Comment savoir si un disque est au format MBR ou GPT sur Windows

1. ## Objectif

   - Etre capable de lire la table de partitionnement (MBR ou GPT) utilisée par vos disques sur Windows.

2. ## Présentation

   - Beaucoup de gens utilisent encore d'ancien ordinateurs et systèmes d'exploitation. En effet pour réinstaller Windows sur un ordinateur, la procédure est normalement assez simple. On peut par exemple restaurer Windows 10 ou démarrer sur une clé USB afin de refaire une installation propre du système d’exploitation. Mais on peut se retrouver face à une erreur de disque invalide. En cause, le Bios récent qui impose un type de disque GPT au lieu de MBR.
   - Sous Windows 10, vous pouvez utiliser deux types de styles de partition, y compris l'ancien enregistrement de démarrage principal (MBR) ou la nouvelle table de partition GUID (GPT).
   - Si vous exécutez la version 64 bits de Windows 10 , Windows 8.1 ou Windows 7 sur un appareil utilisant le micrologiciel UEFI (Unified Extensible Firmware Interface), vous devez utiliser le style **GPT**. Cependant, si vous avez besoin d'un système plus compatible utilisant un matériel plus ancien, **MBR** devrait être le choix.

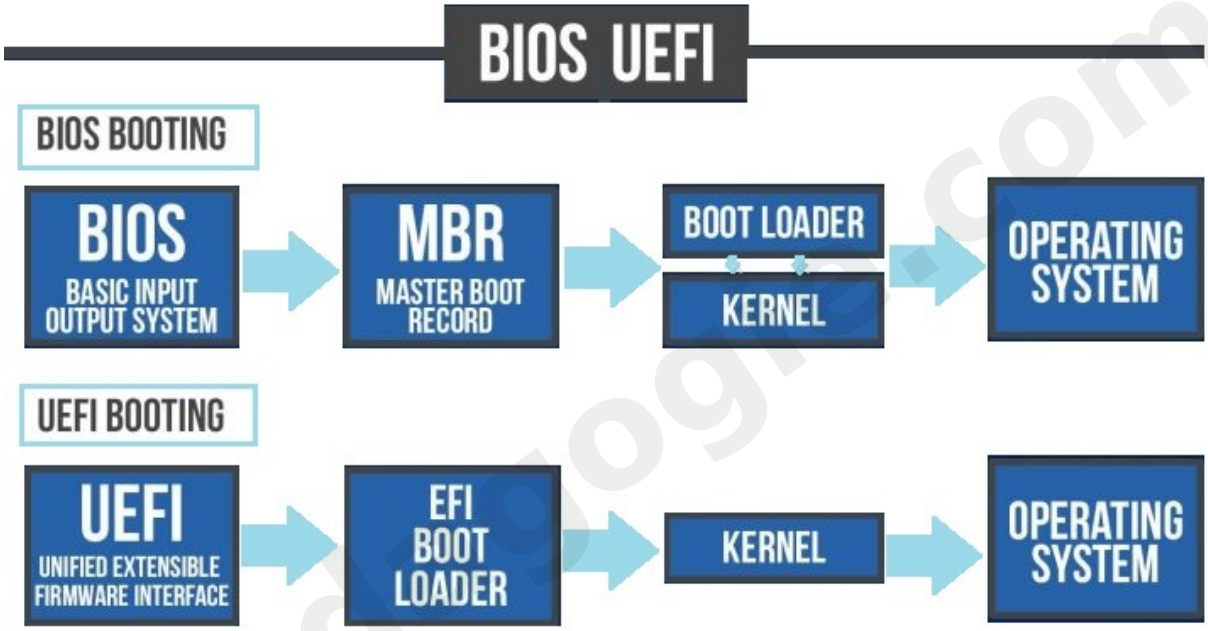
3. ## Définitions

   - ***Une table de partitionnement*** *(partition table, partition map) est stockée sur un disque dur (ou équivalent) et contient les informations nécessaires pour diviser un disque dur en tranches (slice) ou partitions (partition).*
   - ***Le partitionnement*** *d'un support de stockage (disque dur, SSD, carte-mémoire...) est l'opération qui consiste à le diviser en régions — ou partitions dans lesquelles les systèmes d'exploitation présents sur la machine peuvent gérer leurs informations de manière séparée et privée.*

apcpedagogie.com

4. **MBR et BIOS ou GPT et UEFI**

   - Pour rappel l'**UEFI** est un standard sous la forme d'un firmware qui permet en autre de faire démarrer le système d'exploitation, ce dernier remplace le **BIOS**.
   - Les ordinateurs en **UEFI** fonctionnent sur des disques dur de type **GPT**, alors que les ordinateurs en **BIOS** fonctionnent avec des disques en **MBR**.
   - Le partitionnement de disque est donc différent selon le mode dans lequel vous êtes, pour plus d'informations.



   - Dans la vidéo, vous apprendrez les étapes pour savoir si un disque dur formaté utilise le style de partition **MBR** ou **GPT**.
     - Comment déterminer le style de partition **MBR** ou **GPT** à l'aide de la gestion des disques
     - Comment déterminer le style de partition **MBR** ou **GPT** à l'aide de l'invite de commande
     - Comment déterminer le style de partition **MBR** ou **GPT** à l'aide de PowerShell

5. **Découvrez comment procéder**

---

6. **Quelle est la différence entre le format `GPT` et `MBR` pour un disque dur ?**

MBR	GPT

La norme MBR date un peu... oui juste un peu puisqu'elle a été introduite avec IBM PC DOS 2.0 en 1983.	GPT est une nouvelle norme qui permet de remplacer progressivement le vieillissent MBR. Elle est associée à UEFI qui lui, remplace le BIOS.
Le MBR est compatible avec la plupart des systèmes d'exploitation.	Le GPT ne fonctionne que sur les systèmes d'exploitation 64 bits.
Le MBR ne peut gérer que des disques de **2 TB**.	Le GPT gère des disques d'une capacité allant jusqu'à **256 To**.
Le MBR ne prend en charge que **4 partitions** principales.Par conséquent, si plus de 4 partitions sont requises, des partitions étendues doivent être utilisées	Le GPT est capable de prendre en charge jusqu'à **128 partitions** principales.
Sur un disque en MBR, les données de partitionnement et de démarrage sont stockées dans un seul endroit. Si ces données sont écrasées ou endommagées, c'est la merde.	En GPT les magasins GPT multiples les copies de ces données sur le disque, il est donc beaucoup plus robuste et peut effectuer une récupération si les données sont corrompues.
Avec le MBR il n'y avait aucun moyen de savoir si des données étaient corrompues.	GPT stocke également le CRC (contrôle de redondance cyclique) afin de vérifier que les données sont intactes. Ainsi, si les données sont corrompues, GPT peut informer du problème, et tenter de récupérer les données endommagées à un autre endroit sur le disque.

Cours assembler et configurer les PC

Source : https://apcpedagogie.com/partitionnement-dun-disque-est-au-format-mbr-ou-gpt-sur-windows · téléchargé le 07/11/2026 · © APC Pédagogie · apcpedagogie.com