

ubuntu^o

Laptop Why!

Instructions d'installation d'Ubuntu 18.04 LTS

Prérequis :

Sauvegarde des données personnelles

Avant d'installer Ubuntu 18.04 LTS sur votre machine, veuillez effectuer une sauvegarde de vos données personnelles.

https://swisslinux.org/wiki/fr/documentation/why/sauvegarder_ses_donnes_avec_le_logiciel_dejadup

L'installation du build va effacer toutes les données contenues sur le disque.

Démarrage en BIOS ou UEFI ?

Vous pouvez savoir si votre ordinateur démarre en mode BIOS ou UEFI en observant l'écran lorsque le logo why ! est affiché.



UEFI



BIOS

Passer en mode UEFI

Si votre ordinateur démarre en mode BIOS, il est conseillé de passer en mode UEFI qui apporte des avantages comme un meilleur support des disques de grande capacité.

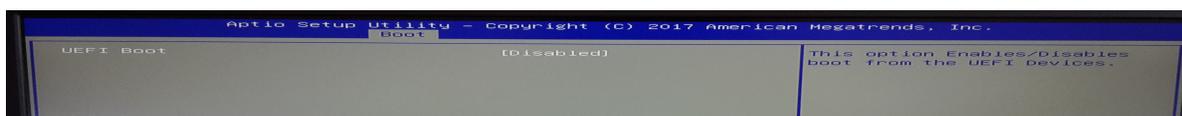
SAUF pour le modèle W253EU

Pour activer l'UEFI, il faut se rendre dans les paramètres de l'ordinateur en appuyant sur la touche [F2] au moment où le logo Why ! Apparaît.

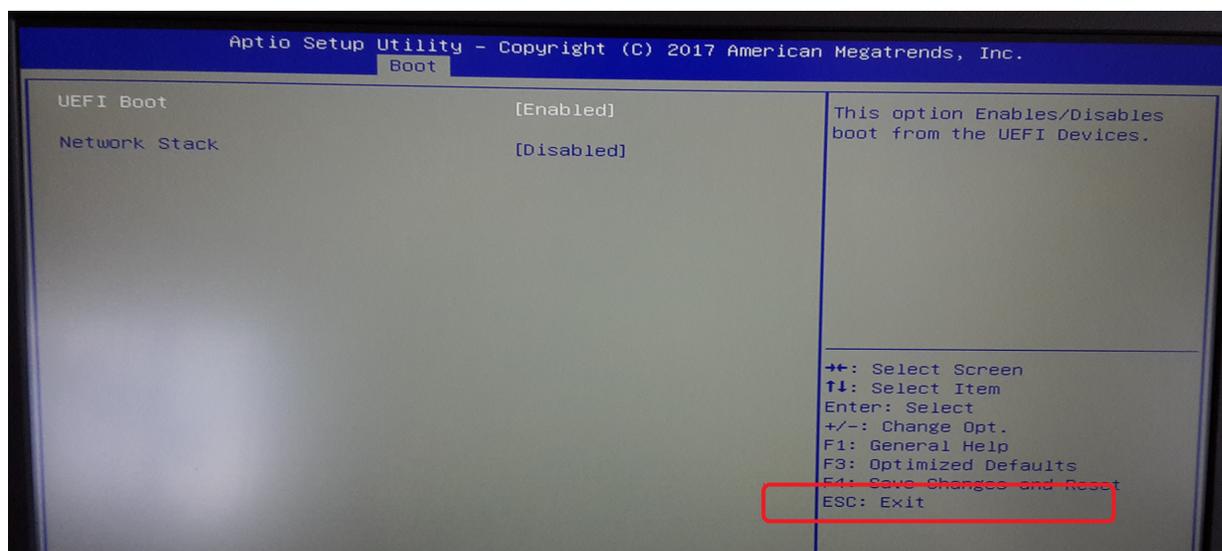
Puis avec les flèches du clavier, accéder à l'onglet 'Boot'



Descendre sur 'UEFI Setting', puis valider avec la touche [Enter]



Activer l'UEFI avec la touche [Espace]



Sauver et quitter avec la touche [F4]

Marche à suivre

- Insérer la clé USB dans l'ordinateur.
- Démarrer le pc, attendez l'écran sur lequel figure le **logo why** ! puis presser sur la touche correspondante à votre ordinateur pour accéder au menu de boot.

- Taouer : F8
- NUC : F10
- Autres : F7

IMPORTANT :

Toutes les manipulations suivantes, se font avec le clavier. Utiliser les flèches du clavier pour vous déplacer dans les menus, et valider le choix en appuyant sur la touche 'Enter'.

Sélectionner la clé USB dans la liste, et valider avec la touche 'Enter'.

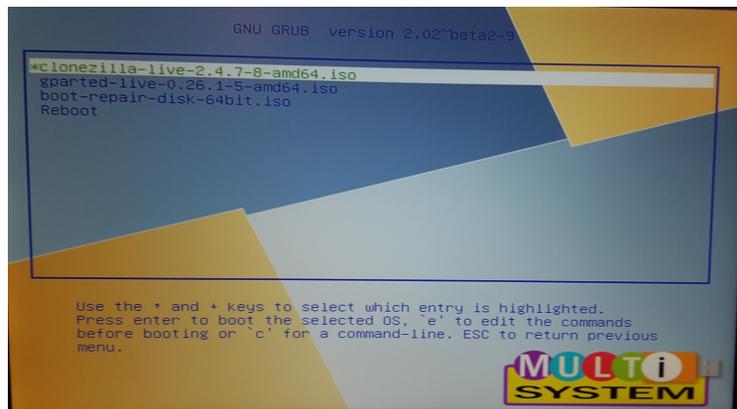


Ici choisir la deuxième ligne. Clé Kingston

La première ligne est le disque de l'ordinateur, avec Ubuntu installé dessus.

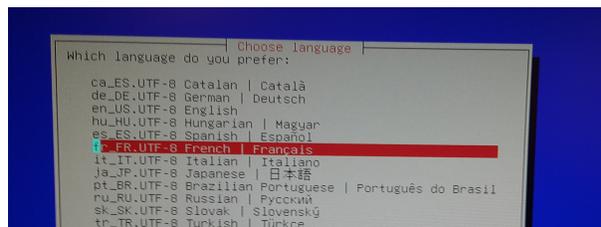
La deuxième, est une clé usb Kingston.

- Booter sur Clonezilla en sélectionnant l'entrée du menu correspondante.

