

[tutoriel](#)

# Créer une image disque (disque dur/SSD) avec Clonezilla

Créer une copie de son disque dur ou de son SSD est sans aucun doute la méthode de sauvegarde la plus complète, la plus sûre et la plus simple pour mettre ses données à l'abri.

Si vous n'avez pas encore créé de sauvegarde de votre disque système, c'est le moment ou jamais ! On se croit souvent à l'abri d'un dysfonctionnement de son système d'exploitation ou pire d'une panne de son disque dur/SSD... jusqu'au jour où cela arrive vraiment. «Mieux vaut prévenir que guérir», et ça n'a jamais été aussi vrai concernant la sauvegarde de ses données numériques !

Avec Clonezilla, vous allez pouvoir créer très facilement une image de votre disque dur/SSD. Une image est une sauvegarde complète d'un disque et de ses partitions : elle contient à la fois le système d'exploitation, toutes les applications et tous les fichiers personnels de l'utilisateur. Votre disque est totalement cloné et sauvegardé sous la forme d'une image qu'il est très facile de restaurer.



si vous souhaitez cloner votre disque dur/SSD vers un autre disque dur/SSD, plus besoin de créer puis de restaurer une image disque ! Clonezilla dispose en effet d'une fonctionnalité qui permet de cloner à la volée deux disques. Ça vous intéresse ? Alors cet article peut vous plaire : [cloner son disque dur/SSD vers un autre disque dur/SSD avec Clonezilla](#). ☐

## Pré-requis

- Une clé USB ou un CD bootable de Clonezilla : [créer une clé USB bootable de Clonezilla](#).

## Première étape : démarrer et paramétrer Clonezilla

Tout se passe au clavier :



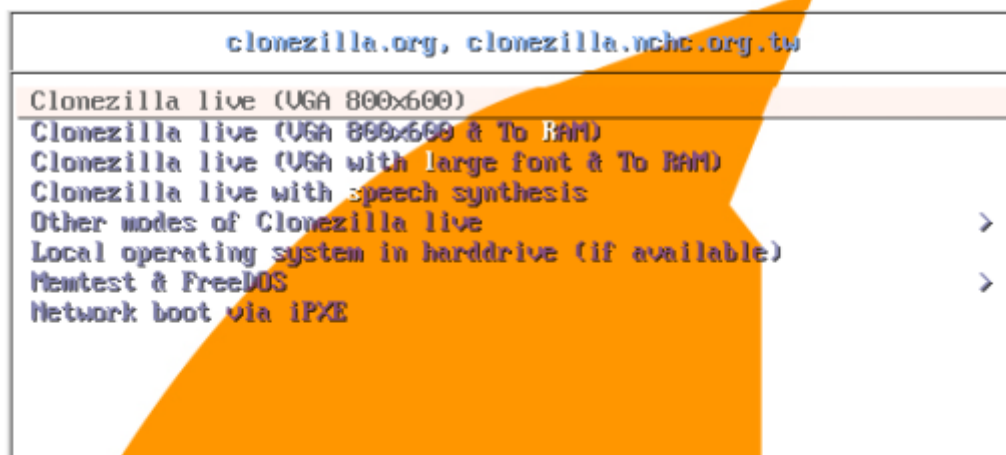
pour mettre en surbrillance l'option désirée, utilisez les touches **↑** et **↓**

pour valider, appuyez **↵ Entrée**

pour annuler l'action en cours, appuyez sur **Tab ⇐**  
sélectionnez **Cancel** en appuyant sur la touche **Espace** de votre clavier.

## Démarrez votre PC sur la clé USB de Clonezilla

Sélectionnez **Clonezilla live (VGA 800×600)** puis ↵ Entrée



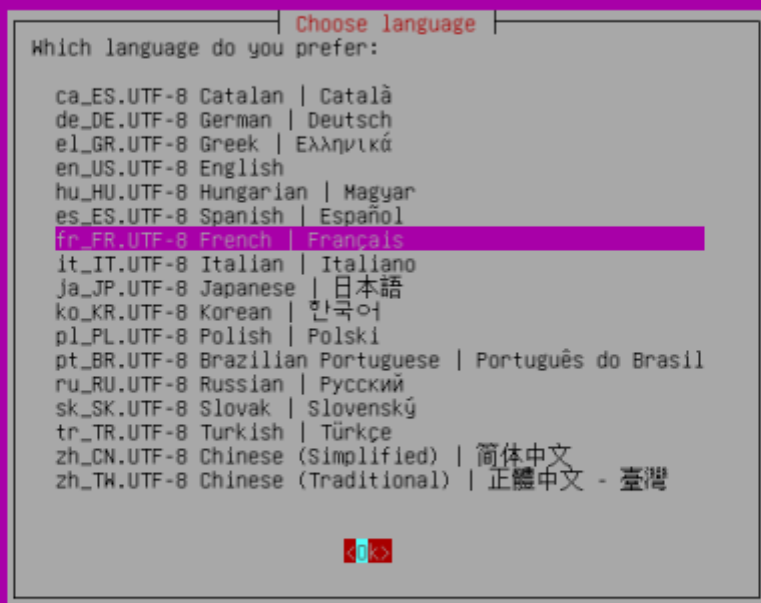
Press [Tab] to edit options

\* Boot menu for BIOS machine  
\* Clonezilla live version: 20220620-jammy-amd64. (C) 2003-2022, NCHC, Taiwan  
\* Disclaimer: Clonezilla comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY

**Clonezilla** *Free Software Labs  
National Center for High-Performance Computing  
Taiwan*

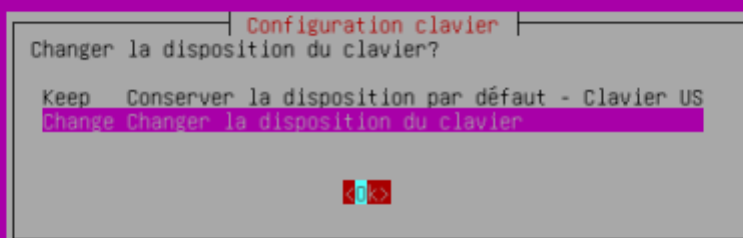
Choose language : **fr\_FR.UTF-8 French | Français**

Free Software Labs, NCHC, Taiwan



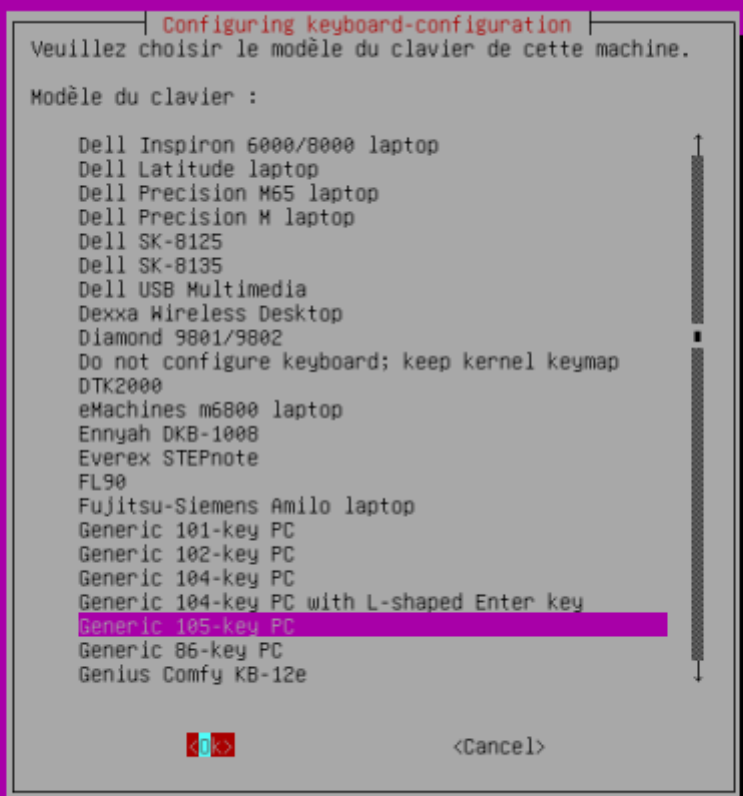
## Changer la disposition du clavier ? : **Change** Changer la disposition du clavier

