

Relancer Ubuntu : le parcours sûr pour restaurer GRUB

Suivez cette fiche avant de réinstaller quoi que ce soit. Elle vous aide à distinguer une panne de GRUB d'un problème de disque ou d'affichage, puis à choisir la méthode de réparation adaptée.

Au sommaire

1. Diagnostic express avant toute commande
2. Quel problème cherchez-vous vraiment à résoudre ?
3. Préparer la session de réparation
4. Réparer une installation BIOS/Legacy par chroot
5. Choisir l'alternative adaptée

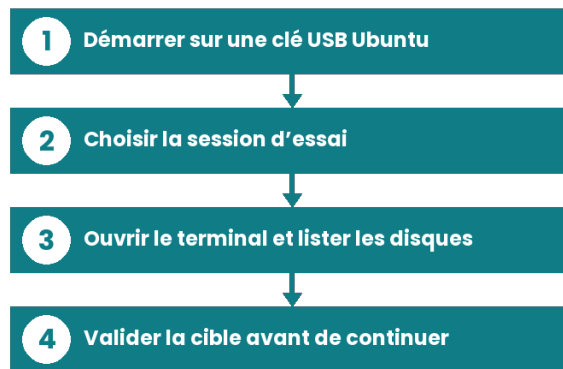
1. Diagnostic express avant toute commande

- Noter exactement le symptôme observé**
Invite grub>, message d'erreur, démarrage direct sur Windows, écran noir après le menu ou disque absent.
- Vérifier que le disque Ubuntu apparaît dans le micrologiciel**
S'il est absent ou produit des erreurs de lecture, ne réinstallez pas GRUB en premier.
- Contrôler l'ordre de démarrage**
Placez l'entrée Ubuntu ou le disque Linux avant Windows Boot Manager lorsque les deux systèmes sont présents.
- Identifier le mode de démarrage**
Repérez les mentions UEFI, Legacy, BIOS ou CSM : les procédures ne sont pas interchangeables.
- Débrancher les supports USB non nécessaires**
Réduisez le risque de sélectionner le mauvais disque.
- Sauvegarder les fichiers importants si Ubuntu reste accessible**
Une réparation du démarrage ne remplace pas une sauvegarde.

Quel problème cherchez-vous vraiment à résoudre ?

Symptôme	Piste probable	Action prudente
Le PC ouvre directement Windows	Ordre de démarrage modifié ou GRUB remplacé	Vérifier l'ordre de démarrage ; réparer GRUB si Ubuntu est toujours présent.
Invite grub> ou erreur GRUB	Installation ou configuration GRUB incomplète	Démarrer sur une clé Ubuntu et utiliser la réparation par chroot.
Menu GRUB, puis écran noir	Pilote graphique ou noyau possiblement en cause	Tester un démarrage temporaire avec l'option nomodeset.
Disque Ubuntu absent	Connexion, SSD ou contrôleur possiblement en cause	Arrêter la réparation GRUB et vérifier le disque ; sauvegarder si possible.

2. Préparer la session de réparation



1 Démarrer sur une clé USB Ubuntu

Utilisez de préférence Ubuntu 22.04 LTS en 64 bits, cohérent avec l'installation à réparer.