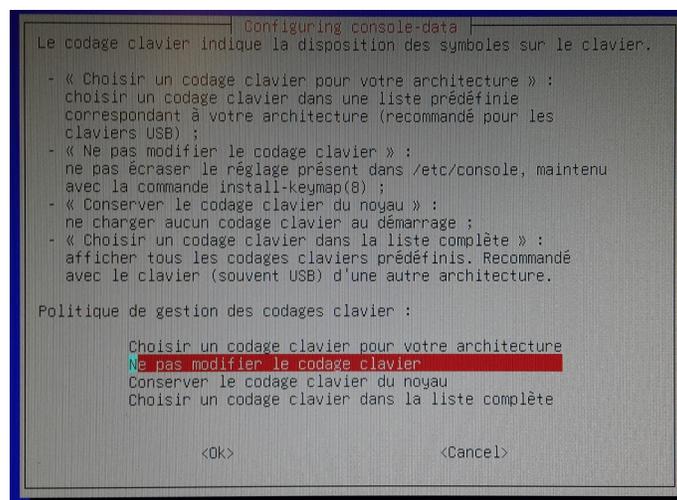


Menu MultiSystem

- Choisir la langue

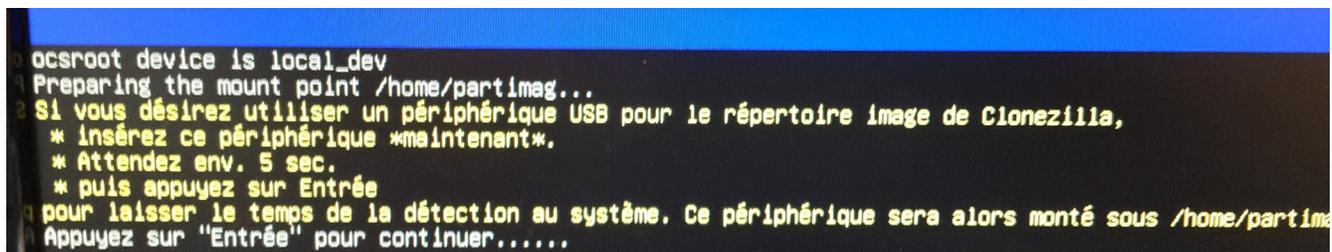
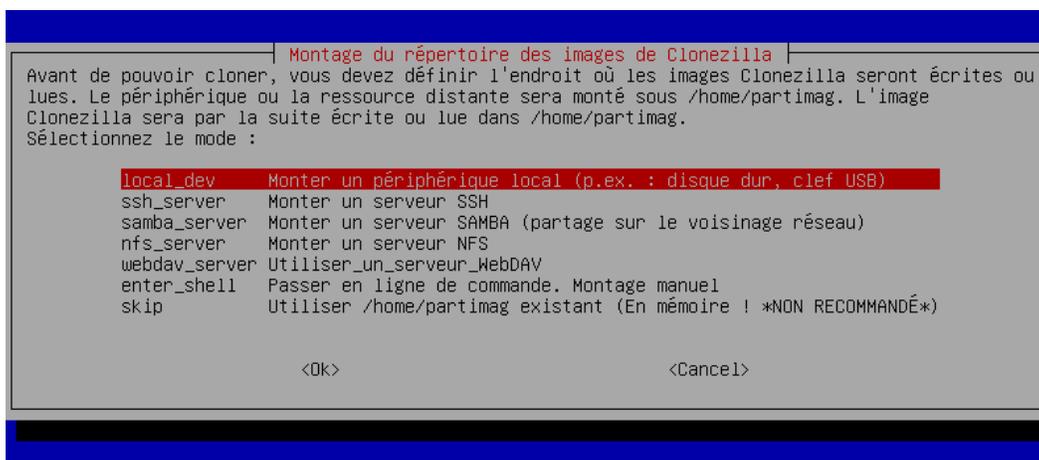
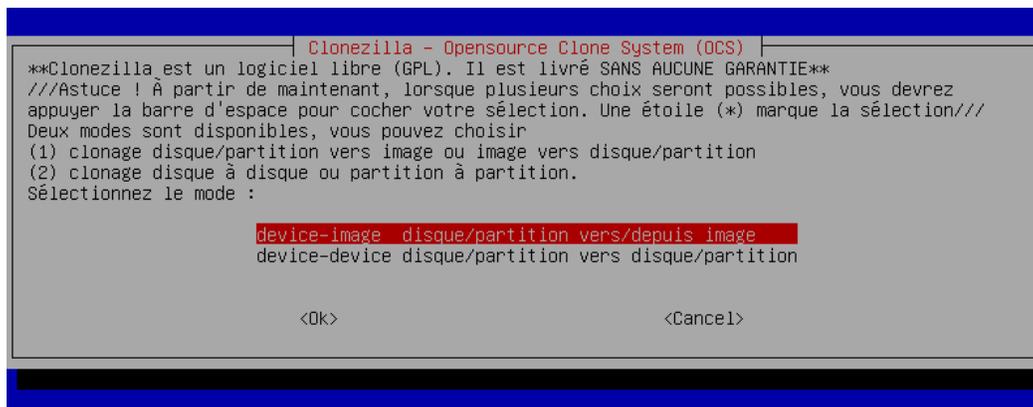
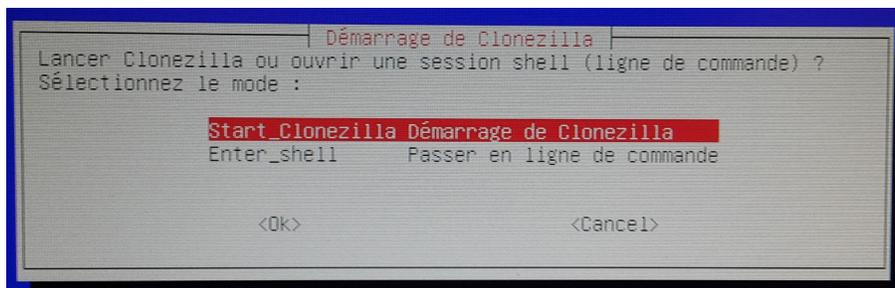


- Choisir la disposition du clavier



La seule touche du clavier qui sera utilisée est la touche 'y', il n'est donc pas nécessaire de changer la disposition du clavier, il faudra juste appuyer sur 'z' pour avoir 'y' (clavier qwerty de base).

- Démarrer Clonezilla



Appuyer sur 'Enter'.

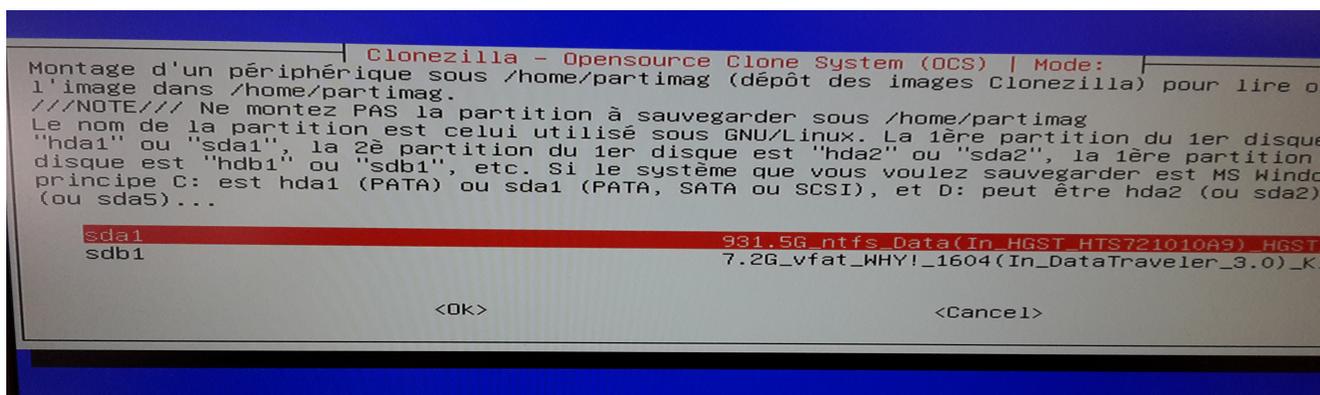
Nous avons ici la liste des disques disponibles.

- Le disque interne (Samsung)
- Le disque data (HGST)
- La clé qui contient le build (ici Kingston)

```
Every 3,0s: ocs-scan-disk
Available disk(s) on this machine:
=====
Excluding busy partition or disk...
/dev/nvme0n1: Samsung_SSD_960_EVO_250GB_nvme-eui.0025385271b114e0 250GB
/dev/sda: HGST_HTS721010A9 HGST_HTS721010A9E630_JR1004D31TAH8M 1000GB
/dev/sdb: DataTraveler_3.0 Kingston_DataTraveler_3.0_60A44C413984F910E97000C5-0:0 7736M
=====
Update periodically. Press Ctrl-C to exit this window.
```

Retenir le nom de la clé usb (ici /dev/sdb), puis appuyer sur [ctrl]+[c].

