



CloneZilla : Comment cloner un Disque

PROCEDURE		Version 1.0
Date de création : 26-10-2020	Créé par : Florent SPRING	Date de dernière mise à jour : /
Personnel concerné : Stagiaire informatique	Service concerné : DSI	

TABLE DES MATIERES

- I) **PREAMBULE**
- II) **DEMARRAGE DE CLONEZILLA**
- III) **CLONER LE DISQUE**
- IV) **RECUPERER UNE IMAGE (CLONE)**

I) PREAMBULE

CloneZilla est un logiciel qui permet de cloner son disque.

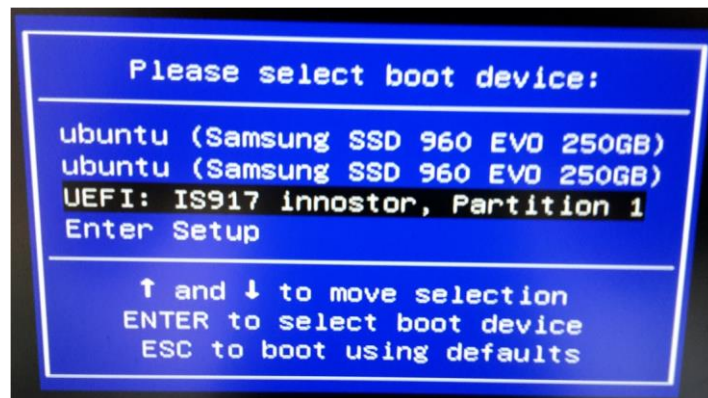
Ainsi en clonant les disques, vous pouvez **copier le disque HDD d'un ordinateur vers un autre HDD ou SSD**.

Cela permet donc de **copier et transférer Windows ou un autre système d'exploitation** d'un disque vers un autre disque.

Par exemple transférer un disque HDD vers un SSD.

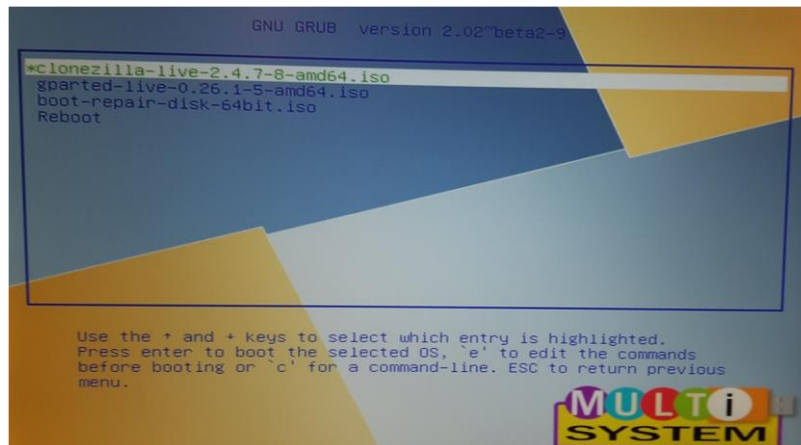
II) DEMARRAGE DE CLONEZILLA

Démarrer l'ordinateur sur la clé USB qui contient Clonezilla en pressant la touche F7 (peut être différent suivant les PC) au démarrage de l'ordinateur.

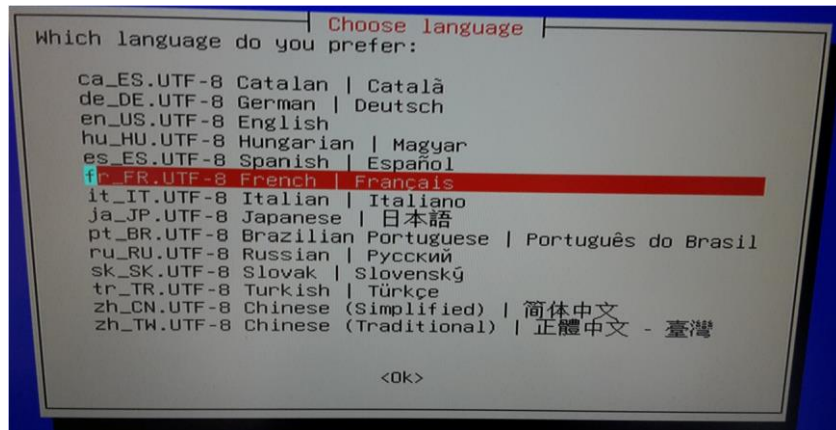


Sélectionner la clé USB puis valider avec [Entrée]

