

Votre disque monté automatiquement : la procédure Linux sûre

Préparez un montage persistant sans dépendre du nom variable d'un périphérique. Suivez cette feuille de route, vérifiez chaque point, puis testez avant de redémarrer.

Au sommaire

- 1 Les 3 repères d'un montage fiable
- 2 1. Identifier précisément la partition
- 3 2. Créer le point de montage
- 4 3. Lire une ligne /etc/fstab
- 5 4. Configurer et tester sans risque

Les 3 repères d'un montage fiable

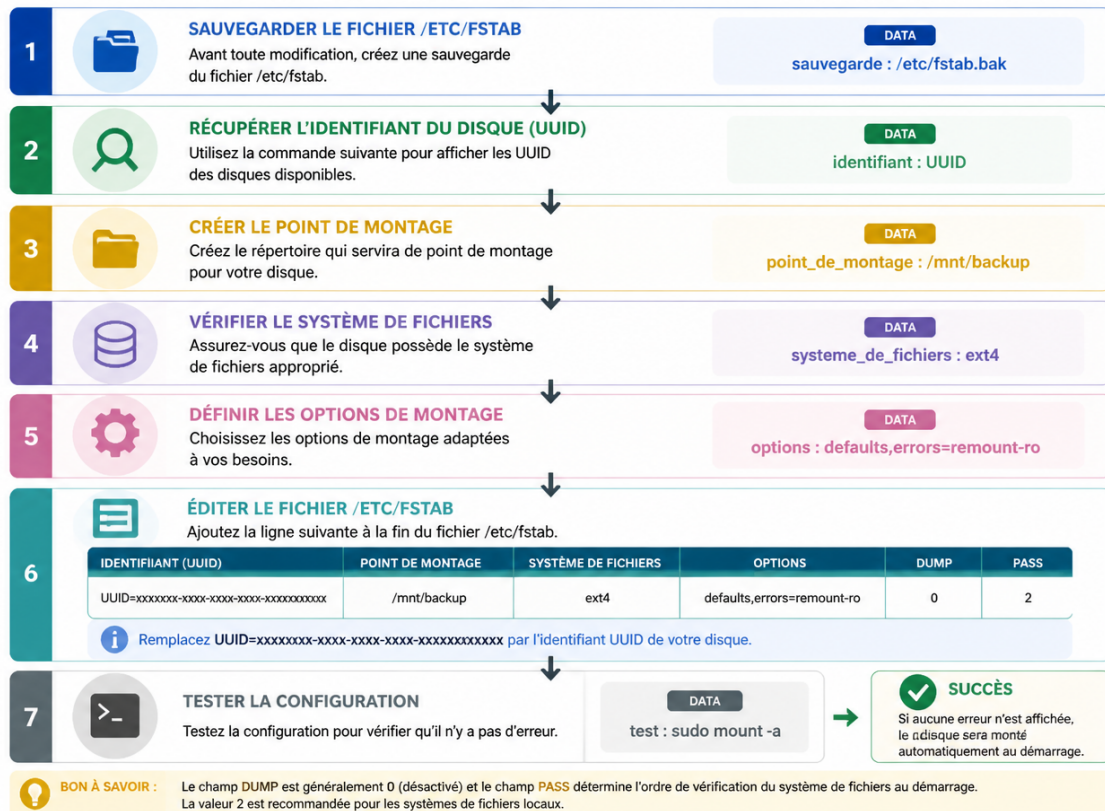
La bonne partition : vérifiez son nom, sa taille et son système de fichiers avant toute modification.

Un point de montage existant : le dossier dans lequel le contenu du disque sera accessible, par exemple /mnt/backup.

Son UUID : utilisez cet identifiant stable plutôt que /dev/sdb1, dont le nom peut changer au démarrage.