NCHC Free Software Labs, Taiwan

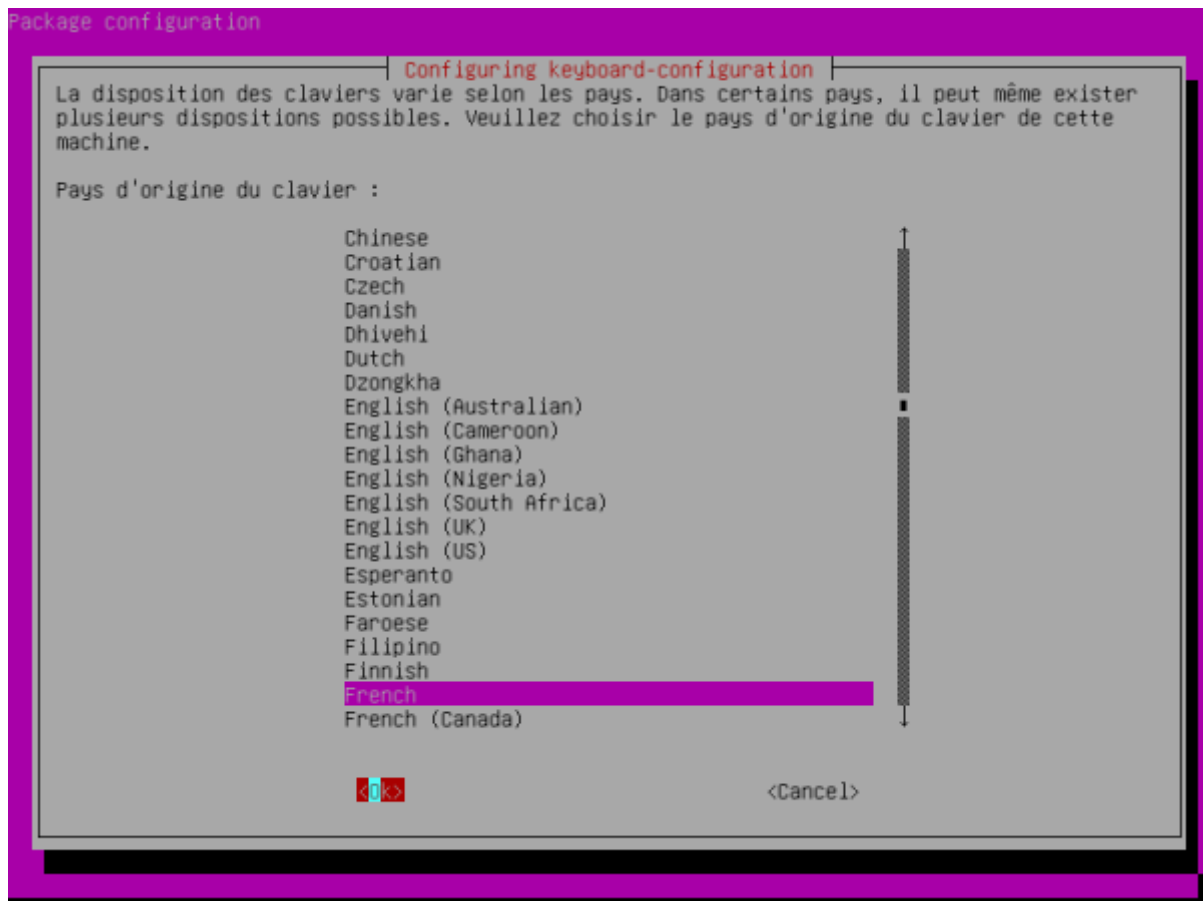


## Modèle du clavier : **Generic 105-key PC**

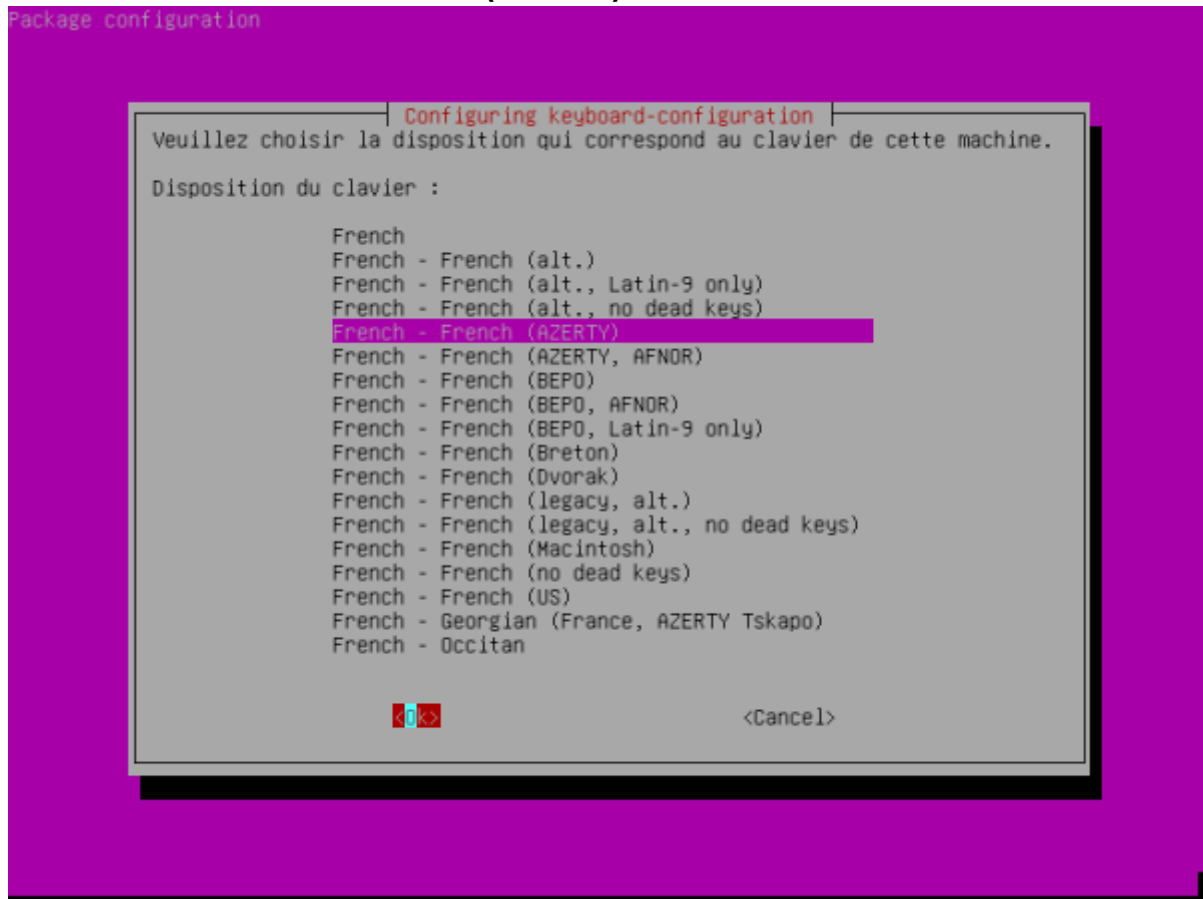
Package configuration



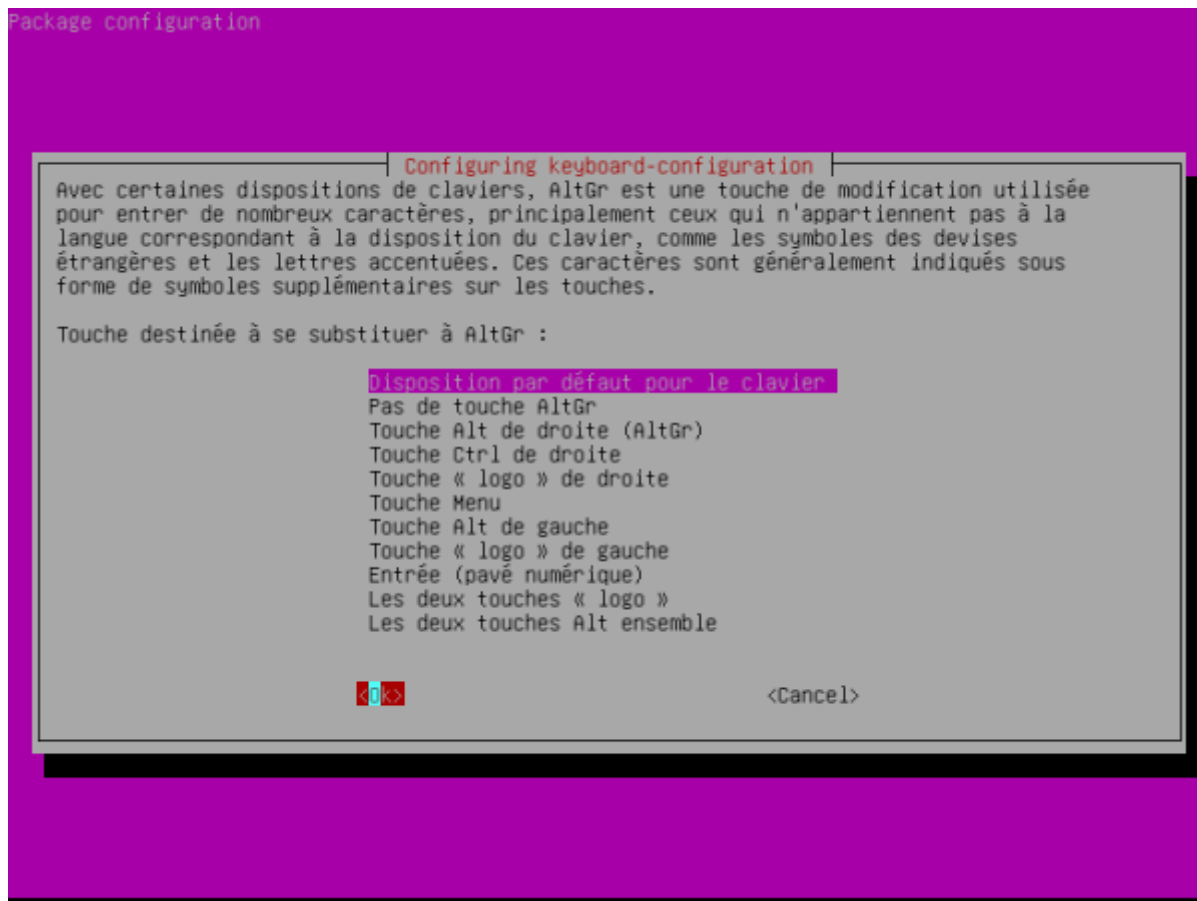
## Pays d'origine du clavier : **French**



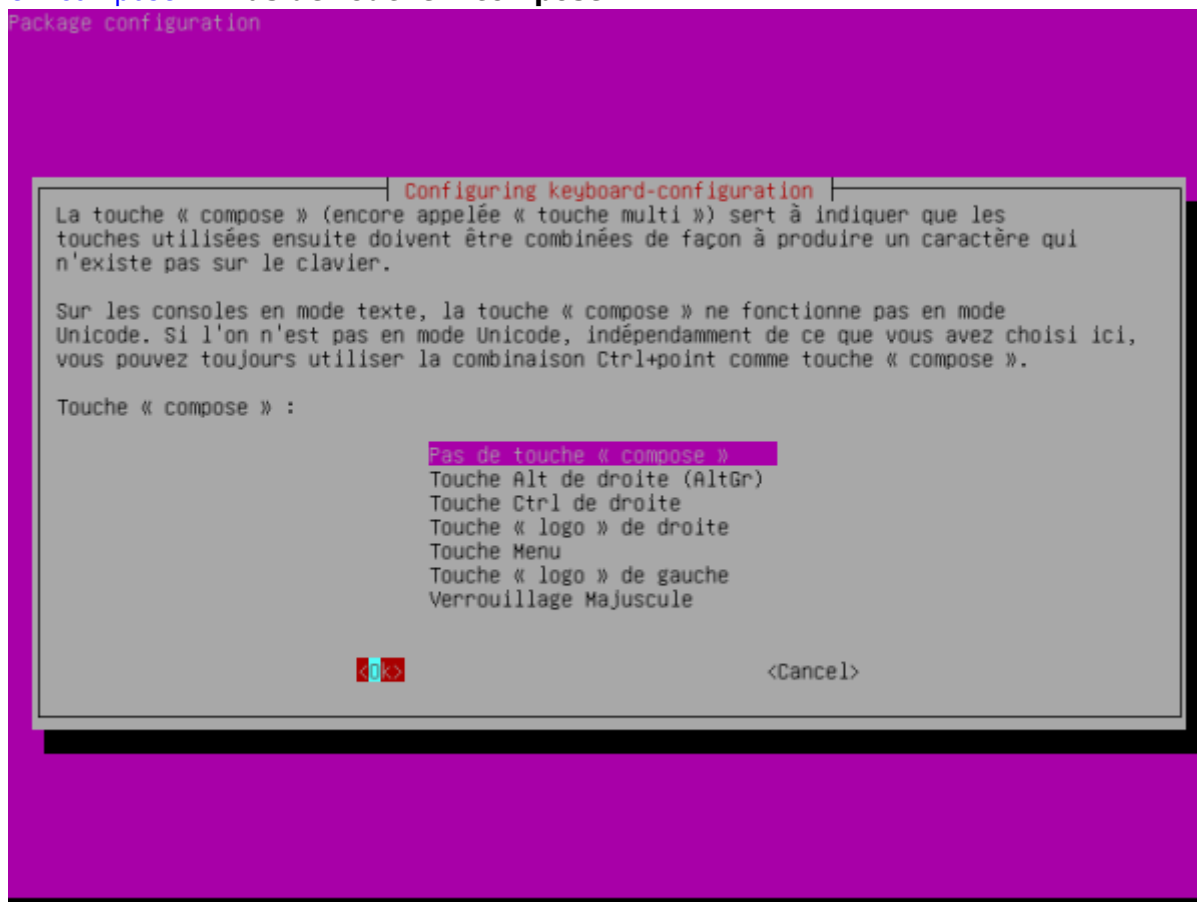
### Disposition du clavier : French - French (AZERTY)



