

Charpenay Côme
26/01/26

Sio 1

B1 TP Compte Rendu
Clônage

Sommaire :

Analyse du problème

1

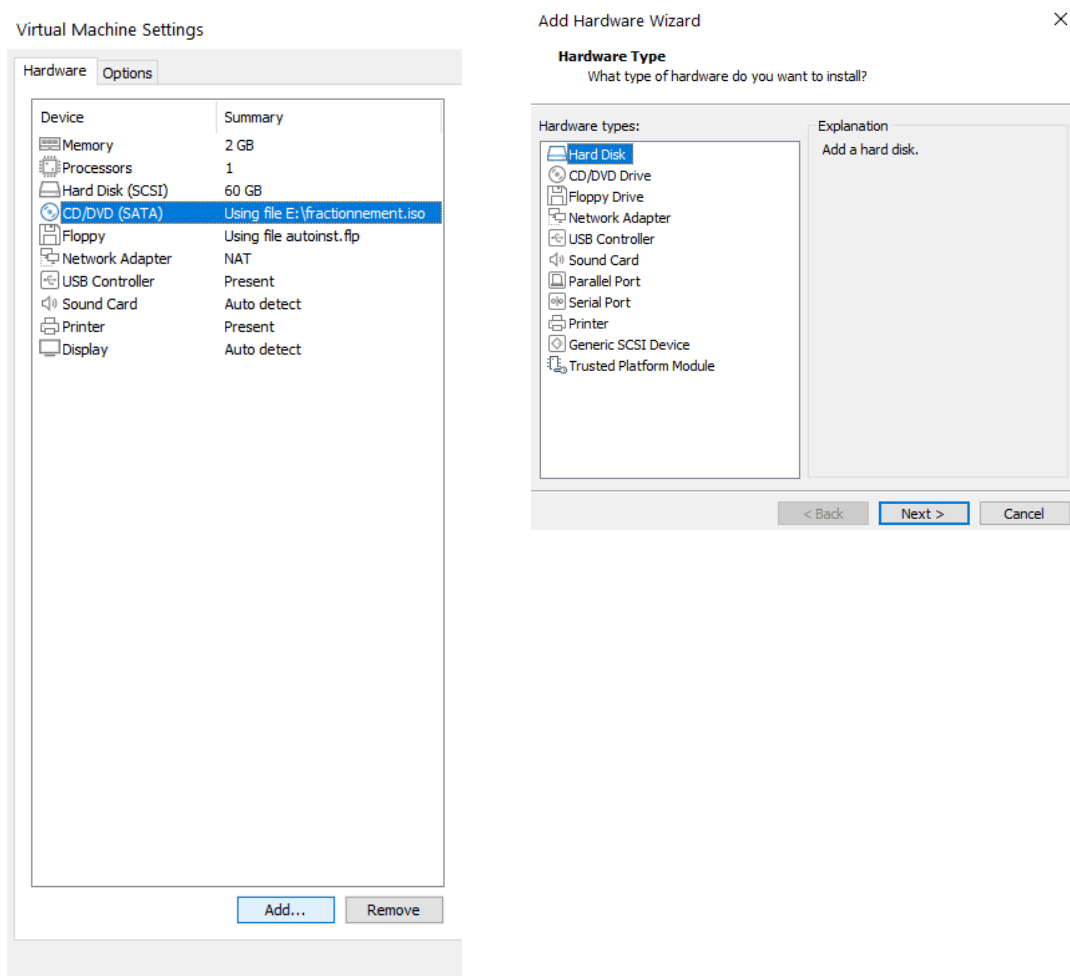
Conception de la solution

1

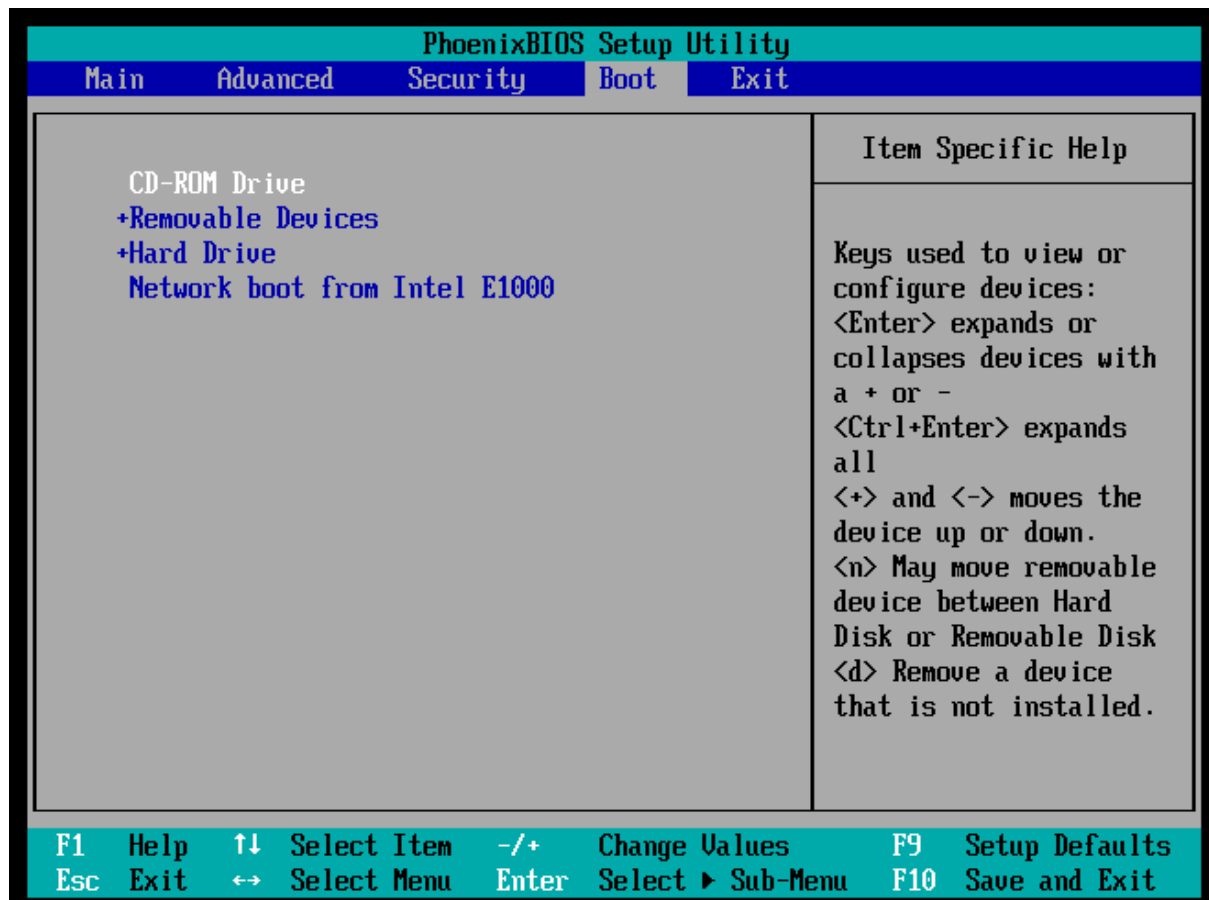
Réalisation

1) Rajouter un disque dur (de la même taille que le 1er) sur la machine virtuelle (noter le mode opératoire)

On ajoute un disque sur la machine VR :



Une fois l'image installée sur le pc on va dans le bios et déplaçons le cd en premier pour boot dessus au redémarrage et ouvrir clonezilla.



