

# CloneZilla

## CloneZilla c'est quoi ?

**Clonezilla** est un logiciel de clonage, sauvegarde et restauration de disques et partitions. Il permet de copier intégralement un disque, de créer des images système ou de restaurer des données. Gratuit et open source, il prend en charge de nombreux systèmes de fichiers (NTFS, ext4, FAT32, etc.) et fonctionne via un support amorçable (clé USB, CD).

## Points clés :

- **Modes** : Clonezilla Live (standalone) et Server Edition (clonage en réseau).
- **Avantages** : Rapide, léger, compatible Windows/Linux/macOS.
- **Inconvénients** : Interface textuelle peu intuitive pour les débutants.

Idéal pour migrer des systèmes, sauvegarder avant des mises à jour, ou déployer des OS en masse.

## Étapes pour configurer une VM pour le clonage avec Clonezilla

### 1. Créer une VM dédiée (nommée **tc-clone1**) :

Cette machine virtuelle servira de support pour les opérations de clonage.

### 2. Configurer le réseau :

- Utilisez un réseau privé, avec des adresses IP fixes ou via DHCP.
- Exemple de plage d'adresses : `192.168.56.0/24`.

### 3. Créer l'image système :

- Depuis la machine source (tc-master), sauvegardez l'image disque.
- Enregistrez l'image dans le répertoire partagé Samba `/home/partimag` sous le nom `czimage`.

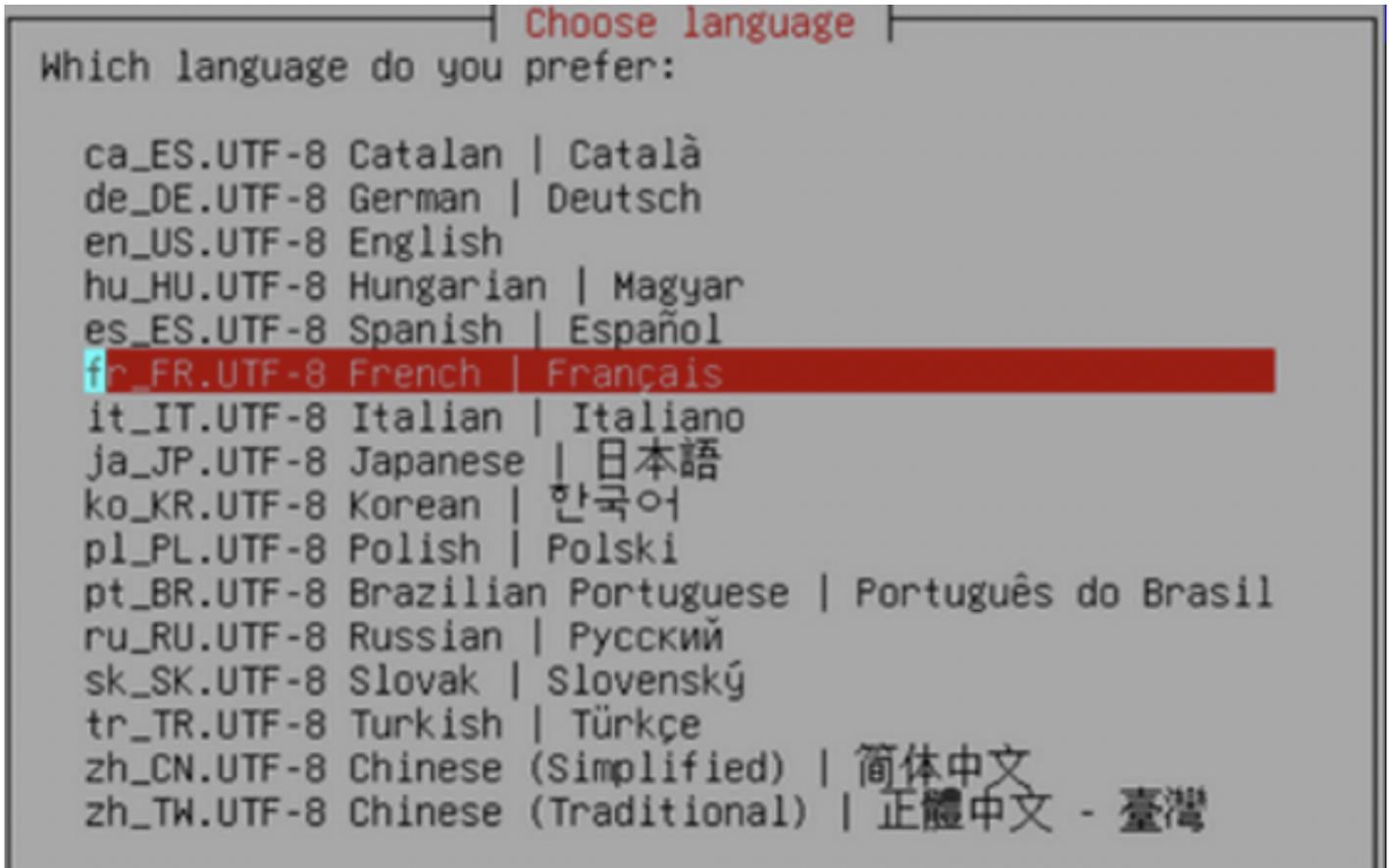
### 4. Vérifier la sauvegarde :

