

Charpenay Côme

26/01/26

Sio 1

B1 TP Compte Rendu

Clônage

Sommaire :

Analyse du problème

1

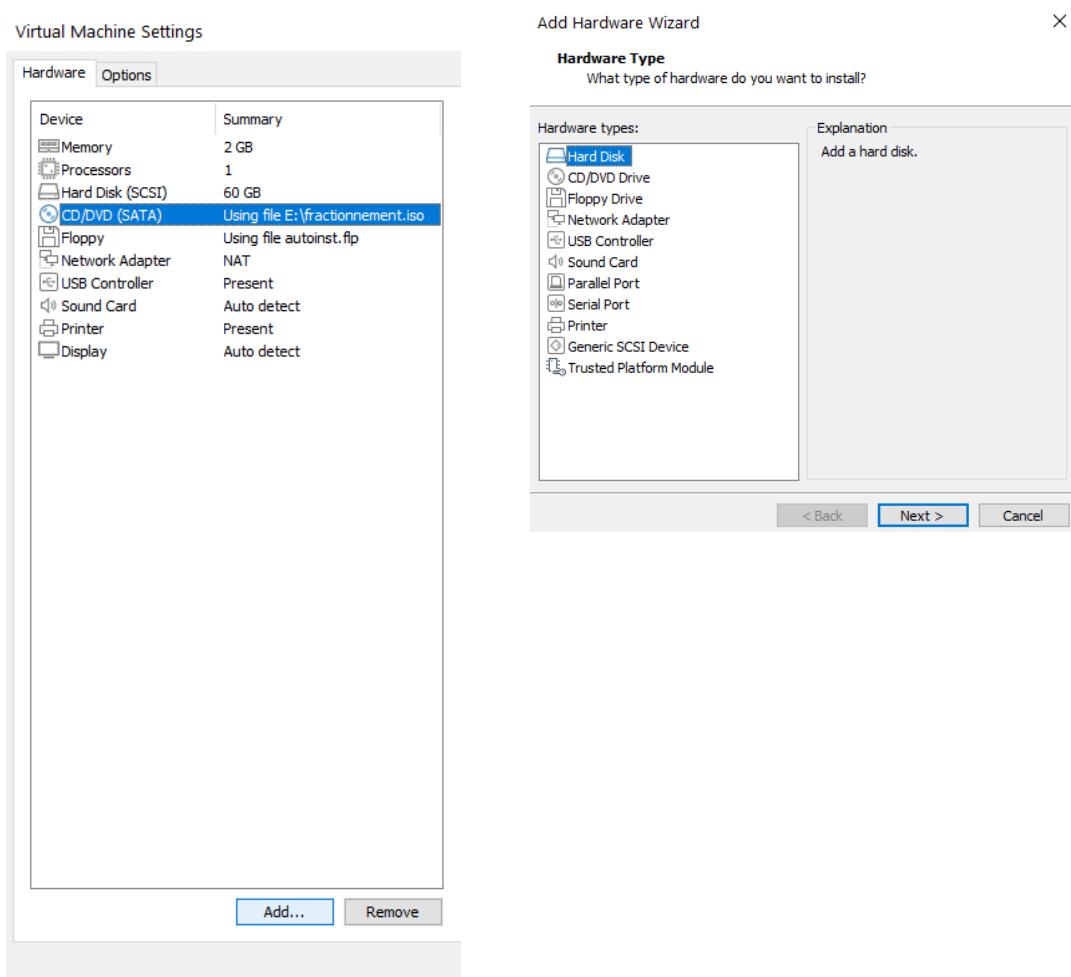
