

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 :

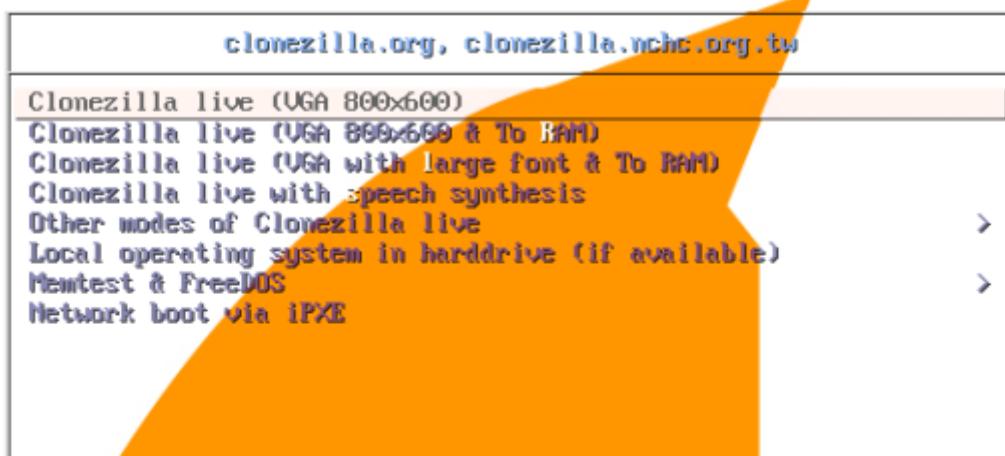
pour mettre en surbrillance l'option désirée, utilisez les touches **↑** et **↓**

