



Le Secure Boot : Optimisation des Systèmes

Cette présentation explore le Secure Boot. Nous aborderons sa désactivation. Comparaison des tables de partitionnement MBR et GPT. Comment formater un ordinateur. La création d'une clé USB bootable. Et configurer le Dual Boot avec Linux.



par **Balsam Romdhane**

Désactivation du Secure Boot

Désactivation Temporaire

Pour exécuter une tâche spécifique. Tâche nécessitant un démarrage avec un logiciel non signé.

Réactivation

Une fois la tâche terminée, on peut le réactiver.

Désactivation Permanente

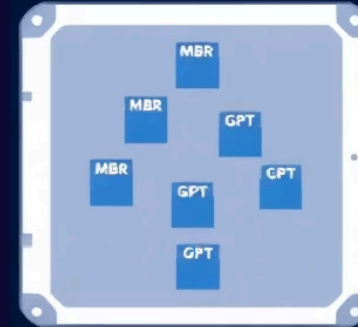
Dans certains cas, Secure Boot doit être désactivé en permanence. Le système d'exploitation ne peut pas fonctionner avec cette restriction.

MBR vs GPT : Tables de Partitionnement

Caractéristique	MBR	GPT
Année	1983	2000s
Partitions	4 max	128+
Capacité	2 To max	9.4 ZB
Sécurité	Aucune redondance	Sauvegarde et vérification CRC32
Windows 11	✗	✓ (UEFI requis)

MBR vrs. GPT

MBR
Master Boot Record (MBR)



Legacy

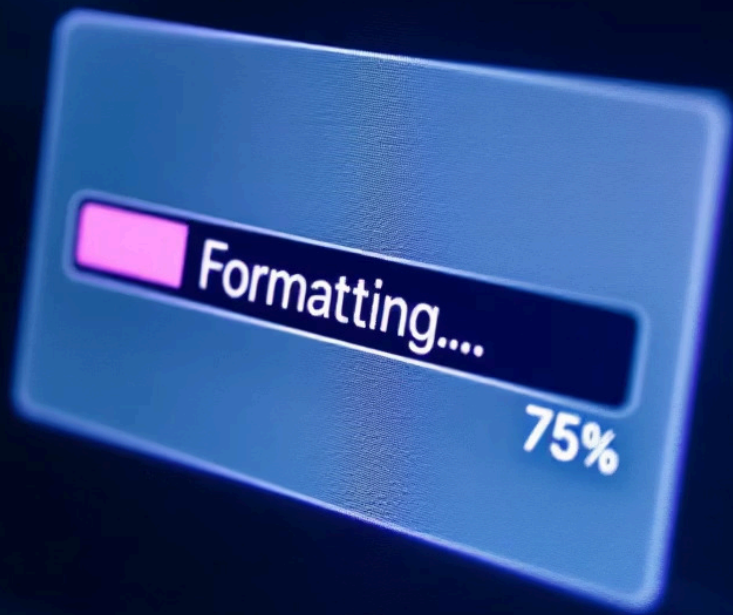
Master Boot record, 4
and and tech portions

GPT
GUID Partition Table, 12



Modern

GUID Partition Table,
from tech innstrations



Formater un Ordinateur : Étapes

1

Sauvegarde

Effectuez une sauvegarde complète. Cela inclut les documents, images et autres données.

2

Support d'installation

Préparez un support d'installation bootable. Clé USB ou DVD.

3

Démarrage

Démarrez l'ordinateur à partir du support. Accédez au menu de démarrage.

4

Formatage

Suivez les instructions pour formater le disque. Réinstallez le système d'exploitation.



Créer une Clé USB Bootable

Outil

Utilisez un outil comme Rufus ou Balena Etcher.

Schéma de partition

Sélectionnez le bon schéma de partition.

Formatage

Formatez la clé en FAT32 pour être reconnue par l'UEFI.

Copie

Copiez l'ISO de Windows ou Linux sur la clé USB.

Configurer le Dual Boot avec Linux

1

Partitionnement

Créez une partition dédiée pour Linux sur votre disque dur.

2

Installation de Linux

Installez Linux en sélectionnant la partition créée.

3

Bootloader

Configurez GRUB. Choisissez entre Windows et Linux au démarrage.

Une Image Vaut Mille Mots

Les images peuvent transmettre des informations complexes. Elles créent une connexion émotionnelle. Elles sont plus faciles à retenir que le texte. Une image vaut mille mots.





Renforcer le Concept Visuellement

Les images révèlent de grandes quantités de données. Utilisez une image au lieu d'un long texte. Votre public l'appréciera.

Les Grands Nombres

4.498B

Impressionnez votre audience.

Les grands nombres captent l'attention de votre public. Ils permettent de mettre en évidence des statistiques importantes.

Quelques Chiffres Clés



**Période de
rotation de Jupiter**

9h 55m 23s



Masse du Soleil

333,000 fois celle de la
Terre



**Distance Terre-
Lune**

386,000 km