Conception de la solution

1

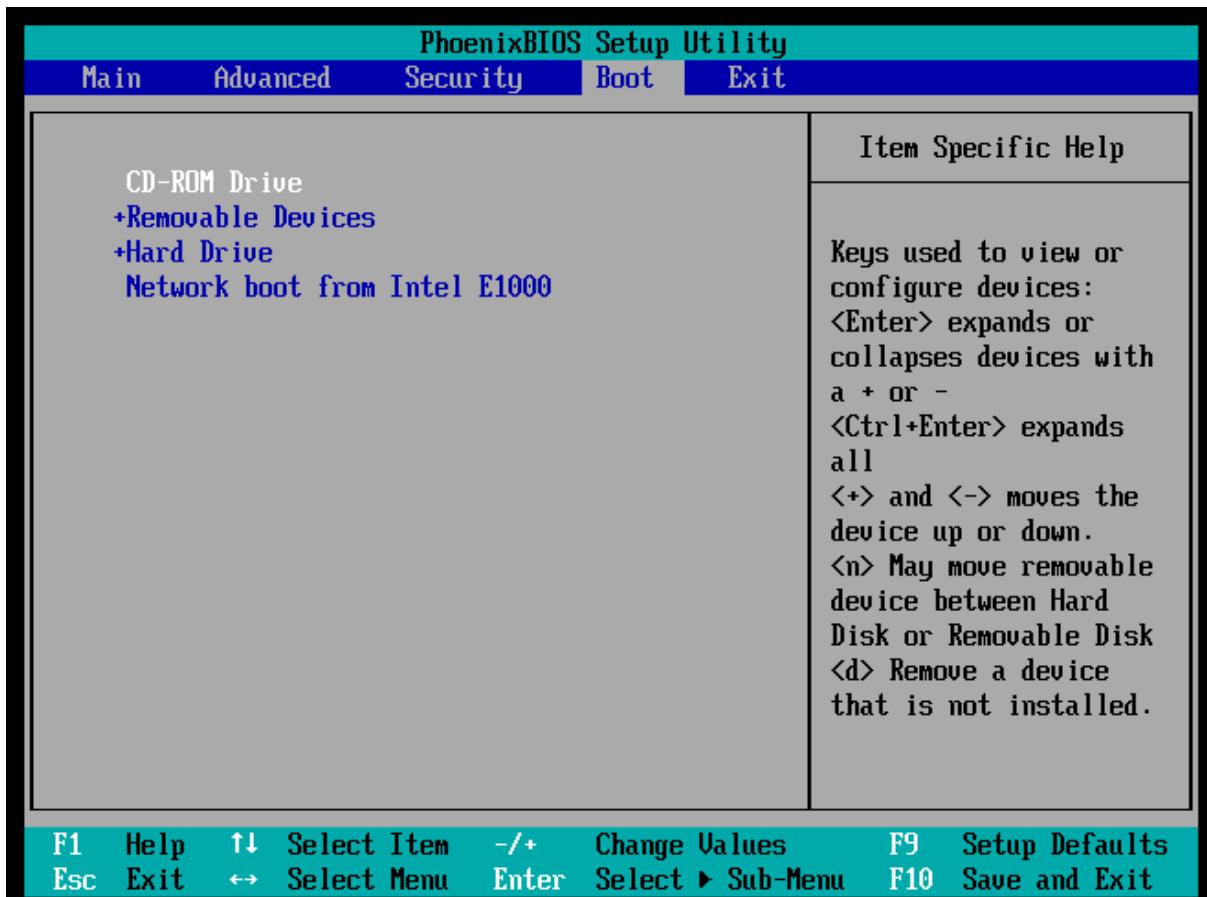
Réalisation

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.