pour valider, appuyez **← Entrée**

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

Démarrez votre PC sur la clé USB de Clonezilla

Sélectionnez **Clonezilla live (VGA 800x600)** puis



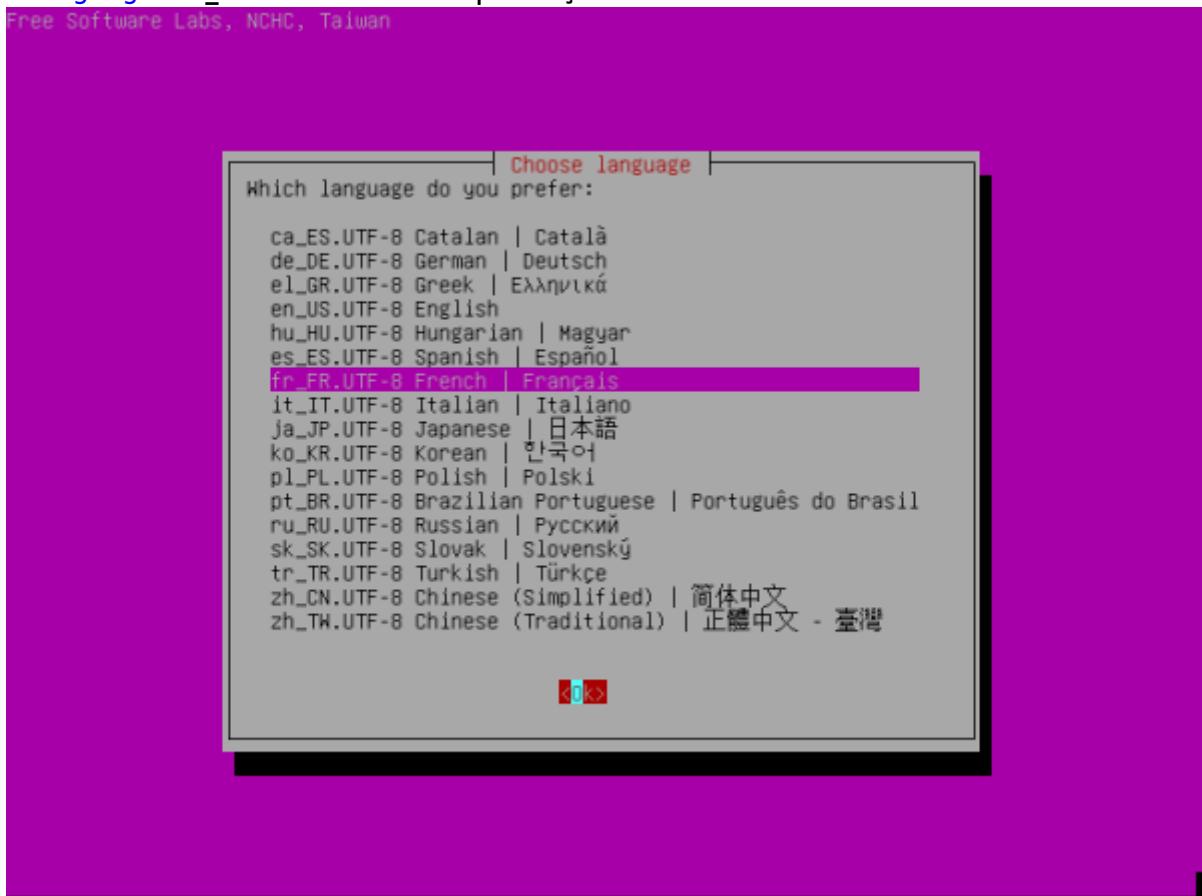
Press [Tab] to edit options

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

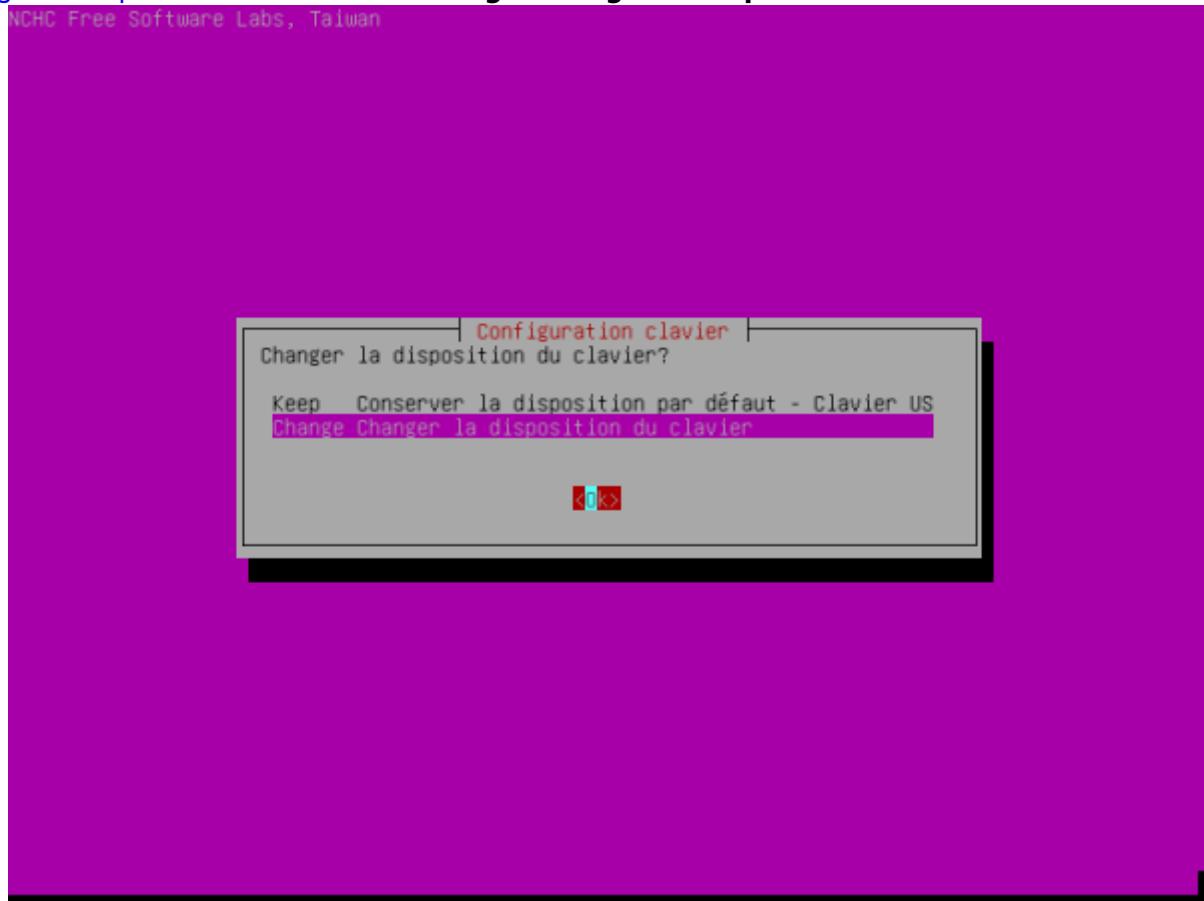
Clonezilla

Free Software Labs
National Center for High-Performance Computing
Taiwan

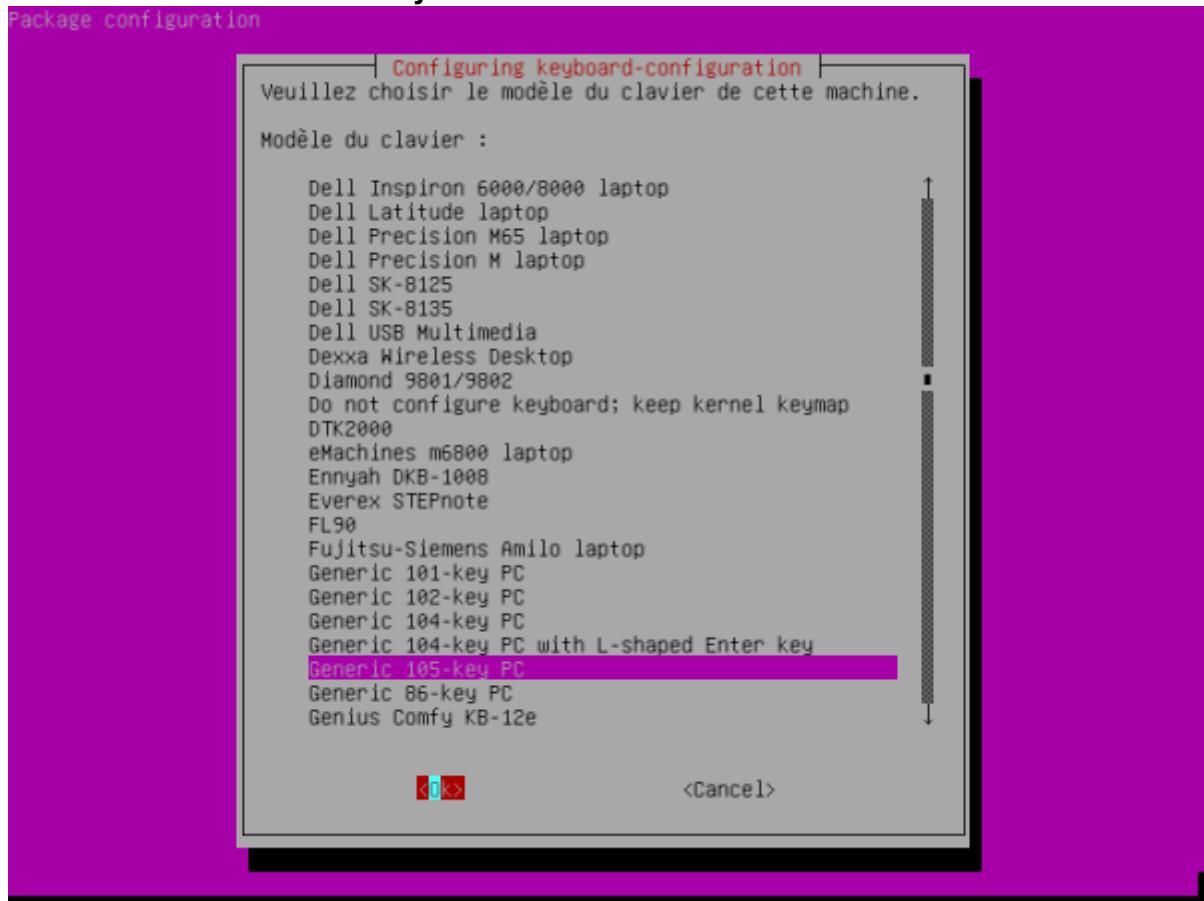
Choose language : **fr_FR.UTF-8 French | Français**



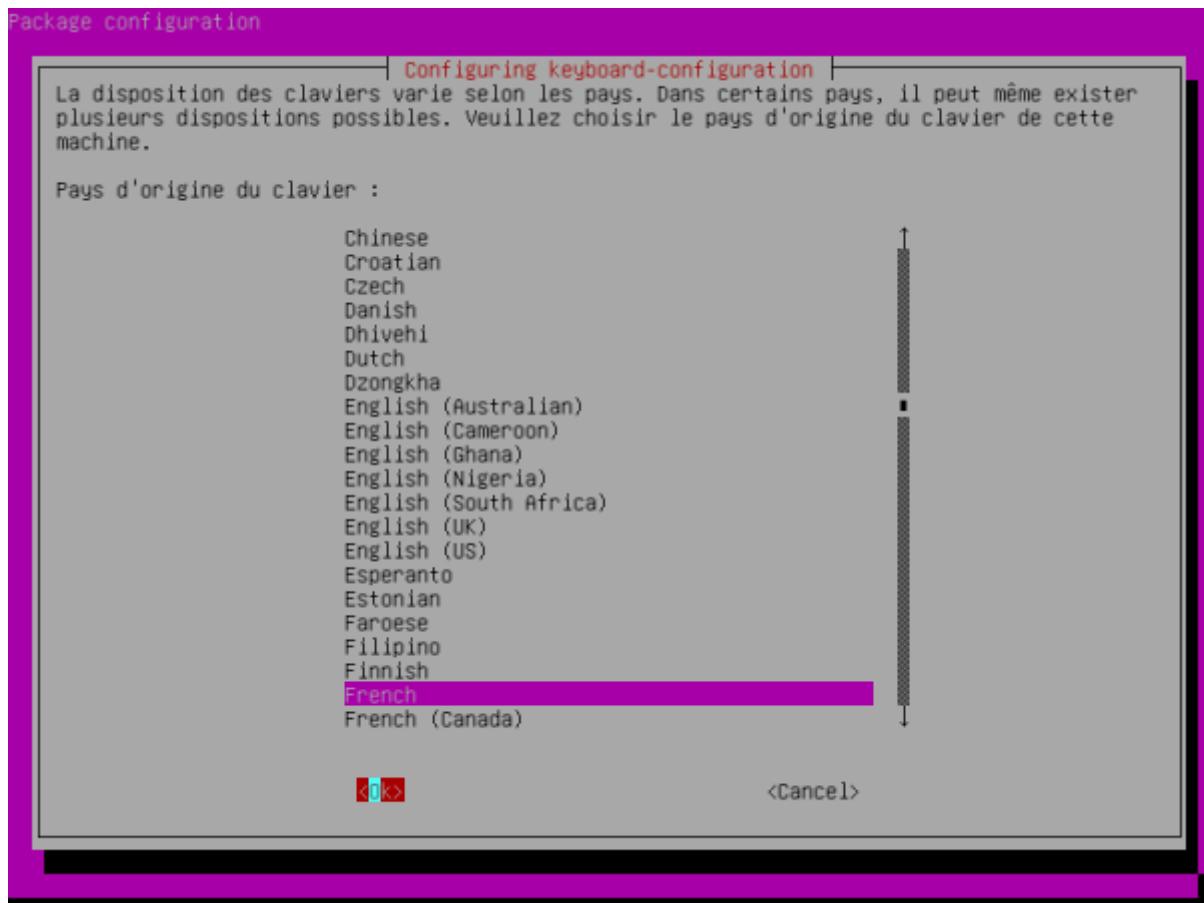
Changer la disposition du clavier ? : Change Changer la disposition du clavier



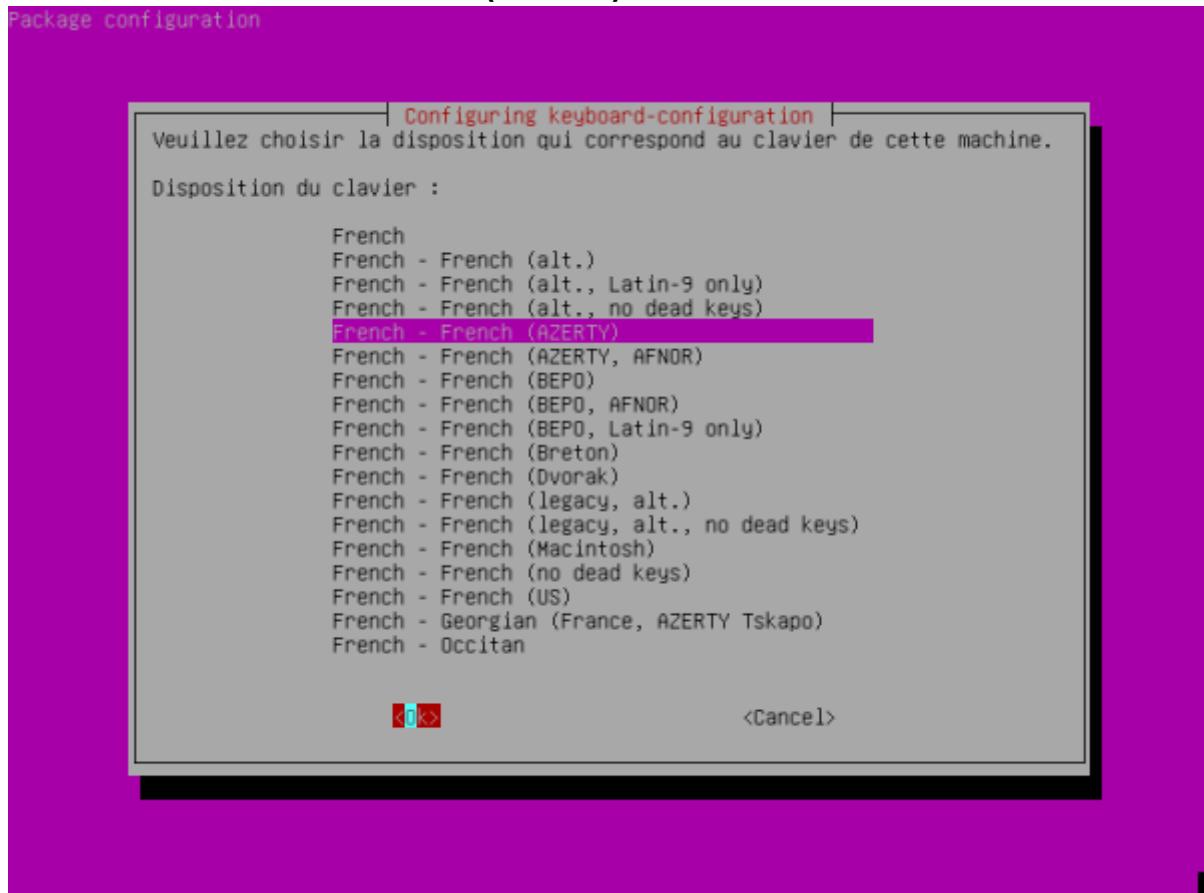
Modèle du clavier : Generic 105-key PC



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**

Package configuration

Configuring keyboard-configuration

Avec certaines dispositions de claviers, AltGr est une touche de modification utilisée pour entrer de nombreux caractères, principalement ceux qui n'appartiennent pas à la langue correspondant à la disposition du clavier, comme les symboles des devises étrangères et les lettres accentuées. Ces caractères sont généralement indiqués sous forme de symboles supplémentaires sur les touches.

Touche destinée à se substituer à AltGr :

Disposition par défaut pour le clavier

- Pas de touche AltGr
- Touche Alt de droite (AltGr)
- Touche Ctrl de droite
- Touche « logo » de droite
- Touche Menu
- Touche Alt de gauche
- Touche « logo » de gauche
- Entrée (pavé numérique)
- Les deux touches « logo »
- Les deux touches Alt ensemble



<Cancel>

Touche « compose » : Pas de touche « compose »

Package configuration

Configuring keyboard-configuration

La touche « compose » (encore appelée « touche multi ») sert à indiquer que les touches utilisées ensuite doivent être combinées de façon à produire un caractère qui n'existe pas sur le clavier.

Sur les consoles en mode texte, la touche « compose » ne fonctionne pas en mode Unicode. Si l'on n'est pas en mode Unicode, indépendamment de ce que vous avez choisi ici, vous pouvez toujours utiliser la combinaison Ctrl+point comme touche « compose ».