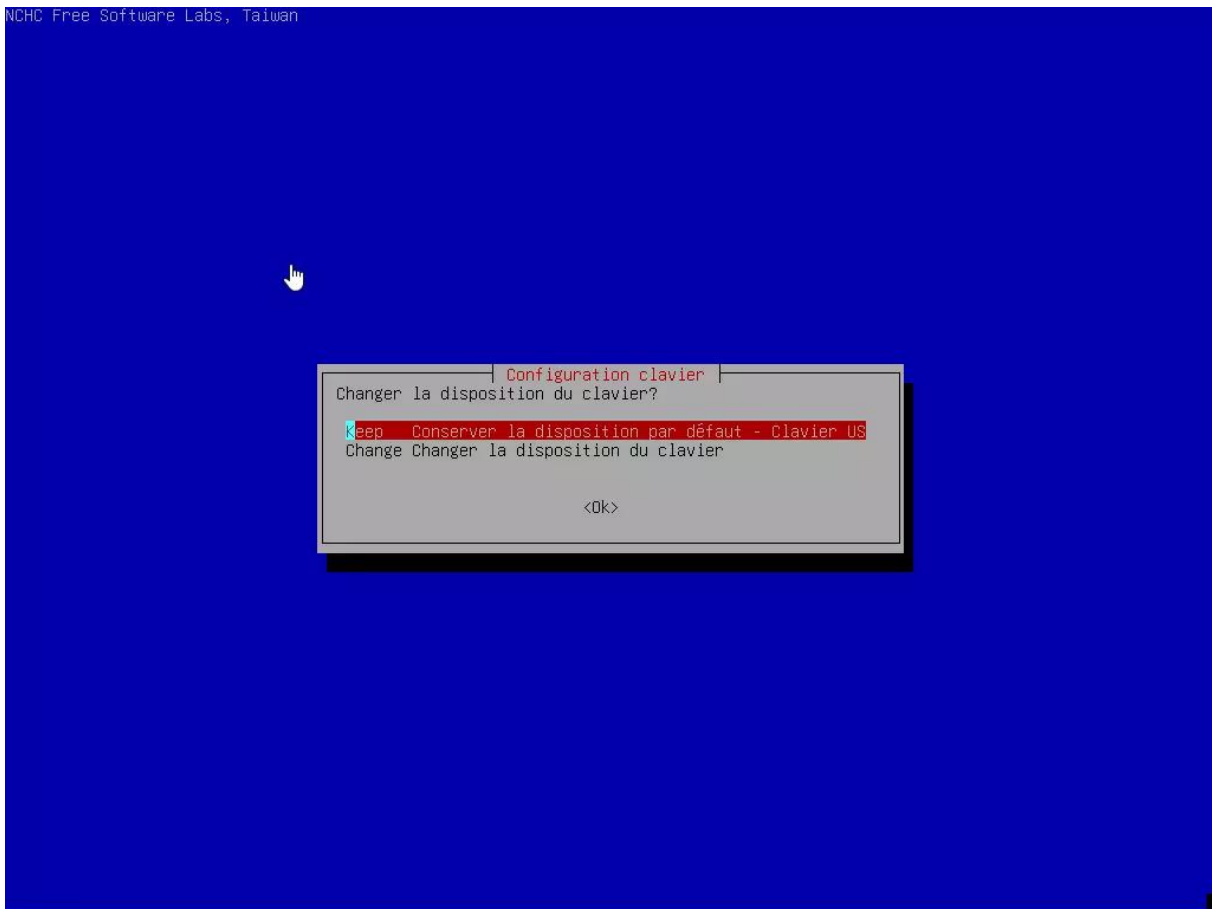
Démarrer sur Clonezilla.



Choisir la langue pour la suite du processus.

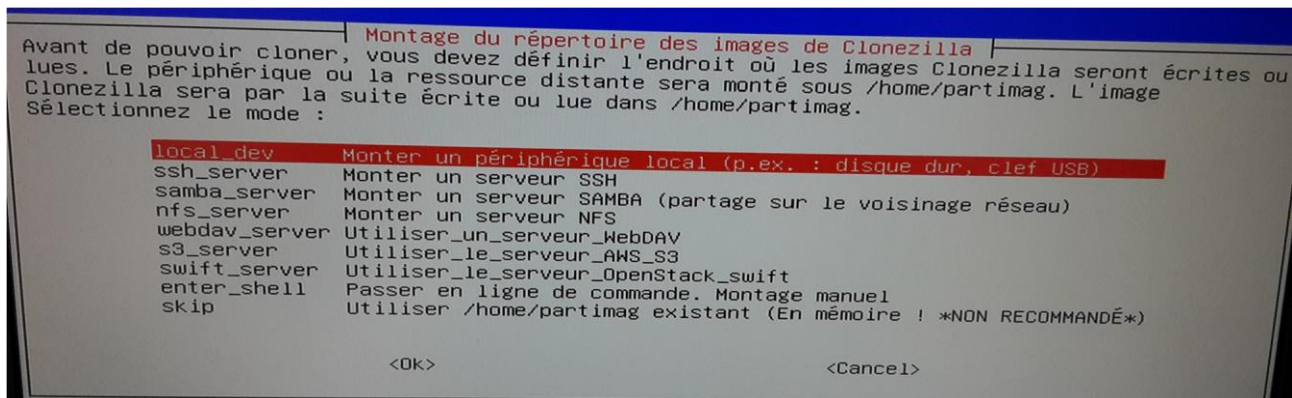
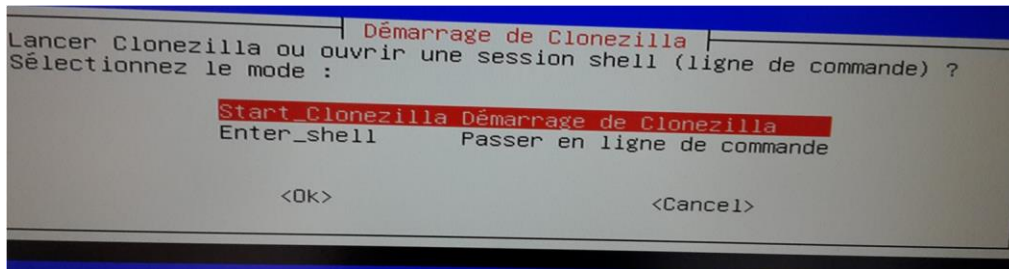