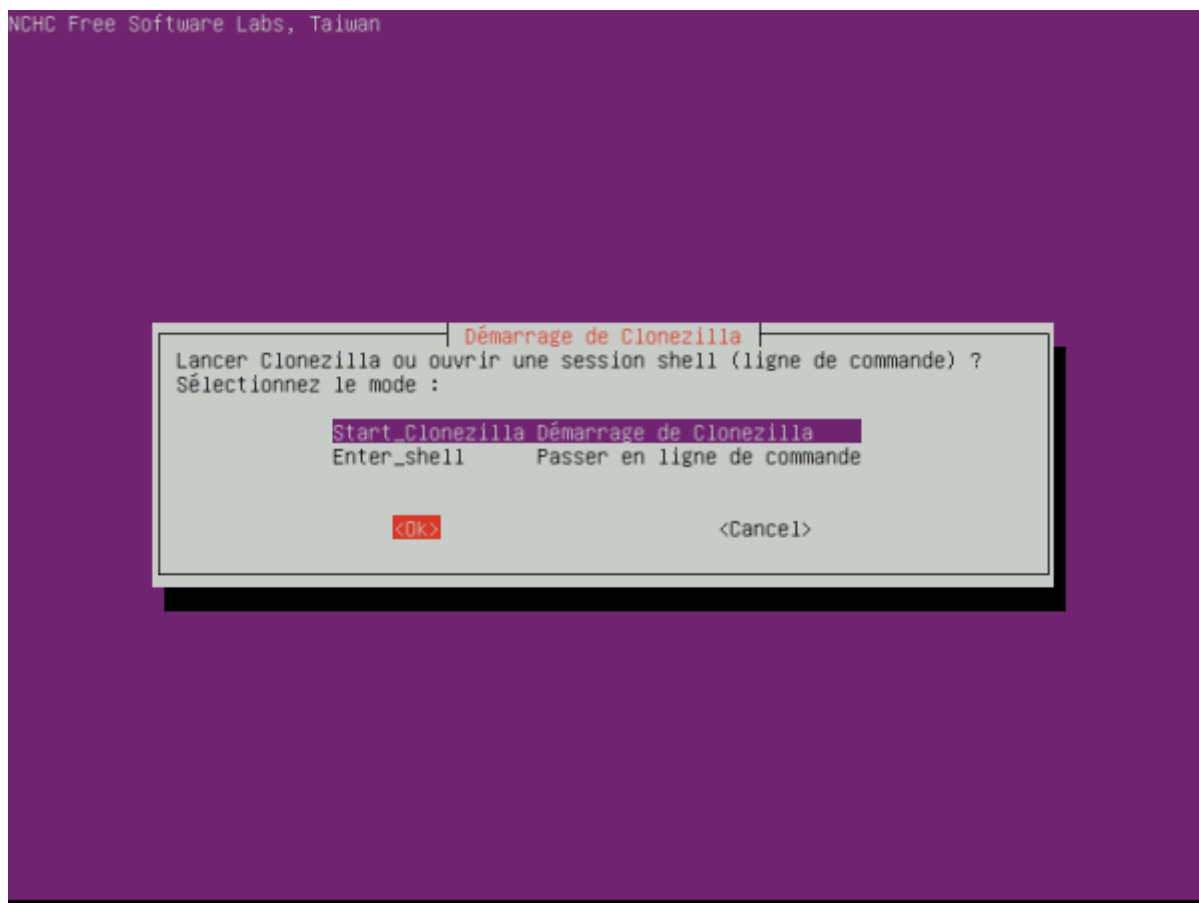
### Touche destinée à se substituer à AltGr : Disposition par défaut pour le clavier



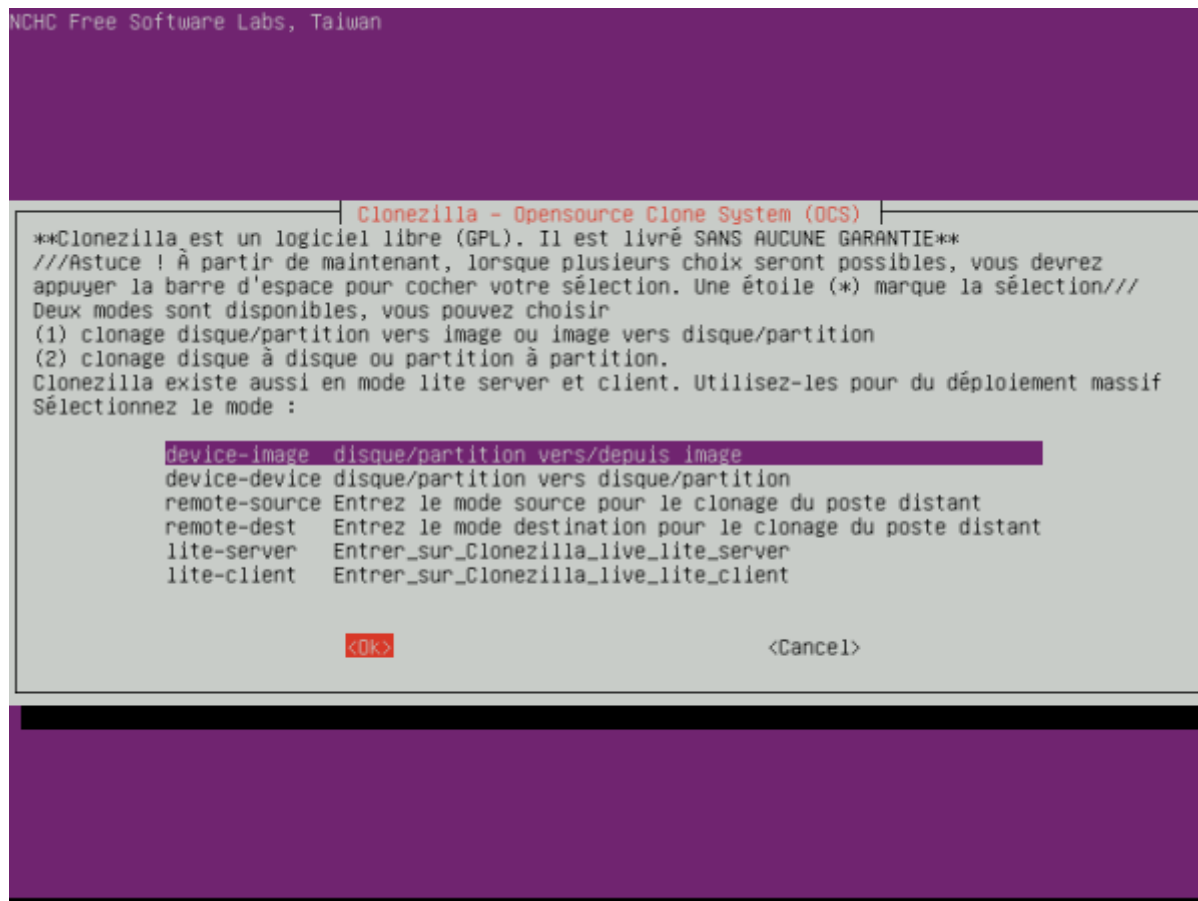
### Touche « compose » : Pas de touche « compose »



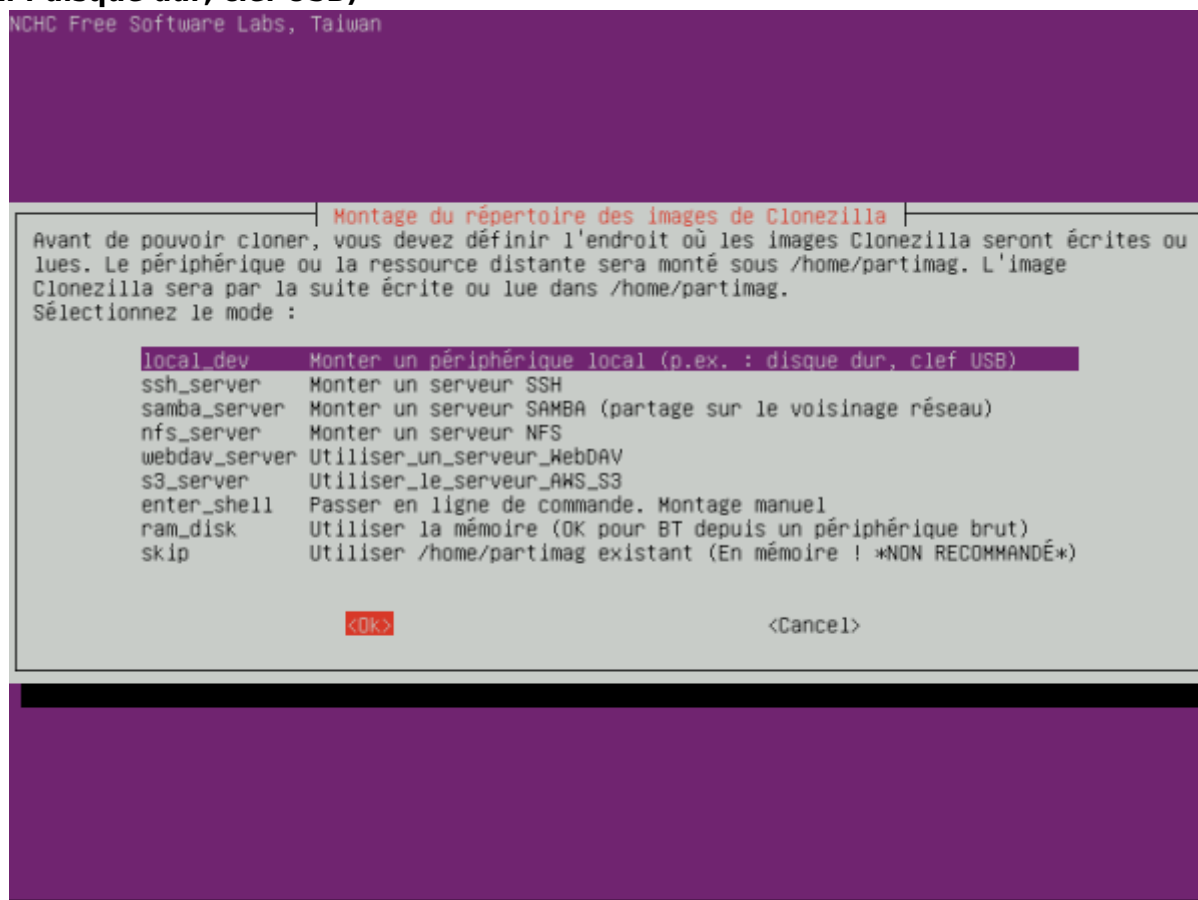
### Mode de démarrage de Clonezilla : Start Clonezilla Démarrage de Clonezilla



Mode de clonage : **device-image disque/partition vers/depuis image**. Clonezilla propose deux modes de clonage :  
**clonage d'un disque/d'une partition vers une image** et inversement : permet de créer l'image d'un disque dur/SSD, ou de restaurer une image disque préalablement créée sur un disque dur/SSD.  
**clonage disque à disque ou partition à partition** : permet de cloner « à la volée » un disque dur/SSD sur un autre disque dur/SSD.

