no installation is required to u	ranch of Clonezilla live se it.
Download Path: <u>Clone</u>	<u>zilla Live Stable at SourceForge</u>		
Pre Downloaded	7zs 🔹		
Show All Drives (Use	with Care) 📃 Save ISO file	V MD5 Che	ck
Type: USB Drive	Drive: H:\	•	DK Cancel

- 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:
 - Un Clavier USB
 - Votre clé USB Clonezilla (Faite à l'étape #1)
 - 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

					GNU	GRUB	version	2.02~be
*Clonezilla Clonezilla Clonezilla Clonezilla Clonezilla Clonezilla Clonezilla iPXE	live live live live live live live	(Default (Default (Default (Default (To RAM, Safe grap (Failsafe	settings, settings, settings, settings, boot media phic settin e mode)	VGA VGA VGA KMS) a car	800x8 1024 640x4 be r vga=r	500) (768) (80) removed	1 later)	

- 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

(2) disk to disk or partition to partition conversione. Select mode: <u>device-image work with disks or partitions using images</u> device-device work directly from a disk or partition to a disk or partition

- 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 Cionezilla image repository, please * Insert USB device into this machine *now* * Mait for about 5 secs	
* rress 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 (<i>cela prend environ 5 secondes</i>) Laisser le choix par défaut et appuyer sur: ENTER 	
Every 3.0s: ocs-scan-disk Available disk(s) on this machine: Excluding busy perition on disk /dev/mmcbik01 0x012d325c 3959MB /dev/mmcbik01 bataTraveler_2.0 Kingston_DataTraveler_2.0_1C6F654E48EBEF31D922AAB4-0. Update periodically. Press Crito 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 /home/partimag. //NOTE//Y 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" partition in the first disk is "hda2" or "sda2", the first partition in the second disk is "hdb1" or "sdb1". you want to save is MS windows, normally C: is hda1 (for PATA) or sda1 (for PATA, SATA or SCSI), and D: coul sda2), hda5 (or sda5)	the image in ", the 2nd If the system d be hda2 (or
mmcblk0p1 3.7G_ext4_0x012d329c	
SUDI 7.36_VTAT_RESI_IHG(In_DataInaveler_2.0)_Kingston_DataInaveler_2.0_106F654E48E8EF31D922AA	84-0:0
<ok> <cancel></cancel></ok>	
La prochaine fenêtre, choisir (<i>loption #2 SD?1</i>) : SDB1	
Appuyer sur : ENTER	
n directory is for the Clonezilla image (only the first level of directories are shown, and the Clonezilla image () uded. If there is a space in the directory name, it will _NOT_ be shown)?:	e. directory) itse



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

- Appuyer sur : ENTER



- Choisir: NO
- Appuyer sur : ENTER

Program te The file s	rminate ystem d	d!! isk sp *****	oace (usage:	**	***
SOURCE /dev/sda1 ********** Press "Ent	FSTYPE vfat ******* er" to	SIZE 7.3G ***** contin	USED 16K *****	AVAIL 7.3G	USE% 0% *****	TARGET /home/partimag ******

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

www.symcod.com



Г	Clopezille - Opencounce Clope Sustem (OCS)
	Choose the mode to run the following wizard about advanced parameters:
	<mark>Beginner Beginner mode: Accept the default options</mark> Expert Expert mode: Choose your own options
	<ok> <cancel></cancel></ok>

- 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 mmcblk0
- 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. Veuillez 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

Start Clonezilla or enter	t Clonezilla
Select mode:	^ login shell (command line)?
<mark>Start_Clonezilla</mark>	<mark>Start Clonezilla</mark>
Enter_shell	Enter command line prompt
<0k>	<cancel></cancel>

- Laisser le choix par défaut et appuyer sur: ENTER

www.symcod.com



Cio *Clonezilia is free (GPL) soft ///Hint! From now on, if multi your selection. An asterisk (* Two modes are available, you c (1) clone/restore a disk or pa (2) disk to disk or partition Select mode:	ezilia - Opensource Clone System (OCS) are, and comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY* le choices are available, you have to press space key to mark will be shown when the selection is done/// n tition using an image o partition clone/restore.
<mark>device-image work</mark> device-device work	ith disks or partitions using images lirectly from a disk or partition to a disk or partition
<0k>	<cancel></cancel>

- 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

Choose the mode to run the following	rce Clone System (OCS) ; wizard about advanced parameters:
<mark>Beginner Beginner mode:</mark> Expert Expert mode: Ch	Accept the default options oose your own options
<0k>	<cancel></cancel>

- 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 a 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 télécharger à l'étape #1 Lien pour télécharger le logiciel TuxBoot: <u>http://www.symcod.com/files/tuxboot_082.zip</u>

😫 Tuxboot 0.8.2
On-Line Distribution donezila_live_stable
Cionezilia
Homepage: http://clonezilla.org/ Description: CloneZilla live is a distribution used for disk badoup and imaging. The stable branch of Clonezilla live are based on Debian Install Notes: CloneZilla live is booted and run in live mode; no installation is required to use it.
Dowinoad Patite <u>Contesina Live Stable at SourceForge</u>
Pre Downloaded 7zs
Show All Drives (Use with Care) Save ISO file MD5 Check
Type: USB Drive Drive: H:\ OK Cancel

- 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 seras 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