2 Choisir la session d'essai

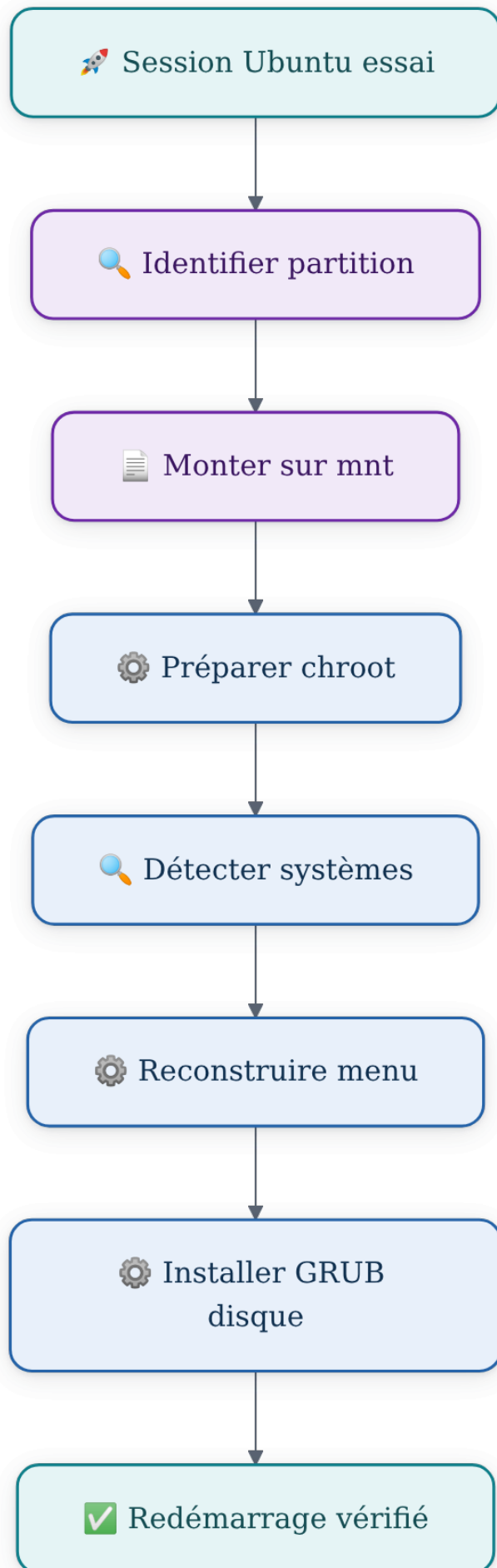
Sélectionnez « Essayer Ubuntu sans rien installer » : ne lancez pas l'installation.

3 Ouvrir le terminal et lister les disques

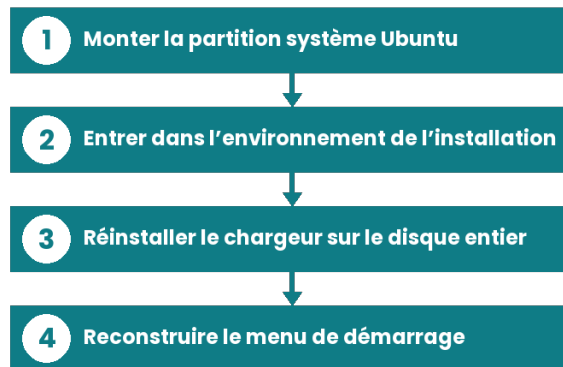
Exécutez « `sudo fdisk -l` », puis relevez le disque et la partition qui contiennent réellement Ubuntu.

4 Valider la cible avant de continuer

Comparez la taille, la structure des partitions et les noms de disques. Un type Linux/ext4 seul ne suffit pas à confirmer la bonne partition.



3. Réparer une installation BIOS/Legacy par chroot



1 Monter la partition système Ubuntu

Montez la partition Linux identifiée dans la session d'essai, puis préparez l'environnement chroot.

2 Entrer dans l'environnement de l'installation

Le chroot permet d'exécuter les outils de réparation comme si Ubuntu avait démarré normalement depuis son disque interne.

3 Réinstaller le chargeur sur le disque entier

Utilisez grub-install en visant le disque, par exemple « /dev/sda », et jamais une partition telle que « /dev/sda2 ».

4 Reconstruire le menu de démarrage

Exécutez update-grub afin de détecter les noyaux et les systèmes accessibles, puis quittez le chroot et redémarrez sans la clé USB.

4. Choisir l'alternative adaptée

■ Boot-Repair est une option graphique utile si vous préférez éviter le chroot ou si votre installation démarre en UEFI. Conservez le rapport généré.

■ La commande os-prober sert à rechercher les autres systèmes installés afin qu'ils puissent être ajoutés au menu GRUB.

■ Super Grub Disk peut aider à démarrer temporairement Ubuntu pour sauvegarder des fichiers ou poursuivre le diagnostic ; il ne remplace pas une réparation durable.

■ Réinstaller GRUB restaure le chemin de démarrage ; cela ne corrige pas un disque illisible, un système de fichiers gravement endommagé ni un problème graphique.

! Stop : cas qui demandent une vérification supplémentaire

N'appliquez pas la procédure BIOS/Legacy à une installation UEFI. Faites également une pause si votre système est chiffré, réparti sur plusieurs disques, si les partitions attendues ne sont pas visibles ou si le disque signale des erreurs de lecture.

Avant toute commande visant un disque, vérifiez deux fois son nom. Une cible erronée peut empêcher le démarrage d'un autre système présent sur la machine.