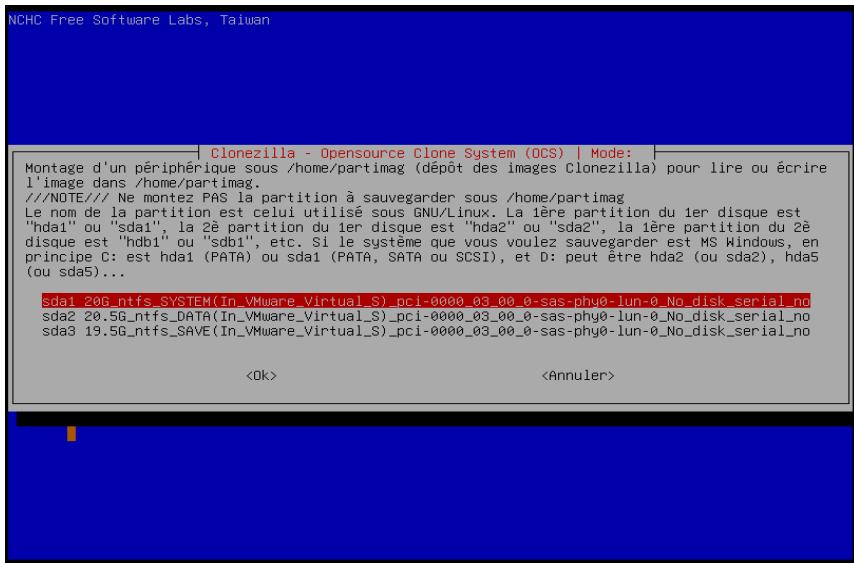
1) Télécharger clonezilla

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

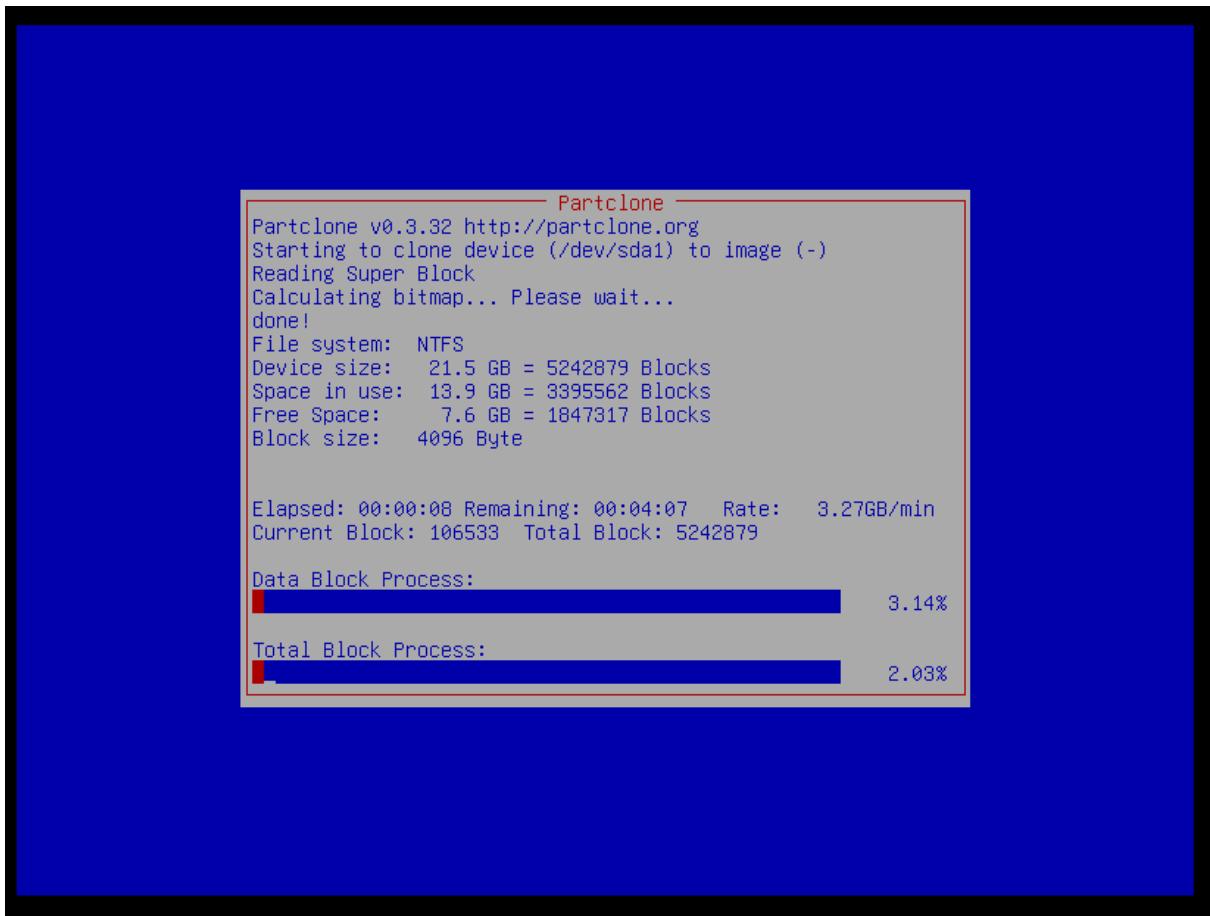
Nous démarrons la machine virtuelle et dans les paramètres de la machine on intègre l'image Clonezilla format ISO dans le lecteur disque, réalisée sur CDBurnerXP.