- Choisir la partition de la clé usb, ici sdb1.

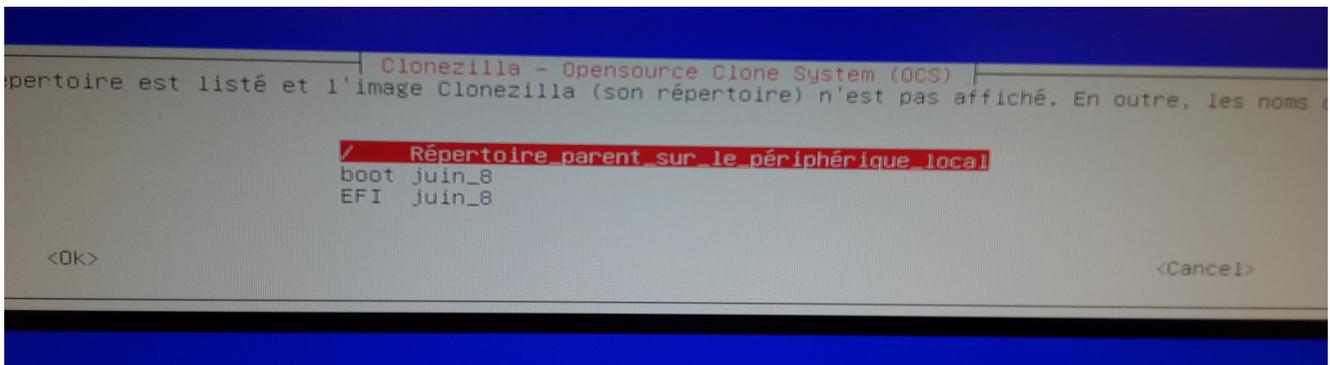


Se référer aussi à la taille

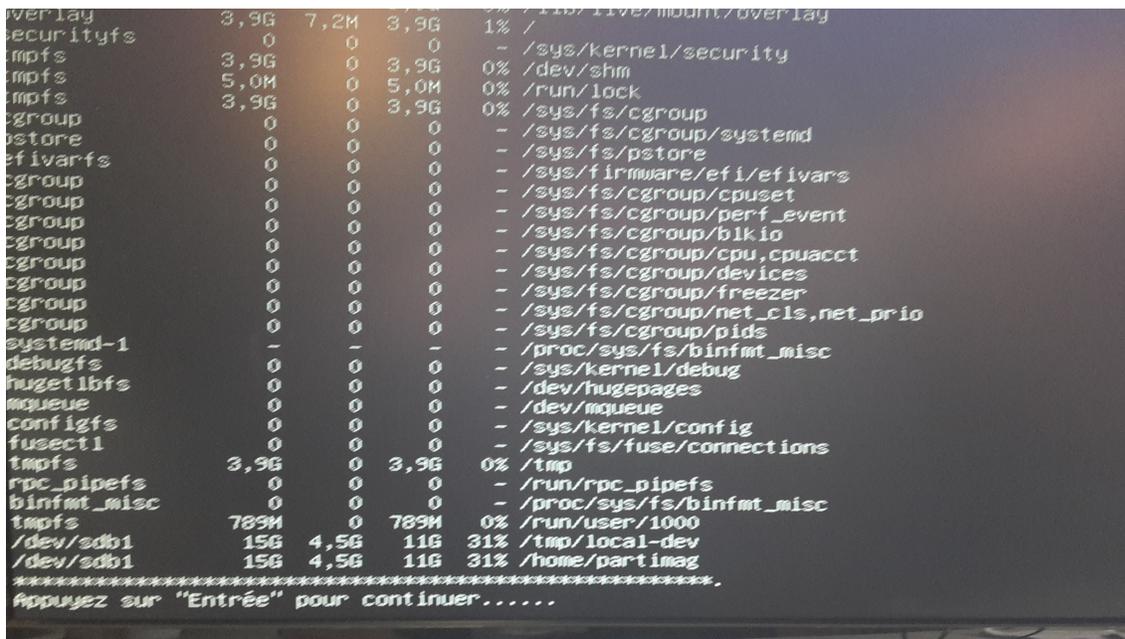
La clé usb fait environ 8 giga. Des deux propositions ci-dessus, celle qui est la plus proche de cette taille, est la deuxième (sb1) avec une taille de 7.2 giga.

La première proposition est le deuxième disque (Data).

- Choisir le répertoire qui contient le répertoire du build.

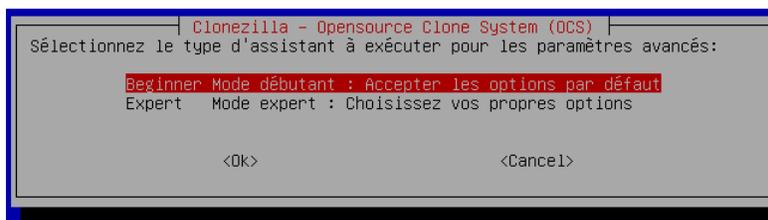


Choisir la première proposition : Répertoire parent...

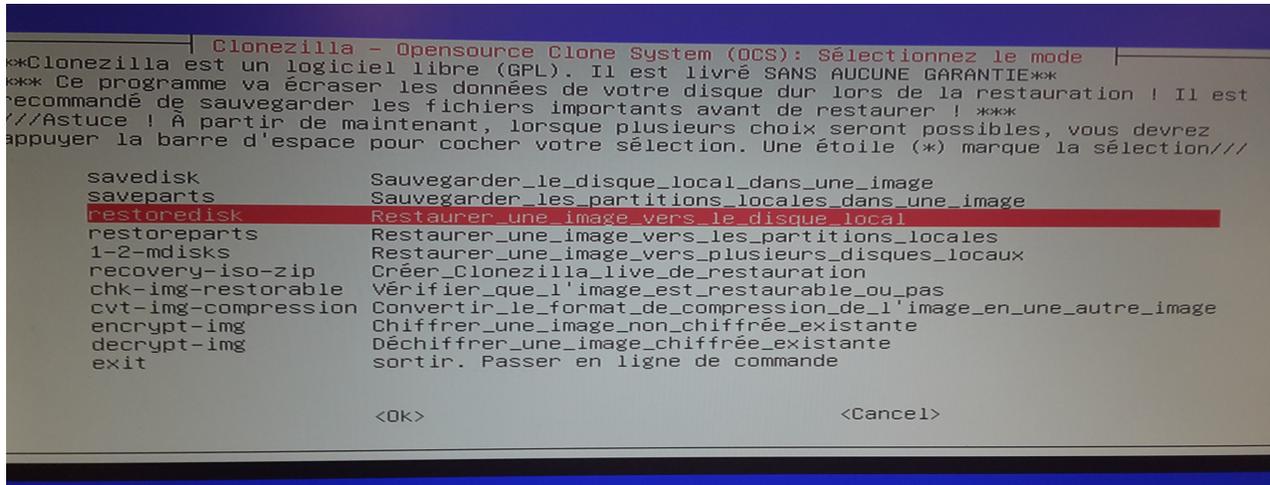


Appuyer sur la touche 'Enter'

