

B1 TP Compte Rendu
TP2 Partitionnement Disque

Sommaire :

Analyse du problème

Conception de la solution

Réalisation

Test

Retour expérience

Quelques remarques

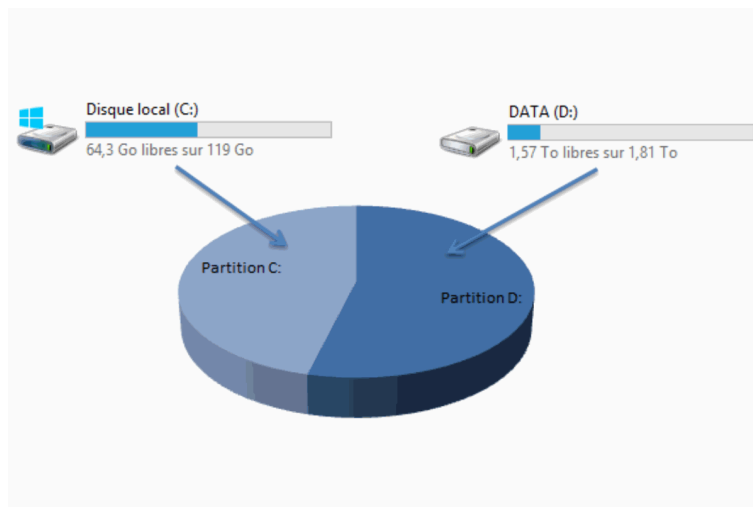
Analyse du problème

Nous cherchons à connaître les partitionnement de disques, alors nous allons le définir puis sur une Machine Virtuelle nous essayerons de partitionner un disque en 3 en les renommant pour les différencier.

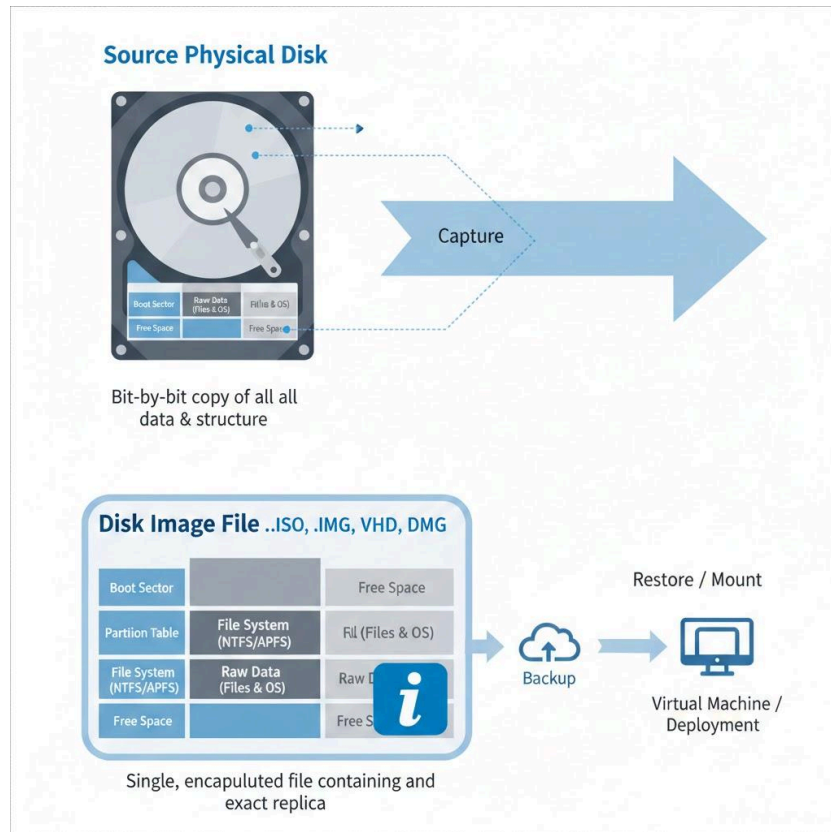
Conception de la solution

Définition des termes :

