

La Neuville du Bosc, 27890

14/02/25

Procédure ClonneZilla

Maël Poisson

Clonage d'un disque dur d'un poste avec CloneZilla

CloneZilla est un logiciel libre de restauration de données, de clonage de disque et de création d'images de disque. Le logiciel est basé sur les outils DRBL (Disk Remote Boot in Linux), Partclone et UDPcast. Il supporte la copie d'un poste à un autre (unicast), ainsi que celle d'un serveur vers plusieurs postes (multicast).

Étape 1 : Prendre une clé bootable avec CloneZilla, qui va permettre de créer une image du disque à cloner et de la répliquer sur d'autres postes afin de faciliter la mise à jour vers Windows 11 plus rapidement. De plus, il faut sauvegarder les fichiers des comptes utilisateurs du poste en les transférant sur une autre clé USB.

- Clé USB bootable CloneZilla
- Clé USB de sauvegarde des comptes utilisateurs
- Un SSD pour le clonage du disque



Étape 2 : Une fois la sauvegarde des données des comptes du poste effectuée, insérer la clé USB et démarrer dessus pour lancer CloneZilla.



Étape 3 : Appuyer sur F12 ou une autre touche pour accéder au BIOS. Une fois dedans, démarrer sur la clé USB.

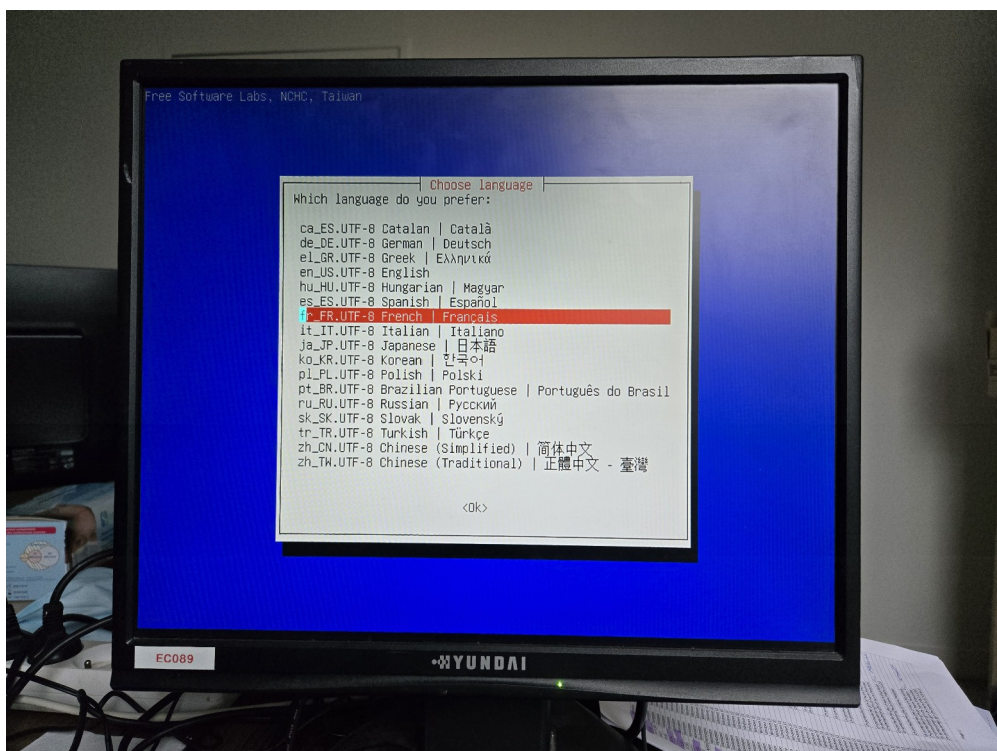


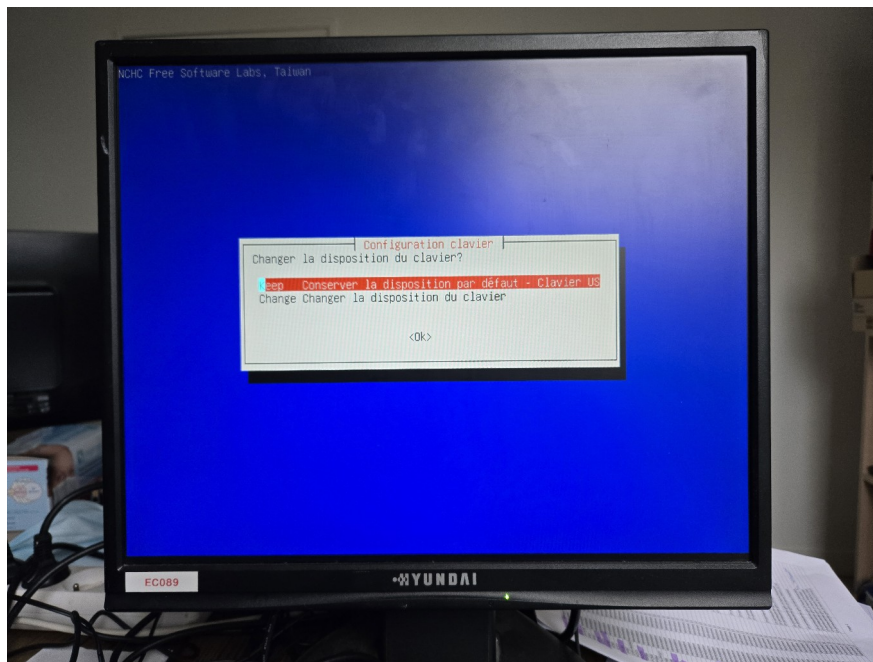
Maël Poisson

Étape 4 : Sélectionner CloneZilla Live.