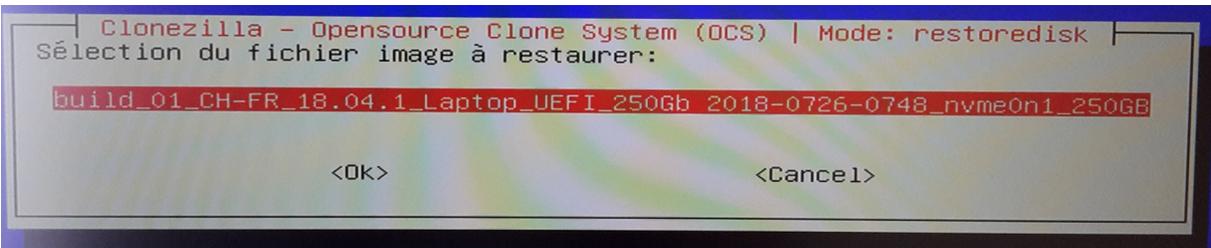
- Choisir l'option 'Beginner mode'



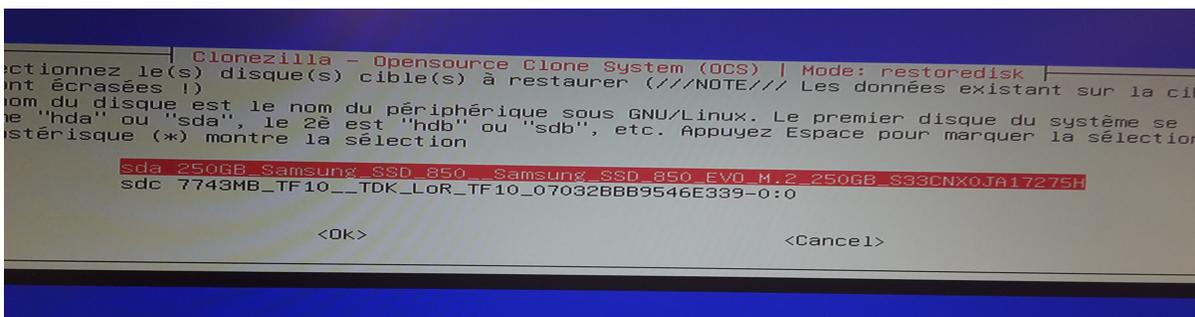
- Choisir l'option de restauration 'restoredisk'.

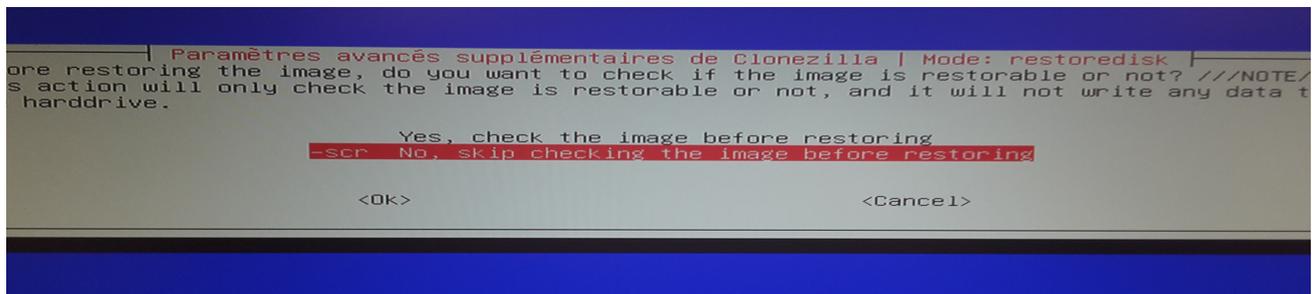


- Choisir l'image à restaurer.

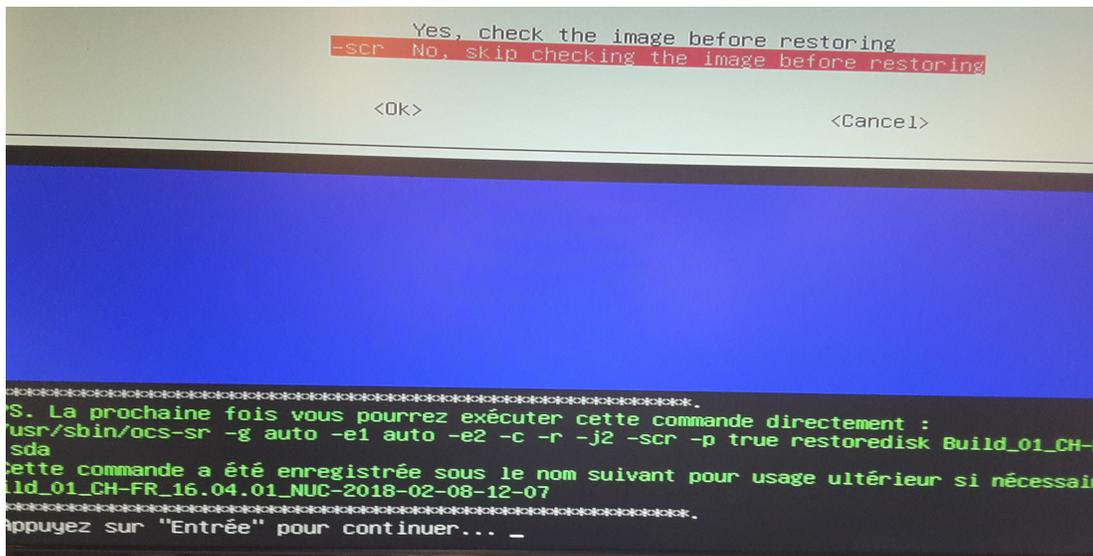


- Choisir le disque sur lequel restaurer l'image → disque interne du pc, ici ssd Samsung.



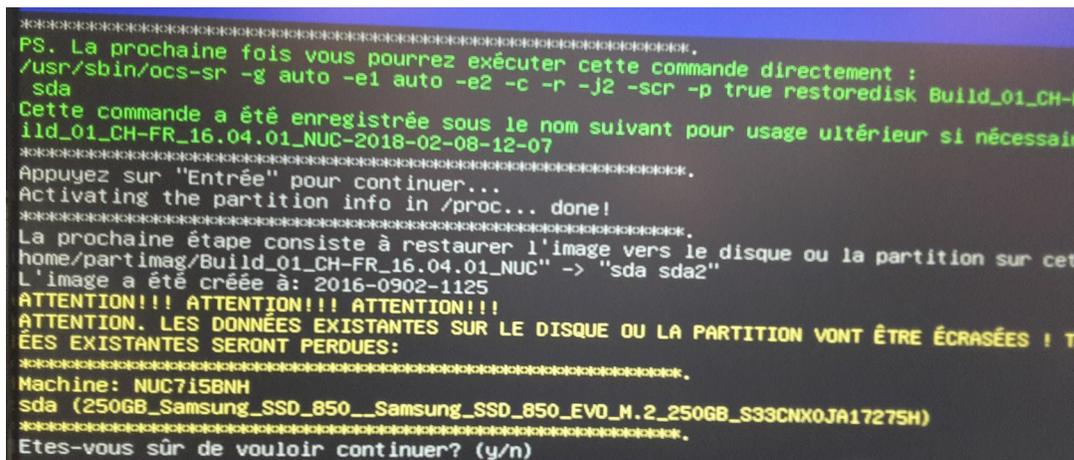


Passer l'étape de vérification de l'image



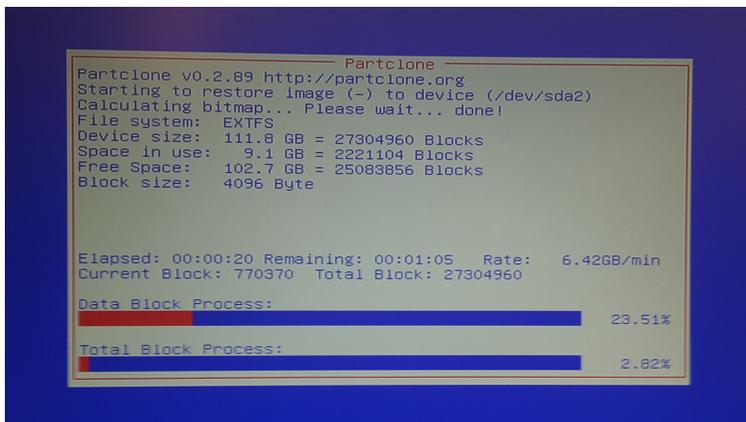
Appuyer sur 'enter'

Valider en appuyant sur la touche 'z' qui affichera 'y' (disposition du clavier US qwery).