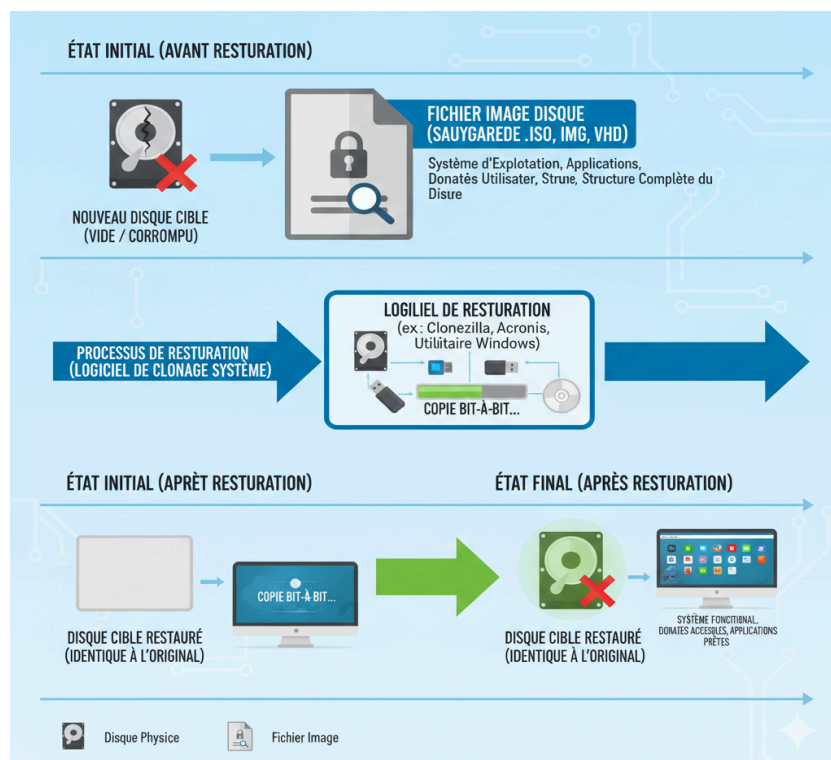
Le partitionnement d'un disque dur consiste pour un système d'exploitation à le diviser en zones distinctes ou « partitions », dans lesquelles il va pouvoir gérer les données et les informations de manière séparée et privée.



Une image disque reproduit un périphérique de stockage, tel qu'un disque dur, un disque SSD ou un disque optique. Elle comprend toutes les données et informations structurelles du disque d'origine, y compris le système d'exploitation, les applications, les paramètres de configuration et les fichiers.

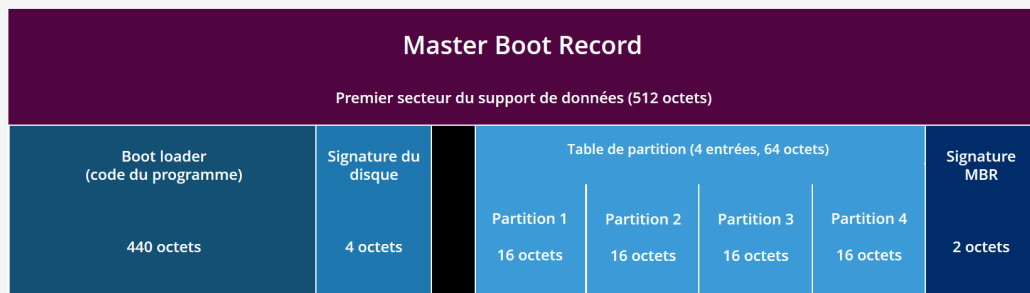


La fonction de restauration d'image permet donc d'éviter les étapes chronophages de réinstallation du système, puis des logiciels, puis des fichiers, puis des réglages, ...



Masteuriser : Déployer un master, installer l'image d'un système d'exploitation préconfiguré sur un ordinateur.

Structure d'un Master Boot Record (MBR)



La signature est suivie de deux octets vides.