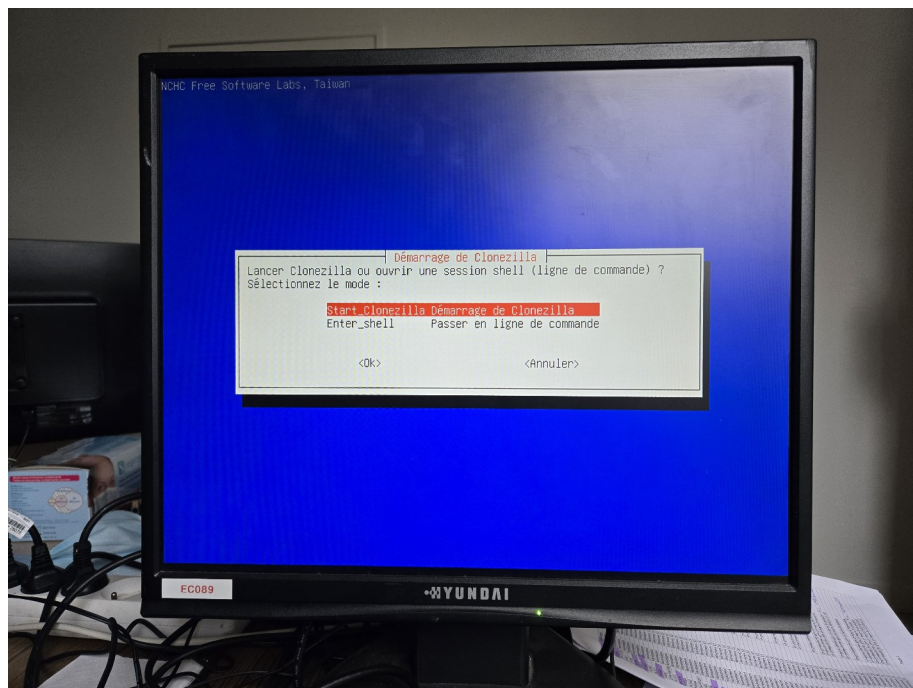


Étape 5 : Choisir la langue pour la configuration, puis sélectionner si l'on souhaite conserver la configuration du clavier en US ou la modifier.



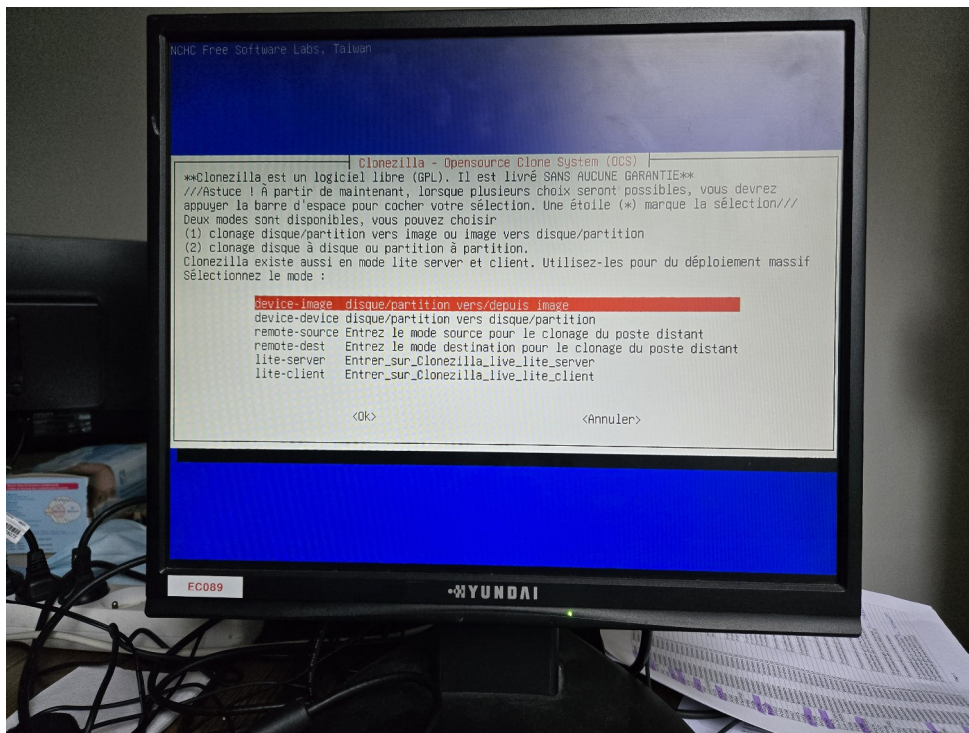


Étape 6 : Choisir de démarrer CloneZilla.

