

Votre clé USB Linux prête à démarrer : le parcours sans erreur

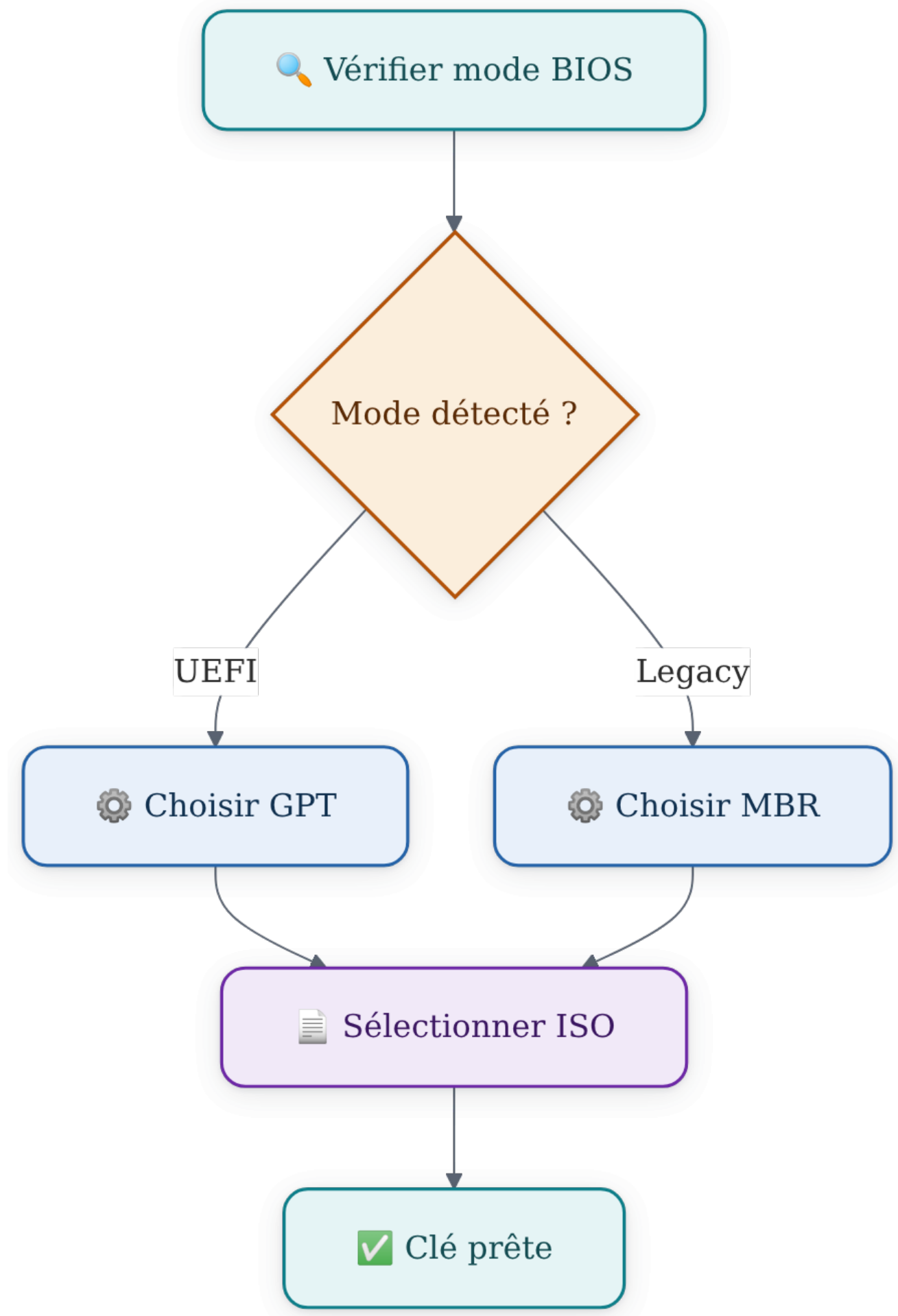
Suivez cette méthode dans l'ordre pour préparer une clé USB Linux depuis Windows, l'écrire avec Rufus et démarrer dessus sereinement. Chaque contrôle évite les erreurs les plus courantes, notamment l'effacement du mauvais support ou un réglage de démarrage incompatible.