Valider le choix. Cette question sera posée 2X

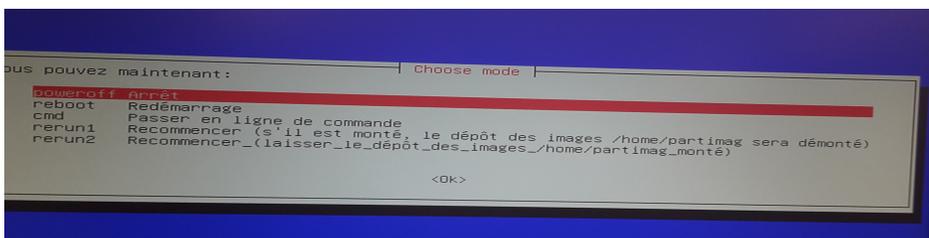
- Attendre que le processus se finisse.



```
KB 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 anormal pourraient le rendre inutili
*****
Appuyez sur "Entrée" pour continuer....
```

Appuyer sur 'Enter'

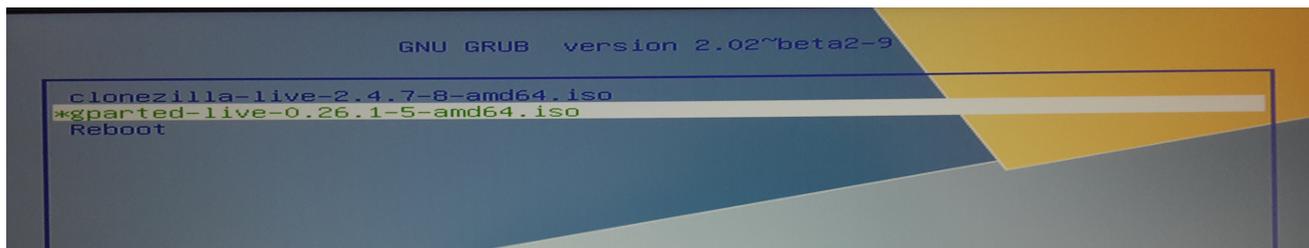


- C'est fini ! Arrêter le pc, débrancher la clé USB, et redémarrer pour vérifier qu'Ubuntu démarre correctement.

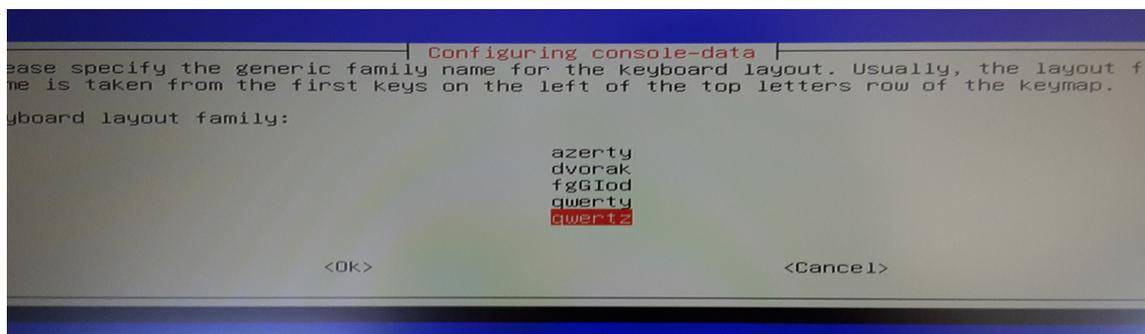
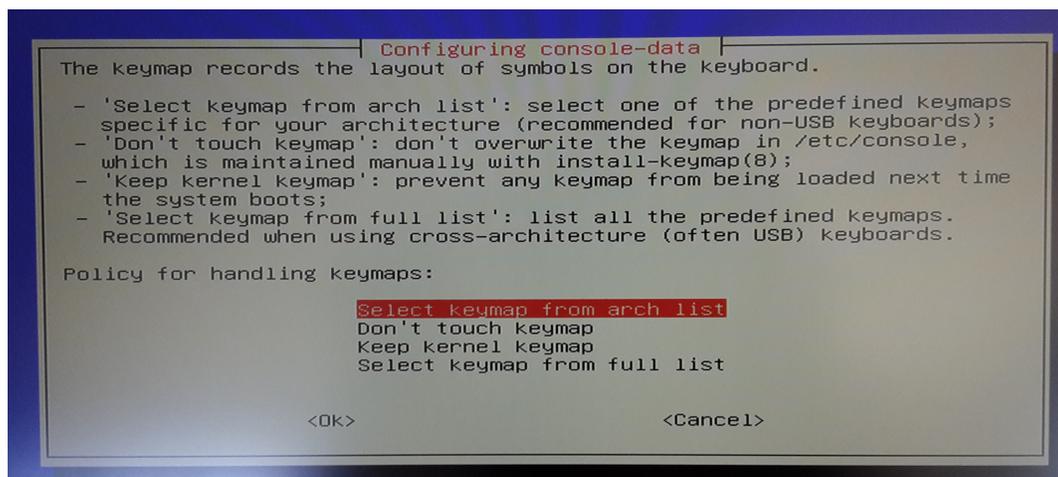
Étendre la partition avec Gparted