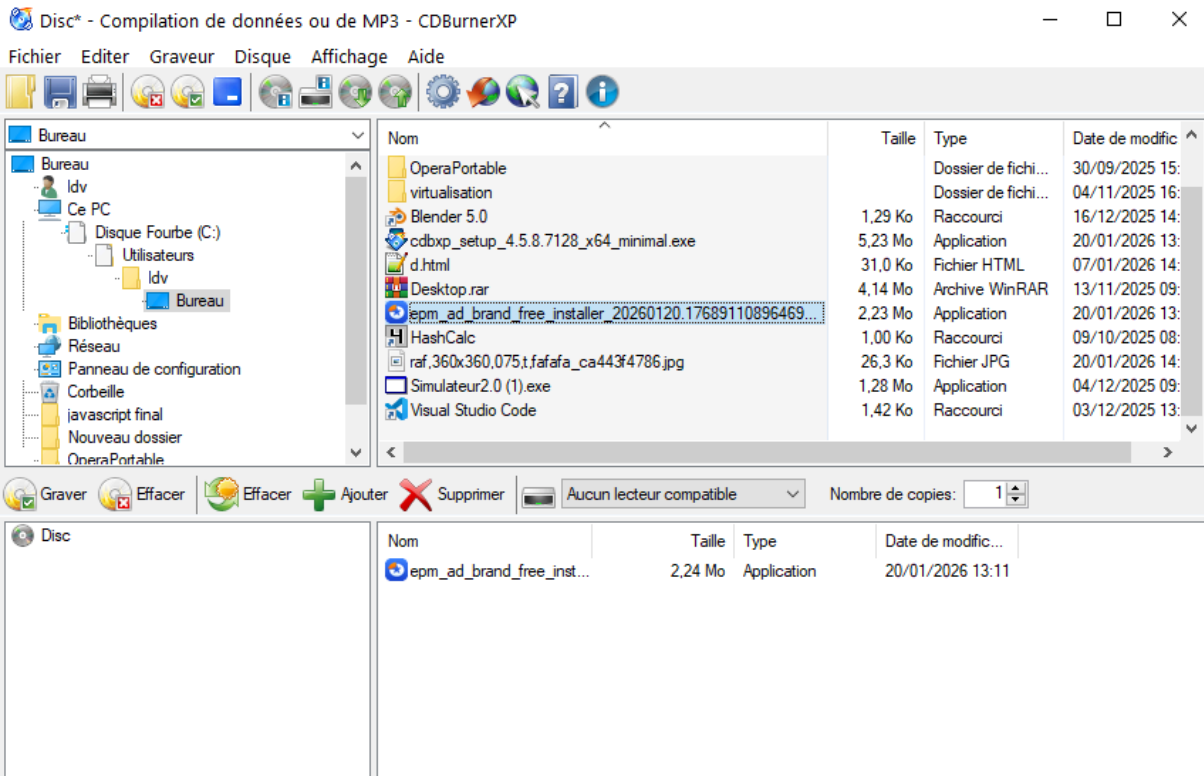
IONOS

Outil	Interface	Public visé	Particularité
GParted Live	Graphique (Simple)	Débutants / Intermédiaire es	Spécialisé uniquement sur les partitions. Site Officiel GParted
Ultimate Boot CD	Graphique (Complet)	Techniciens	Très polyvalent

			(Clonage, Effacement). Site Officiel UBCD
SystemRescue	Hybride (Ligne de commande/GUI)	Avancés	Excellent pour la récupération système. Site Officiel

Réalisation

Ensuite nous avons créé un iso sur CDBurnerXp en glissant l'application EaseUS et sauvegardant le fichier au format Iso, grâce à cela nous avons pu le glisser dans la VM (settings -> cd) et le retrouver dans l'explorateur de fichier.