Au sommaire

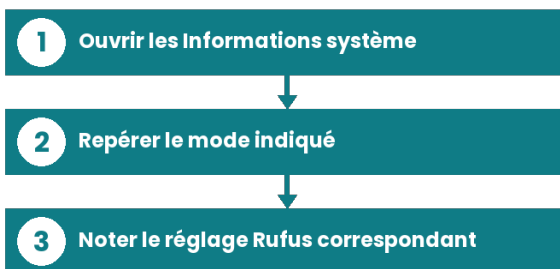
- 1 Avant de commencer : les indispensables
- 2 1. Identifier le mode de démarrage du PC cible
- 3 Repère express : quel schéma choisir dans Rufus ?
- 4 2. Créer la clé bootable avec Rufus
- 5 3. Démarrer Linux depuis la clé

Avant de commencer : les indispensables

-  **Prévoir une clé USB dédiée dont la capacité dépasse celle de l'image ISO.**
Une capacité d'au moins 4 Go convient à de nombreuses distributions courantes.
-  **Sauvegarder tous les fichiers présents sur la clé USB.**
L'écriture avec Rufus reformate le support et efface son contenu.
-  **Télécharger l'image ISO depuis le site officiel de la distribution Linux.**
Ne pas utiliser une source non identifiée.
-  **Télécharger Rufus depuis son site officiel.**
Éviter les répertoires de logiciels tiers.
-  **Conserver le fichier ISO jusqu'au premier démarrage réussi.**
Il pourra servir à recréer la clé si nécessaire.



1. Identifier le mode de démarrage du PC cible



1 Ouvrir les Informations système

Sous Windows, lancez l'outil en saisissant msinfo32, puis recherchez la ligne « Mode BIOS ».

2 Repérer le mode indiqué

La machine est généralement configurée en UEFI ou en Hérité/Legacy.

3 Noter le réglage Rufus correspondant

UEFI correspond en principe à GPT ; Hérité/Legacy correspond plutôt à MBR.

Repère express : quel schéma choisir dans Rufus ?

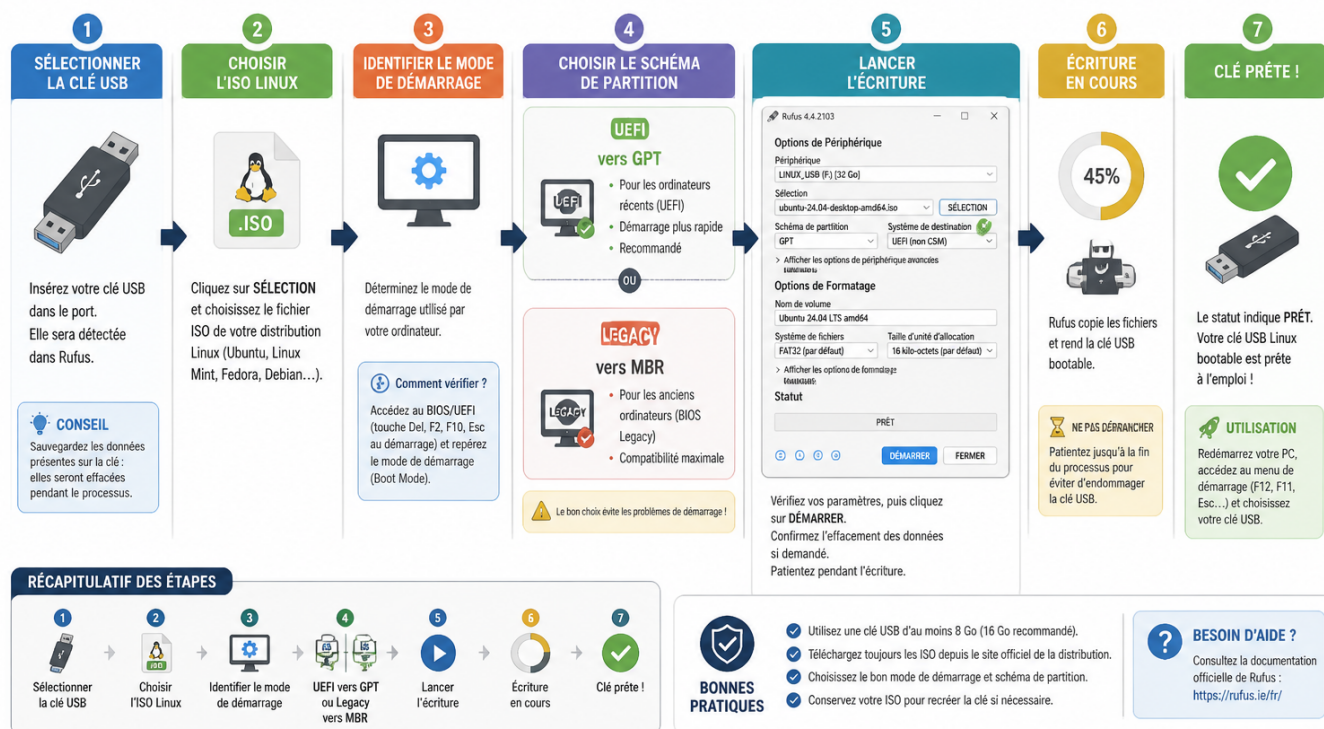
Mode de démarrage du PC	Schéma de partition à choisir	Point de contrôle
UEFI	GPT	Le mode et le schéma doivent être cohérents.
Hérité / Legacy	MBR	Utilisé surtout sur les ordinateurs plus anciens.