Touche « compose » :

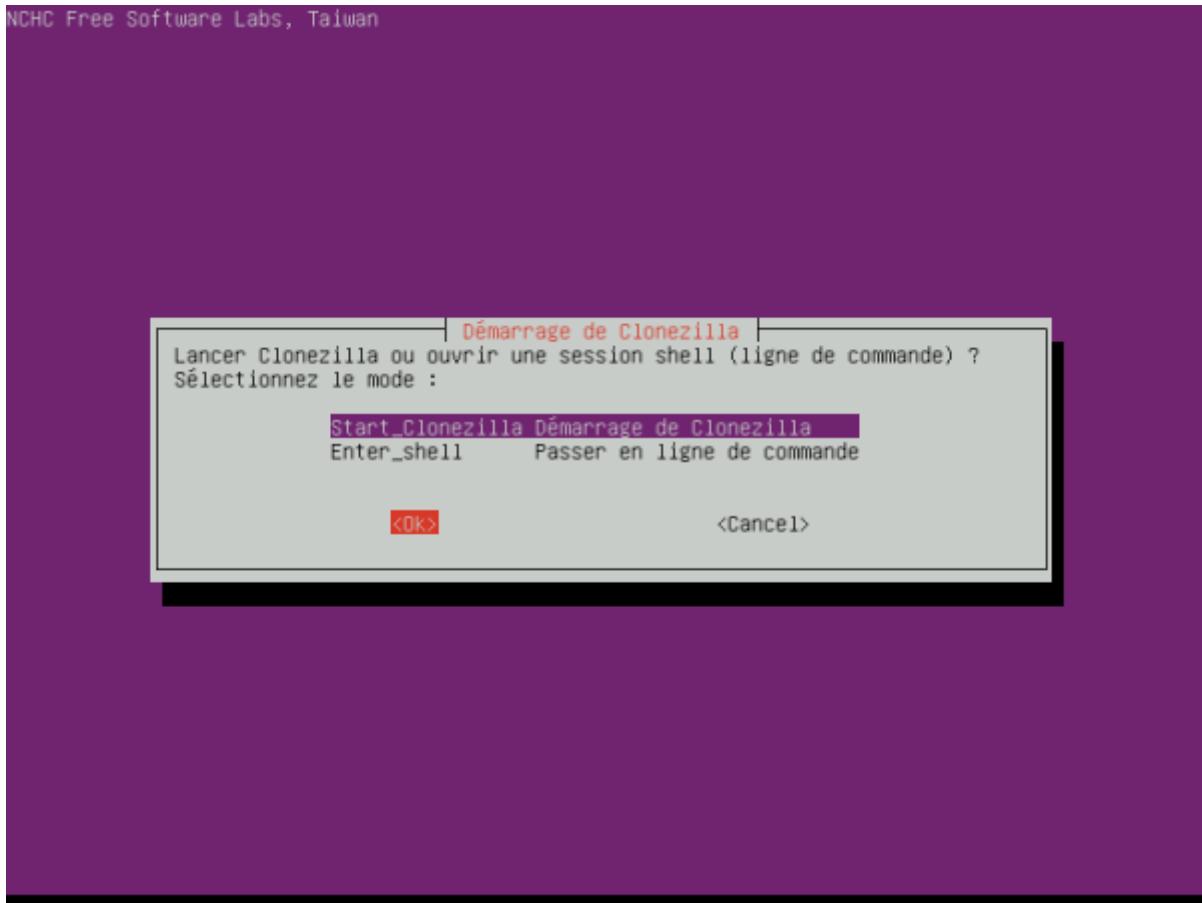
Pas de touche « compose »

- Touche Alt de droite (AltGr)
- Touche Ctrl de droite
- Touche « logo » de droite
- Touche Menu
- Touche « logo » de gauche
- Verrouillage Majuscule



<Cancel>

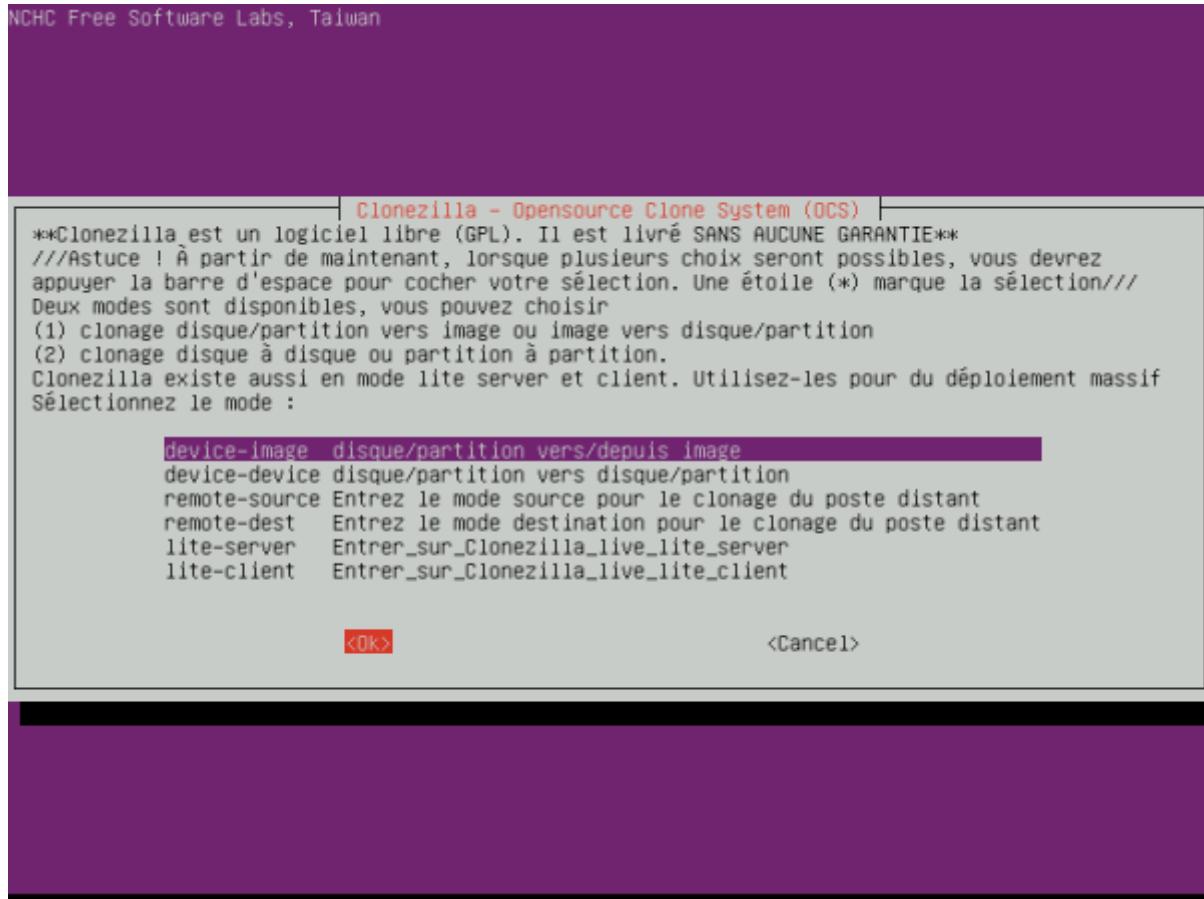
Mode de démarrage de Clonezilla : Start Clonezilla Démarrage de Clonezilla



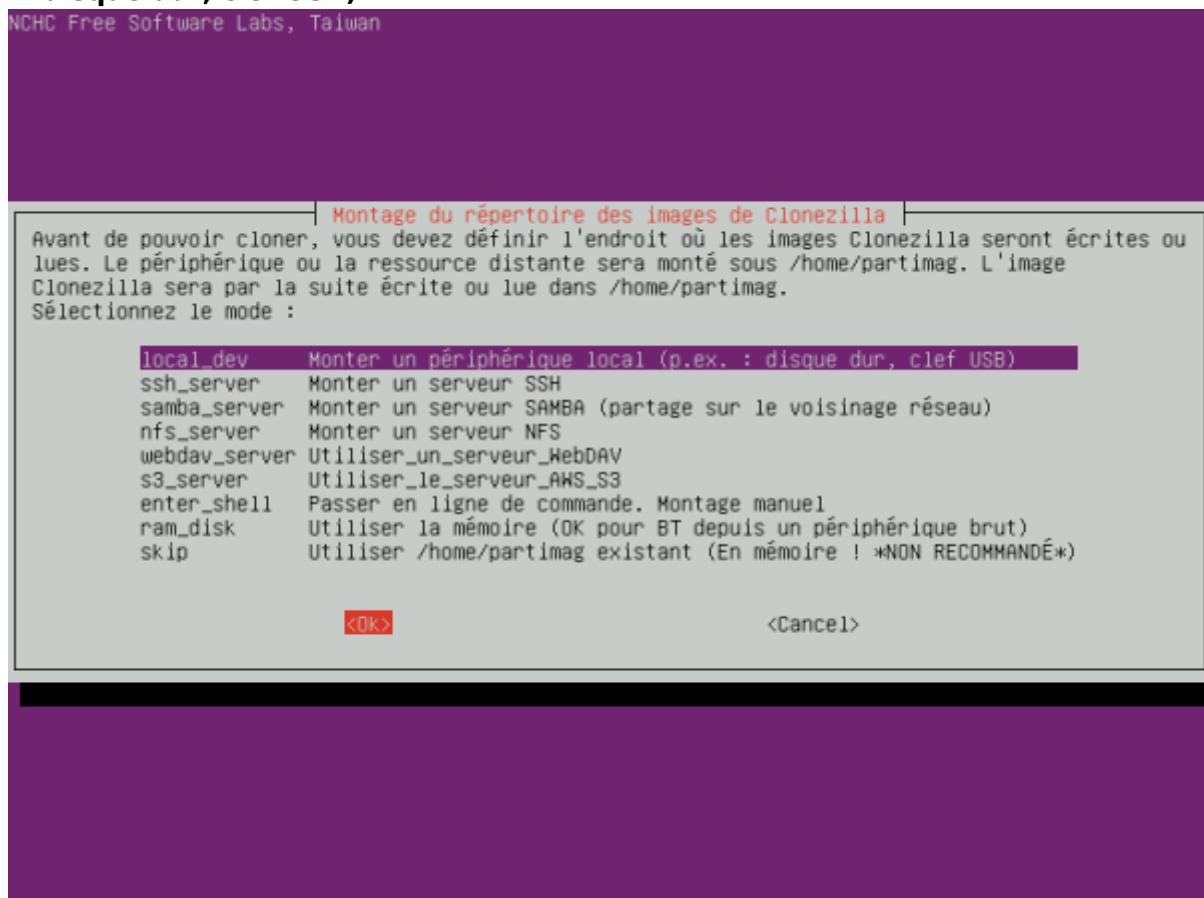
Mode de clonage : **device-image disque/partition vers/depuis image**. Clonezilla propose deux modes de clonage :

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.