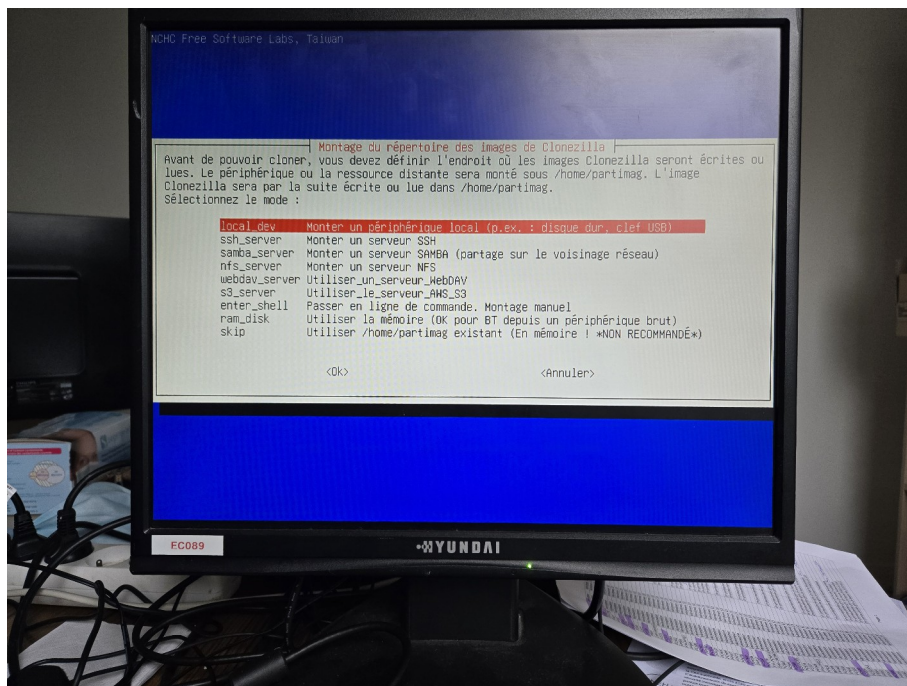


Maël Poisson

Étape 7 : Sur cette page, choisir **Device-image (Disque/partition vers/depuis image)** pour cloner le disque en image.



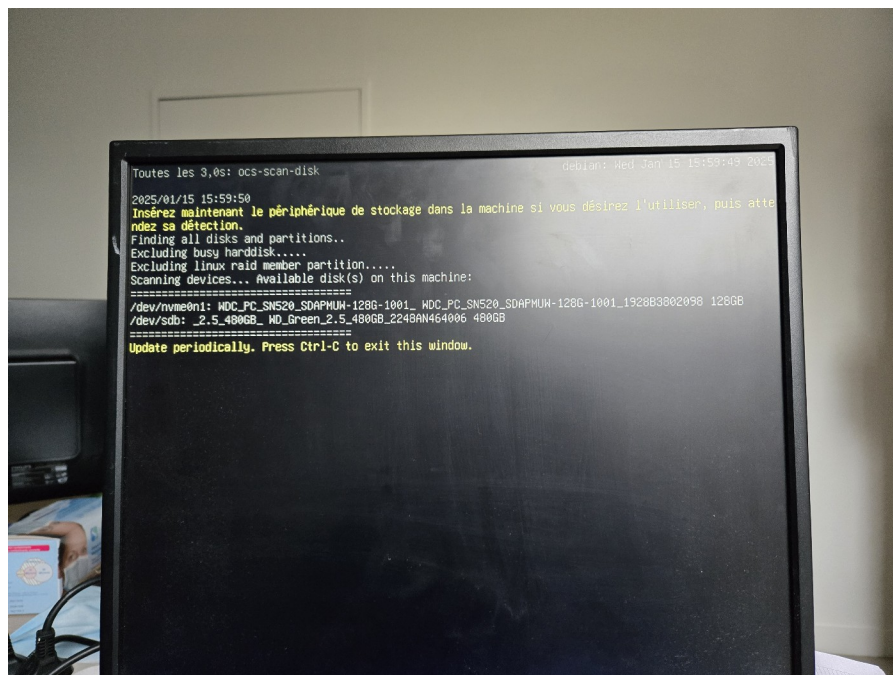
Étape 8 : Choisir la méthode de sauvegarde de l'image. Comme l'image sera stockée sur un disque dur externe, sélectionner **local_dev**.



Étape 9 : Brancher le périphérique de sauvegarde de l'image, puis appuyer sur **Entrée**.

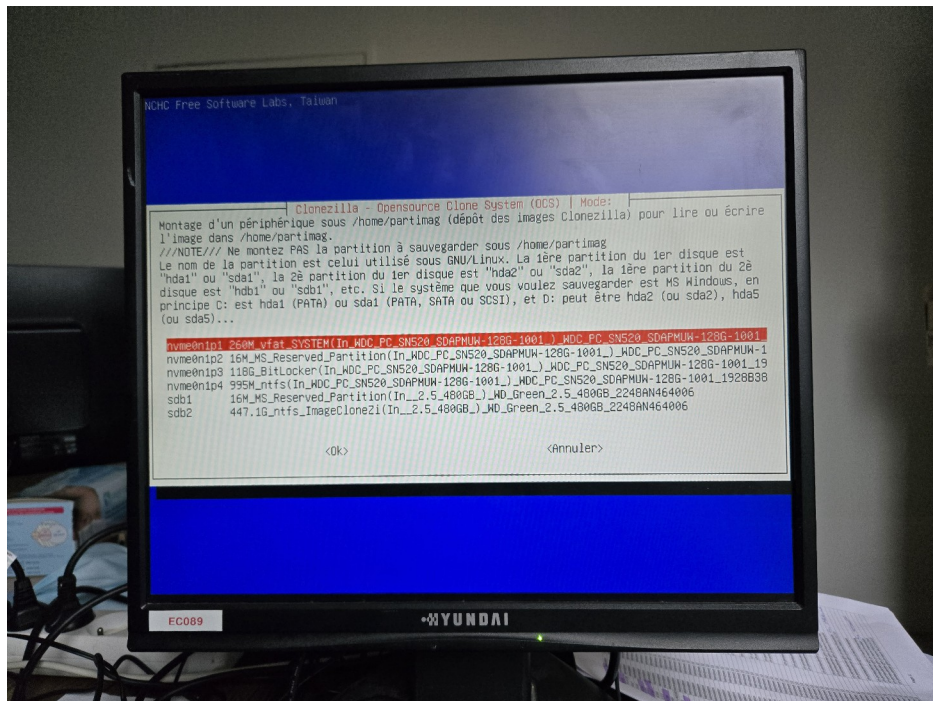


Étape 10 : Vérifier que le disque est détecté, et s'il apparaît, appuyer sur **Ctrl + C**.