CRÉER UNE CLÉ USB LINUX AVEC RUFUS

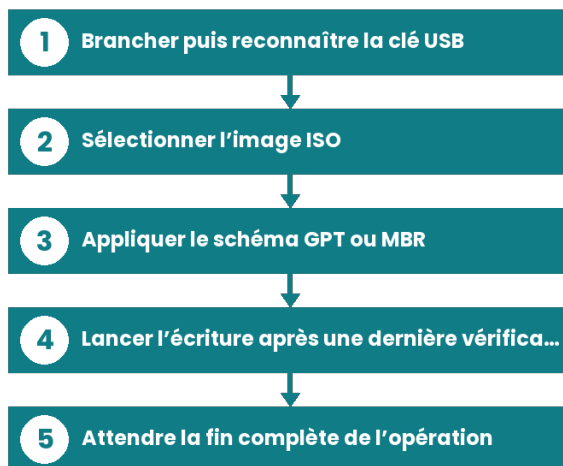
Guide pas à pas pour créer une clé USB bootable et installer Linux facilement

Rufus
La manière simple
de créer des clés USB
bootables



SCHEMA Correspondance entre les réglages Rufus et le démarrage UEFI ou Legacy.

2. Créer la clé bootable avec Rufus



1 Brancher puis reconnaître la clé USB

Ouvrez Rufus et vérifiez le périphérique sélectionné : nom, lettre de lecteur et capacité doivent correspondre à la bonne clé.

2 Sélectionner l'image ISO

Choisissez le fichier ISO téléchargé. Ne le décompressez pas et ne copiez pas manuellement ses fichiers sur la clé.

3 Appliquer le schéma GPT ou MBR

Utilisez le réglage relevé avec msinfo32. Gardez les autres paramètres proposés par Rufus lorsqu'aucune consigne particulière de la distribution ne s'applique.

4 Lancer l'écriture après une dernière vérification

Relisez l'avertissement d'effacement et confirmez seulement si le périphérique choisi est bien la clé prévue.

5 Attendre la fin complète de l'opération

Ne retirez pas la clé pendant l'écriture.

3. Démarrer Linux depuis la clé

- ☐ Redémarrer l'ordinateur en laissant la clé USB branchée.
- ☐ Ouvrir le menu de démarrage ou les réglages UEFI du PC.
- ☐ Choisir la clé USB comme périphérique de démarrage.
- ☐ Sélectionner le mode d'essai ou de session live s'il est proposé.
Ce mode permet d'utiliser Linux depuis la clé sans installer automatiquement le système sur le disque interne.
- ☐ Vérifier le fonctionnement du matériel avant toute installation.

! Si la clé n'apparaît pas au démarrage

Contrôlez d'abord la cohérence entre le firmware du PC et le choix GPT ou MBR. Une clé correctement écrite peut rester absente du menu de démarrage si le couple UEFI/GPT ou Legacy/MBR ne correspond pas à la machine cible.

Attention : Rufus efface le contenu de la clé USB sélectionnée. Vérifiez toujours le périphérique avant de lancer l'écriture.