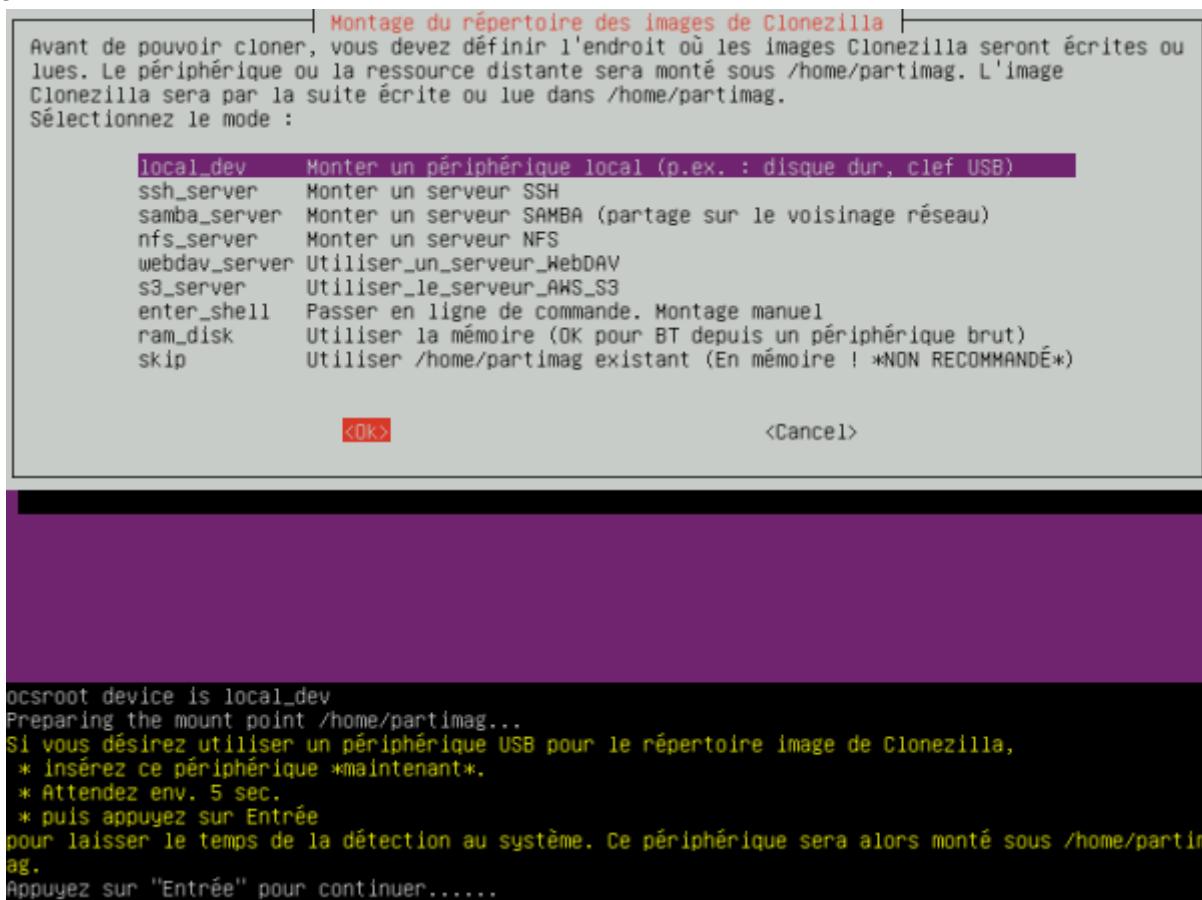


12. Mode de montage du répertoire des images disques : **local_dev Monter un périphérique local (p.ex. : disque dur, clef USB)**



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

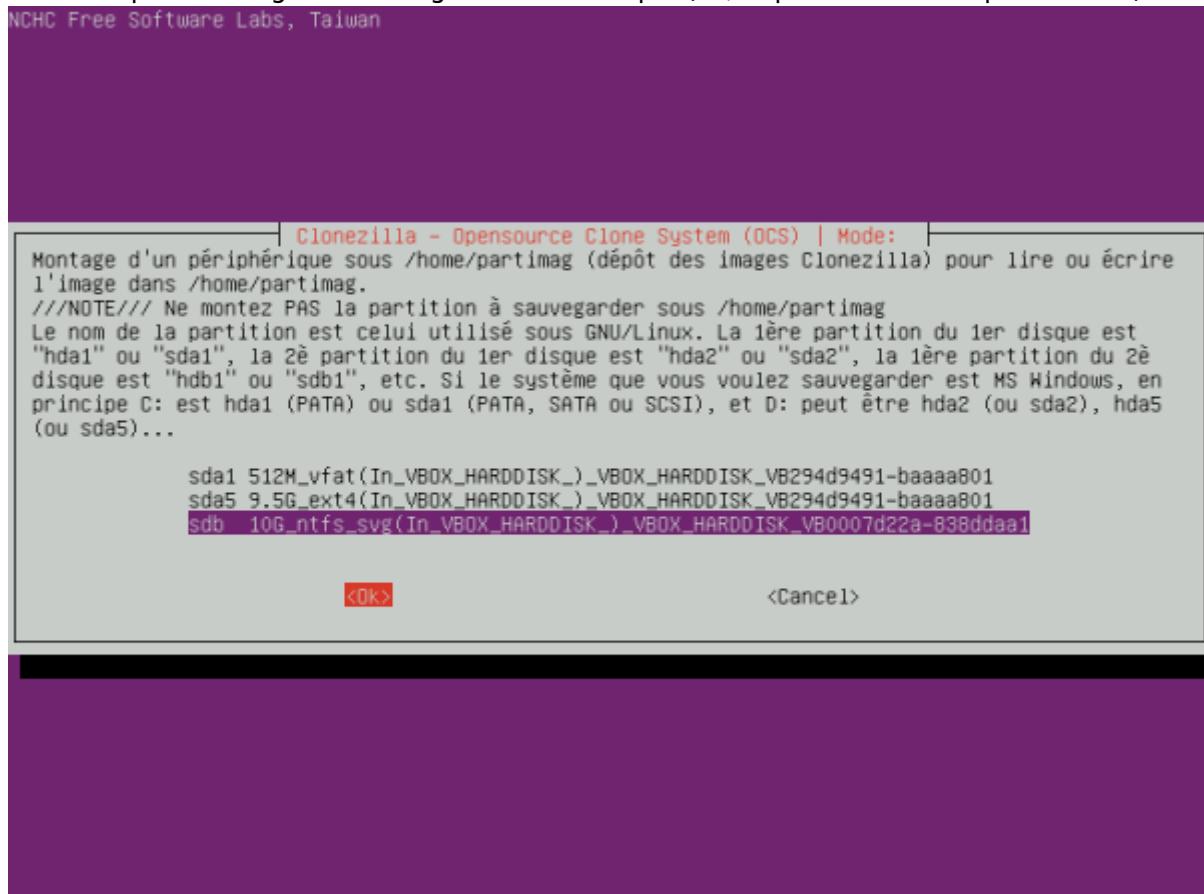
autre emplacement (partition d'un autre disque interne par exemple), appuyez simplement sur Entrée.