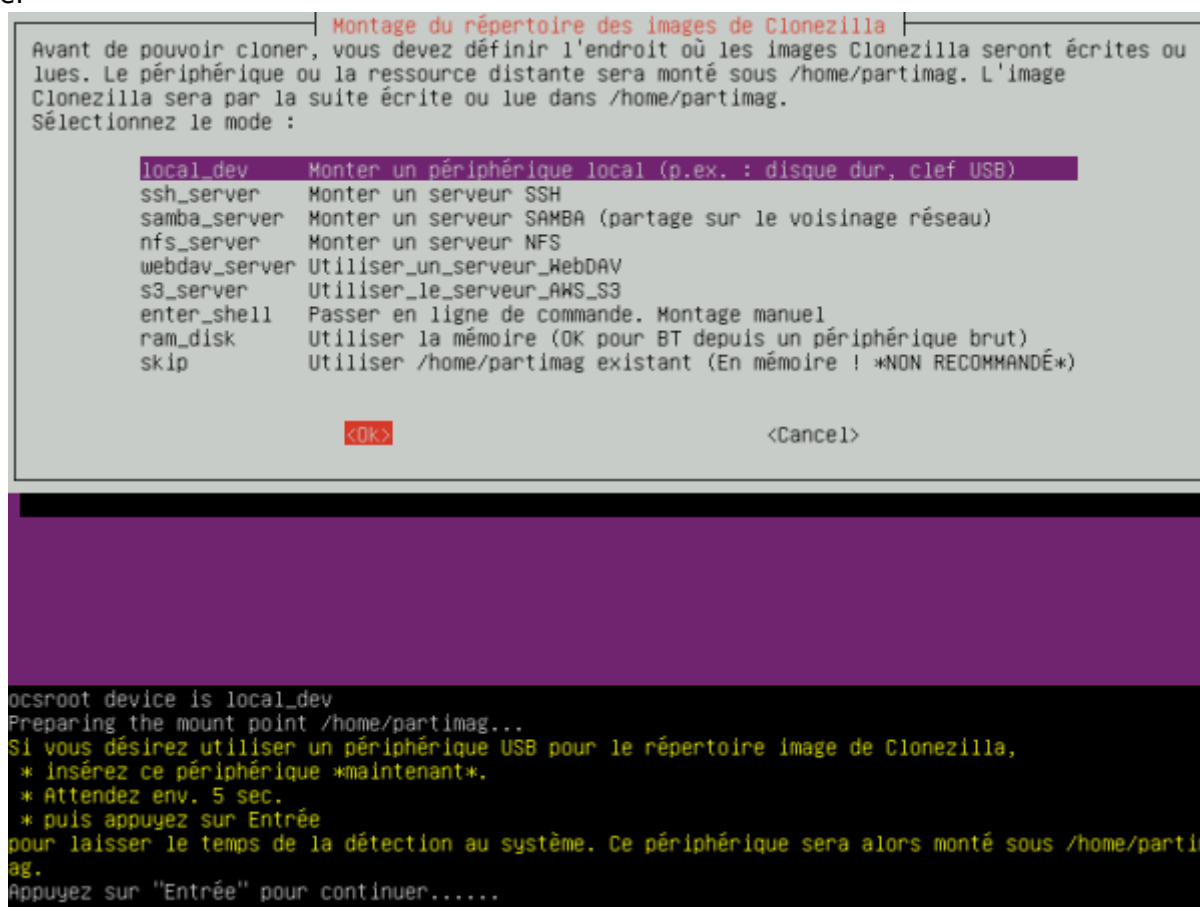


12. Mode de montage du répertoire des images disques : **local\_dev Monter un périphérique local (p.ex. : disque dur, clef USB)**



13.  **Branchez le périphérique USB** sur lequel vous souhaitez enregistrer l'image de votre disque dur/SSD, attendez 5 secondes puis appuyez sur **↵ Entrée**. Pour enregistrer l'image disque sur un

autre emplacement (partition d'un autre disque interne par exemple), appuyez simplement sur Entrée.



14. **Clonezilla liste ensuite tous les disques qu'il a trouvés sur votre machine** (ici, le disque système /dev/sda sur lequel se trouve le système et les fichiers personnels de l'utilisateur). Si votre périphérique de stockage n'apparaît pas, attendez quelques secondes le temps que Clonezilla le détecte. Une fois tous vos disques détectés, appuyez sur **Ctrl+C** pour quitter la fenêtre.)



```

Every 3,0s: ocs-scan-disk                               jammy: Sat Jul 16 07:39:12 2022
2022/07/16 07:39:12
Insérez maintenant le périphérique de stockage dans la machine si vous désirez l'utiliser, puis attendez sa détection.
Finding all disks and partitions..
Excluding busy harddisk.....
Excluding linux raid member partition....
Scanning devices... Available disk(s) on this machine:
=====
/dev/sda: VBOX_HARDDISK__VBOX_HARDDISK_VB294d9491-baaaa801 10.7GB
=====
Update periodically. Press Ctrl-C to exit this window.

```

15. Partition sur laquelle enregistrer l'image de votre disque (ici, la partition du disque dur sdb)

```

NCHC Free Software Labs, Taiwan

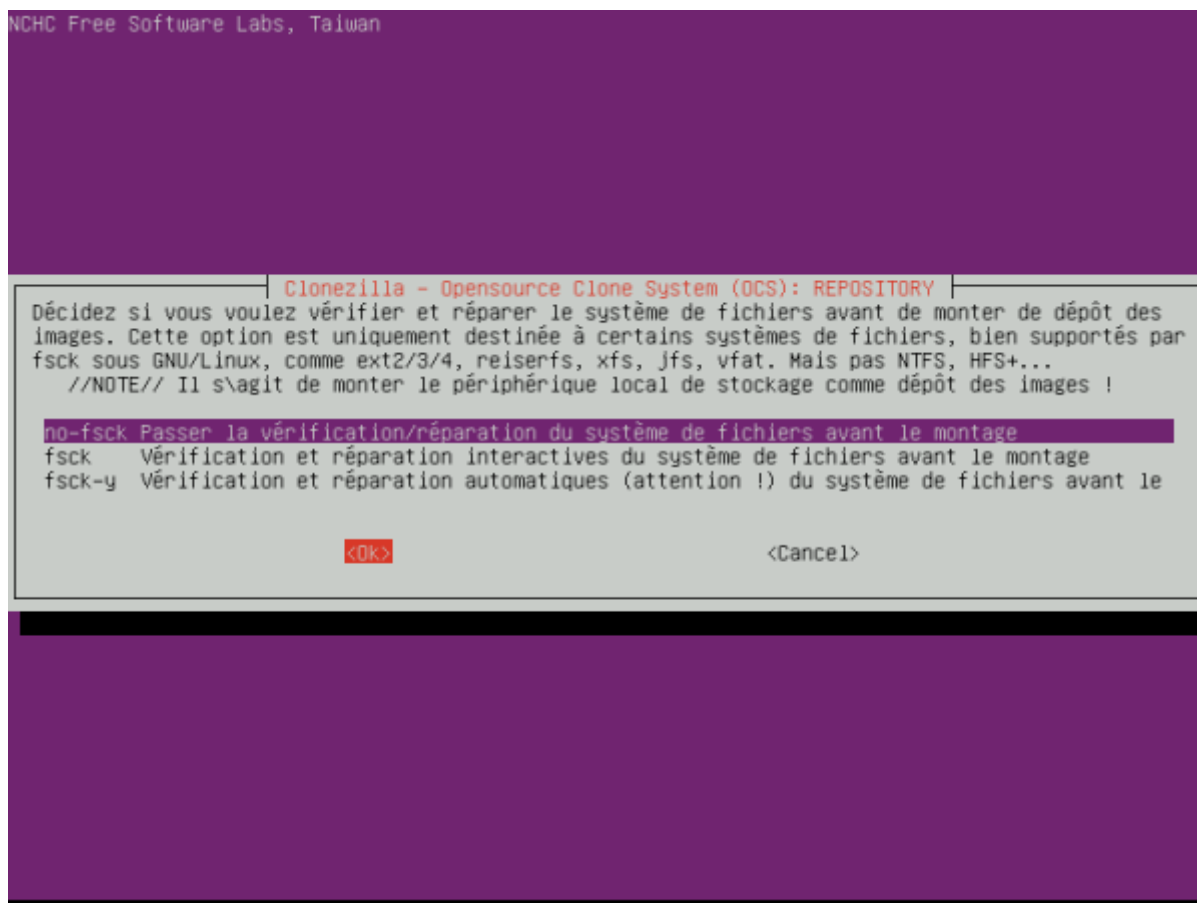
Clonezilla - Opensource Clone System (OCS) | Mode:
Montage d'un périphérique sous /home/partimag (dépôt des images Clonezilla) pour lire ou écrire l'image dans /home/partimag.
///NOTE/// Ne montez PAS la partition à sauvegarder sous /home/partimag
Le nom de la partition est celui utilisé sous GNU/Linux. La 1ère partition du 1er disque est "hda1" ou "sda1", la 2è partition du 1er disque est "hda2" ou "sda2", la 1ère partition du 2è disque est "hdb1" ou "sdb1", etc. Si le système que vous voulez sauvegarder est MS Windows, en principe C: est hda1 (PATA) ou sda1 (PATA, SATA ou SCSI), et D: peut être hda2 (ou sda2), hda5 (ou sda5)...

sda1 512M_vfat(In_VBOX_HARDDISK_)_VBOX_HARDDISK_VB294d9491-baaaa801
sda5 9.5G_ext4(In_VBOX_HARDDISK_)_VBOX_HARDDISK_VB294d9491-baaaa801
sdb 10G_ntfs_svg(In_VBOX_HARDDISK_)_VBOX_HARDDISK_VB0007d22a-838ddaa1

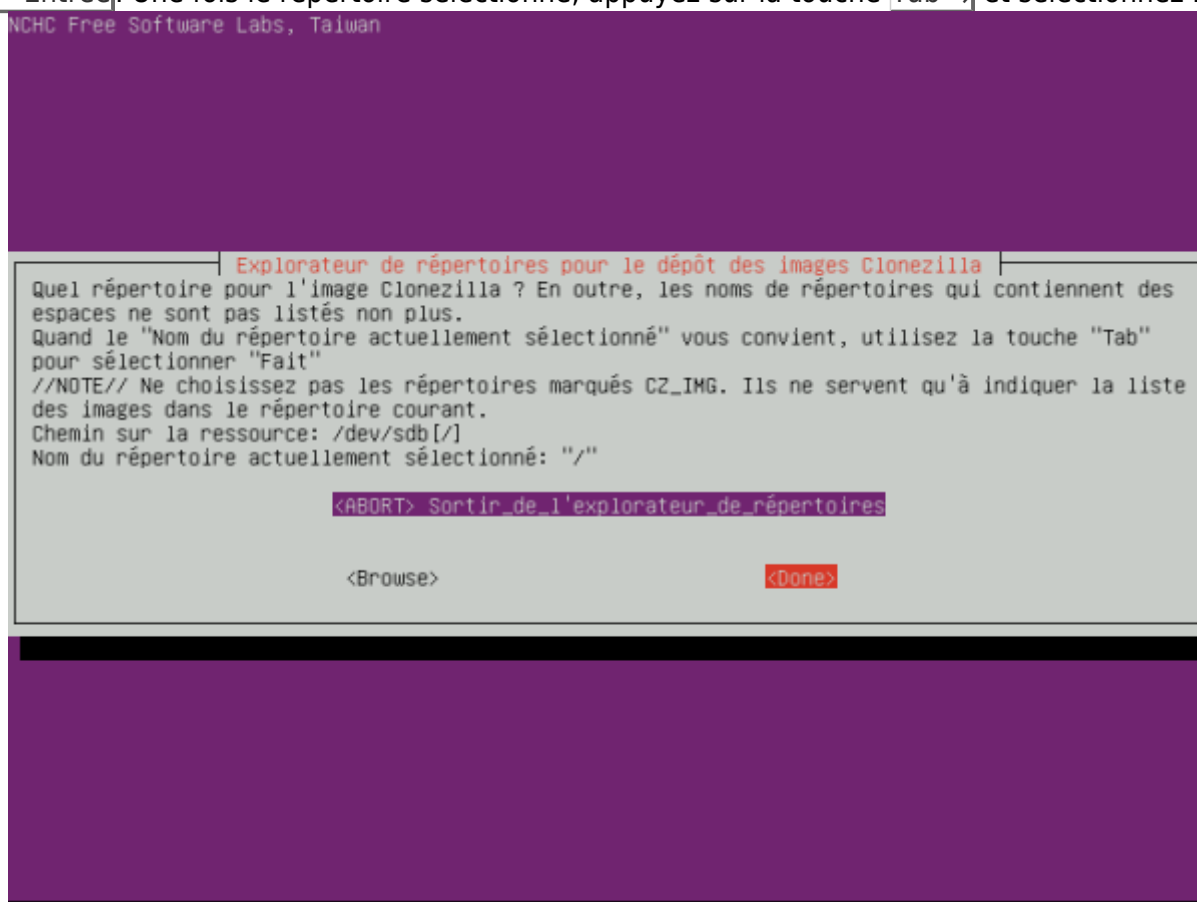
<OK> <Cancel>