- Confirmez que l'image a bien été sauvegardée en listant le contenu du répertoire partagé :

```
ls /home/partimag
```

Crée une image avec CloneZilla grâce a Sama

Lancez Clonzilla est sélectionner FR :



On conserve la disposition du clavier ( azerty )



On selectionne l'option Start CloneZilla

```

| Démarrage de Clonezilla |
Lancer Clonezilla ou ouvrir une session shell (ligne de commande) ?
Sélectionnez le mode :

Start_Clonezilla Démarrage de Clonezilla
Enter_shell      Passer en ligne de commande

      <Ok>                          <Annuler>

```

### Sélection du mode Clonezilla :

Optez pour l'option "**device-image**". Ce mode permet :

- **De créer une image** à partir d'un disque (sauvegarde).
- **De restaurer une image** vers un disque (restauration).

C'est le choix idéal pour gérer des opérations de sauvegarde ou de récupération de systèmes.

```

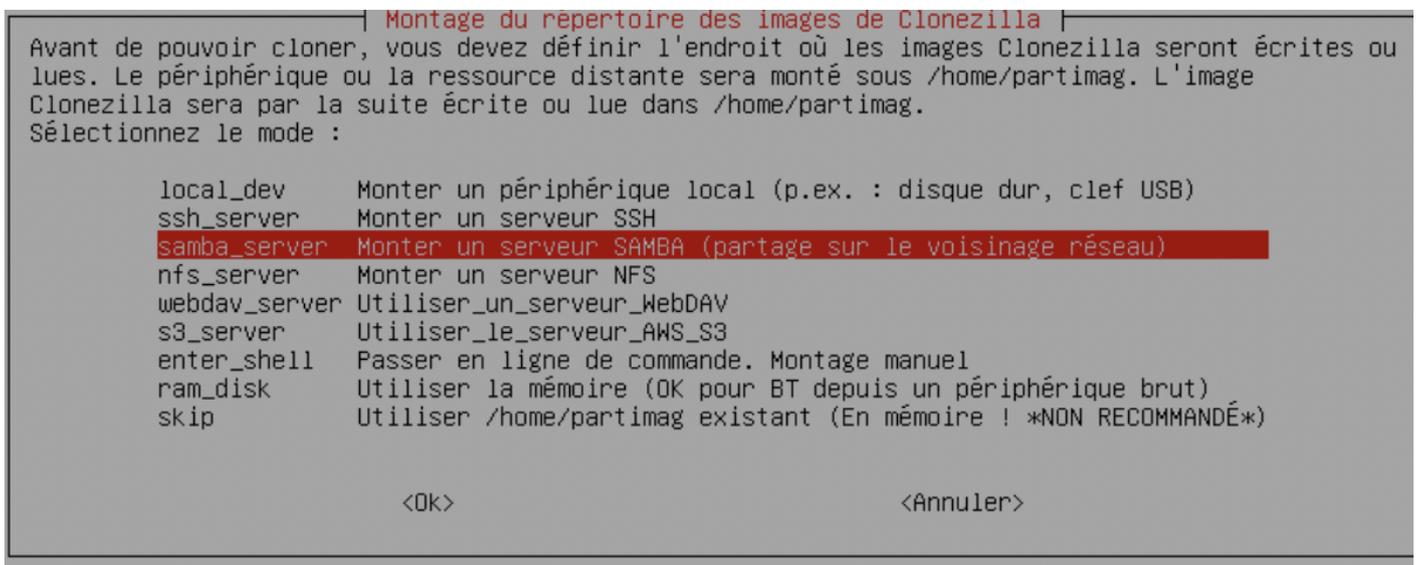
| Clonezilla - Opensource Clone System (OCS) |
**Clonezilla est un logiciel libre (GPL). Il est livré SANS AUCUNE GARANTIE**
///Astuce ! À partir de maintenant, lorsque plusieurs choix seront possibles, vous devrez
appuyer la barre d'espace pour cocher votre sélection. Une étoile (*) marque la sélection///
Deux modes sont disponibles, vous pouvez choisir
(1) clonage disque/partition vers image ou image vers disque/partition
(2) clonage disque à disque ou partition à partition.
Clonezilla existe aussi en mode lite server et client. Utilisez-les pour du déploiement massif
Sélectionnez le mode :

device-image  disque/partition vers/depuis image
device-device disque/partition vers disque/partition
remote-source Entrez le mode source pour le clonage du poste distant
remote-dest   Entrez le mode destination pour le clonage du poste distant
lite-server   Entrer_sur_Clonezilla_live_lite_server
lite-client   Entrer_sur_Clonezilla_live_lite_client

      <Ok>                          <Annuler>

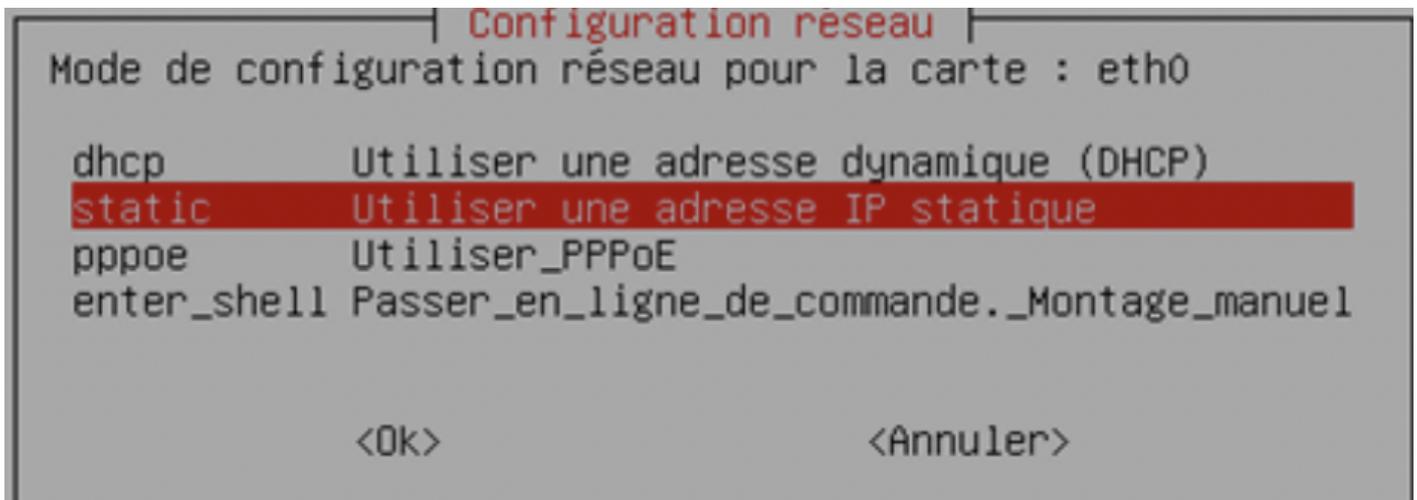
```