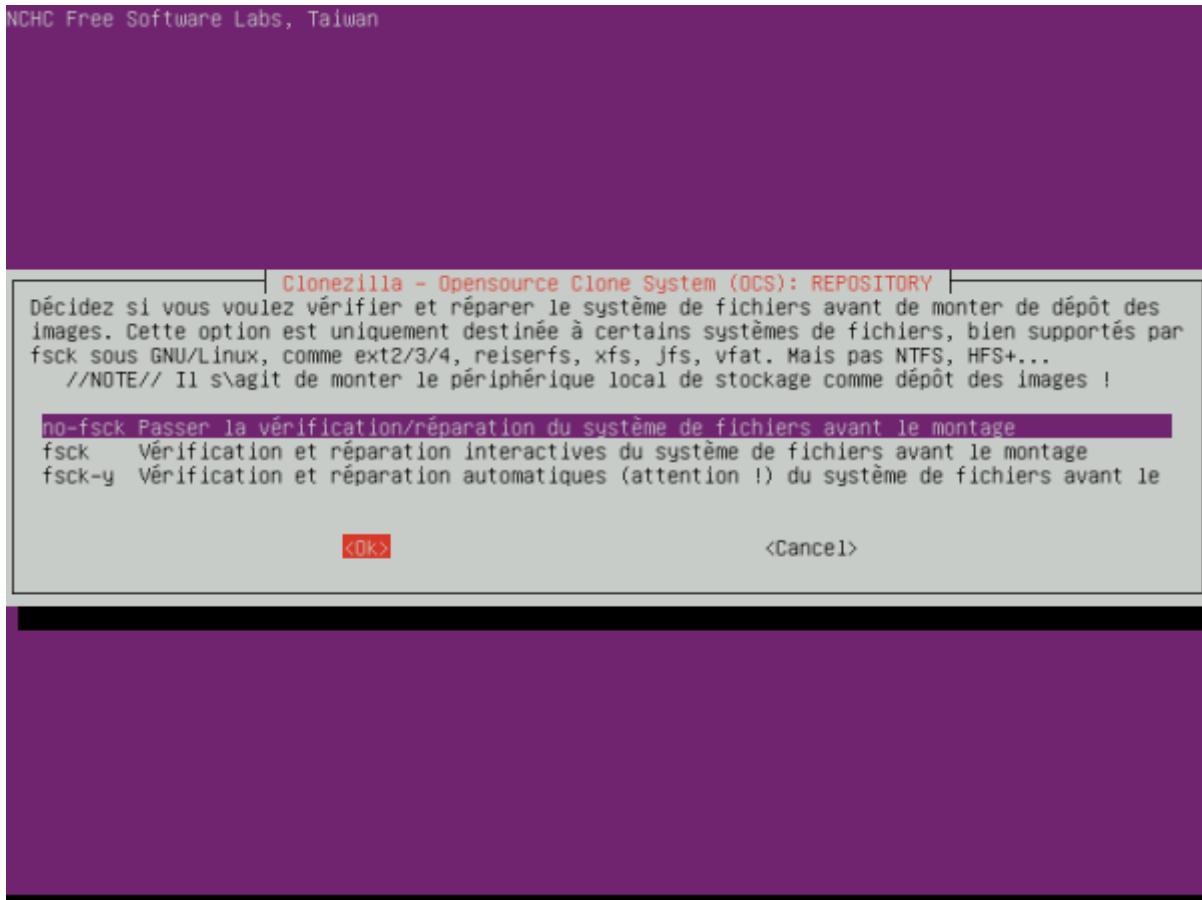
14. **Clonezilla liste ensuite tous les disques qu'il a trouvés sur votre machine** (ici, le disque système /dev/sda sur lequel se trouve le système et les fichiers personnels de l'utilisateur). Si votre périphérique de stockage n'apparaît pas, attendez quelques secondes le temps que Clonezilla le détecte. 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.
```

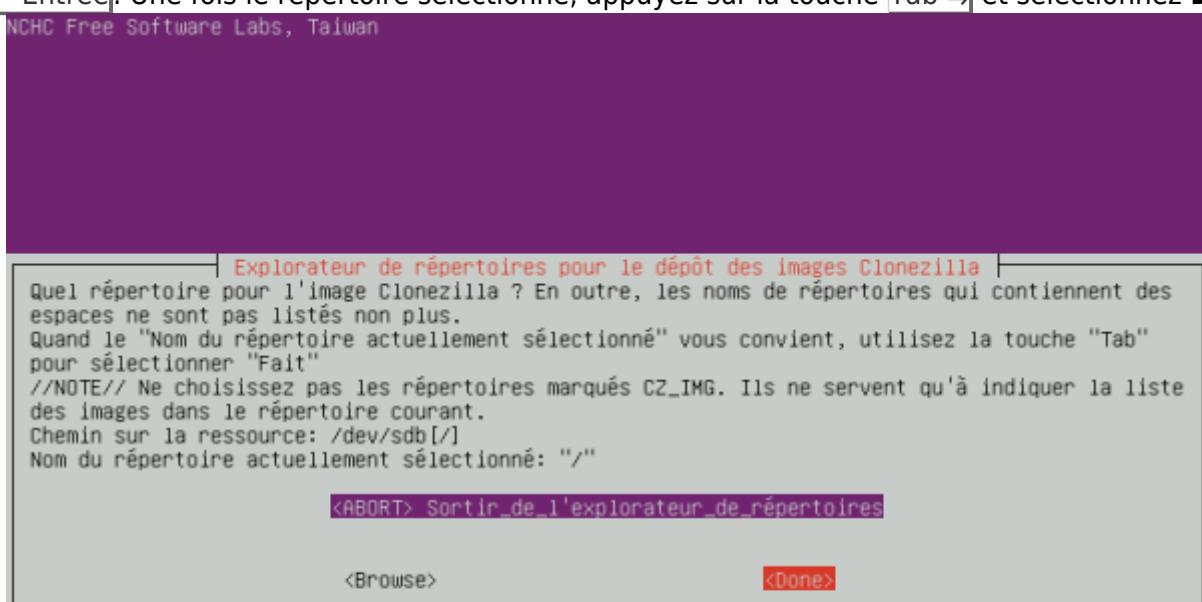
15. Partition sur laquelle enregistrer l'image de votre disque (ici, la partition du disque dur sdb)



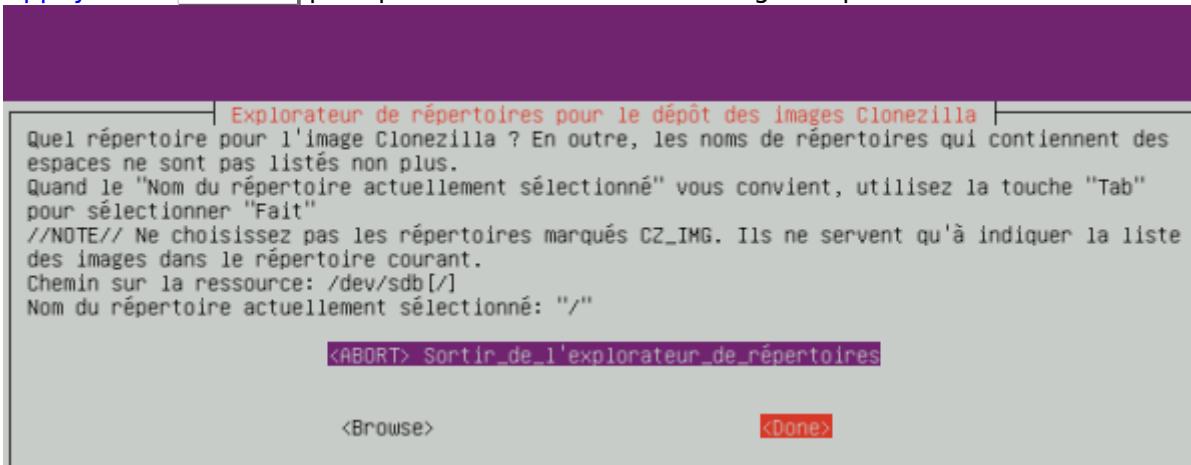
16. Vérification/réparation :**no-fsck Passer la vérification/réparation du système de fichiers avant le montage**



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

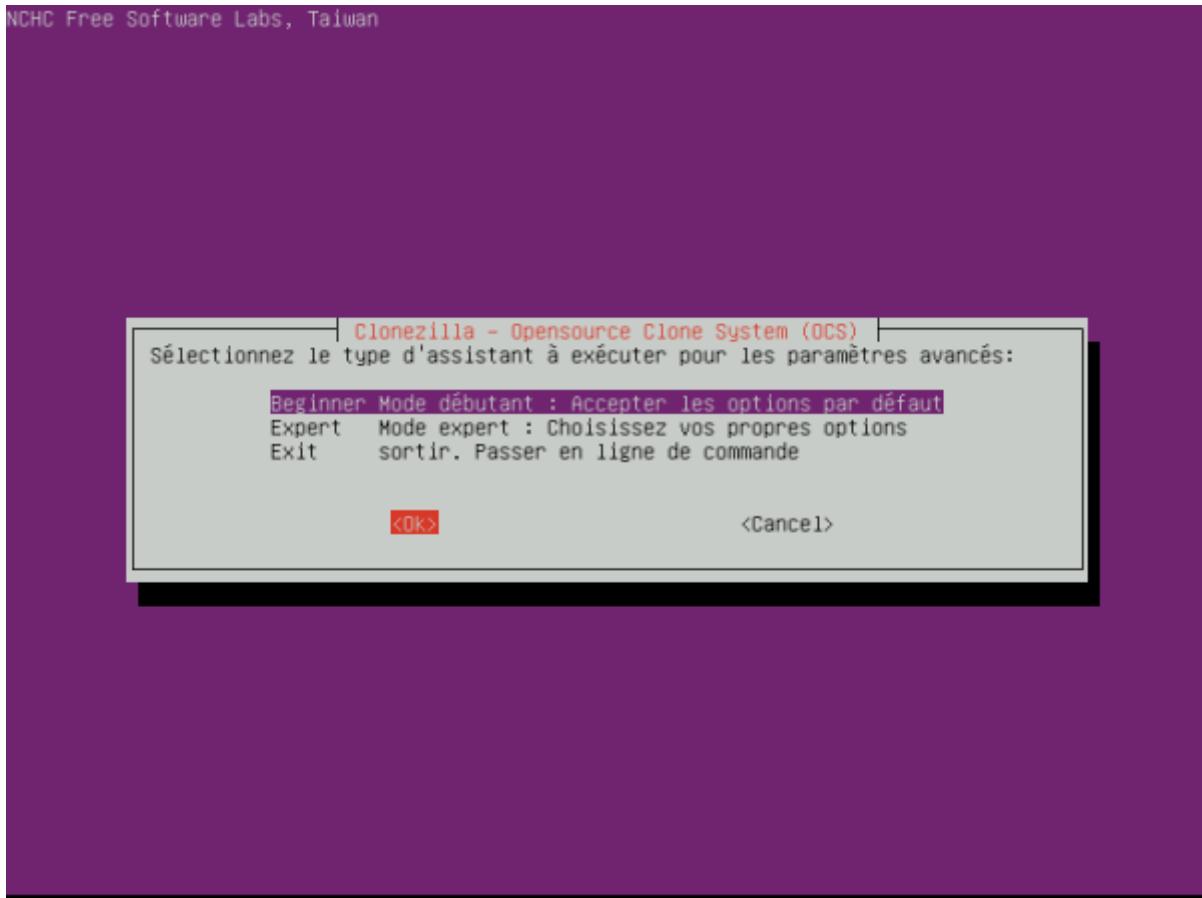