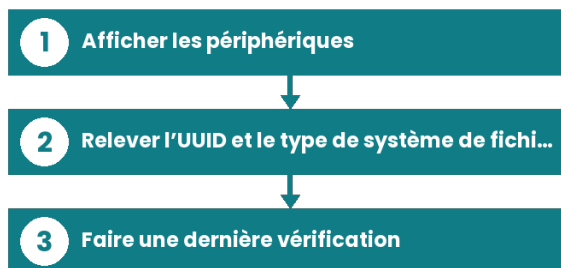
LA CONFIGURATION DE /ETC/FSTAB

POUR MONTER AUTOMATIQUEMENT UN DISQUE DUR LINUX



INFOGRAPHIE Schéma de configuration fstab pour monter automatiquement un disque dur Linux avec UUID.

1. Identifier précisément la partition



1 Afficher les périphériques

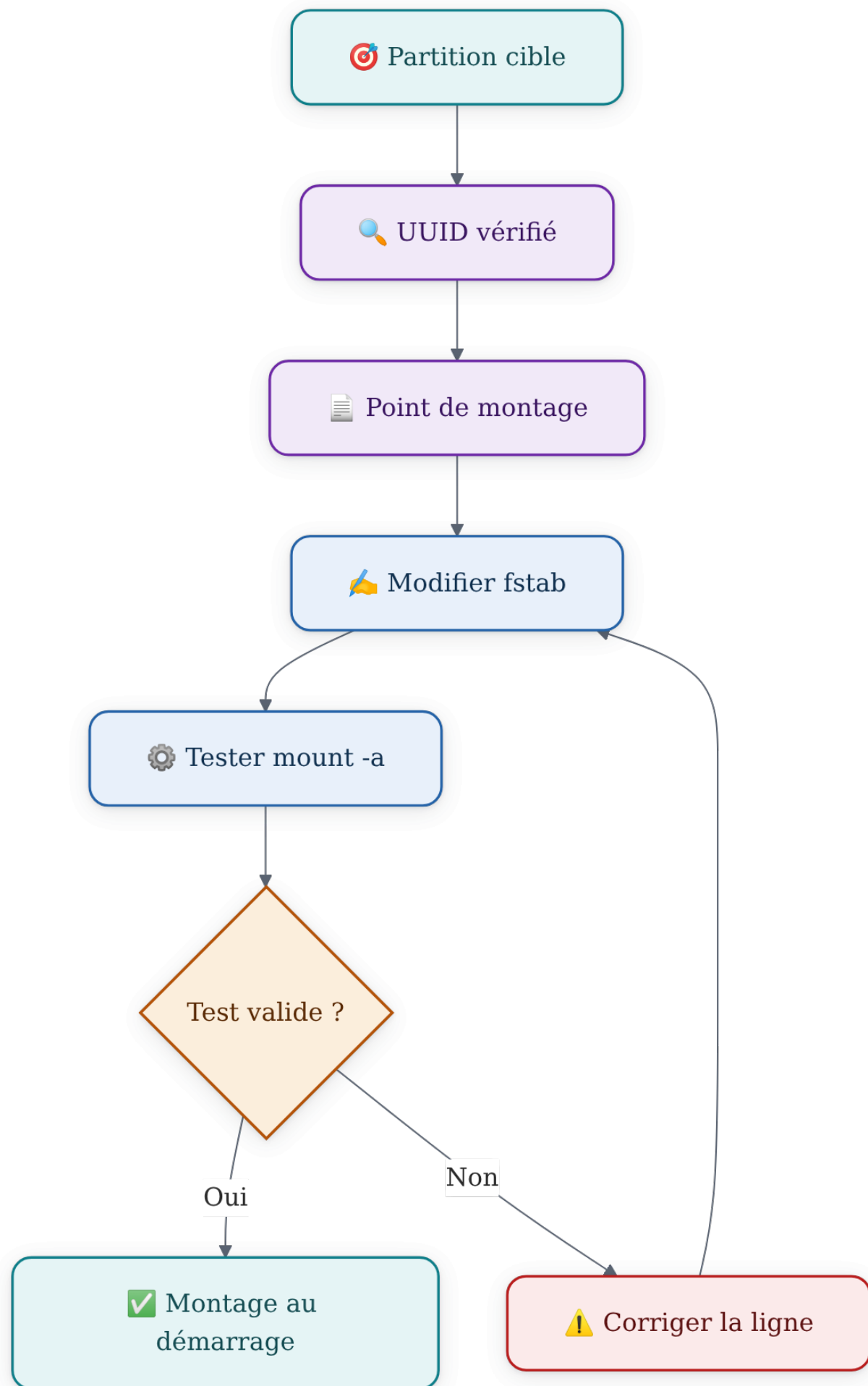
Exécutez : `lsblk -o name,fstype,size,fsused,fsuse%,fsavail,label,mountpoint | grep -Ev "loop"`. Repérez la partition attendue en comparant sa taille, son libellé et son système de fichiers.