Choisir la disposition du clavier.

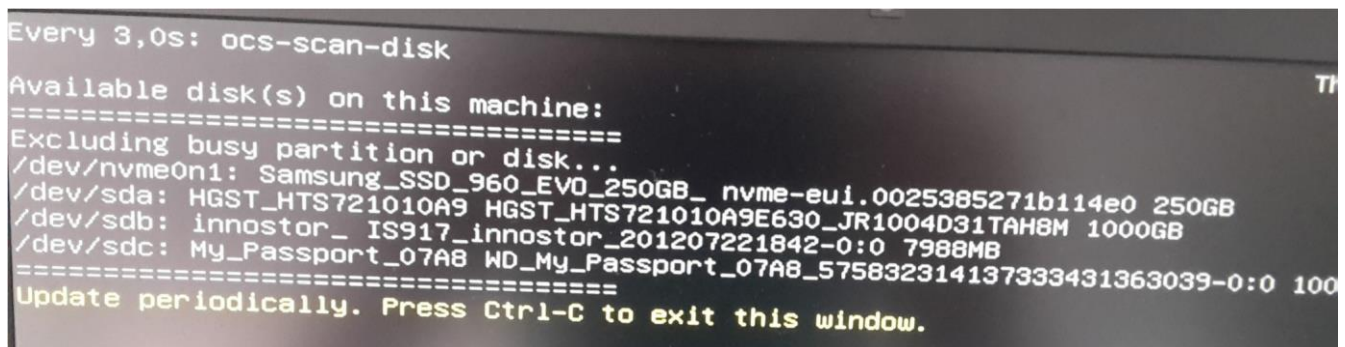


Sélectionner « keep »

Démarrer Clonezilla, sélectionner « start_Clonezilla » puis « local_dev »



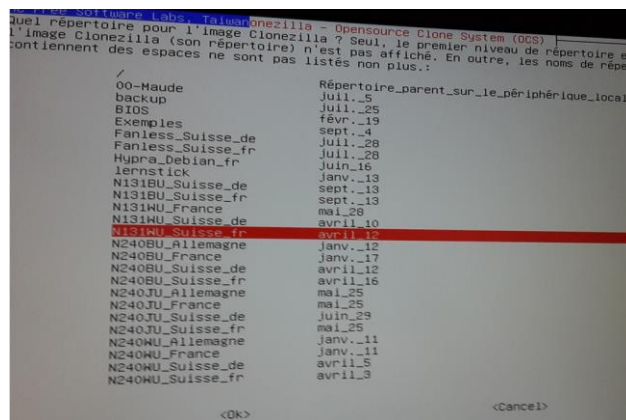
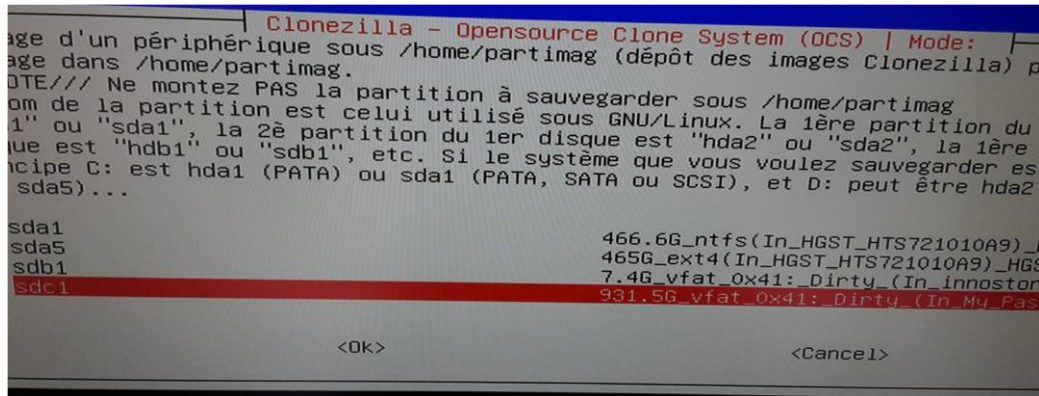
Choix du disque externe sur lequel on va travailler (cloner ou récupérer un clone).