```
Running: mount --bind -o noatime /tmp/ocsroot_bind_root /home/partimag  
Usage de l'espace disque:  
*****  
SOURCE FSTYPE SIZE USED AVAIL USE% TARGET  
/dev/sdb fuseblk 10G 51,9M 9,9G 1% /home/partimag  
*****  
Appuyez sur "Entrée" pour continuer.....
```

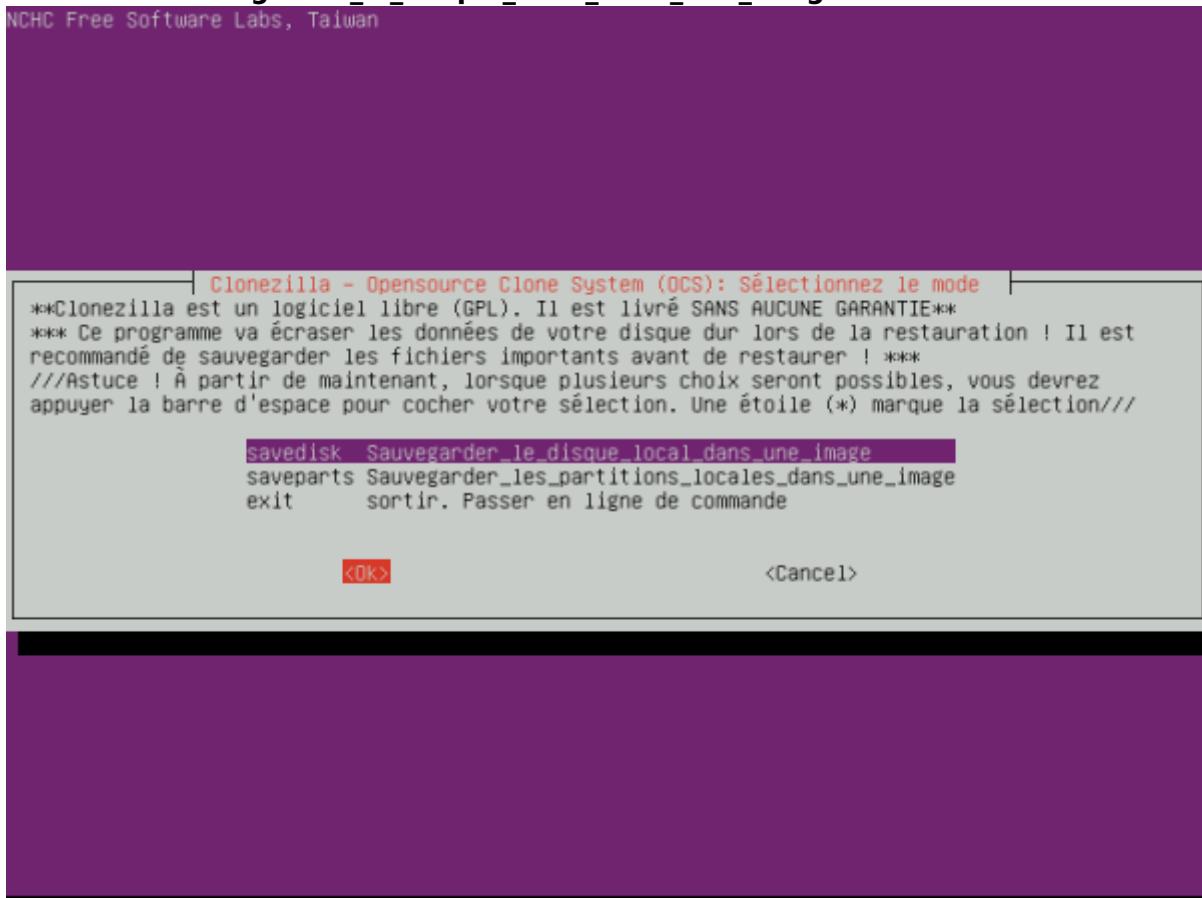
Autres étapes

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

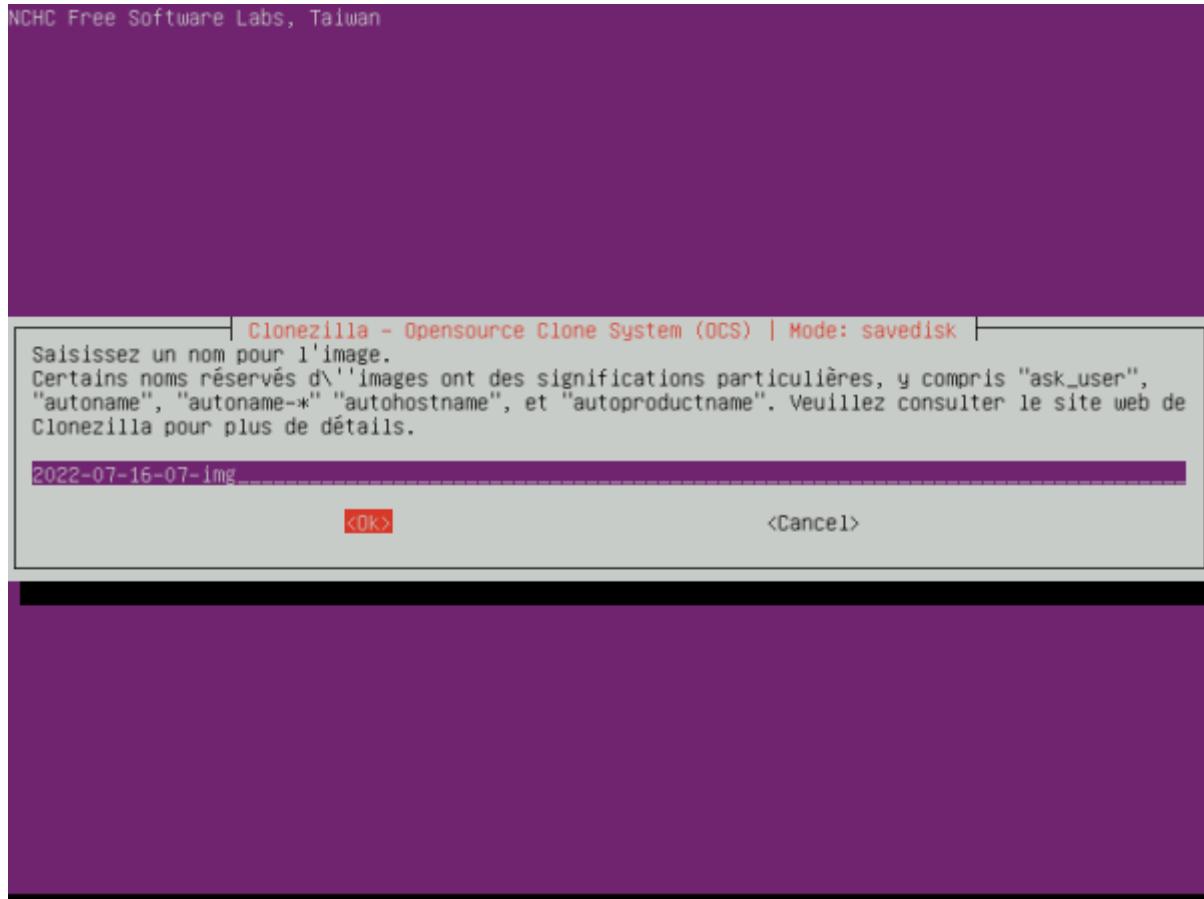
Type d'assistant : **Beginner Mode débutant : accepter les options par défaut**



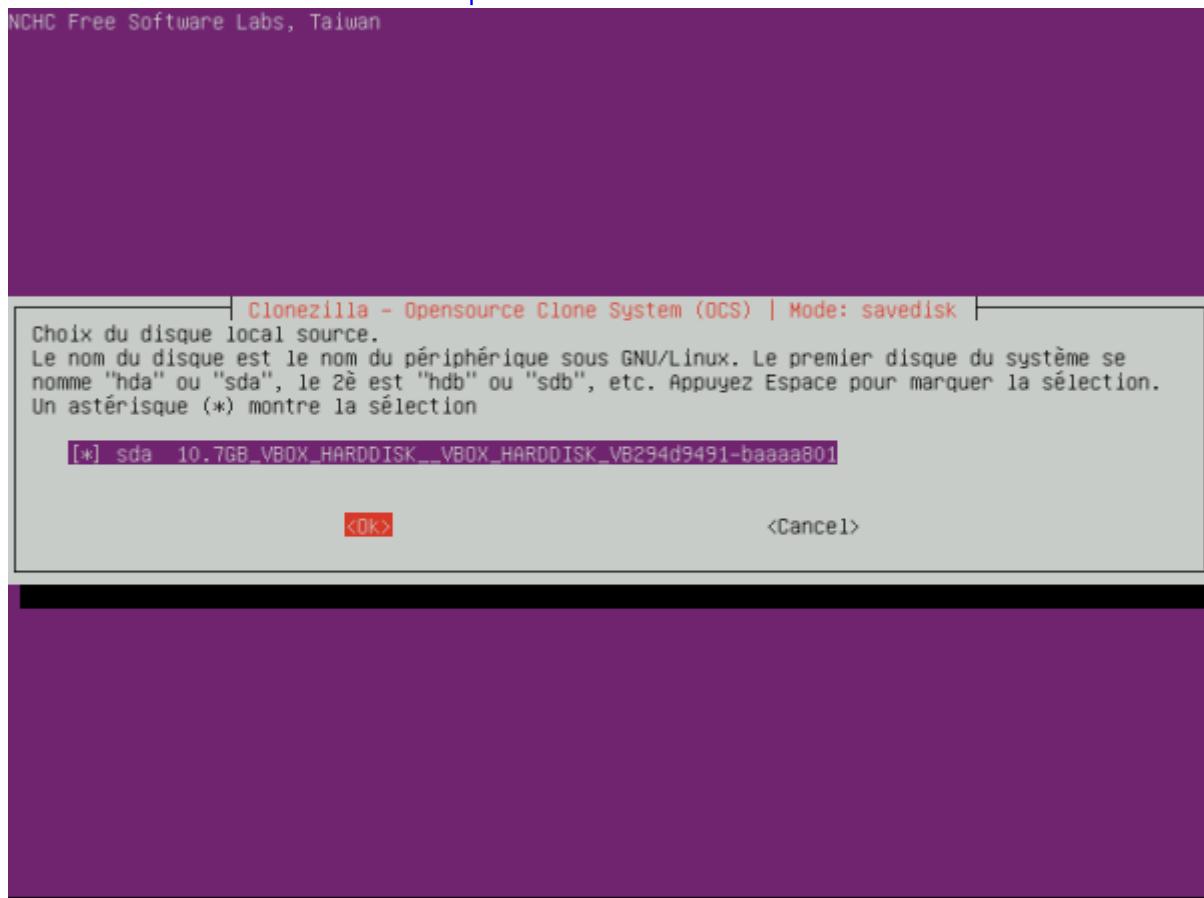
Mode : savedisk sauvegarder le disque local dans une image



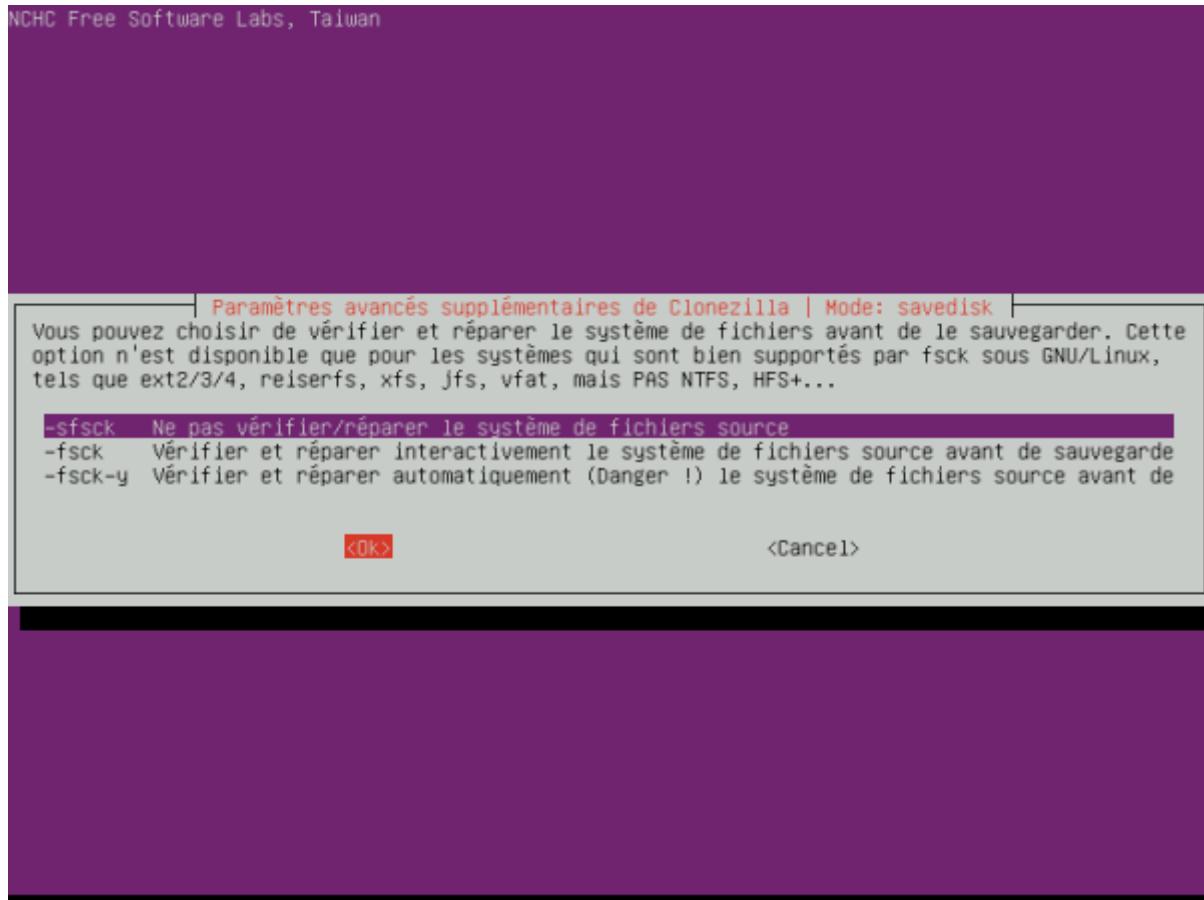
Nom pour l'image : Saisissez un nom pour l'image de votre disque dur/SSD



