

GPT (GUID Partition Table)

Description :

Le GPT est un standard plus récent pour la disposition de la table de partition sur un disque dur.

Il fait partie de la spécification UEFI, le remplaçant moderne du BIOS.

Caractéristiques :

- **Nombre de partitions** : GPT permet un nombre théoriquement illimité de partitions (limité pratiquement par le système d'exploitation, généralement jusqu'à 128 sous Windows).
- **Limite de taille** : GPT supporte des disques de plus de 2 To, jusqu'à 9.4 Zettaoctets théoriquement (c'est bien plus que ce qu'on a pour l'instant, qui sait peut être plus tard ce ne sera plus assez ☹️)
- **Compatibilité** : Compatible avec les systèmes modernes, surtout ceux qui utilisent UEFI.

Avantages :

Il a la capacité à gérer de très grands disques et un grand nombre de partitions.

Il est plus résistant aux erreurs : GPT stocke plusieurs copies de la table de partition sur le disque et utilise des codes de contrôle pour vérifier l'intégrité des données.

Il à une meilleure compatibilité avec les technologies modernes.

Les systèmes d'exploitation plus anciens (comme Windows XP) ne prennent pas en charge le démarrage à partir de disques GPT. Certains outils de partitionnement plus anciens ne reconnaissent pas GPT.