```

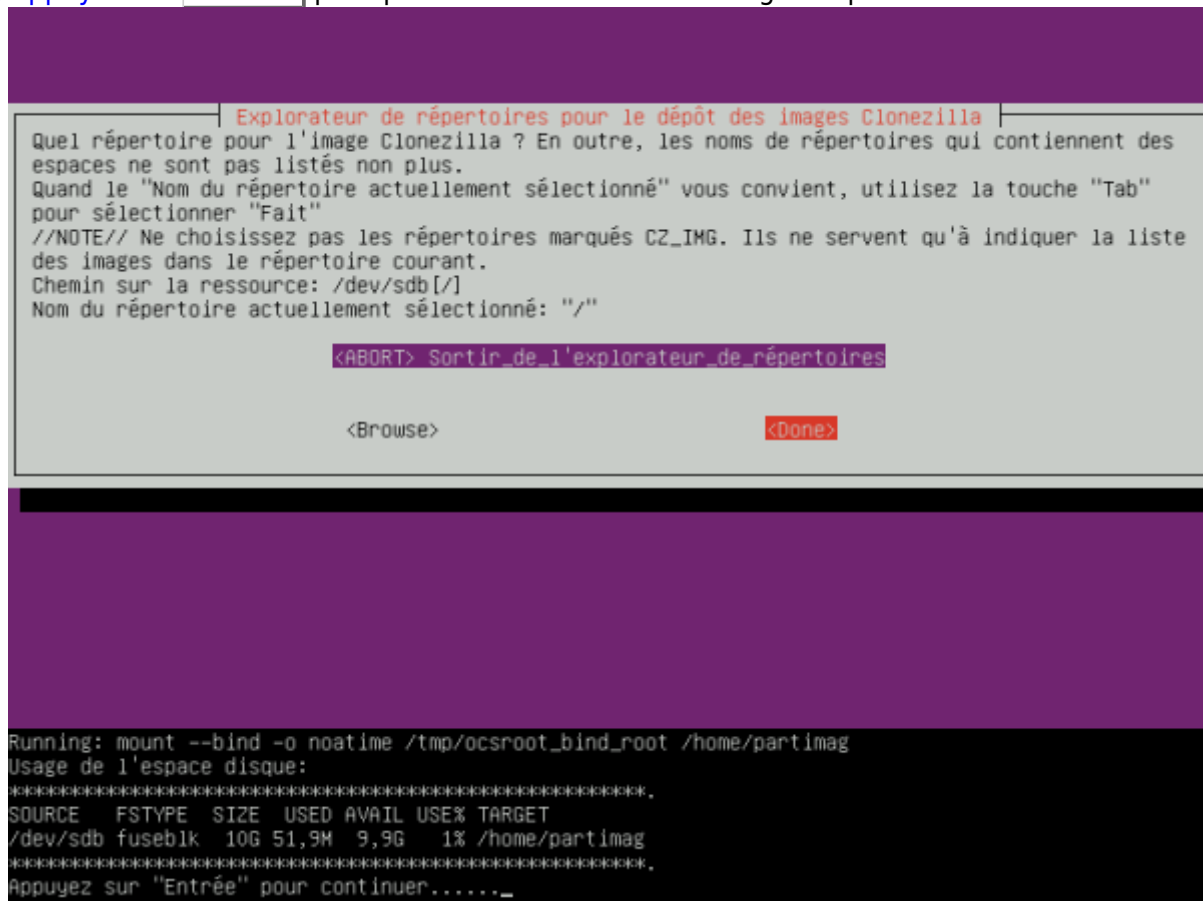
16. Vérification/réparation :**no-fsck** Passer la vérification/réparation du système de fichiers avant le montage



17. Répertoire pour le dépôt des images Clonezilla : par défaut, l'image est enregistrée à la racine de votre périphérique. Pour changer d'emplacement, sélectionnez le dossier en choisissant **<Browse>** puis **↵ Entrée**. Une fois le répertoire sélectionné, appuyez sur la touche **Tab ↹** et sélectionnez **Done**.



Enfin, appuyez sur `↵` Entrée pour passer à la création de l'image disque



```
Explorateur de répertoires pour le dépôt des images Clonezilla
Quel répertoire pour l'image Clonezilla ? En outre, les noms de répertoires qui contiennent des
espaces ne sont pas listés non plus.
Quand le "Nom du répertoire actuellement sélectionné" vous convient, utilisez la touche "Tab"
pour sélectionner "Fait"
//NOTE// Ne choisissez pas les répertoires marqués CZ_IMG. Ils ne servent qu'à indiquer la liste
des images dans le répertoire courant.
Chemin sur la ressource: /dev/sdb[/]
Nom du répertoire actuellement sélectionné: "/"

<ABORT> Sortir_de_l'explorateur_de_répertoires

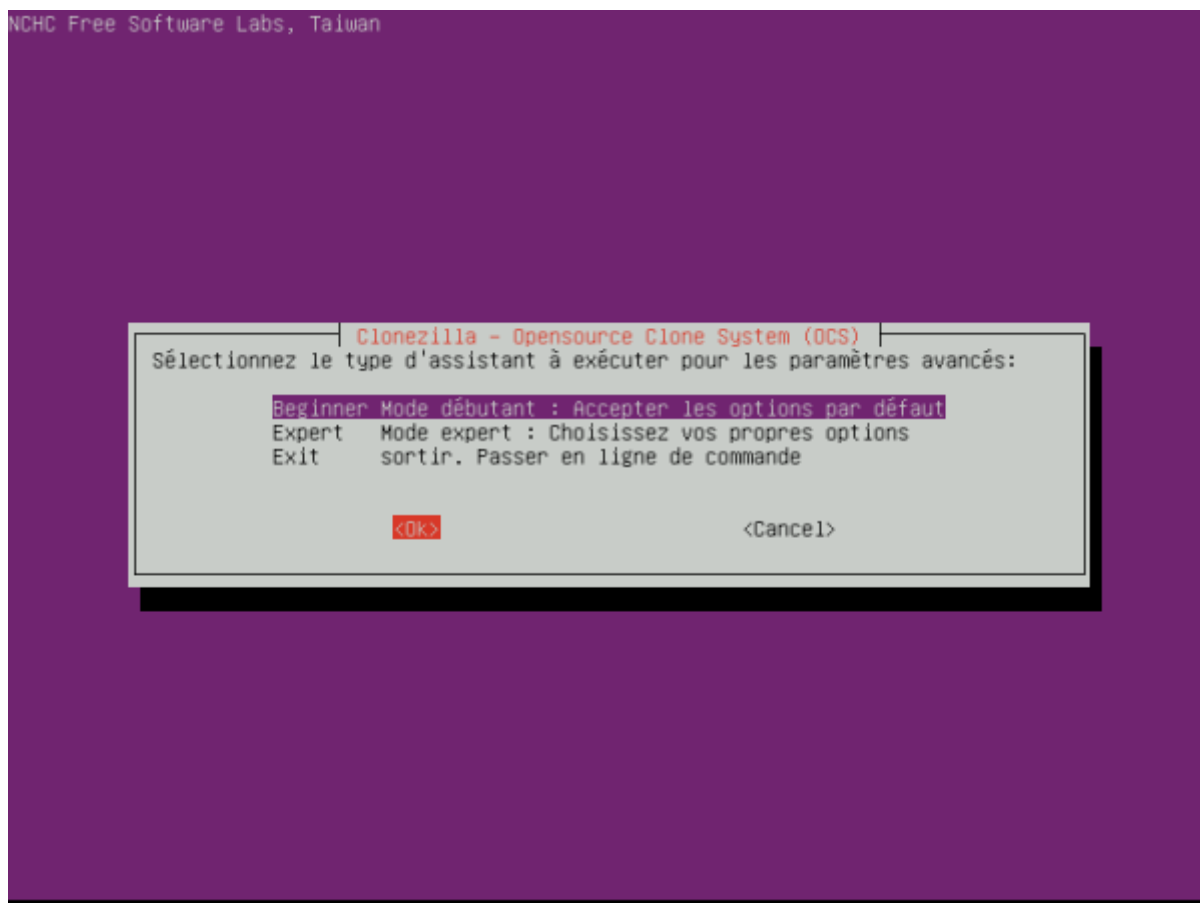
<Browse> <Done>

Running: mount --bind -o noatime /tmp/ocsroot_bind_root /home/partimag
Usage de l'espace disque:
*****
SOURCE  FSTYPE  SIZE  USED  AVAIL  USE%  TARGET
/dev/sdb fuseblk 10G 51,9M 9,9G 1% /home/partimag
*****
Appuyez sur "Entrée" pour continuer....._
```

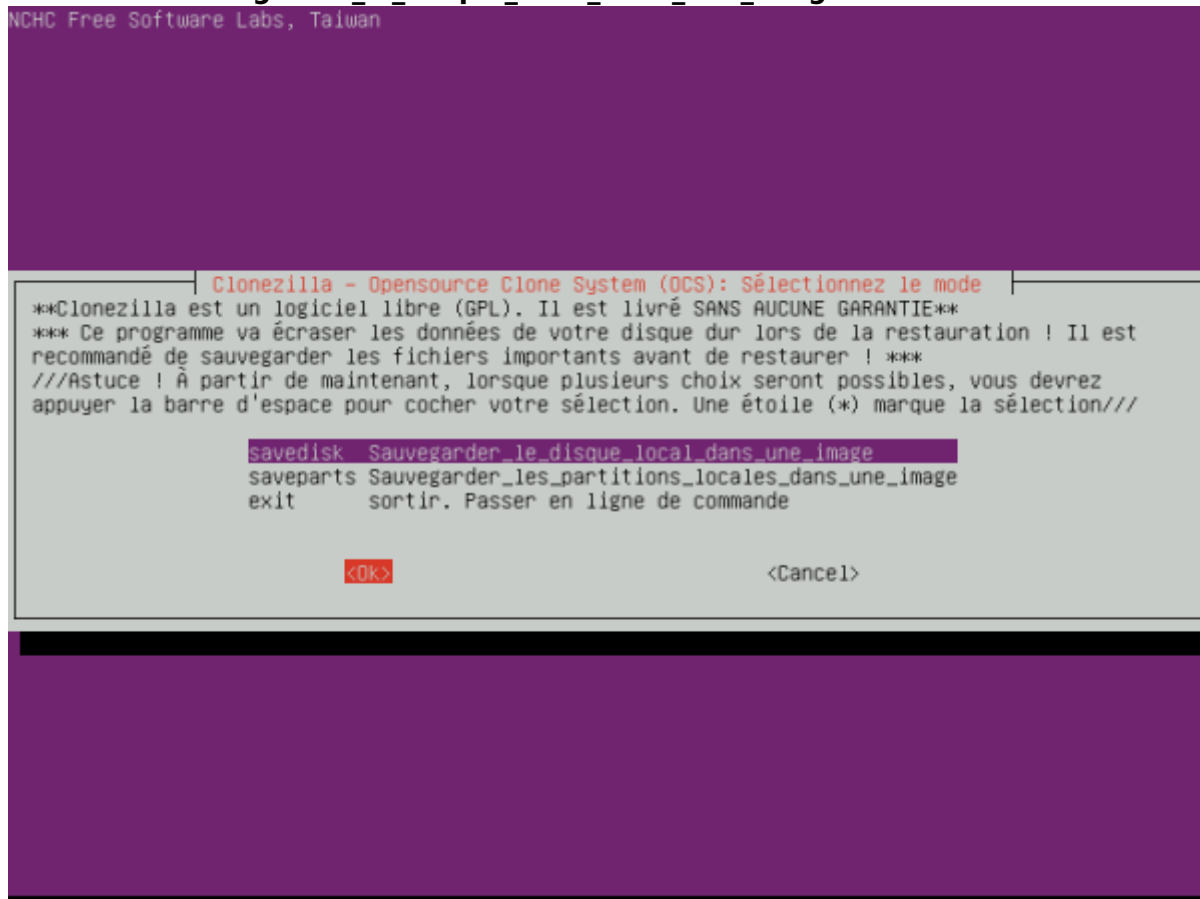
## Autres étapes

Clonezilla correctement configuré, nous allons enfin pouvoir lancer la création de l'image de notre disque dur/SSD.