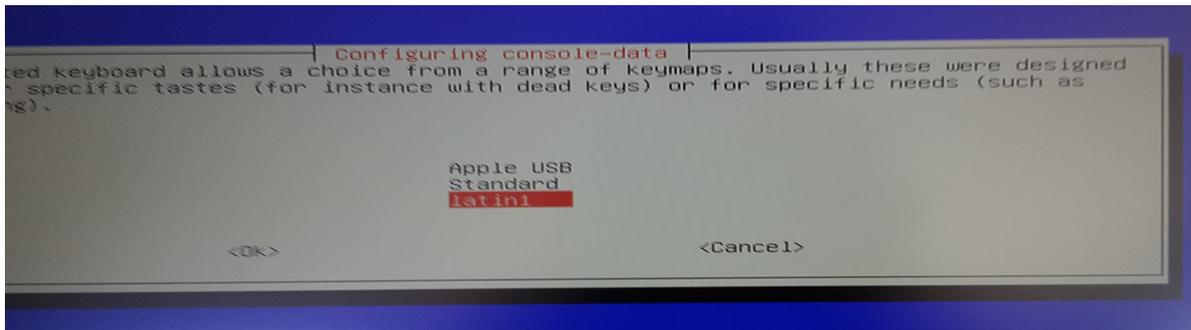
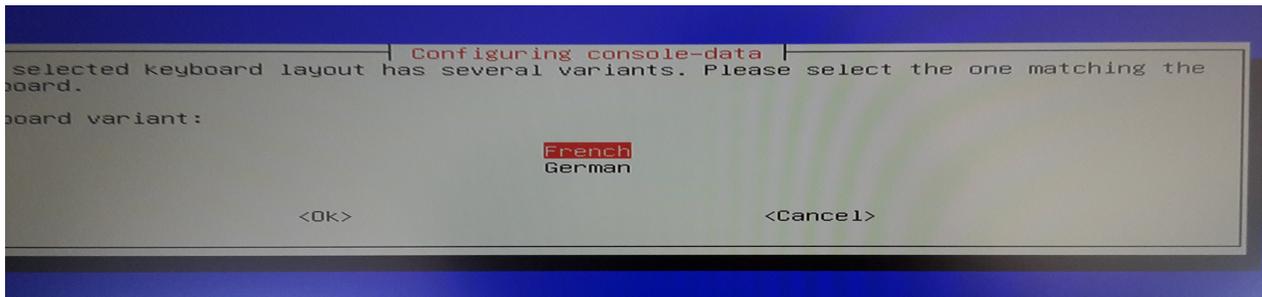
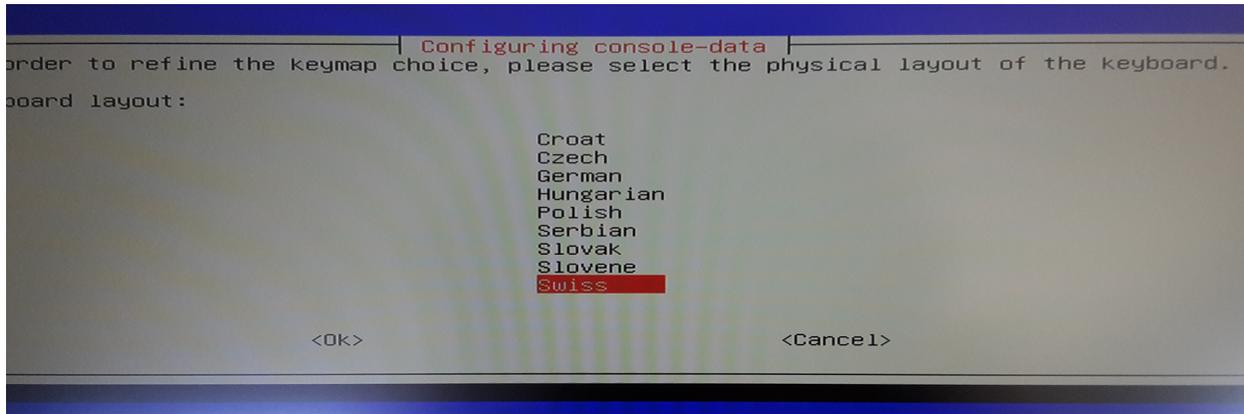
Les images de build sont créées pour des disques de 120Gb ou 250Gb. Si votre disque a une plus grande capacité, il faut étendre la partition système pour qu'elle utilise tout le disque.

Démarrer l'ordinateur sur la clé usb comme précédemment, puis choisir Gparted dans le menu multisystem.



Choisir la disposition du clavier



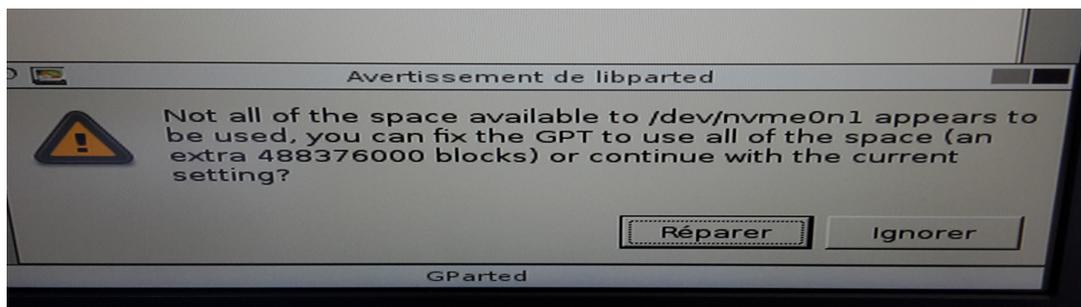


Choisir la langue voulue (08 = français)

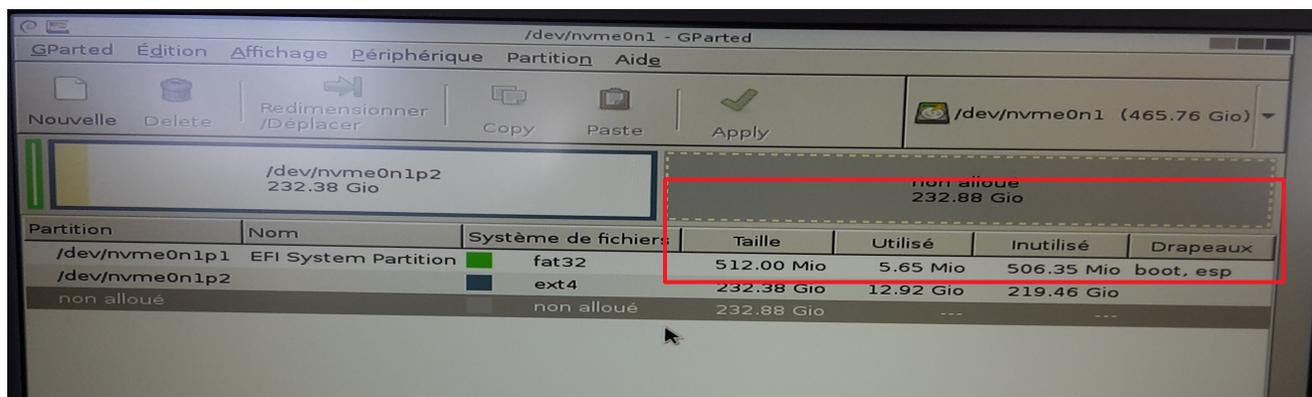
```
Which mode do you prefer ?
(0) Continue to start X to use GParted automatically
(1) Run 'Forcevideo' to config X manually
(2) Enter command line prompt
[0] _
```

Appuyer sur la touche [Enter] pour valider le mode par défaut (0)

Si votre disque n'est pas entièrement utilisé, le message suivant s'affichera :