On le monte avec Samba\_server



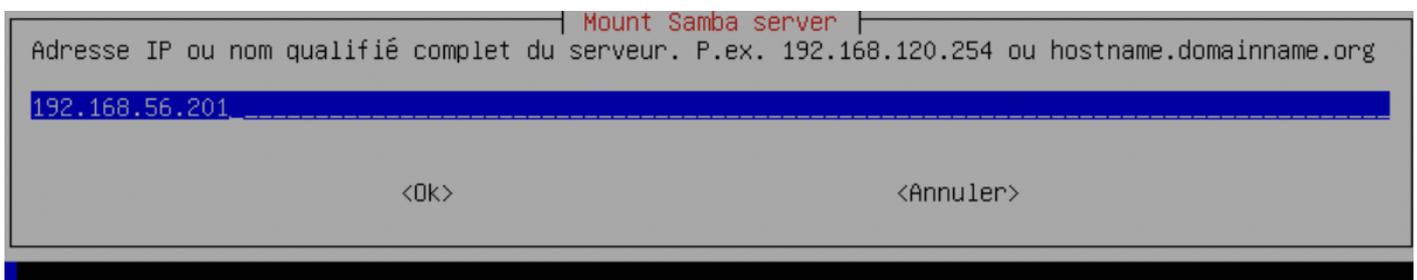
Configuration du réseau

Static afin de sélectionner après le serveur en question



On mets l'ip de notre serveur en question : 192.168.56.201

NB : on laisse le champ domaine vide car il n'est pas relié a un domaine



**Configuration du répertoire de stockage :**

- Indiquez le chemin du répertoire de sauvegarde, par exemple : `/partimag`, où l'image Clonezilla sera enregistrée.

- Sélectionnez le nom d'utilisateur approprié pour accéder au répertoire partagé, comme `root` ou `sio`, selon les autorisations définies.
- 

Révision #2

Créé 8 octobre 2024 08:23:23 par Julien

Mis à jour 7 janvier 2025 09:38:47 par Julien