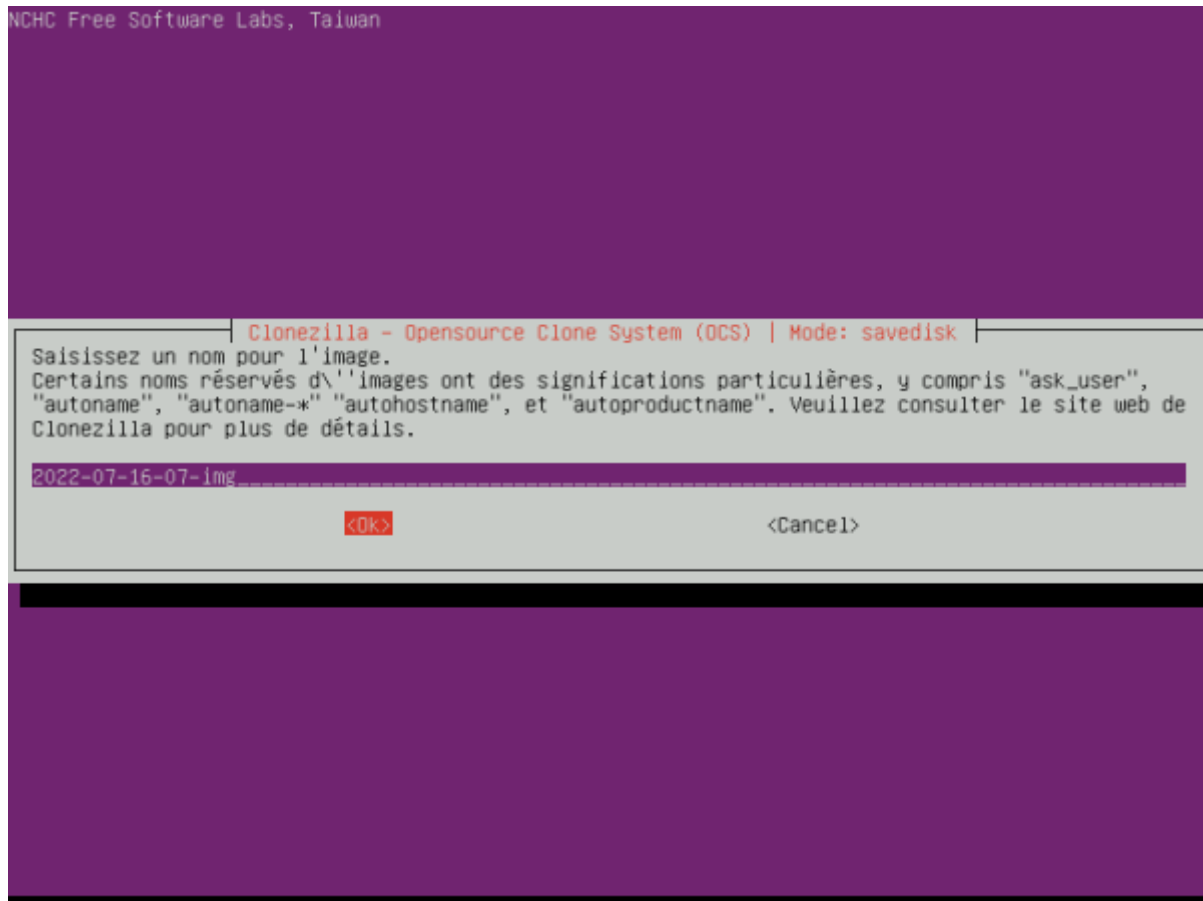
Type d'assistant : **Beginner Mode** débutant : **accepter les options par défaut**



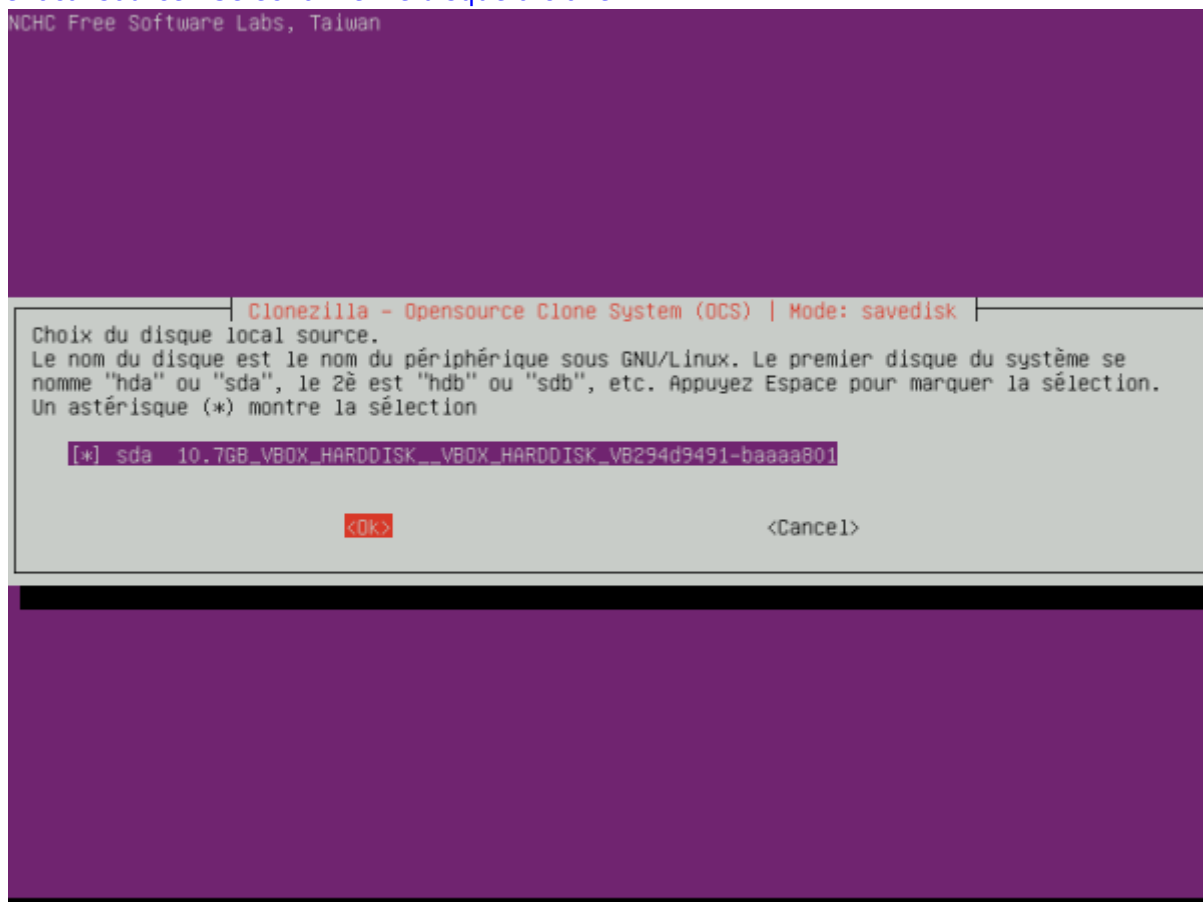
## Mode : savedisk sauvegarder\_le\_disque\_local\_dans\_une\_image



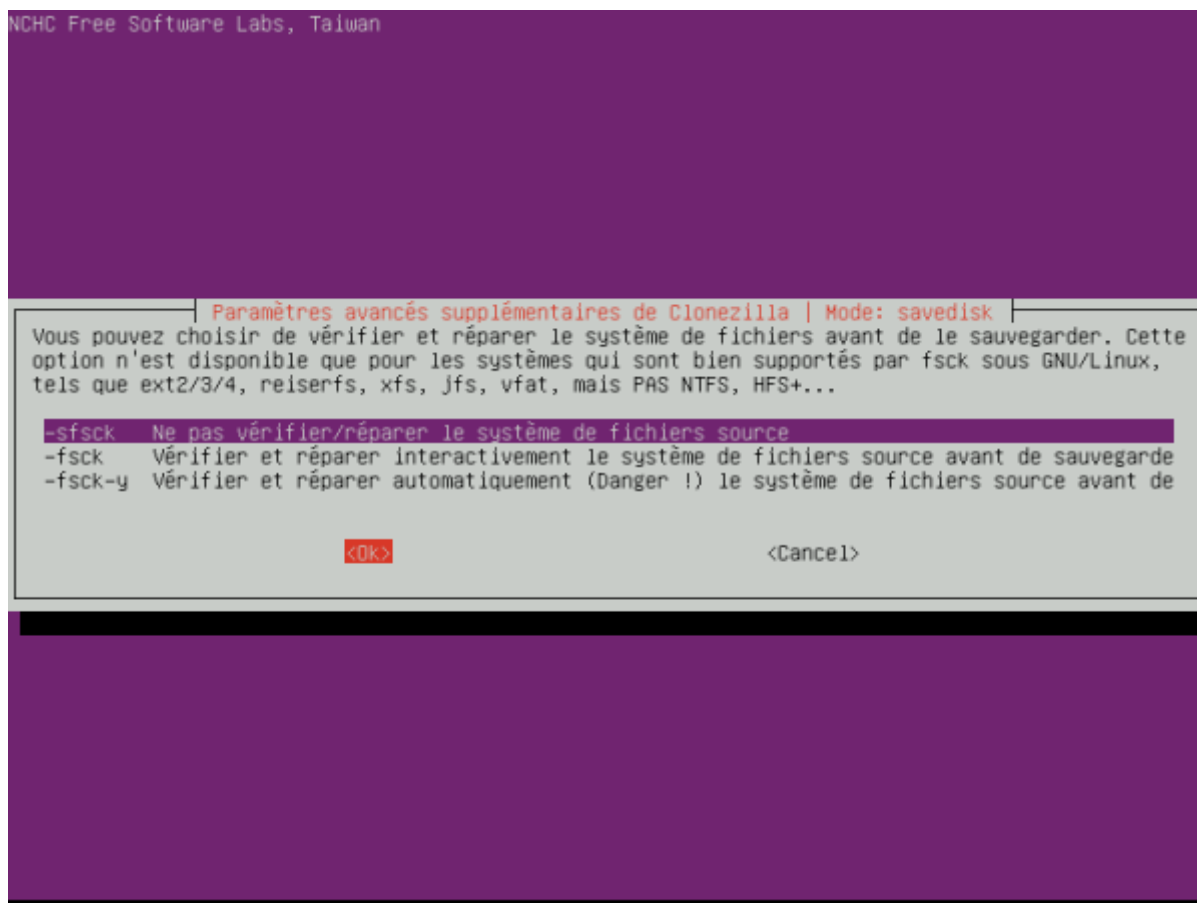
Nom pour l'image : Saisissez un nom pour l'image de votre disque dur/SSD



