

TP02 - Partitionnement de disques durs

1) Rechercher la signification des termes suivants :.....	2
1) Partitionner un disque dur.....	2
2) Créer une image disque.....	2
3) Restaurer une image disque.....	2
4) Masteuriser (ou Masteriser).....	3
5) Schéma.....	4
2) Pratique :.....	5

1) Rechercher la signification des termes suivants :

1) Partitionner un disque dur

Partitionner un disque dur consiste à **diviser un disque dur en plusieurs parties indépendantes**, appelées *partitions*.

Chaque partition fonctionne comme un disque séparé (ex. : C:, D:).

Pourquoi ?

Installer plusieurs systèmes d'exploitation

Séparer les données personnelles du système

Mieux organiser et sécuriser les fichiers

2) Créer une image disque

Créer une image disque signifie **faire une copie exacte et complète** d'un disque dur ou d'une partition (système, logiciels, paramètres et fichiers).

À quoi ça sert ?

Sauvegarder un système

Restaurer rapidement un ordinateur en cas de panne

Déployer la même configuration sur plusieurs machines

3) Restaurer une image disque

Restaurer une image disque consiste à **réinstaller sur un disque une image disque précédemment créée**.

Résultat :

Le disque revient exactement à l'état où il était lors de la création de l'image

Tous les fichiers actuels du disque sont remplacés

4) Masteuriser (ou Masteriser)

Masteuriser signifie **finaliser un CD, DVD ou Blu-ray** afin qu'il puisse être lu sur d'autres appareils (lecteurs CD/DVD, ordinateurs, etc.).

Important :

Une fois masterisé, le disque **ne peut plus être modifié**

Souvent utilisé pour la gravure de CD audio, DVD vidéo ou supports de sauvegarde.

5) Schéma

Fondations de la Gestion des Disques



Partitionnement de Disque

Diviser un disque dur en plusieurs partitions indépendantes pour l'organisation et la sécurité.

Création d'Image Disque

Créer une copie exacte d'un disque dur pour la sauvegarde et la restauration.

Restauration d'Image Disque

Réinstaller une image disque pour restaurer un système à un état précédent.

Mastérisation de Disque

Finaliser un disque pour la lecture sur différents appareils.

2) Pratique :

Disc* - Compilation de données ou de MP3 - CDBurnerXP

Fichier Editer Graveur Disque Affichage Aide

Downloads

Desktop
Idv
This PC
Local Disk (C:)
Users
Downloads
Libraries
Network
Control Panel
Recycle Bin
ad-studio
atelier 01
Balatrn

Nom	Taille	Type	Date de modif...	Total size
ophcrack-xp-livecd-3.6.0.iso	425 MB	iso Archive	15/01/2026 10:...	145 GB
outils_sisr.exe	163 MB	Application	20/01/2026 13:...	145 GB
python-3.14.0-amd64.exe	28,5 MB	Application	20/11/2025 08:...	145 GB
qcm.html	52,2 KB	Brave HTML Document	06/01/2026 09:...	145 GB
qcm_cyber1(1).html	43,2 KB	Brave HTML Document	15/01/2026 08:...	145 GB
qcm_cyber1(2).html	43,2 KB	Brave HTML Document	15/01/2026 08:...	145 GB
qcm_cyber1(3).html	47,0 KB	Brave HTML Document	15/01/2026 08:...	145 GB
qcm_cyber1.html	33,8 KB	Brave HTML Document	15/01/2026 08:...	145 GB
qcm_GSB.html	34,8 KB	Brave HTML Document	19/11/2025 13:...	145 GB
qcm_reseaux2(1).html	46,9 KB	Brave HTML Document	20/11/2025 10:...	145 GB
qcm_reseaux2.html	46,9 KB	Brave HTML Document	20/11/2025 09:...	145 GB
qcm_se.html	53,1 KB	Brave HTML Document	06/01/2026 08:...	145 GB

Graver Effacer Effacer Ajouter Supprimer Aucun lecteur compatible Nombre de copies: 1

Disc

Nom	Taille	Type	Date de modif...
outils_sisr.exe	163,80 Mo	Application	20/01/2026 13:07

163,80 Mo

Aucun disque ISO 9660/Joliet avec 0 dossiers et 1 fichiers Taille totale estimée: 163,80 Mo