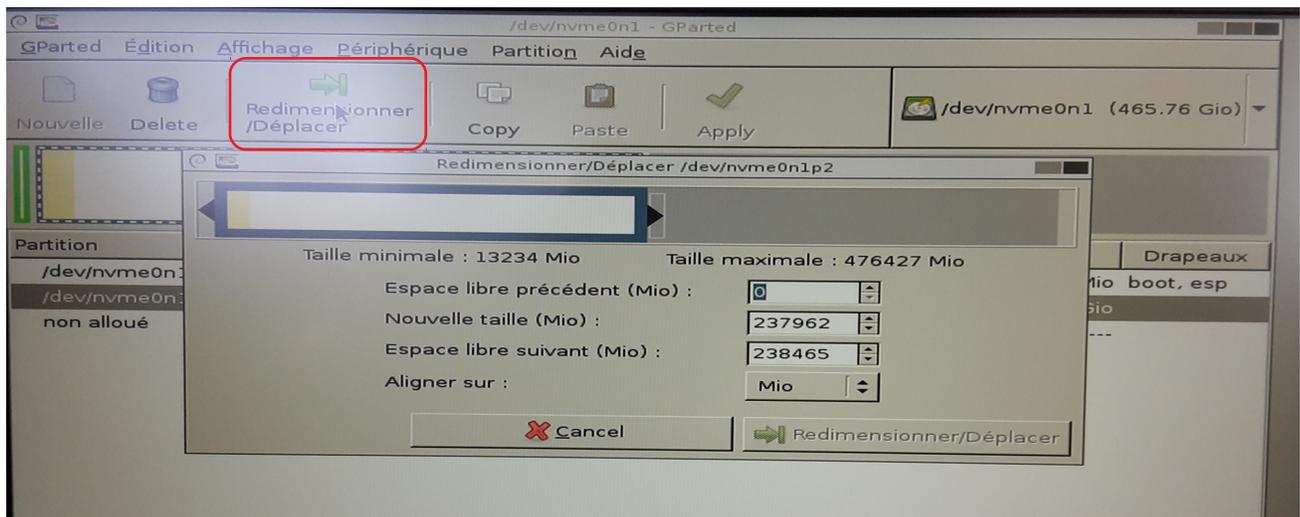
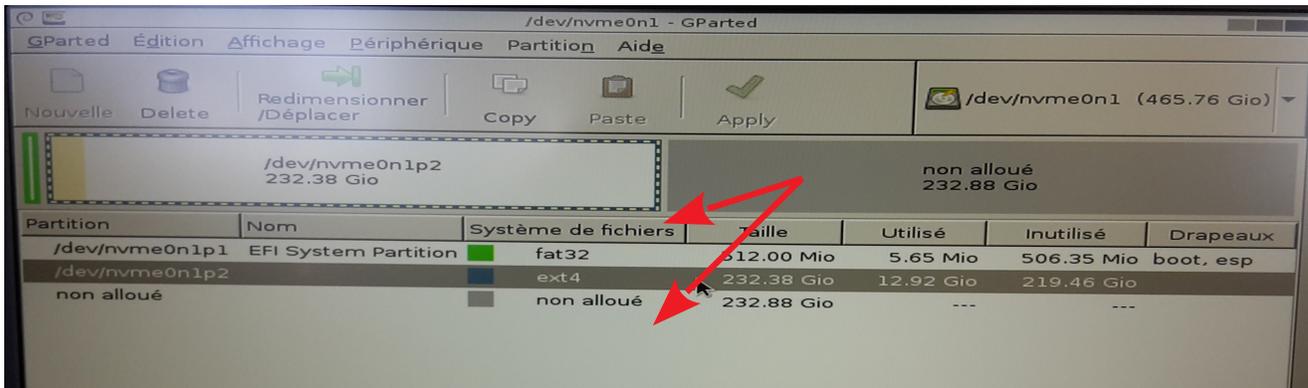
Cliquer sur 'Réparer'



En rouge, la partie du disque non utilisée (non allouée)

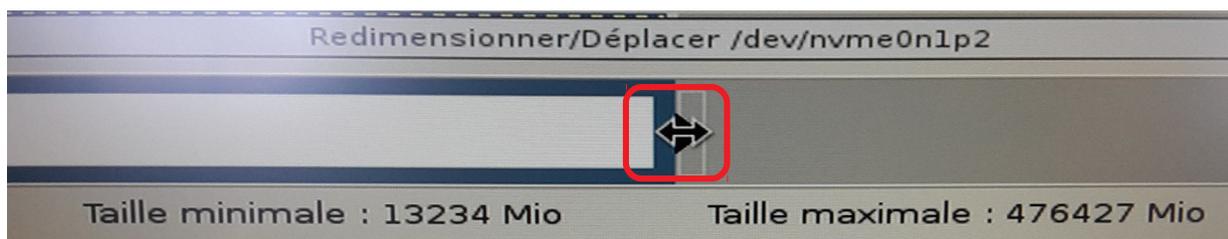
Pour agrandir la partition existante, il faut cliquer dessus (soit sur l'image, soit sur le nom).

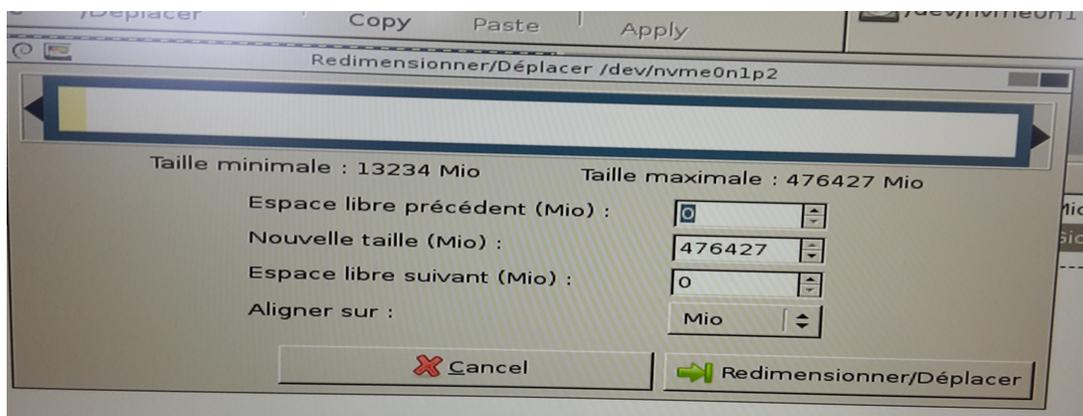
Le bandeau bleu qui entour cette partition sera alors en traitillé, et la ligne correspondante sous l'image sera grisée comme ci-dessous :



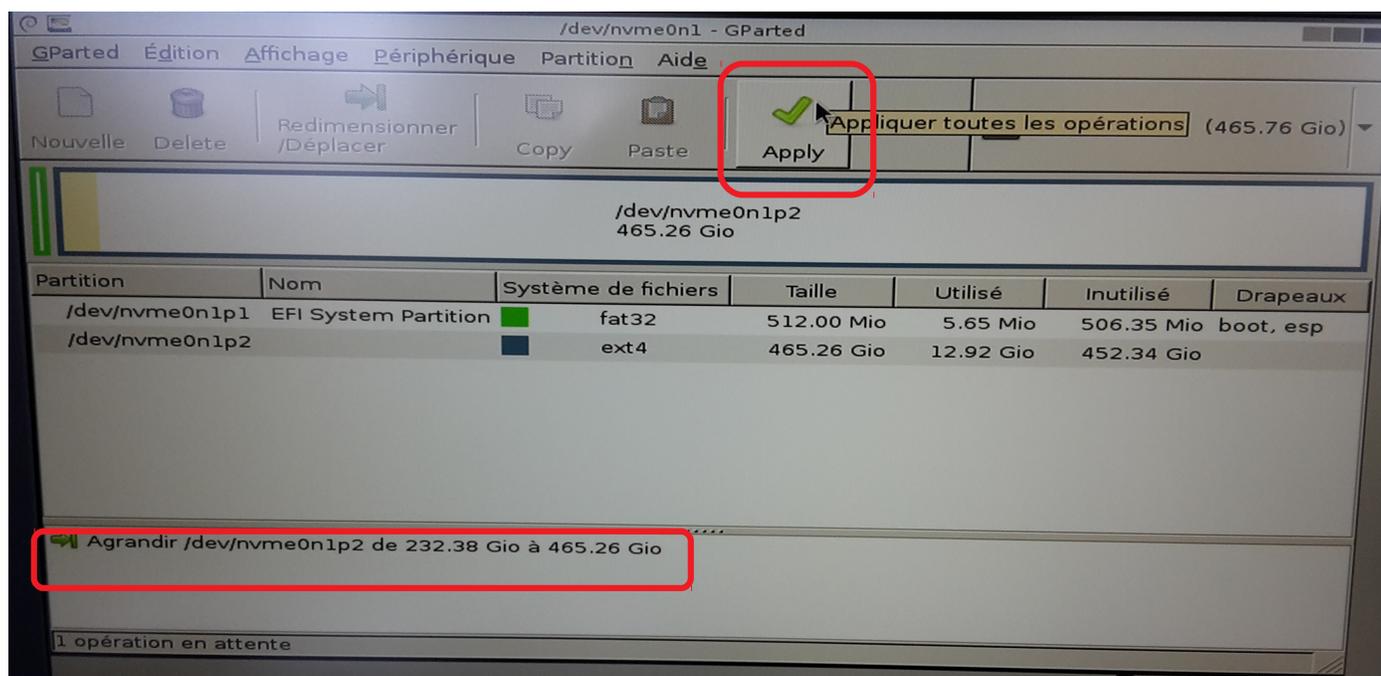
Cliquer sur: Redimensionner/Déplacer

Pour agrandir la partition, il faut positionner la souris sur l'extrémité droite du cadre jusqu'à l'apparition d'une double flèche. Puis maintenir le bouton de la souris enfoncé tout en glissant le curseur jusqu'au bout de la partition.