Test

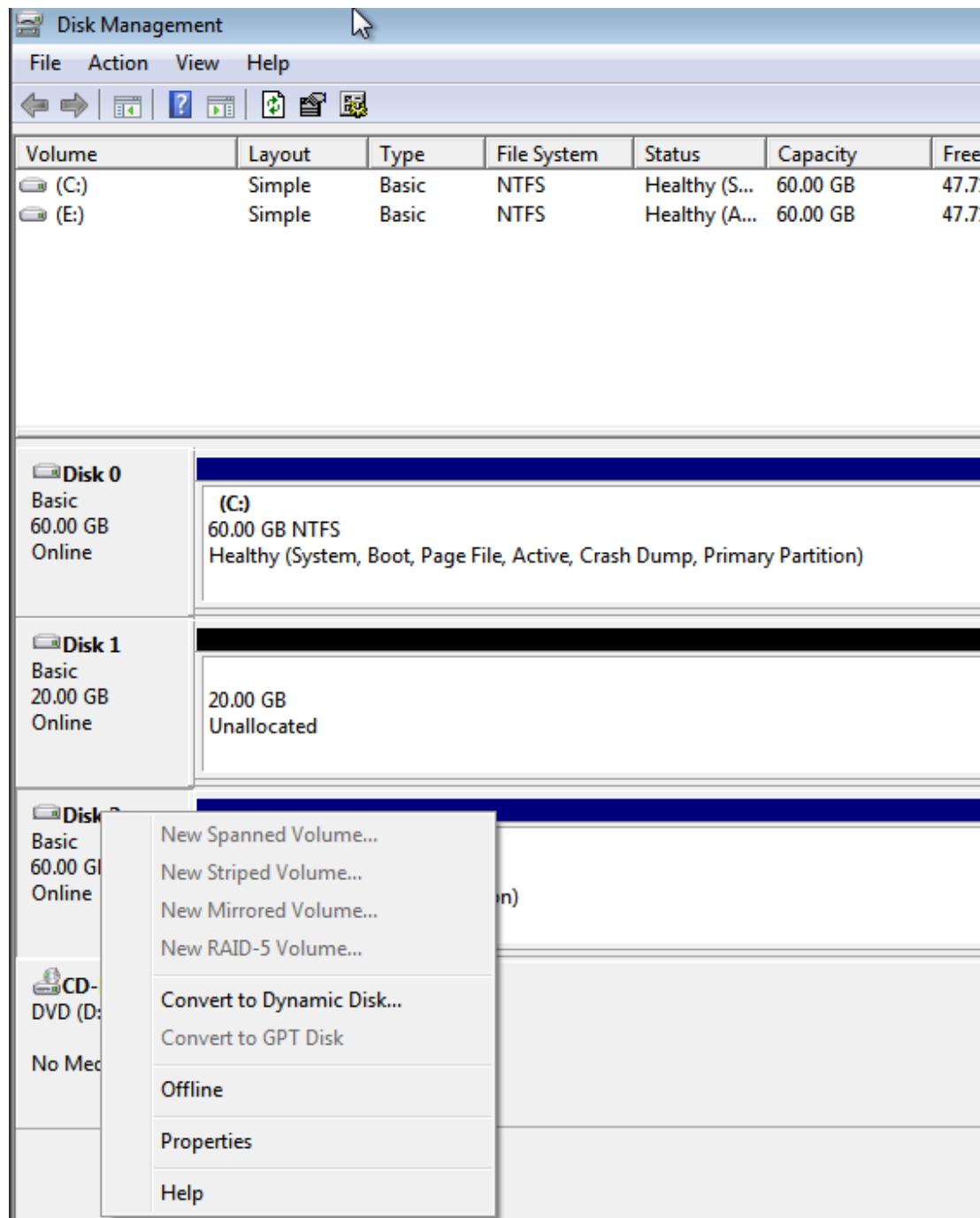
Formater le disque :