Le disque externe WD (ici My_Passport) est bien reconnu par le système

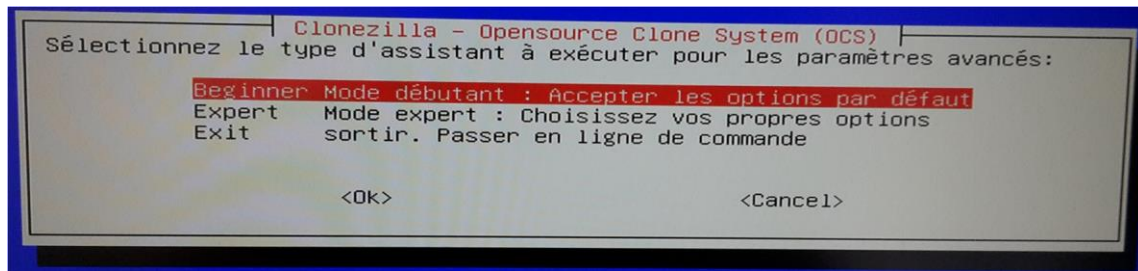
La liste des disques est mise-à-jour toutes les 3 secondes. Attendre que le disque externe y soit pour quitter ce menu avec les touches [Ctrl]+[c].

Sélectionner le disque sur lequel on va travailler (enregistrer/récupérer le clone).



Sélectionner le dossier avec lequel on va travailler (enregistrer/récupérer le clone).

Sélectionner « Répertoire_parent... » pour travailler à la racine du disque.

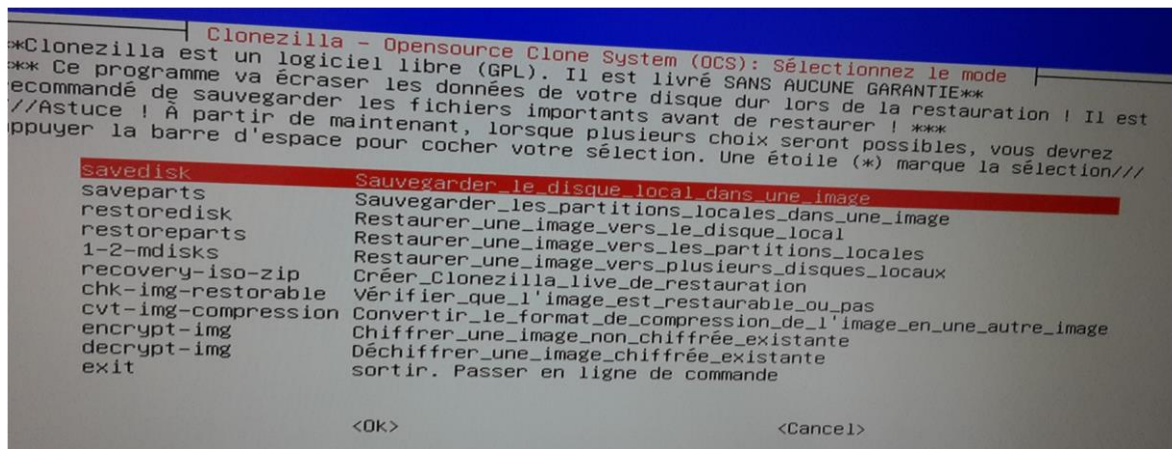


Sélectionner le mode débutant, « Beginner Mode débutant »

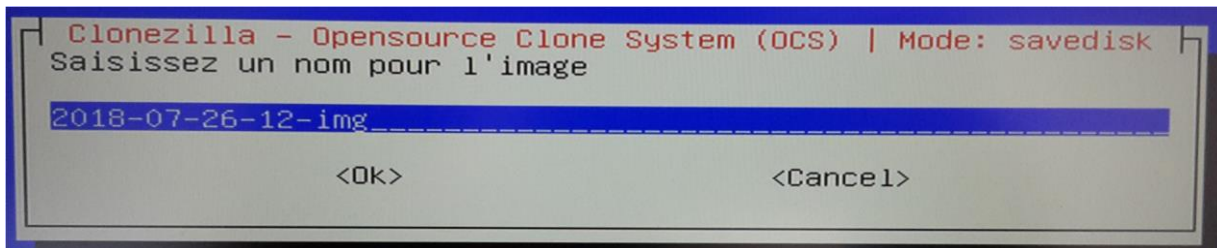
Après cette première partie de configuration de Clonezilla, la procédure diffère pour cloner ou récupérer un clone.