2 Relever l'UUID et le type de système de fichiers

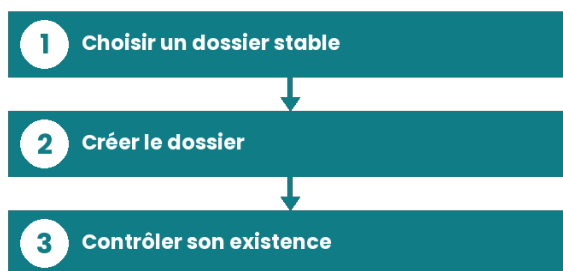
Exécutez : `sudo blkid`. Retrouvez la ligne de la partition sélectionnée, puis notez la valeur UUID et le type indiqué sur cette même ligne.

3 Faire une dernière vérification

Ne vous fiez pas au seul nom /dev/sdX. Vérifiez que la partition choisie correspond bien au disque de données visé, et non à une partition système.



2. Créer le point de montage



1 Choisir un dossier stable

Utilisez un emplacement explicite, tel que /mnt/backup pour des sauvegardes ou /mnt/media pour une bibliothèque multimédia.

2 Créer le dossier

Exécutez : `sudo mkdir -p /mnt/backup`

3 Contrôler son existence

Exécutez : `ls -ld /mnt/backup`. Évitez un dossier déjà utilisé par un autre montage : les fichiers qu'il contient seraient temporairement masqués lorsque le disque est monté.

3. Lire une ligne /etc/fstab

Champ	Rôle
UUID=...	Identifie la partition de façon stable
/mnt/backup	Indique le dossier où rendre le disque accessible
ext4, NTFS, exFAT ou FAT32	Doit correspondre au système de fichiers réel de la partition
Options de montage	Définissent le comportement du montage et, selon le format, les droits visibles
Deux valeurs de contrôle	Complètent la ligne fstab selon la configuration choisie

4. Configurer et tester sans risque



Sauvegarder /etc/fstab avant de l'éditer

Conservez une copie restaurable dans le même dossier.



Ajouter une ligne avec l'UUID, le point de montage et le bon système de fichiers

Une erreur de syntaxe, d'UUID ou de type peut empêcher le montage attendu.



Vérifier que le point de montage existe

Le dossier doit être prêt avant le test.



Tester la configuration avant tout redémarrage

Exécutez : `sudo mount -a`



Vérifier que les fichiers sont accessibles dans le dossier choisi

Contrôlez le résultat avant de considérer la configuration terminée.



Redémarrer seulement après un test réussi

Le test limite le risque de découvrir une erreur au lancement du système.

! **Attention aux disques amovibles**

Un disque USB connecté occasionnellement ne se configure pas comme un disque interne permanent. S'il est absent, le système peut attendre son montage au démarrage. L'option `nofail` peut permettre au démarrage de continuer, mais utilisez-la après avoir compris son effet.

i **Permissions : ext4 et formats compatibles Windows**

Une partition ext4 gère nativement propriétaires et permissions Linux. Avec NTFS, exFAT ou FAT32, les droits visibles sous Linux dépendent davantage des options de montage définies dans `fstab`.

Avant toute modification, confirmez la partition ciblée et gardez une copie de sauvegarde de `/etc/fstab`.