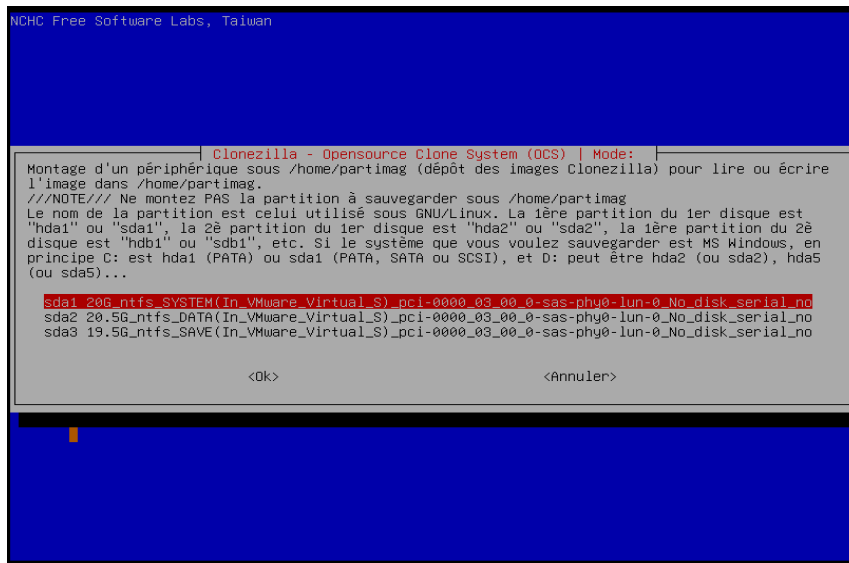
1) Télécharger clonezilla

2) Effectuer une sauvegarde image de la partition 1 du disque 1 sur le disque 2 (noter le mode opératoire)

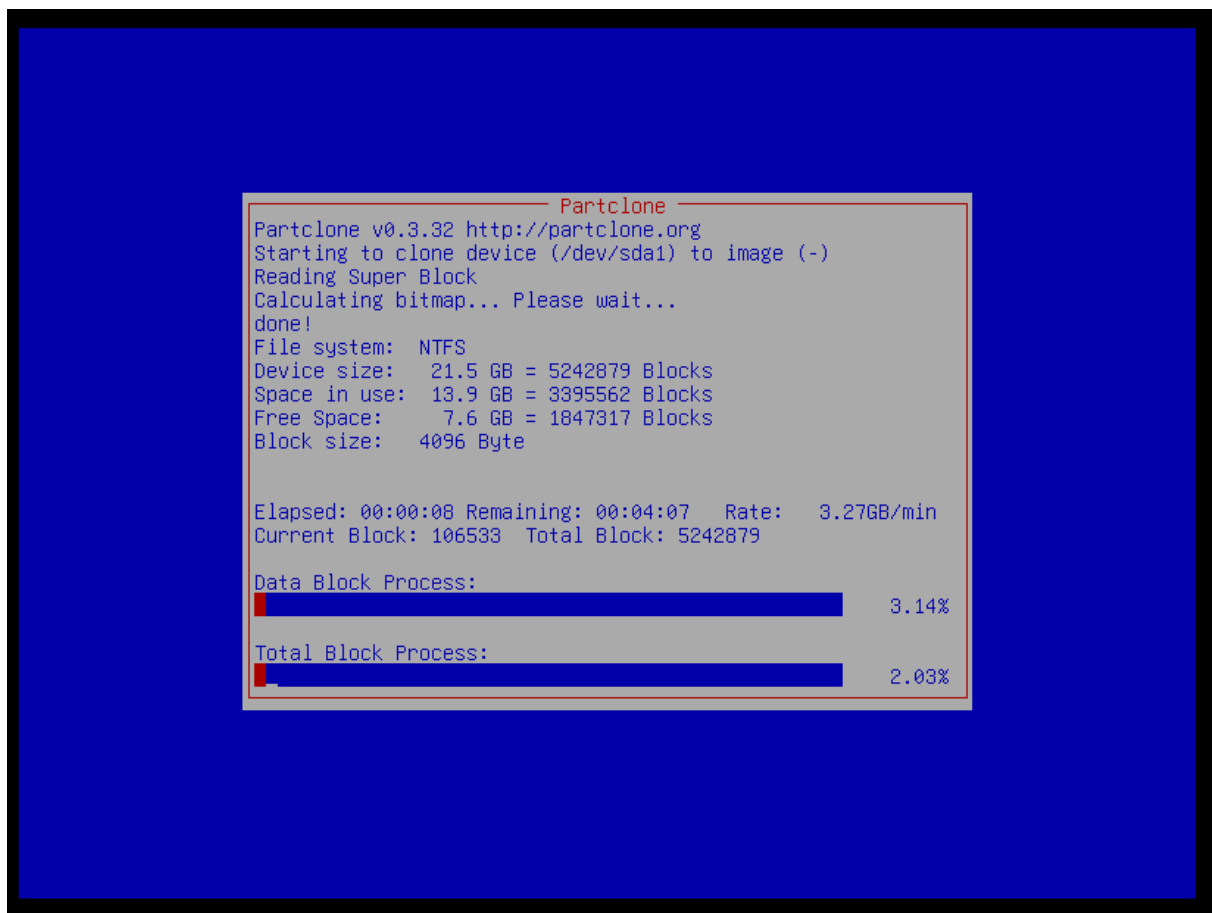
Nous démarrons la machine virtuelle et dans les paramètres de la machine on intègre l'image Clonezilla format ISO dans le lecteur disque, réalisée sur CDBurnerXP.