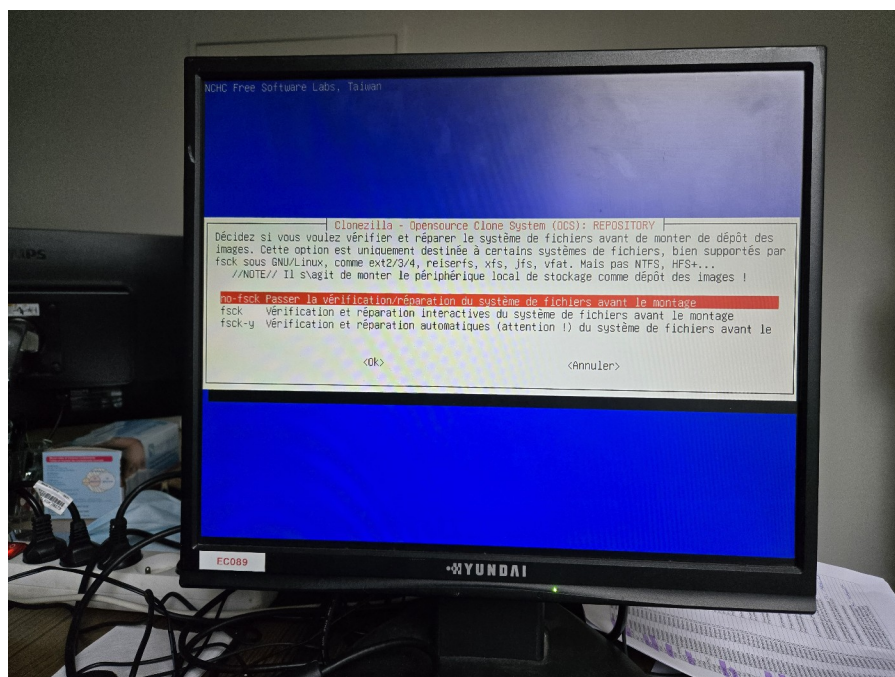


Maël Poisson

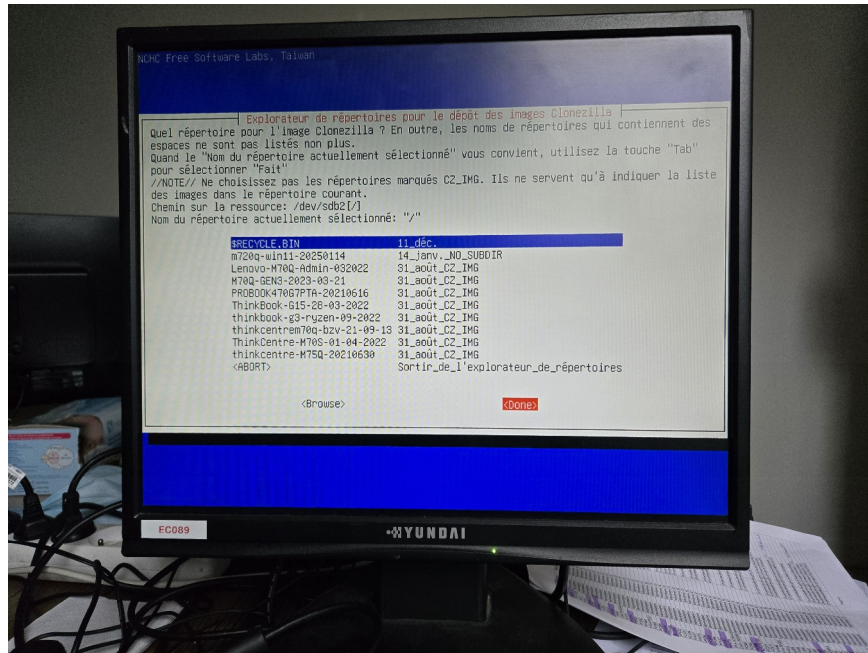
Étape 11 : Choisir le disque sur lequel l'image sera enregistrée.