III) CLONER LE DISQUE

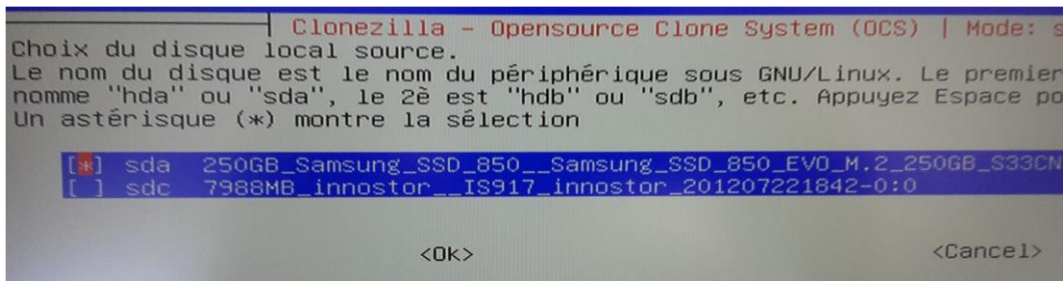
Choisir « savedisk » pour cloner un disque en entier.



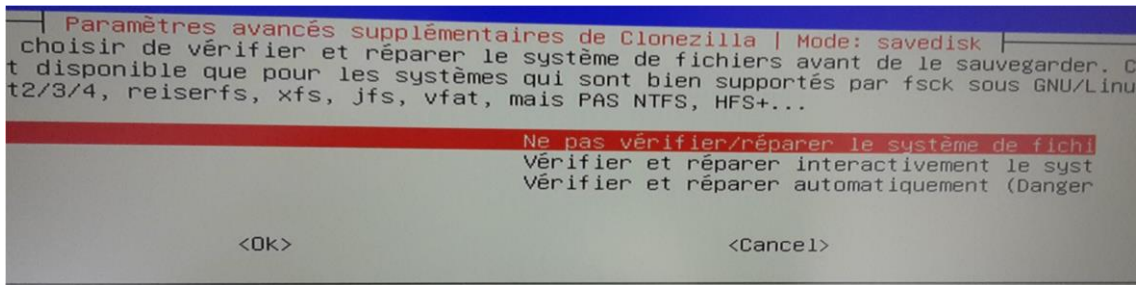
Nommer l'image du disque tel que vous la voulez dans votre dossier.



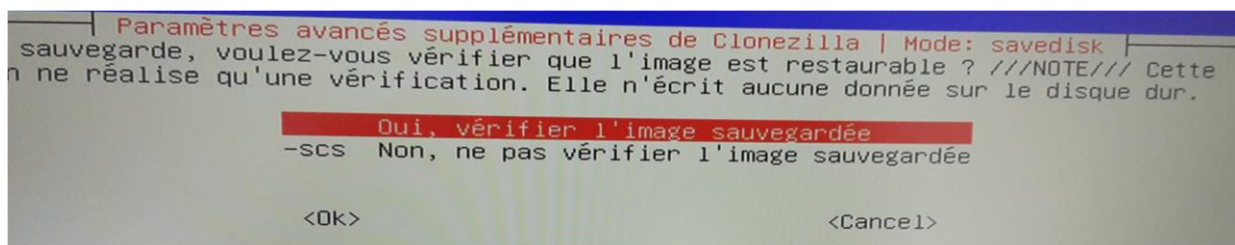
Choisir le disque à cloner. La sélection se fait avec la touche espace.