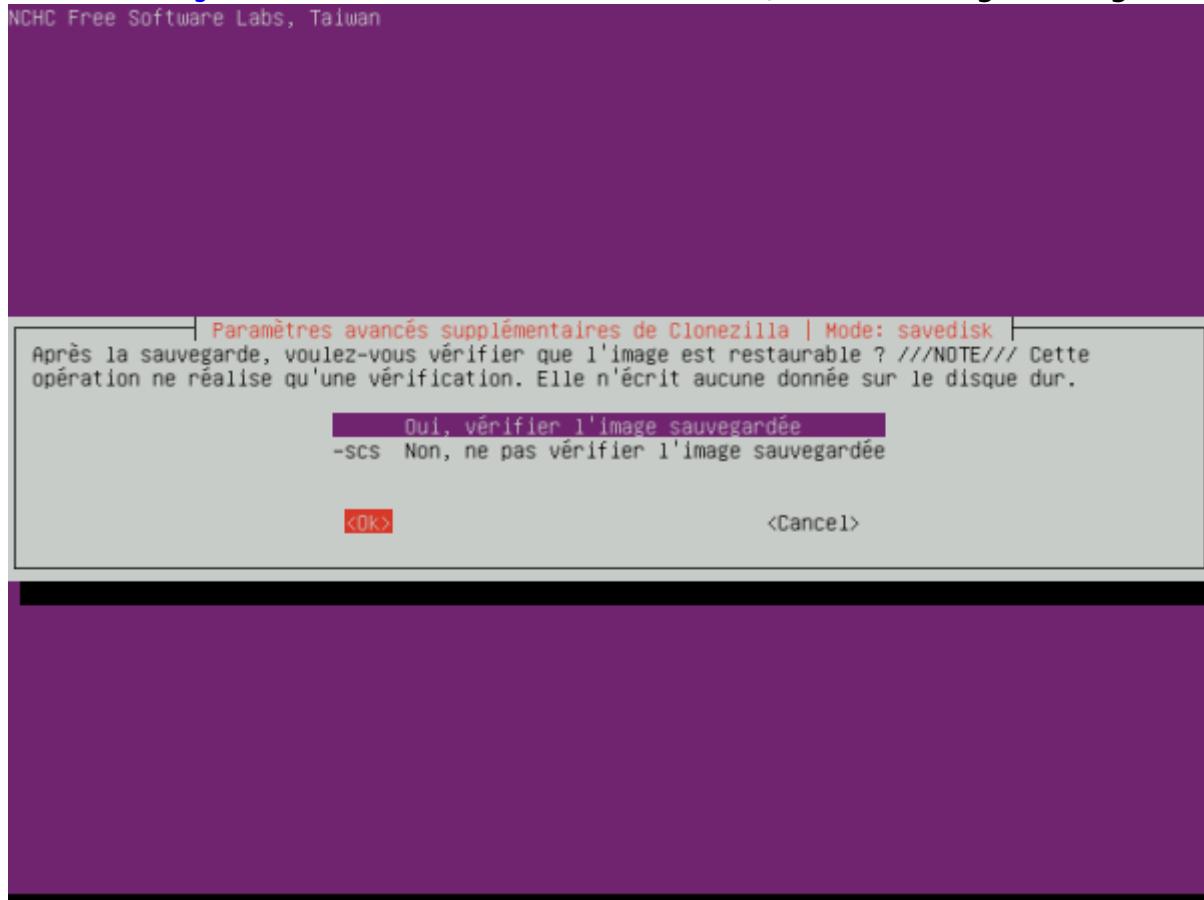
Disque local source : Sélectionnez le disque à cloner



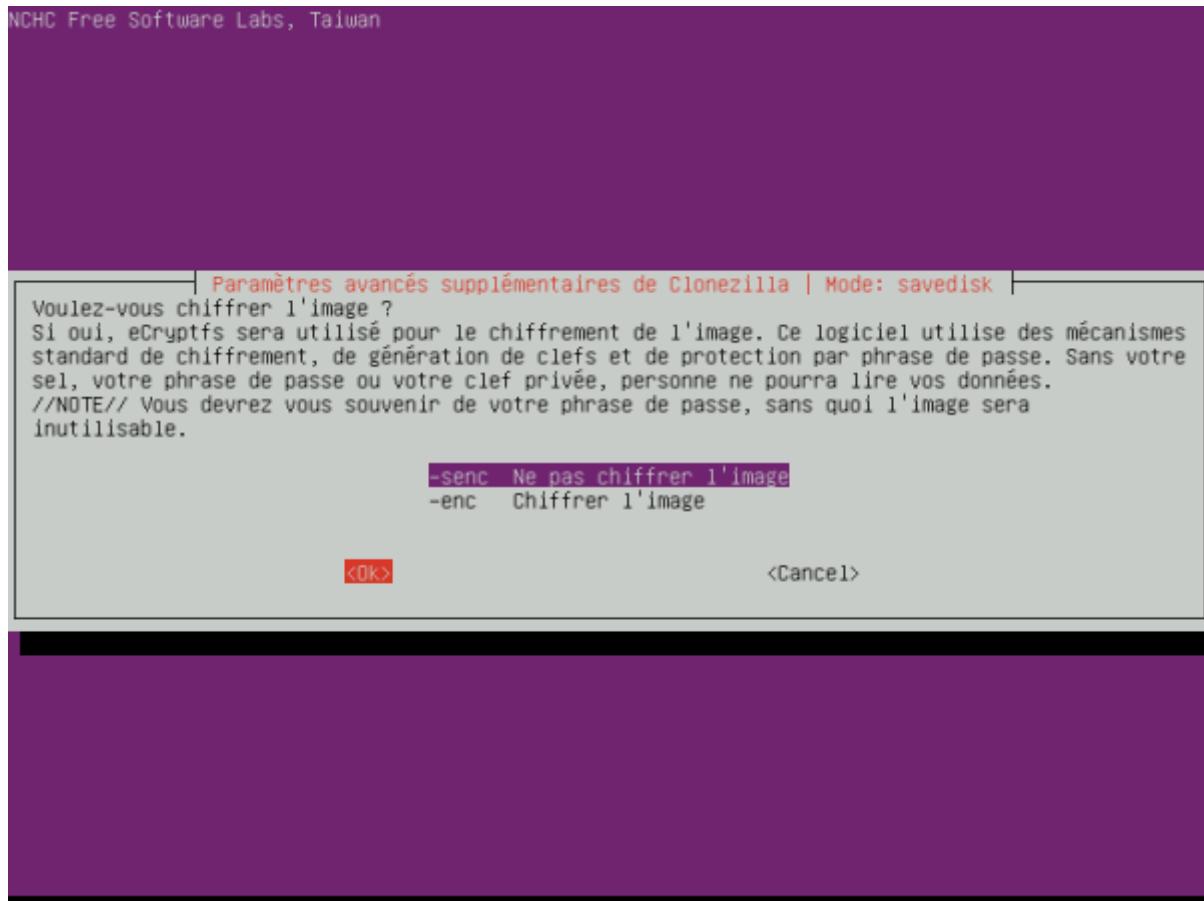
Vérifier/réparer le disque source : **-fsck** **Ne pas vérifier/réparer le système de fichiers source**



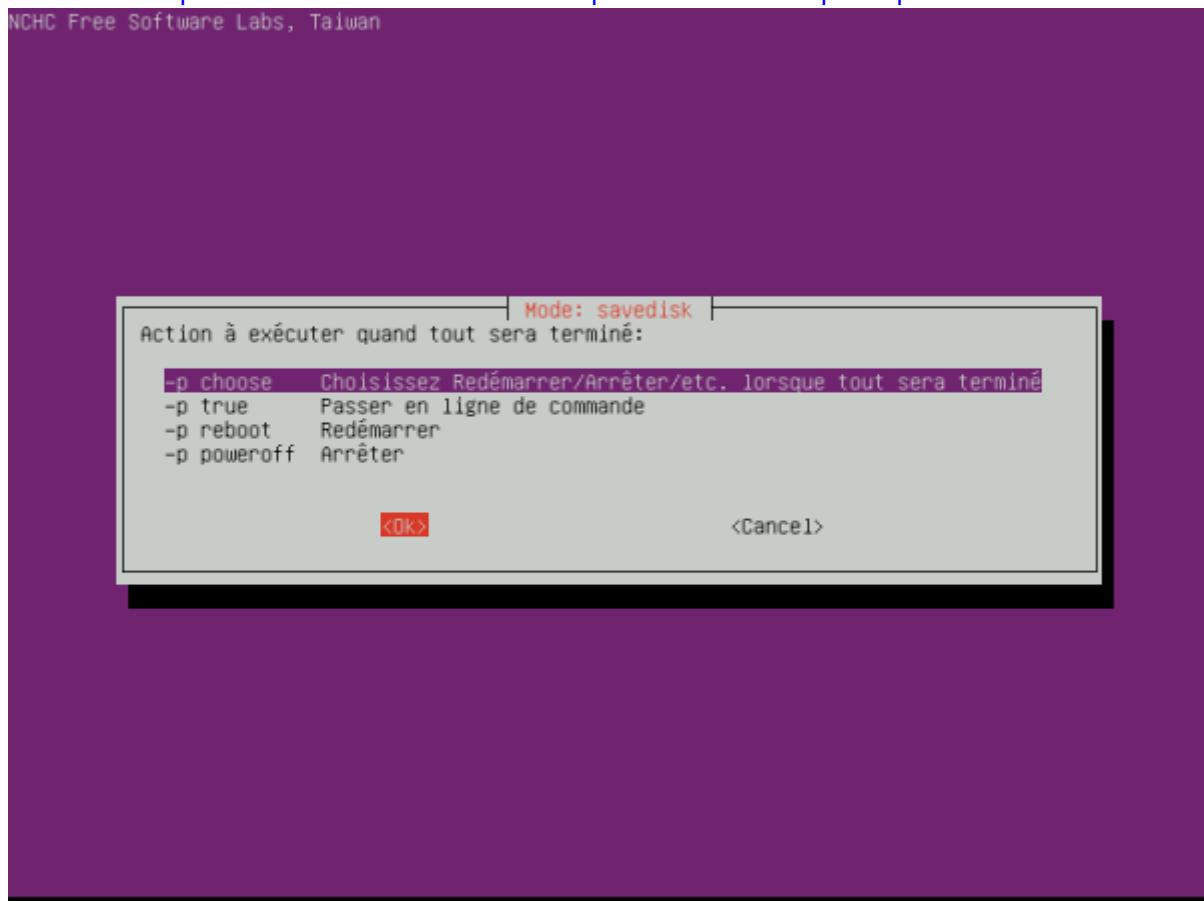
Vérification de l'image : Par mesure de sécurité, choisissez Oui, vérifier l'image sauvegardée



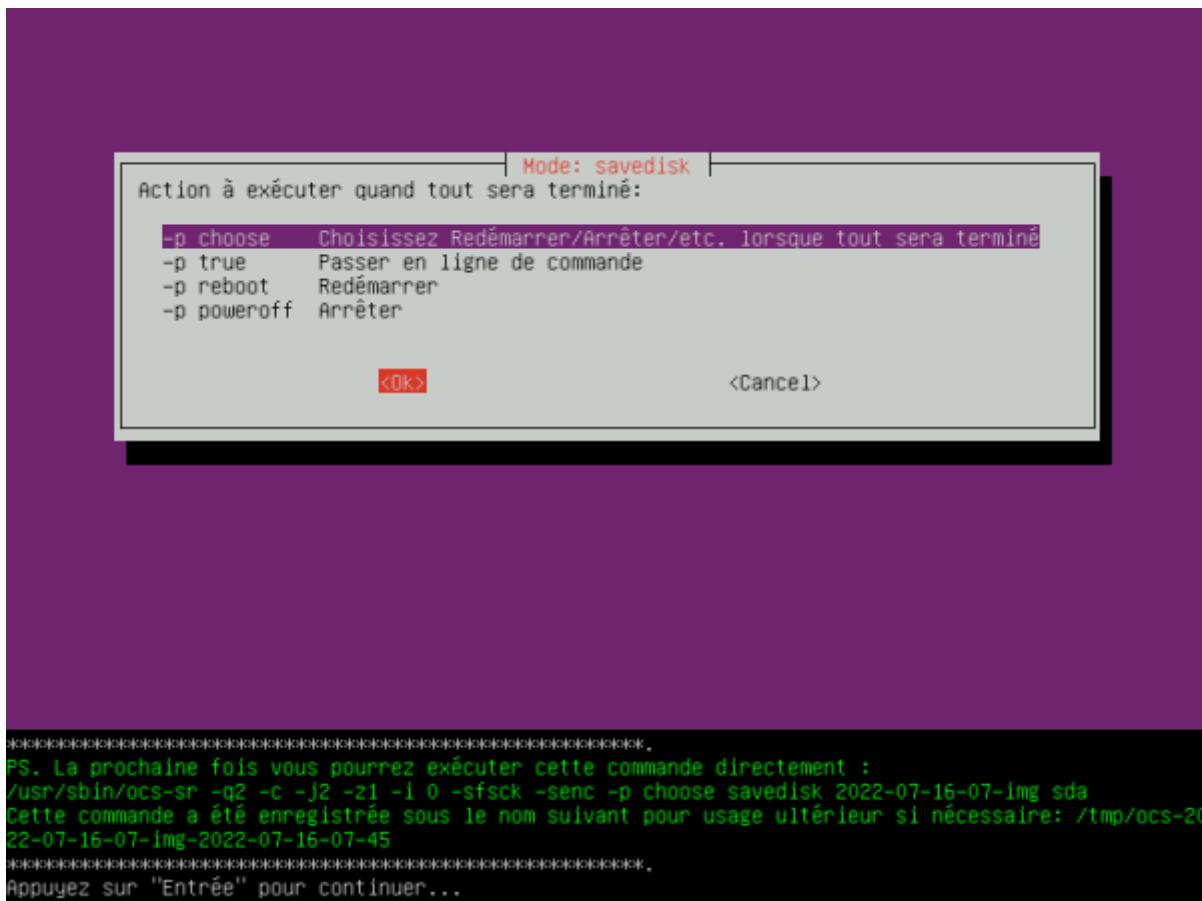
Chiffrement : Choisissez si vous souhaitez ou non chiffrer l'image disque



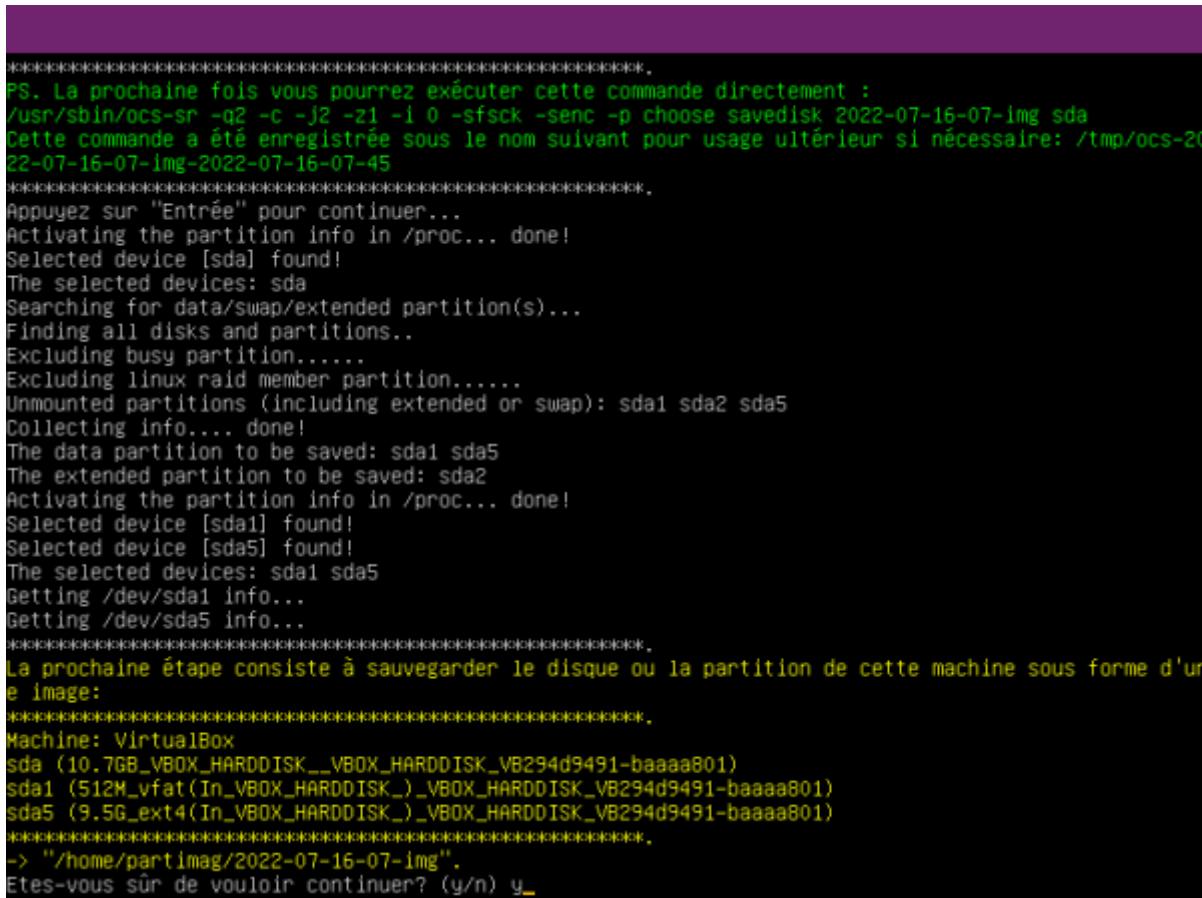
Action à exécuter quand tout sera terminé : Vous pouvez laisser l'option par défaut.



Appuyez sur ↵ Entrée 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 **< Entrée >** 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 sont 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-part.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 sont 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 (clé 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

Free Software Labs, NCHC, Taiwan

Choose mode

Vous pouvez maintenant:

```
poweroff Arrêt
reboot Redémarrage
cmd Passer en ligne de commande
rerun1 Recommencer (s'il est monté, le dépôt des images /home/partimag sera démonté)
rerun2 Recommencer_(laisser_le_dépôt_des_images_/_home/partimag_monté)
rerun3 Redémarrer_(Re-monter_le_sous-répertoire_sur_le_médium_du_dépôt_courant):_/_dev/sdb
```

<OK>

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