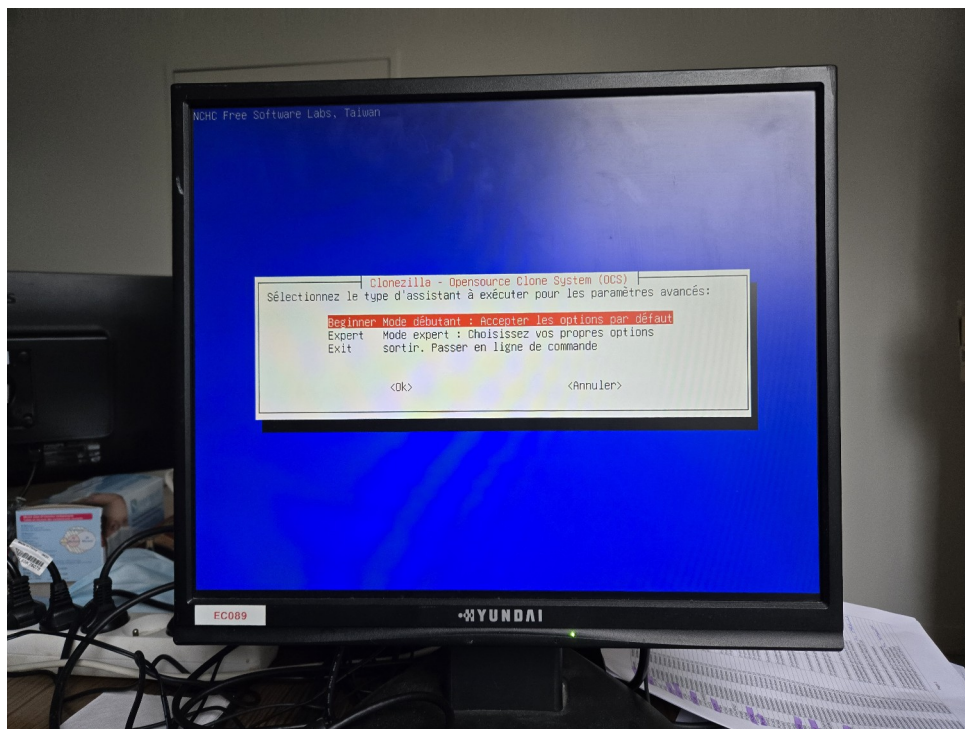
Étape 12 : CloneZilla demande si l'on souhaite vérifier/réparer le système de fichiers avant le montage. Sélectionner **no-fsck**.



Étape 13 : Ensuite, ne rien saisir et choisir **Done**, puis appuyer sur **Entrée**.