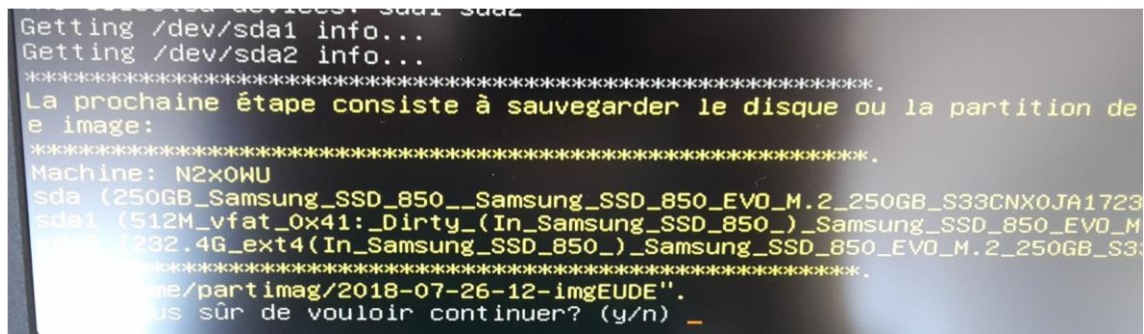
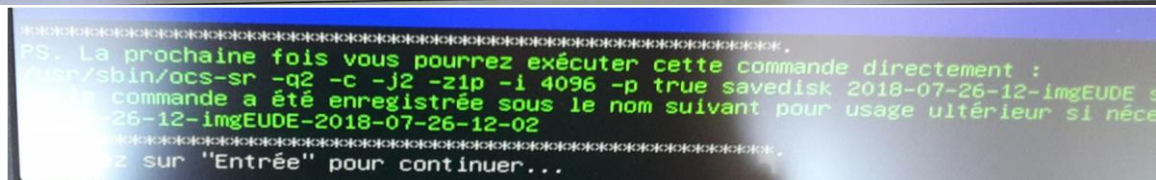
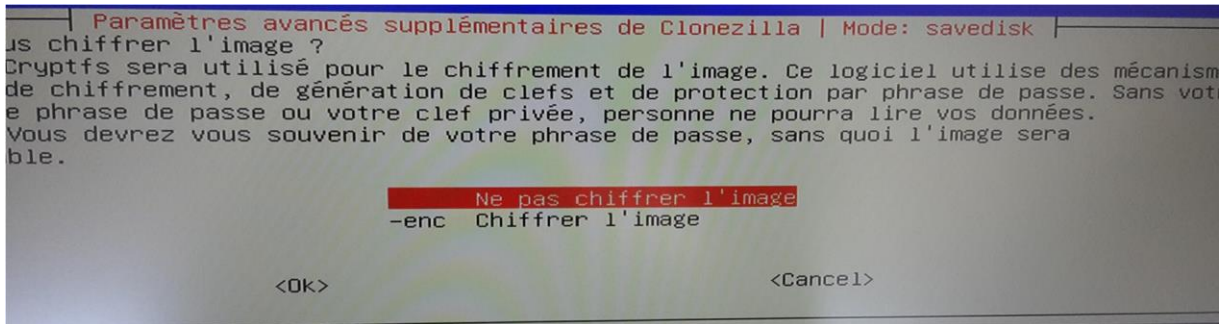
Possibilité de vérifier/réparer le système de fichier. (Au choix, pas forcément nécessaire)



Possibilité de vérifier l'image sauvegardée. (Au choix, pas forcément nécessaire)



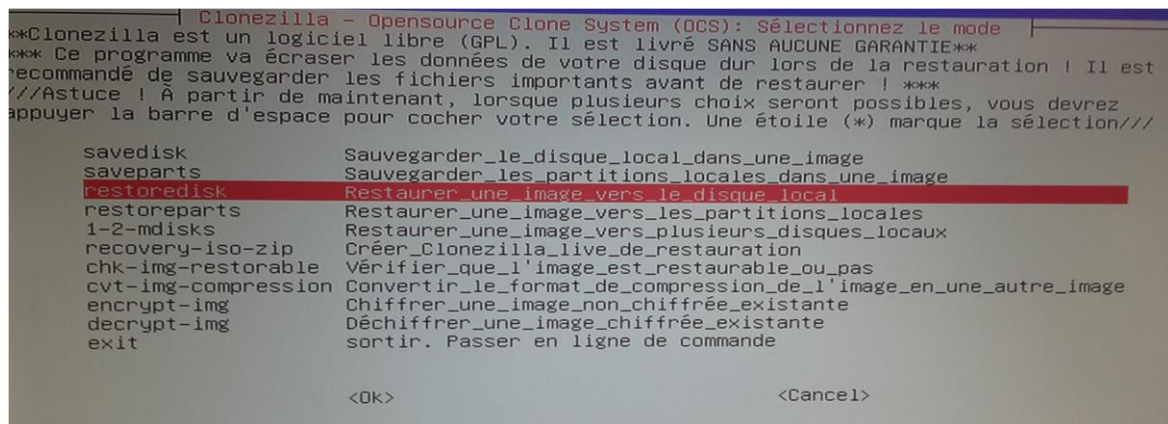
Possibilité de chiffrer l'image. (Au choix, pas forcément nécessaire)



IV) RECUPERER UNE IMAGE (CLONE)

Suivre la première partie de cette procédure : Démarrage de Clonezilla.

Choisir « restoredisk ».

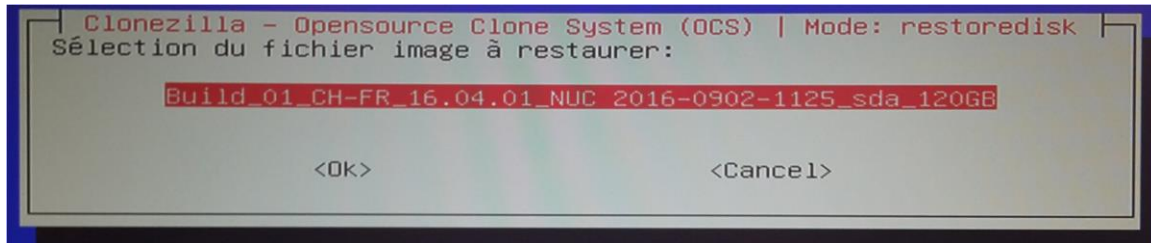


Choisir l'image à restaurer.

