

TIP 0.4 - Disques, partitions et systèmes de fichiers

FICHE DE REVISION - 1/3

Du disque physique au volume exploitable sous Windows

1. Du disque physique au lecteur Windows



2. GPT ou MBR ?

GPT

Standard moderne • adapté à UEFI • disques de grande capacité • nombreuses partitions.

MBR

Ancien standard • BIOS traditionnel • limite historique autour de 2 To • 4 partitions principales.

POINT CLE Sur un poste moderne en UEFI, GPT est généralement le choix adapté.

TIP 0.4 - Volumes, formatage et systèmes de fichiers

FICHE DE REVISION - 2/3

Créer un espace de stockage utilisable et choisir le bon format

3. Créer et gérer un volume



4. Formatage : rapide ou complet ?



5. Choisir un système de fichiers

Système	Usage courant	Point important
NTFS	Disques Windows	Permissions, journalisation, fichiers volumineux
FAT32	Compatibilité ancienne	Limite d'environ 4 Go par fichier
exFAT	Clés USB / disques externes	Bonne compatibilité et gros fichiers

Comprendre pourquoi un disque n'apparaît pas dans l'Explorateur

6. Disque absent de l'Explorateur : quoi vérifier ?

1

Détection matérielle

Câbles, alimentation, SATA/M.2, BIOS/UEFI

2

Etat du disque

Présent dans Gestion des disques ? Non initialisé ?

3

Partition / volume

Espace non alloué ? Volume existant ?

4

Système de fichiers

NTFS, exFAT ou format non reconnu ?

5

Lettre de lecteur

Une lettre C:, D:, E: est-elle attribuée ?

7. Cas pratique

SITUATION

Nouveau SSD 1 To détecté par Windows mais absent de l'Explorateur. Gestion des disques l'affiche « Non initialisé ».

DEMARCHE

1. Identifier le bon disque. 2. Vérifier les données.
3. Initialiser en GPT. 4. Créer un volume. 5. Formater en NTFS. 6. Attribuer une lettre.

POINT EXAMEN Avant toute opération destructive : identifier le disque, vérifier les données et les sauvegardes, puis agir méthodiquement.