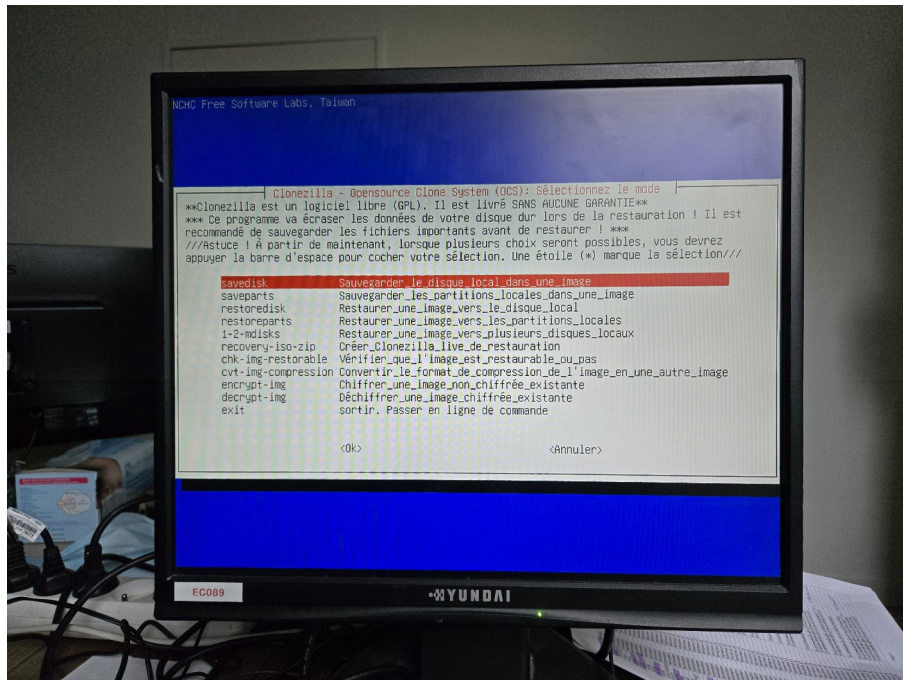


Étape 14 : Choisir le type d'assistant, donc sélectionner **mode débutant.**

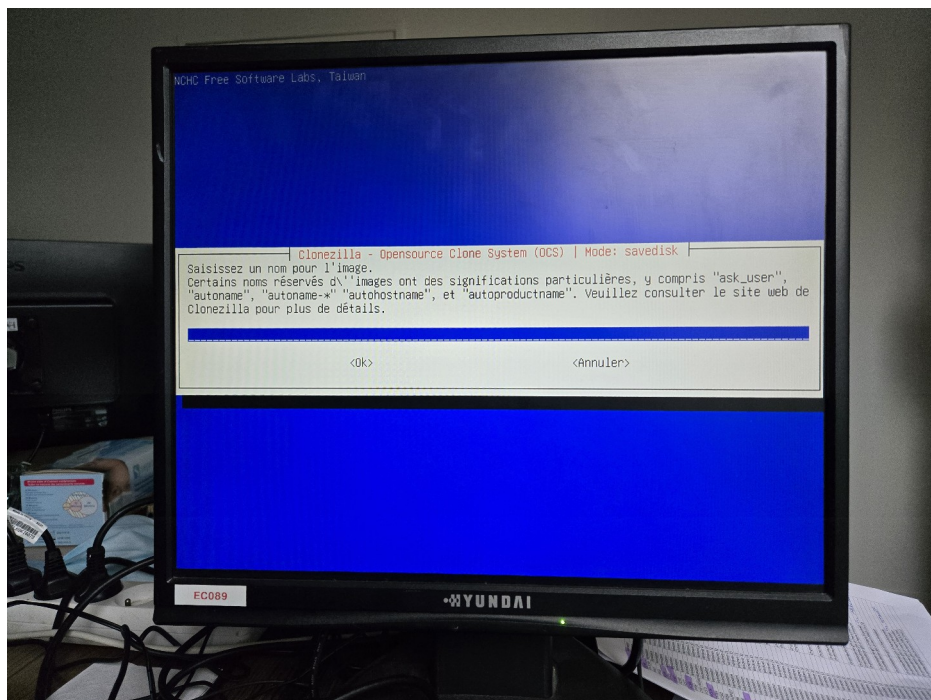


Maël Poisson

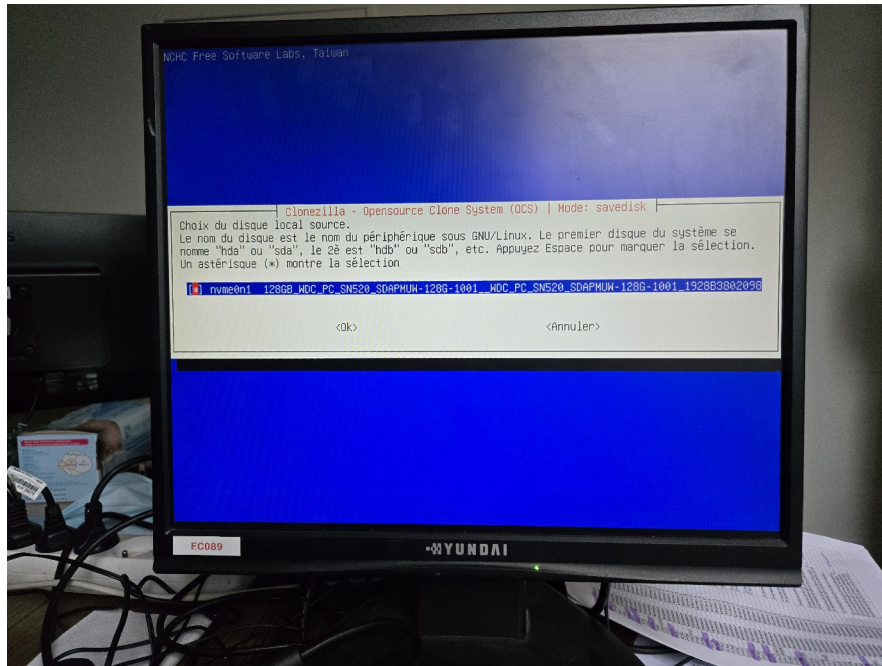
Étape 15 : Ensuite, sur cette page, choisir **savedisk** qui permet de sauvegarder le disque local dans une image.



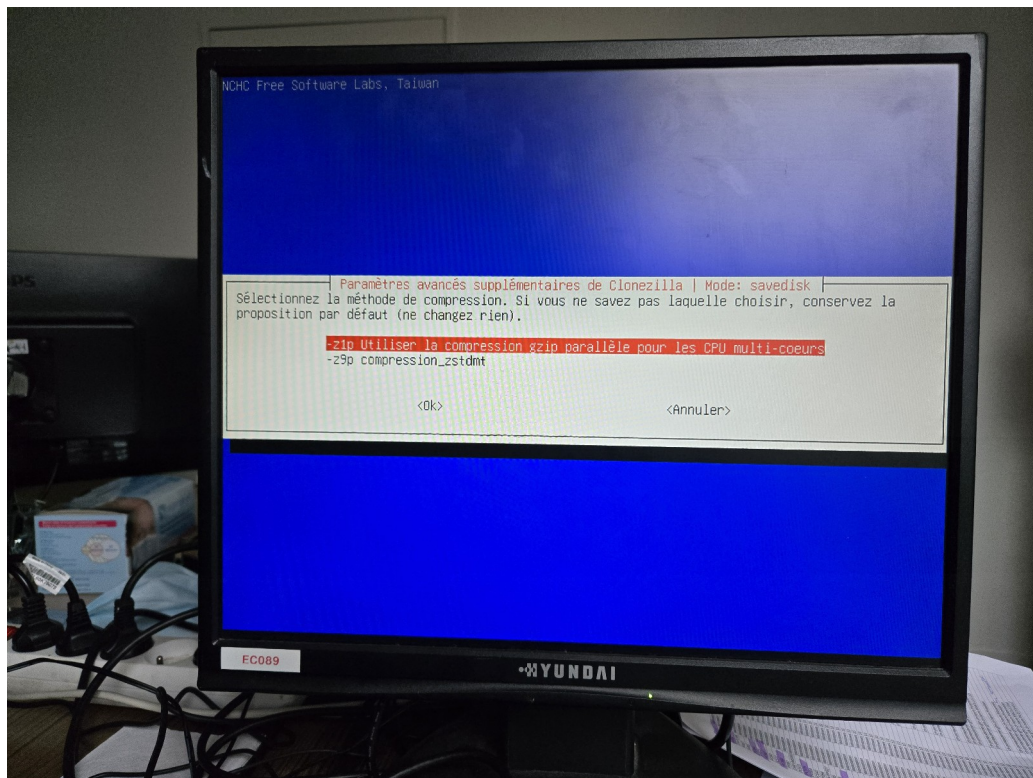
Étape 16 : Sur cette page, choisir le nom de l'image. Dans notre cas, entrer le modèle du poste suivi de **-win11-date**.