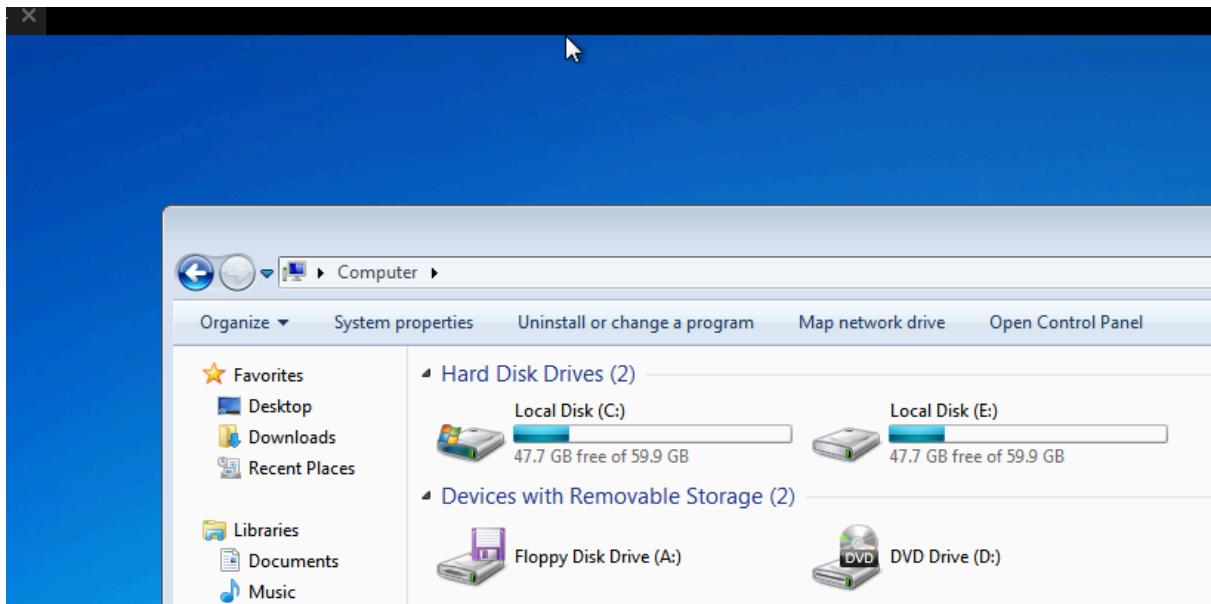
Ensuite on télécharge :