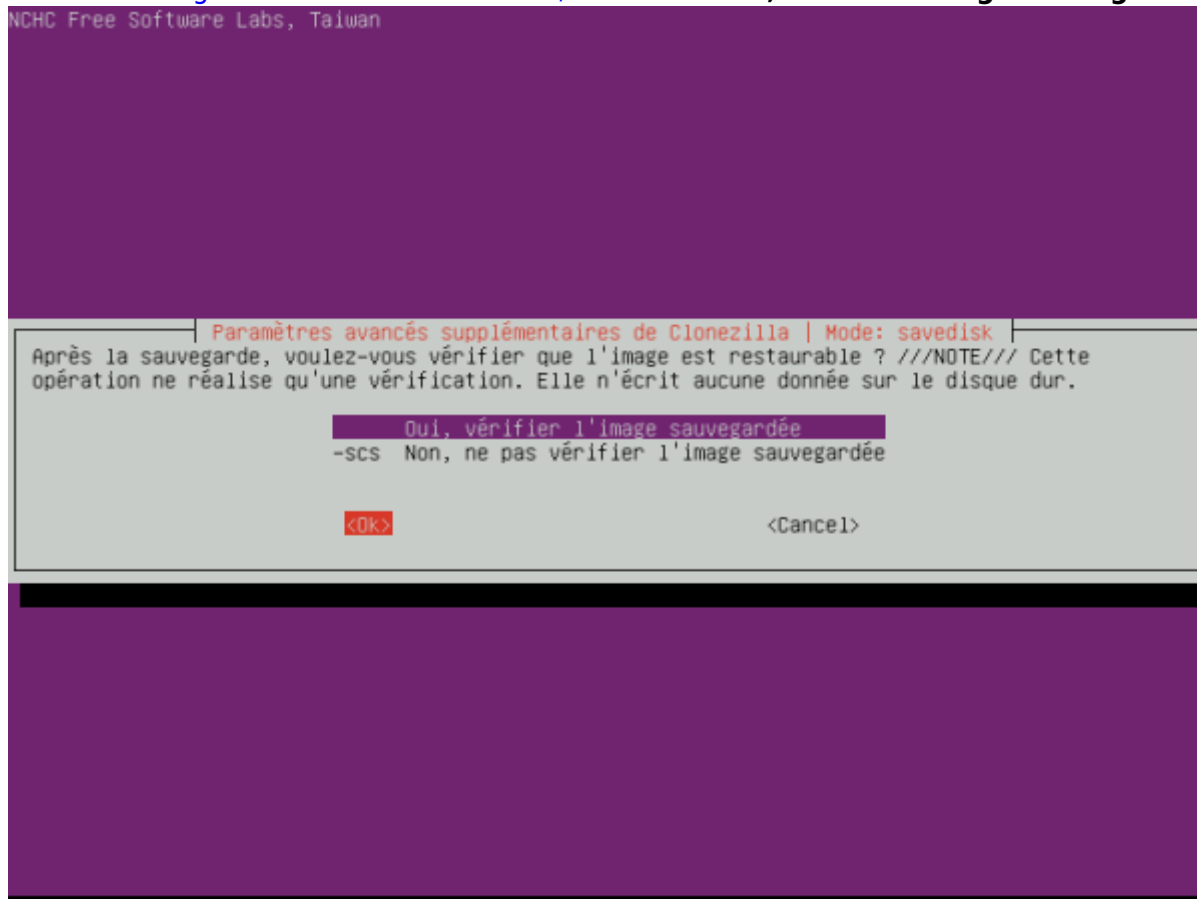
### Disque local source : Sélectionnez le disque à cloner



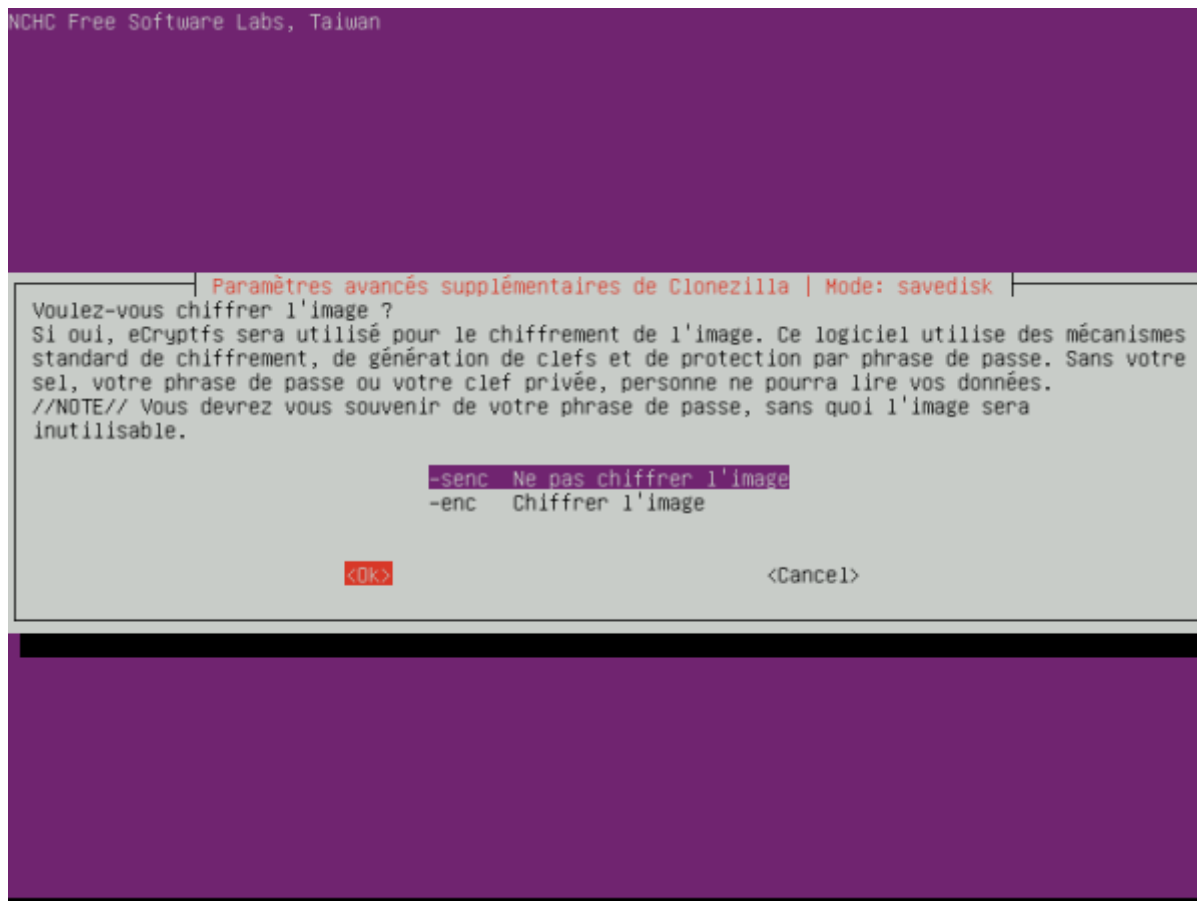
### Vérifier/réparer le disque source : -fsck Ne pas vérifier/réparer le système de fichiers source



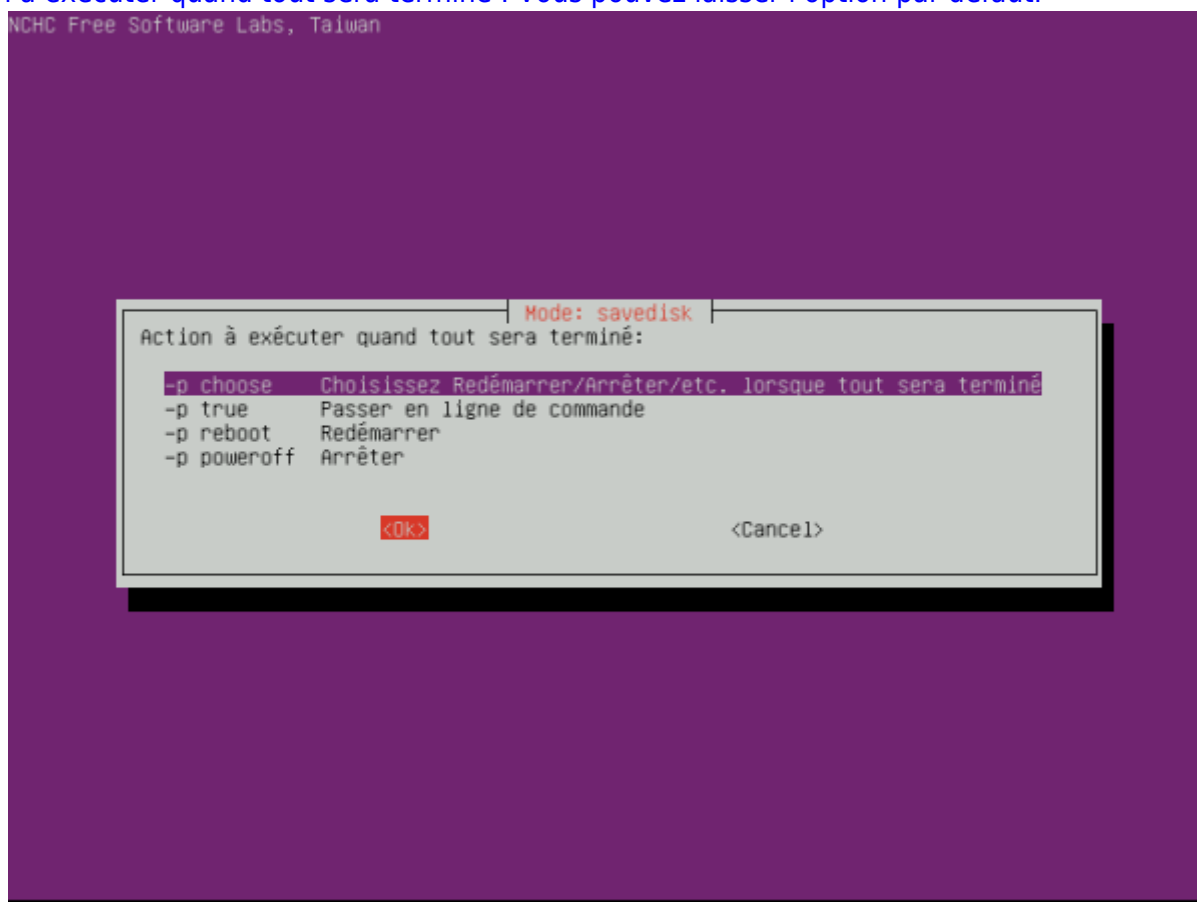
Vérification de l'image : Par mesure de sécurité, choisissez **Oui, vérifier l'image sauvegardée**