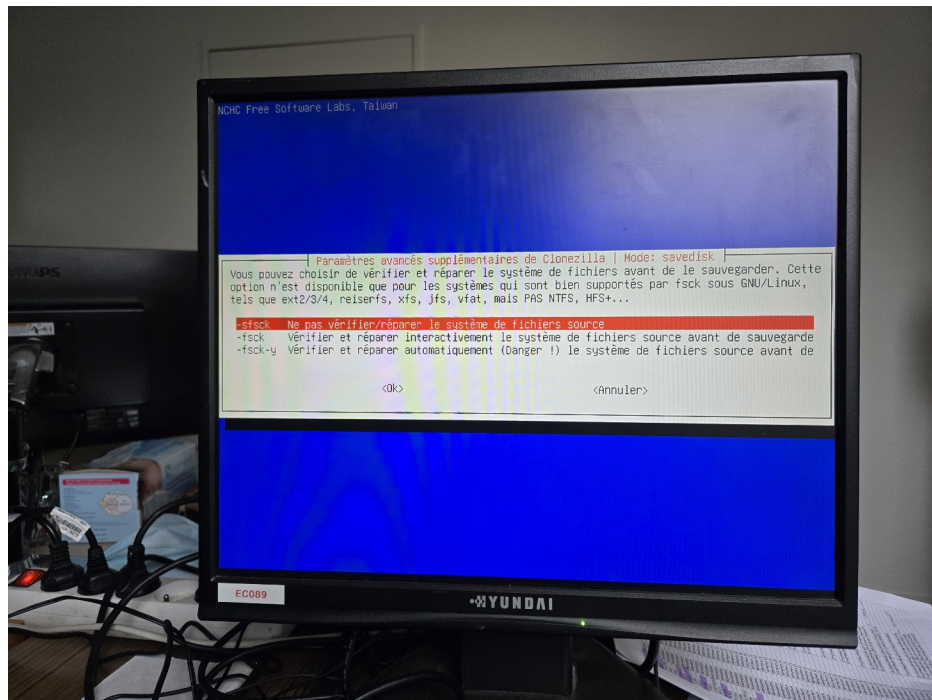
Étape 17 : Sur cette page, choisir le disque à sauvegarder.



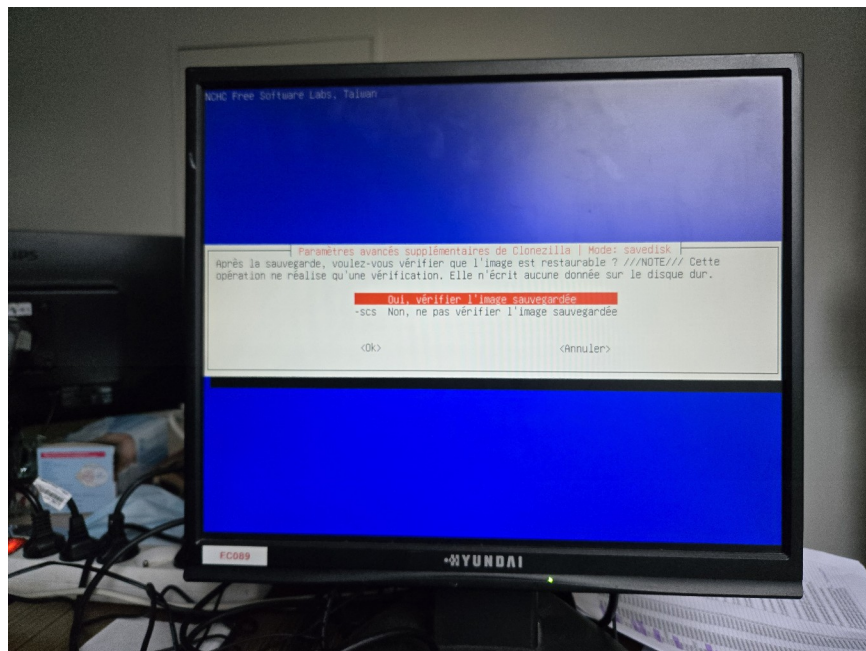
Étape 18 : Puis, choisir la méthode de compression. Sélectionner **z1p**.



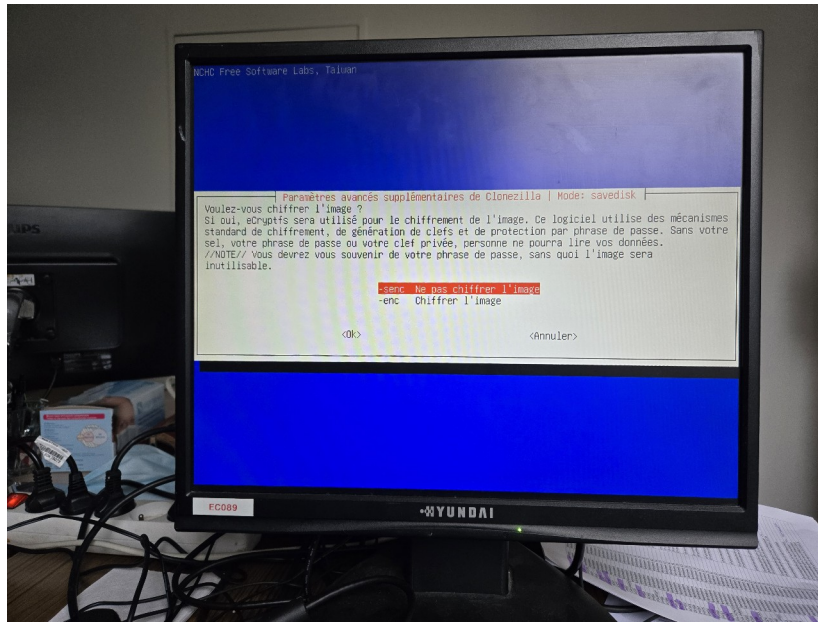
Étape 19 : Ensuite, choisir **ne pas vérifier/réparer le système de fichier source**.