Device status

☒ Connected

☒ Connect at power on

Connection

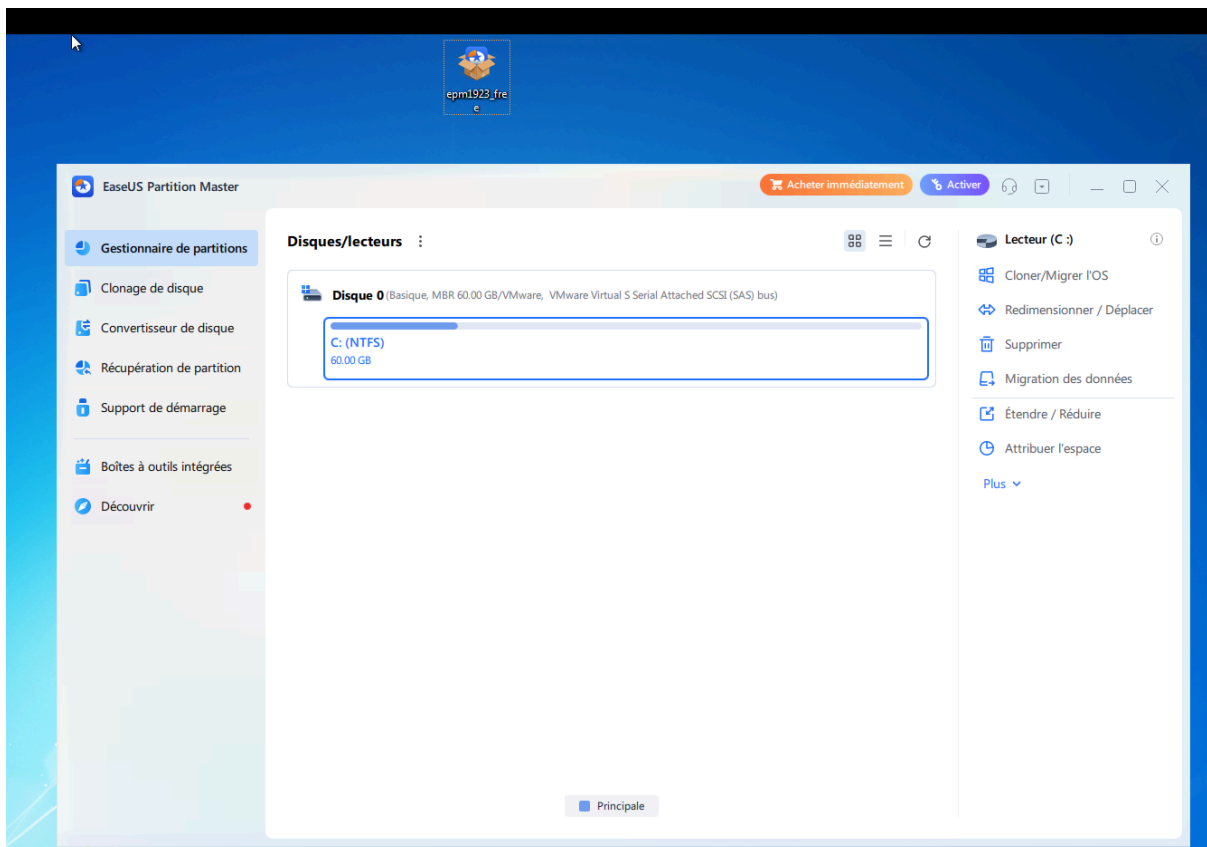
☐ Use physical drive:

Auto detect

☒ Use ISO image file:

E:\fractionnement.iso

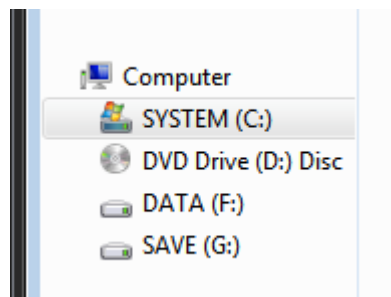
Browse...



Une fois sur le logiciel on sélectionne notre disque et nous nous rendons sur redimensionner le disque puis nous sélectionnons $\frac{1}{3}$ de sa capacités de stockage pour créer 3 disques équivalent : system, data et sauv.



Voici le résultat une fois l'opération terminée :



Test

Nous avons effectué des tests de copie de fichier et de dossiers sur les disques data et sauv et cela à fonctionner :

Computer > DATA (F:) >				
Include in library ▼ Share with ▼ New folder				
	Name	Date modified	Type	Size
	copietest	1/26/2026 2:19 PM	File folder	

Computer > DATA (F:) >				
Include in library ▼ Share with ▼ New folder				
ites	Name	Date modified	Type	Size
ktop	copietest	1/26/2026 2:19 PM	File folder	

Retour expérience

L'expérience était simple mais l'iso Windows Xp pro a été désagréable à la prise en main à cause de multiples problèmes alors nous avons décidé de continuer le déroulement de la réalisation sur Windows 7 Ultimate.

Quelques remarques

Sans remarques .