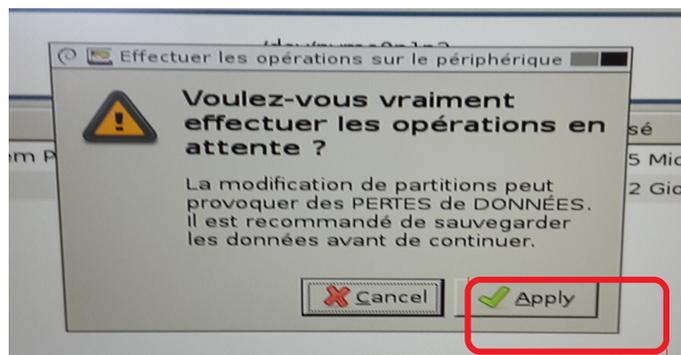




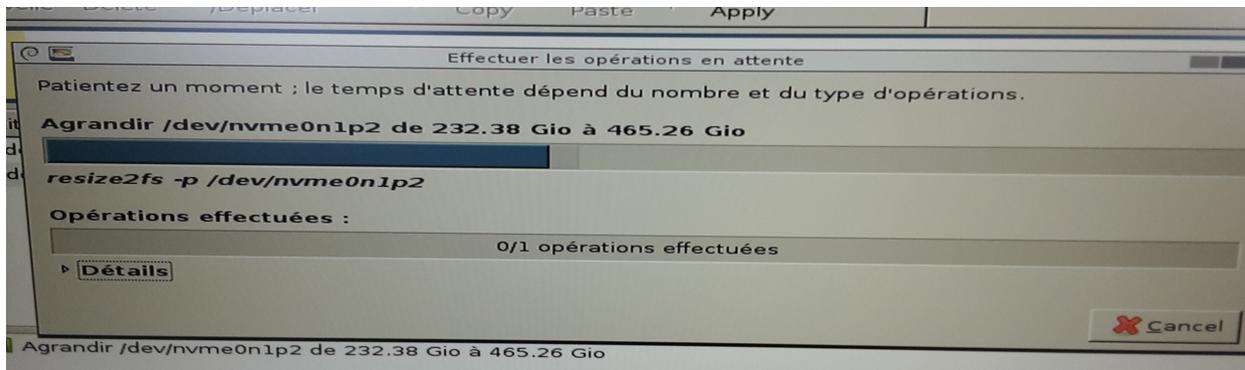
Une fois la partition redimensionnée valider le changement en cliquant sur le bouton 'Redimensionner/Déplacer'.



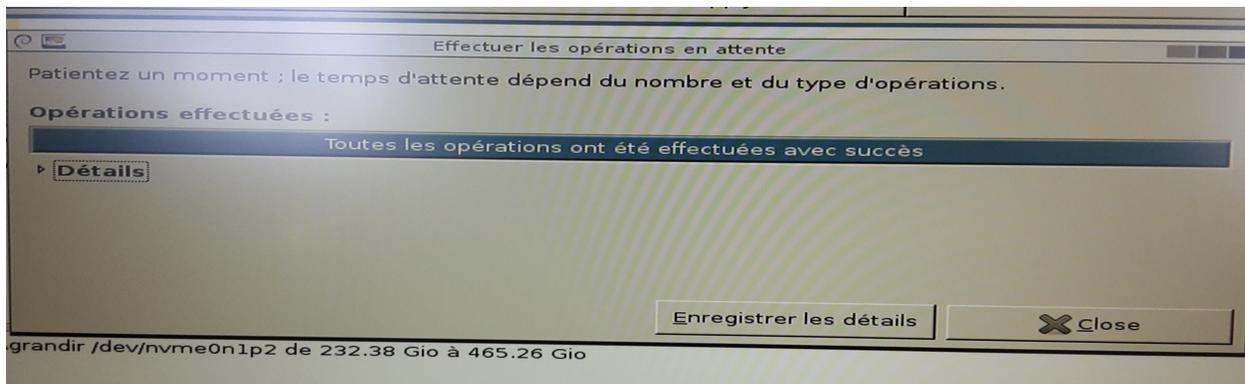
Appliquer le changement en cliquant sur 'Apply'



Cliquer sur 'Apply'

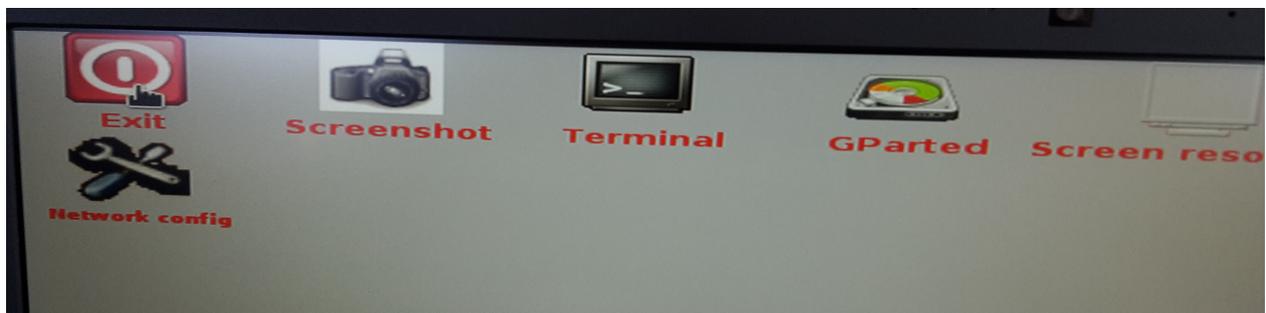


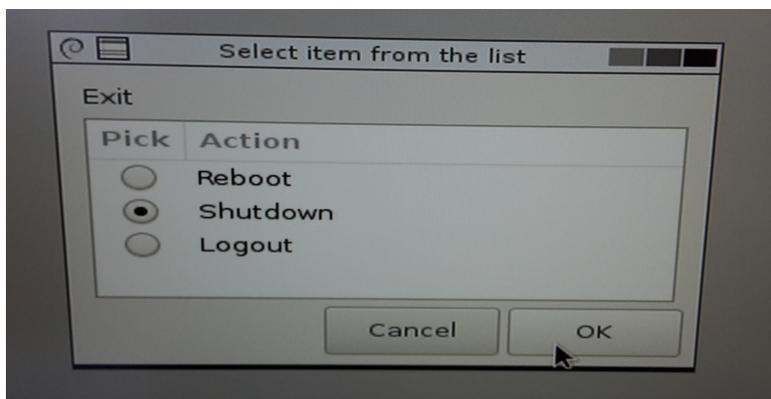
Redimensionnement en cours...



Redimensionnement terminé, cliquer sur 'Close'

Quitter Gparted en cliquant deux fois sur le bouton 'Exit' se trouvant sur le bureau.





Cliquer sur 'Shutdown' pour éteindre, ou 'reboot' pour redémarrer.

Vérifier que le système démarre normalement.

Configuration du système, et création de l'utilisateur

Tutoriel ici : https://swisslinux.org/wiki/fr/documentation/why/demarrer_son_ordinateur_avec_ubuntu_18.04_lts

Restaurer vos données personnelles

Tutoriel ici :

https://swisslinux.org/wiki/fr/documentation/why/restaurer_ses_donnes_avec_le_logiciel_dejadup