Test

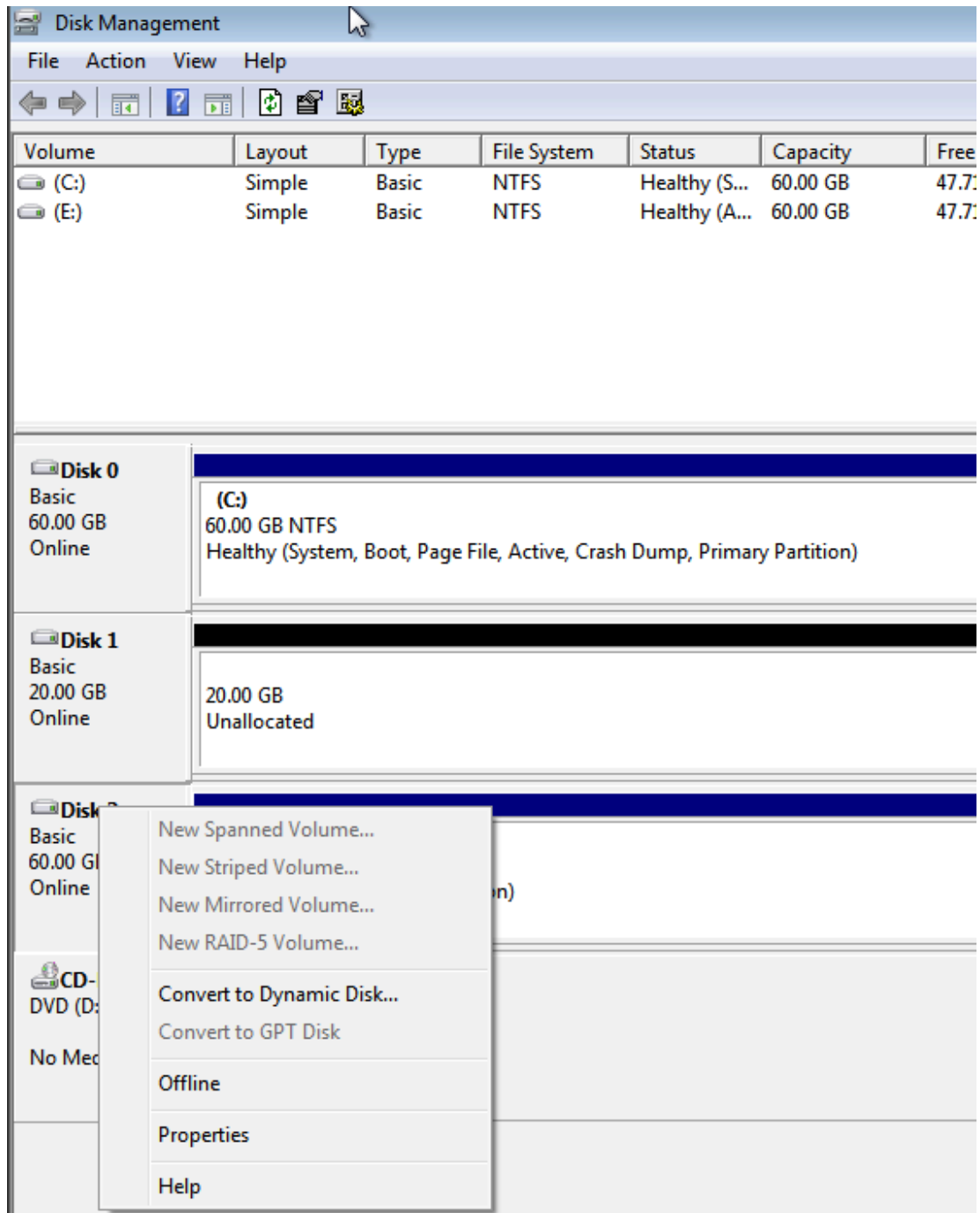
Formater le disque :