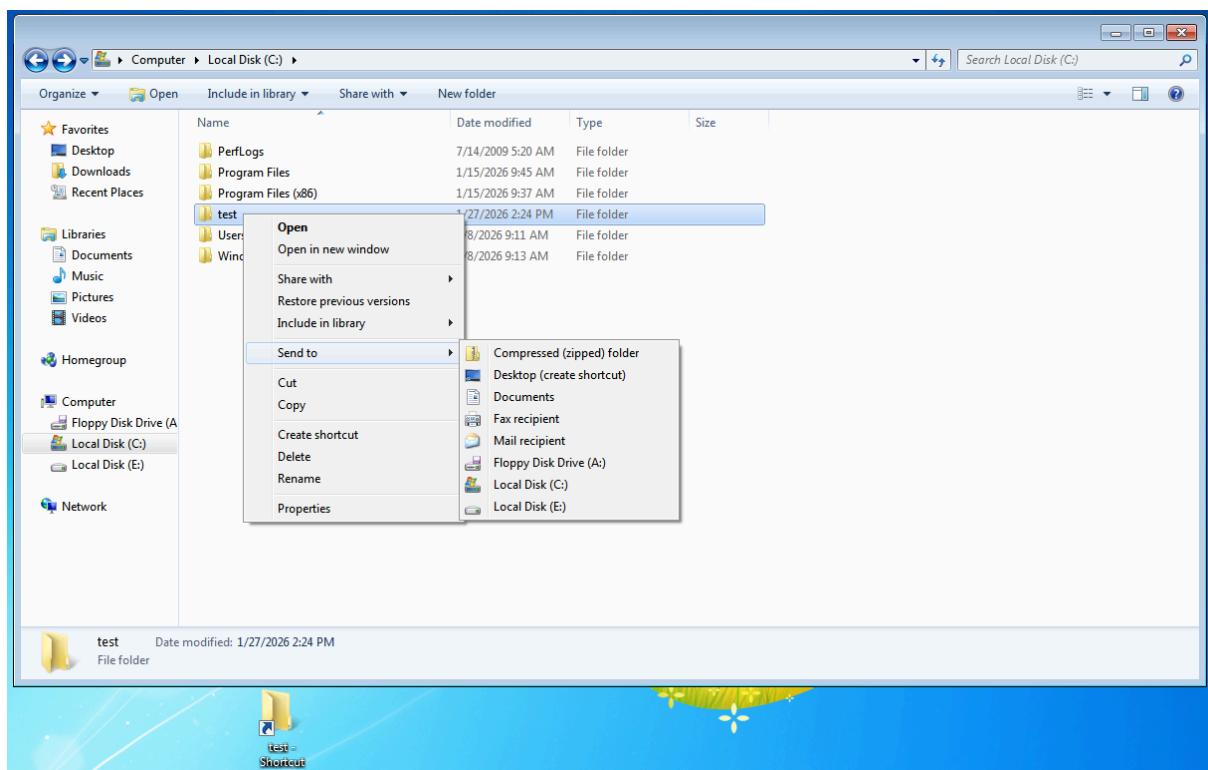
Après cela on revient dans windows 7 on ne voit pas notre copie du disque donc on va dans **disk management** puis on y voit notre disk 2 hors ligne on le met en ligne



On peut maintenant voir dans l'explorateur des fichiers :



On crée 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.

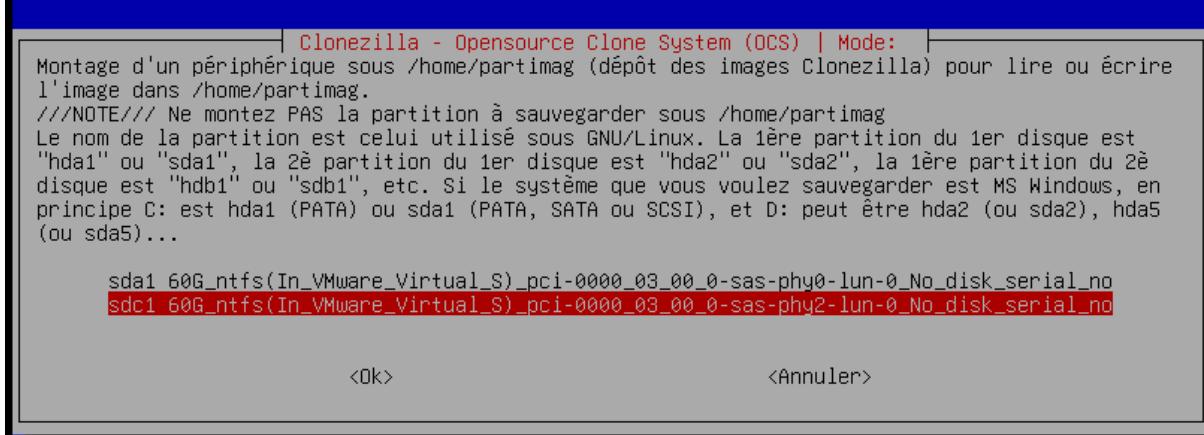
```
| Clonezilla - Opensource Clone System (OCS) |
zilla est un logiciel libre (GPL). Il est livré SANS AUCUNE GARAN-
ce ! À partir de maintenant, lorsque plusieurs choix seront possi-
bles, utilisez la barre d'espace pour cocher votre sélection. Une étoile (*) indi-
que que les options sont disponibles, vous pouvez choisir
image disque/partition vers image ou image vers disque/partition
image disque à disque ou partition à partition.
Il existe aussi en mode lite server et client. Utilisez-les pour
accéder au 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/partima
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)
```

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 C2_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..C2_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 2^e 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.