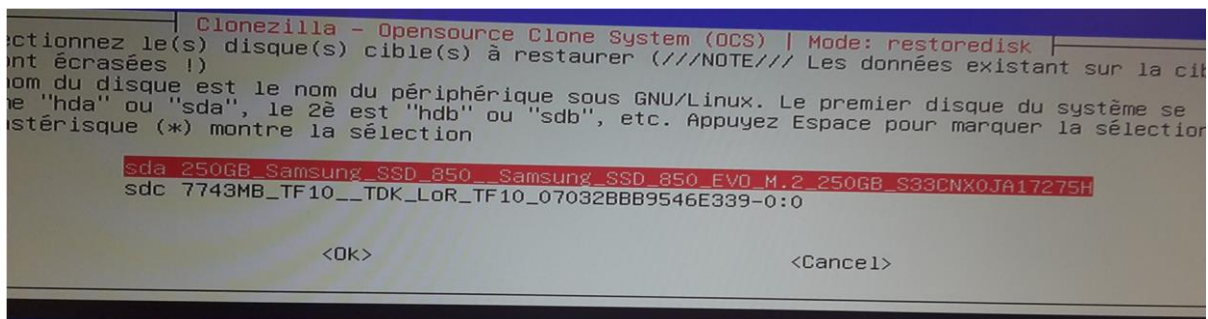
Créé le : 26-10-2020

V 1.0

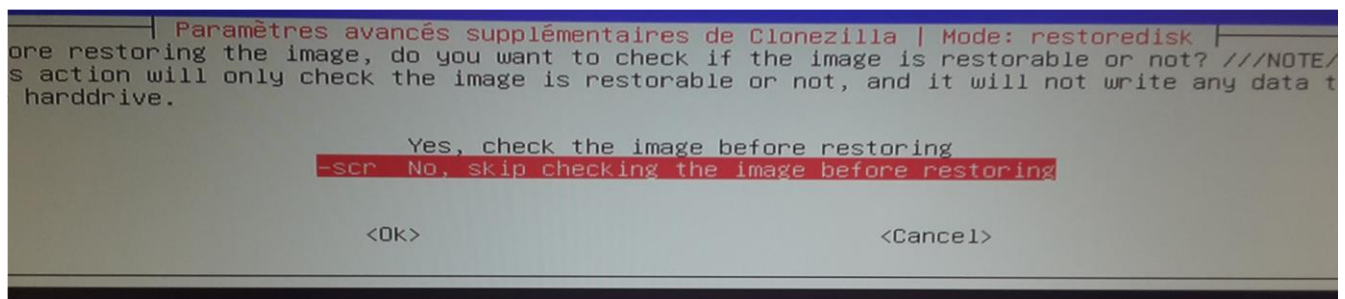
Florent SPRING

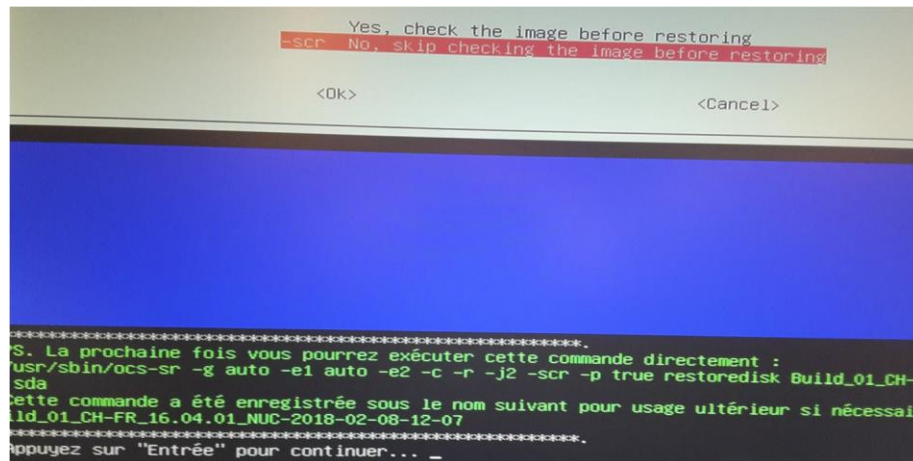


Choisir le disque sur lequel restaurer l'image (disque interne du pc).