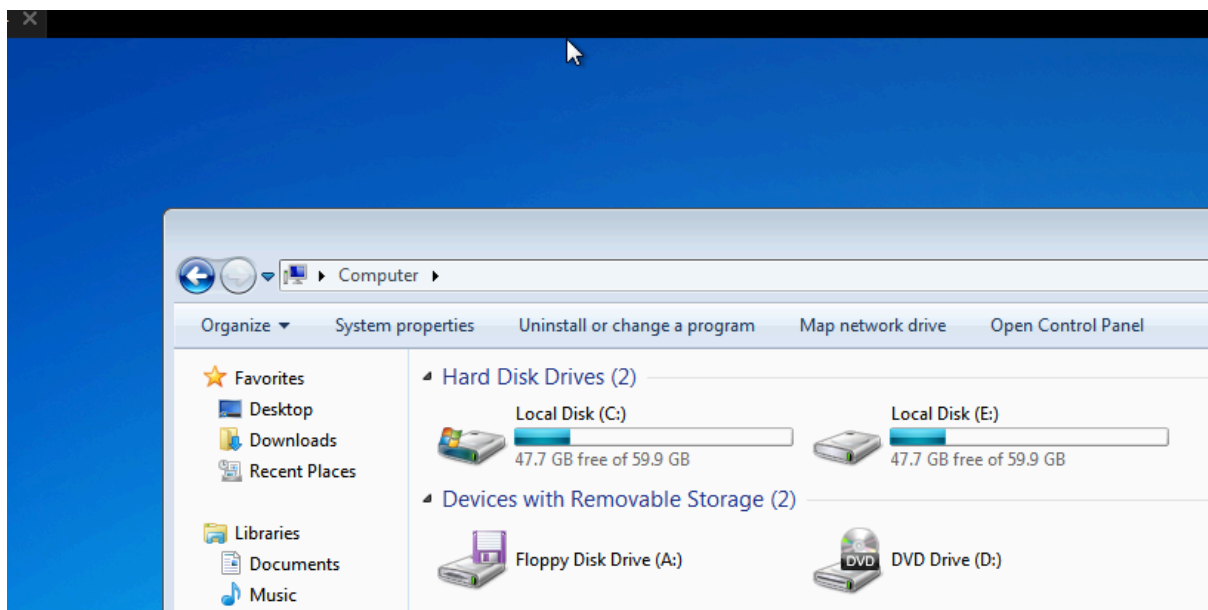
Ensuite on télécharge :