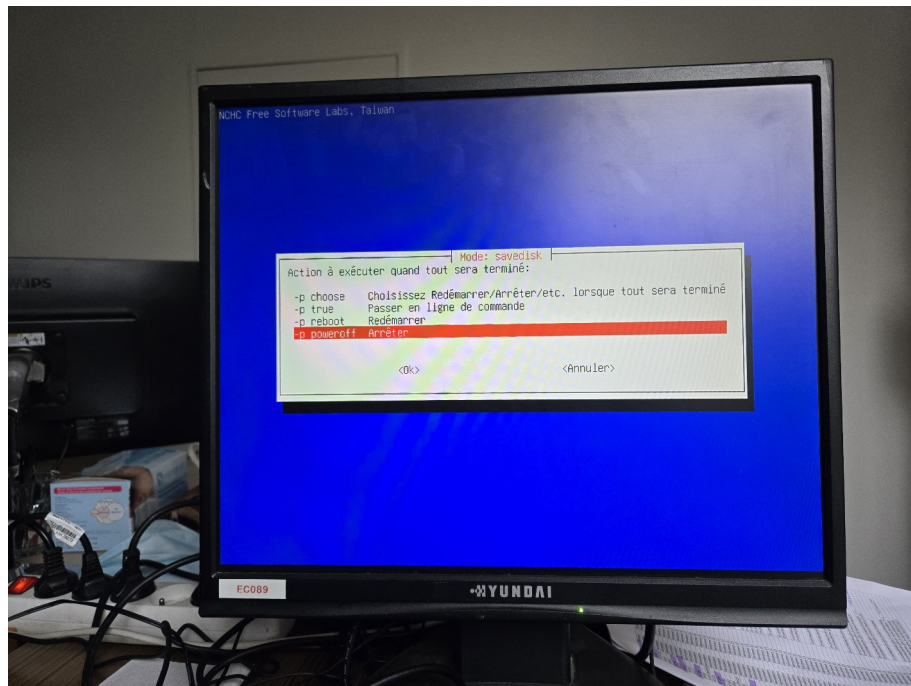
Étape 20 : Ensuite, vérifier l'image sauvegardée.



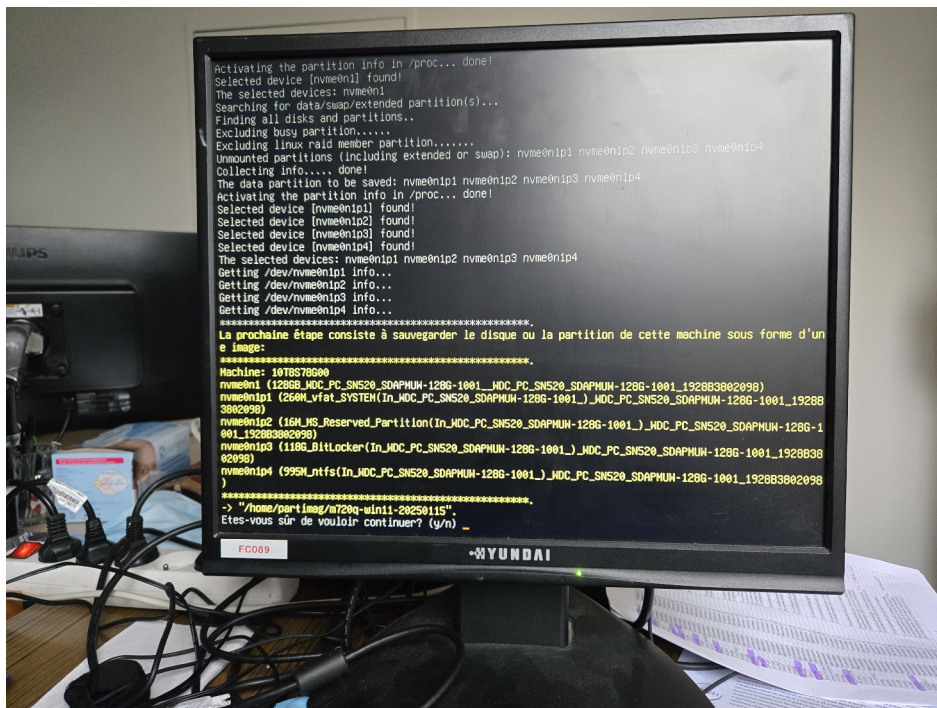
Étape 21 : Ensuite, ne pas chiffrer l'image.



Étape 22 : Ensuite, choisir ce qu'il se passera après l'exécution du programme. Sélectionner **arrêter**, puis appuyer sur **Entrée**.



Étape 23 : Il demandera si **on est sûr de vouloir continuer**. Répondre **oui** en appuyant sur **Y**.





Nous venons de réaliser le clonage d'un disque en image, que nous pourrons restaurer sur d'autres postes pour les faire passer à Windows 11.