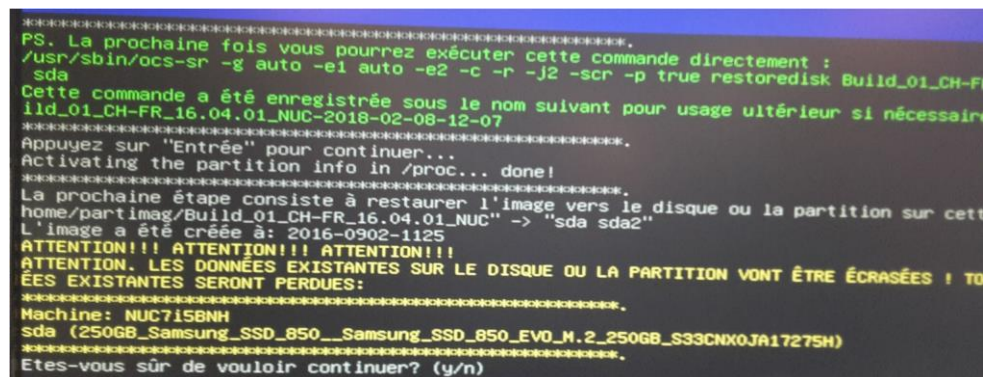


Possibilité de vérifier l'image avant de la réinstaller. (Au choix, pas forcément nécessaire)



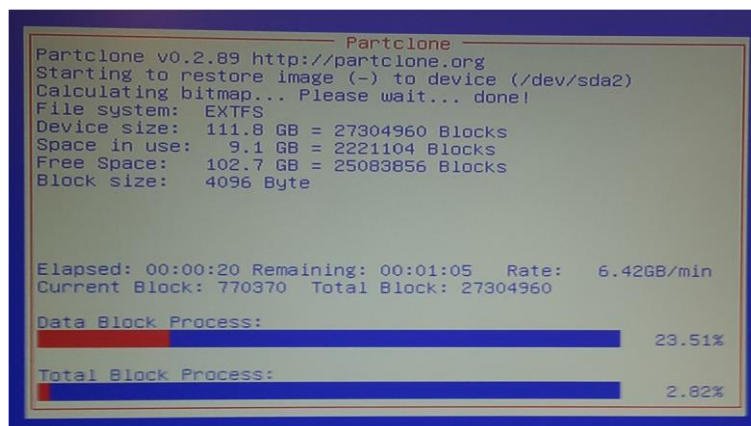


Appuyer sur 'entrée'



Valider le choix. Cette question sera posée 2X

Attendre que le processus se termine.



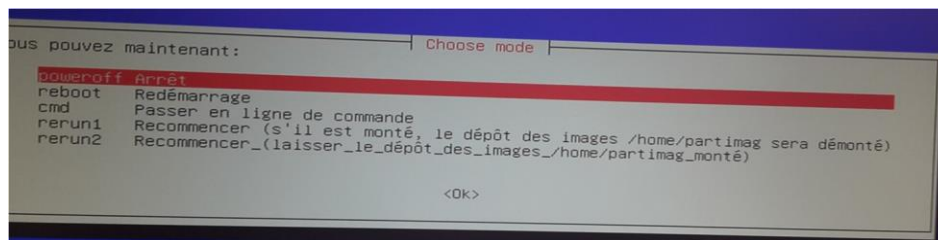
```

Re-installing grub2 on disk/partition /dev/sda with grub2 dir in partition /dev/sda2 and
ion /dev/sda2...
The options for grub2-install in the chroot: --force --recheck --no-floppy /dev/sda
Installing for i386-pc platform.
Installation finished. No error reported.
done!
*****
Running: run_ntfsreloc_part -p "sda2" auto
The NTFS boot partition was not found or not among the restored partition(s). Skip running
.ntfsfixboot.
*****
End of restoreparts job for image Build_01_CH-FR_16.04.01_NUC.
End of restoredisk job for image Build_01_CH-FR_16.04.01_NUC.
*****
Checking if udevd rules have to be restored...
This program is not started by Clonezilla server, so skip notifying it the job is done.
Finished!
Now syncing - flush filesystem buffers...

Ending /usr/sbin/ocs-sr at 2018-02-08 12:10:03 UTC...
*****
Si vous voulez utiliser Clonezilla à nouveau:
(1) Restez sous cette console (console 1) et entrez en mode ligne de commande
(2) Tapez "exit" ou "logout"
*****
Si vous avez terminé, tapez 'poweroff' ou 'reboot', ou bien suivez le menu pour suivre la
normale d'arrêt ou de redémarrage. Notez que si votre média de démarrage est inscriptible
par ex.), et s'il est monté, un arrêt ou un redémarrage anormaux pourraient le rendre inutil
*****
Appuyez sur "Entrée" pour continuer..._

```

Appuyer sur 'Entrée'



Sélectionner « poweroff »

C'est terminé !

Une fois l'ordinateur éteint, débrancher la clé USB et redémarrer pour vérifier que tout est ok.