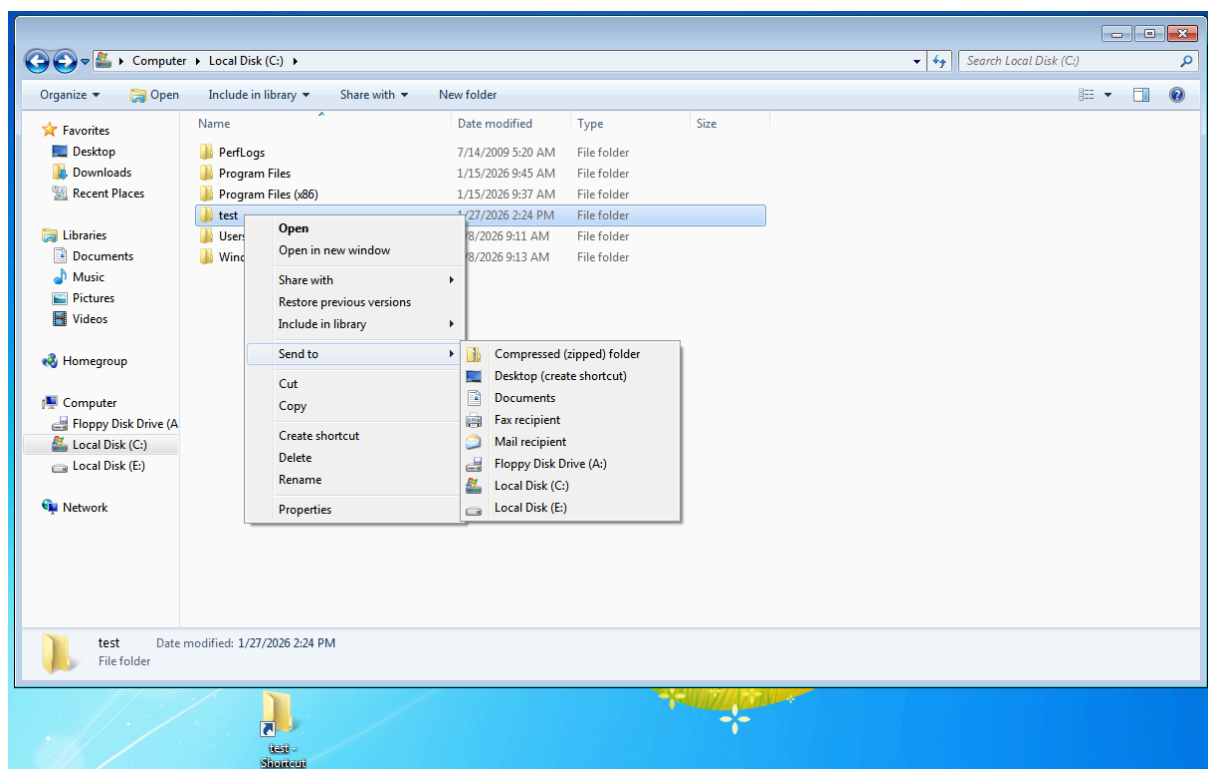
Après cela on revient dans windows 7 on ne voit pas notre copie du disque donc on va dans **disk management** puis on y voit notre disk 2 hors ligne on le met en ligne



On peut maintenant voir dans l'explorateur des fichiers :



On créer un fichier test dans le disque C et nous lui donnons un raccourci sur le bureau :



Restauration Image Disque :

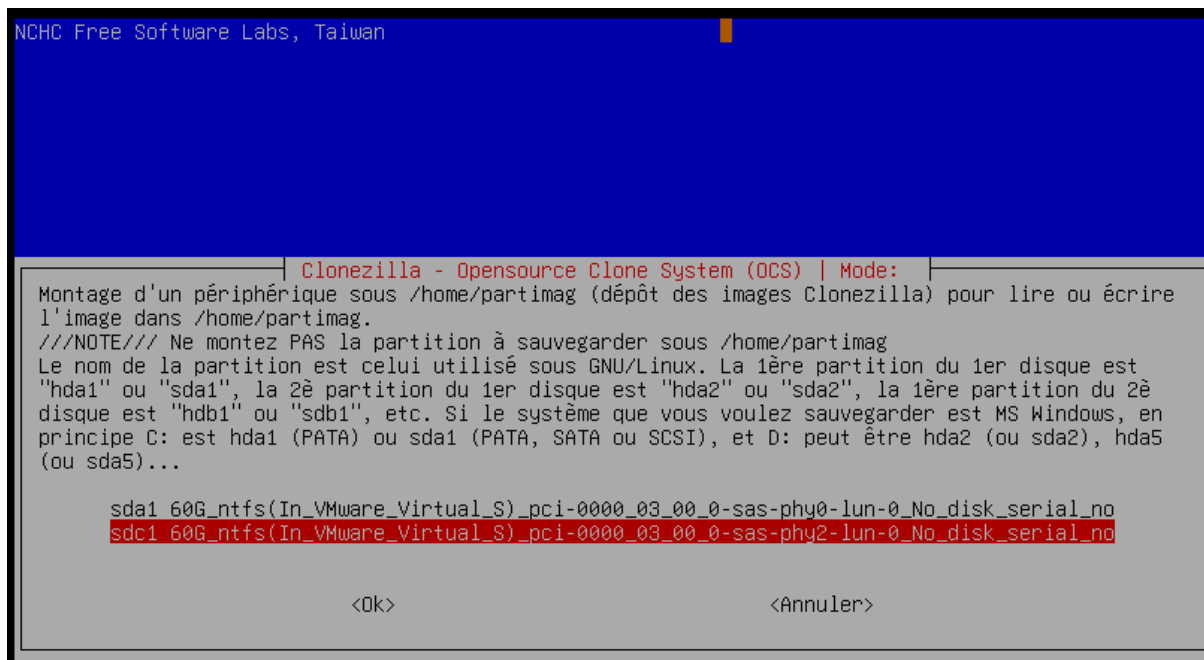
Clonezilla :