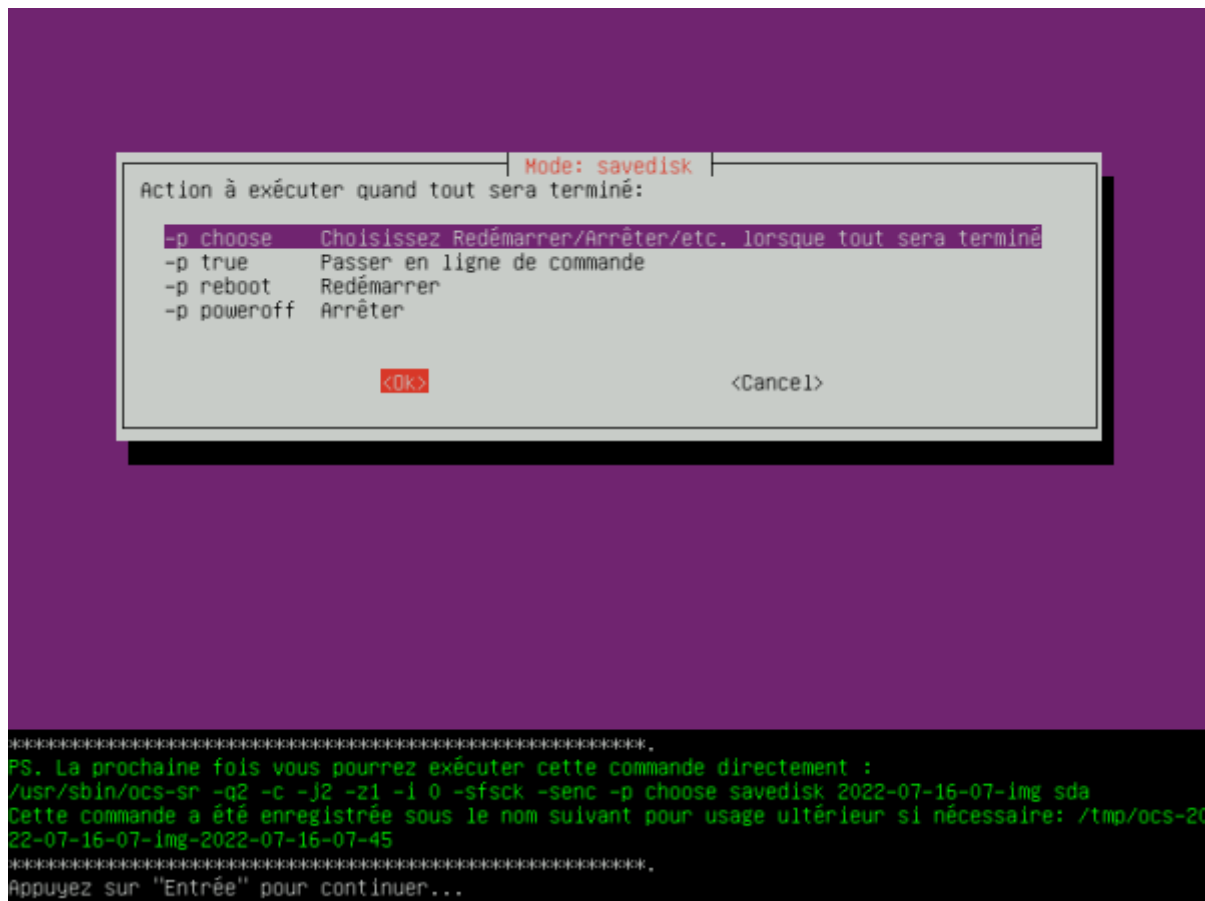
Chiffrement : Choisissez si vous souhaitez ou non chiffrer l'image disque



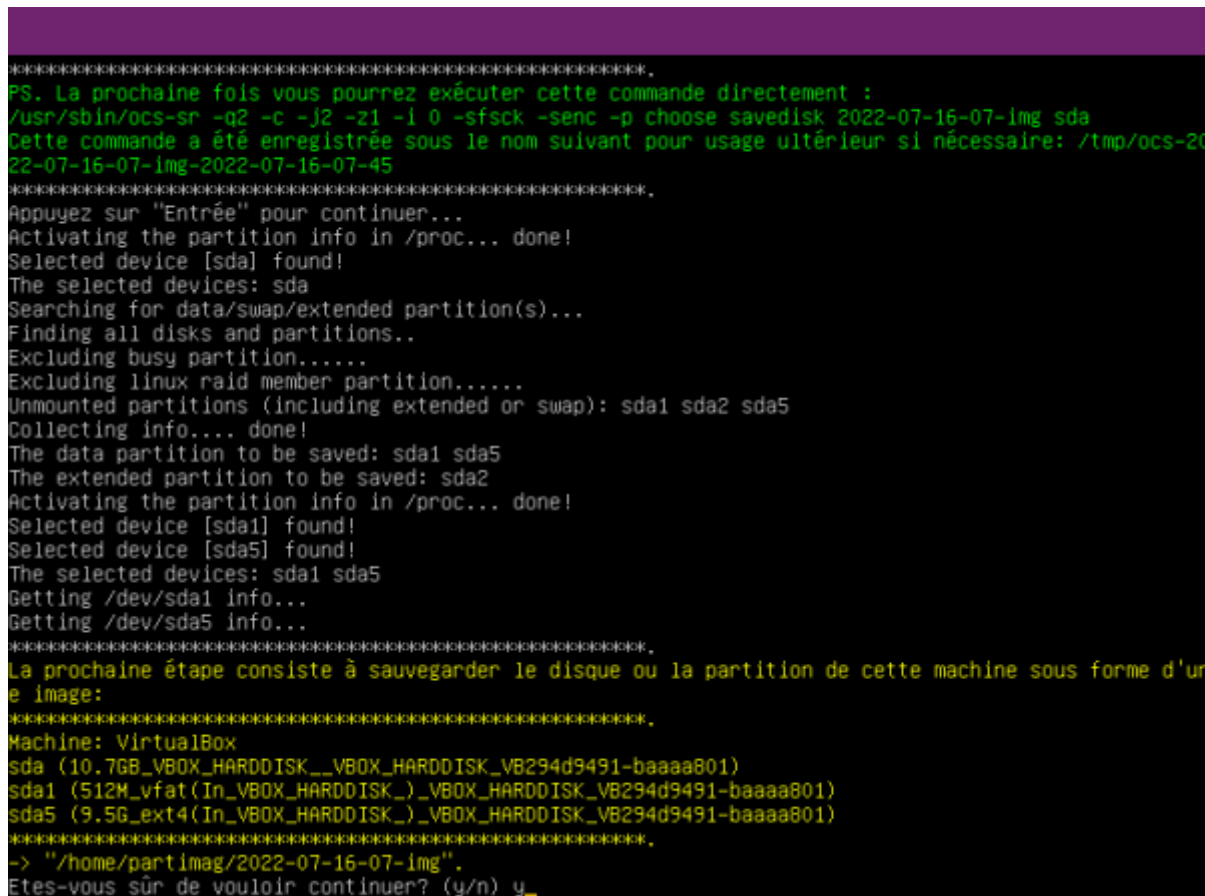
Action à exécuter quand tout sera terminé : Vous pouvez laisser l'option par défaut.



Appuyez sur  pour valider la création de l'image disque



Et enfin, entrez **Y** puis appuyez sur **↵ Entrée** pour lancer la création de l'image de votre disque dur/SSD.



La création de l'image disque prend plus ou moins de temps selon la taille de votre disque et des

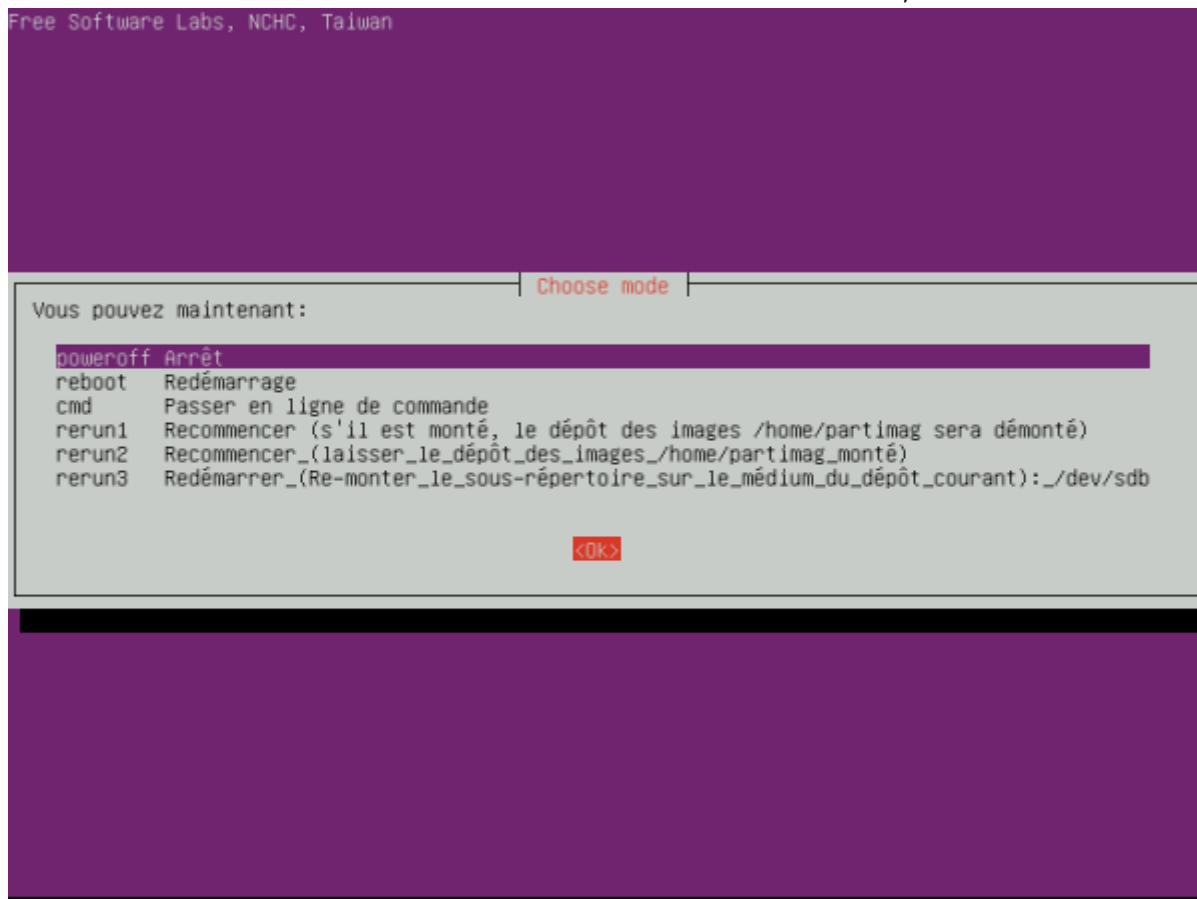


performances de votre système

Appuyez sur  une fois la création de l'image disque terminée

```
Checked successfully.
L'image de cette partition peut être restaurée: sda5
~~~~~
Toutes les images de partitions ou de périphériques LV de cette image ont été vérifiées et toutes so
nt restaurables: 2022-07-16-07-img
Summary of image checking:
=====
Partition table type: mbr
Le fichier table de partition de ce disque a été trouvé: sda, /home/partimag/2022-07-16-07-img/sda-p
t.sf
MBR file for this disk was found: sda
L'image de cette partition peut être restaurée: sda1
L'image de cette partition peut être restaurée: sda5
Toutes les images de partitions ou de périphériques LV de cette image ont été vérifiées et toutes so
nt restaurables: 2022-07-16-07-img
=====
The mounted bitlocker device was not found. Skip unmounting it.
Now syncing - flush filesystem buffers...
Ending /usr/sbin/ocs-sr at 2022-07-16 07:58:25 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 procédure
normale d'arrêt ou de redémarrage. Notez que si votre média de démarrage est inscriptible (clef USB
par ex.), et s'il est monté, un arrêt ou un redémarrage anormaux pourraient le rendre inutilisable !
~~~~~
Appuyez sur "Entrée" pour continuer...
```

**Choose mode** : Choisissez si vous souhaitez arrêter ou redémarrer le PC, ou bien relancer Clonezilla



Et voilà, vous avez réussi à créer une copie de votre disque sur/SSD sous la forme d'une image disque !

Vos données sont à présent en sécurité et très facile à restaurer, toujours grâce à Clonezilla

## Conclusion

## Problèmes connus

## Voir aussi

- **(fr)** <https://lecrabeinfo.net/creer-une-image-disque-avec-clonezilla.html>
- **(fr)** <https://lecrabeinfo.net/restaurer-image-disque-sur-disque-dur-ou-ssd-avec-clonezilla.html>

---

Basé sur « [Créer une image disque \(disque dur/SSD\) avec Clonezilla](#) » par lecrabeinfo.

From:  
<https://www.nfrappe.fr/doc-0/> - Documentation du Dr Nicolas Frappé

Permanent link:  
<https://www.nfrappe.fr/doc-0/doku.php?id=tutoriel:securite:sauvegarde:clonezilla:image:start>

Last update: 2022/08/13 22:27