- Démarrer sur l'image de Clonezilla
- Choisir une langue
- Configurer la disposition du clavier
- Choisir une opération de type `device-image`
- Choisir l'emplacement de l'image à restaurer, par exemple `local_dev` pour une image située sur un autre disque ou un support USB
- Sélectionner le disque sur lequel se situe l'image à restaurer.

```
Clonezilla - Opensource Clone System (OCS) |
Clonezilla est un logiciel libre (GPL). Il est livré SANS AUCUNE GARAN
ce ! À partir de maintenant, lorsque plusieurs choix seront possib
la barre d'espace pour cocher votre sélection. Une étoile (*) m
des sont disponibles, vous pouvez choisir
image disque/partition vers image ou image vers disque/partition
image disque à disque ou partition à partition.
Clonezilla existe aussi en mode lite server et client. Utilisez-les pou
Sélectionnez le mode :
device-image  disque/partition vers/depuis image
```

```
Montage du répertoire des images de Clonezilla |
Avant de pouvoir cloner, vous devez définir l'endroit où les images Clonezill
lues. Le périphérique ou la ressource distante sera monté sous /home/partimag
Clonezilla sera par la suite écrite ou lue dans /home/partimag.
Sélectionnez le mode :
local_dev    Monter un périphérique local (p.ex. : disque dur, clef USB)
```

Sélectionnez le répertoire où se situe l'image à restaurer. L'image ci-dessous montre bien que le disque sélectionné contient une image.



Démarrer Clonezilla en mode débutant.

Sélectionnez l'option `restoredisk` pour indiquer à Clonezilla que vous souhaitez restaurer une image disque.

Clonezilla va analyser le disque pour trouver les images disponibles. Ici, nous avons bien une image disponible.


```
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/sdc1[/]
Nom du répertoire actuellement sélectionné: "/"

$Recycle.Bin 8_janv.
Boot         8_janv.
PerfLogs     14_juil.
ProgramData  15_janv.
Recovery     8_janv.
Users        8_janv.
Windows      8_janv.
Iso          27_janv._CZ_IMG
<ABORT>      Sortir_de_l'explorateur_de_répertoires
```

```
Clonezilla - Opensource Clone System (OCS) | Mode: restoredisk
Sélection du fichier image à restaurer:

Iso 2026-0127-1549_sda_64.4GB

<Ok>                                <Annuler>
```

```
Clonezilla - Opensource Clone System (OCS) | Mode: restoredisk
Sélectionnez le(s) disque(s) cible(s) à restaurer (///NOTE/// Les données existant sur la cible
seront écrasées !)
Le nom du disque est le nom du périphérique sous GNU/Linux. Le premier disque du système se
nomme "hda" ou "sda", le 2è est "hdb" ou "sdb", etc. Appuyez Espace pour marquer la sélection.
Un astérisque (*) montre la sélection

sda 64.4GB_VMware_Virtual_S_pci-0000_03_00_0-sas-phy0-lun-0_No_disk_serial_no
sdb 21.5GB_VMware_Virtual_S_pci-0000_03_00_0-sas-phy1-lun-0_No_disk_serial_no

<Ok>                                <Annuler>
```

Retour expérience

Ce TD nous a permis de mettre en avant la mise en place de la logistique des disques durs sur un poste informatique.

Quelques remarques

Sans remarques.