

Agrandir une partition Linux : la checklist zéro improvisation

Préparez, redimensionnez et contrôlez votre stockage sans confondre espace libre et espace non alloué. Cochez chaque point avant de passer au suivant.

Au sommaire

1. Vérifications indispensables avant toute modification
2. Les repères à ne pas confondre
3. Parcours sûr avec GParted
4. Attention : le terminal ne se pratique pas à l'aveugle
5. Contrôles après l'agrandissement

1. Vérifications indispensables avant toute modification



Créer une sauvegarde complète sur un support distinct du disque concerné

Inclure les données personnelles, fichiers de configuration essentiels et clés de récupération.



Vérifier que la sauvegarde est réellement lisible

Une copie non contrôlée ne protège pas contre une erreur de partitionnement.



Relever la disposition des disques et partitions avec `lsblk -f`

Noter les identifiants exacts, systèmes de fichiers et points de montage.



Contrôler l'occupation des systèmes de fichiers avec `df -h`

Cette commande indique l'espace utilisé dans un système de fichiers, pas l'espace non alloué du disque.

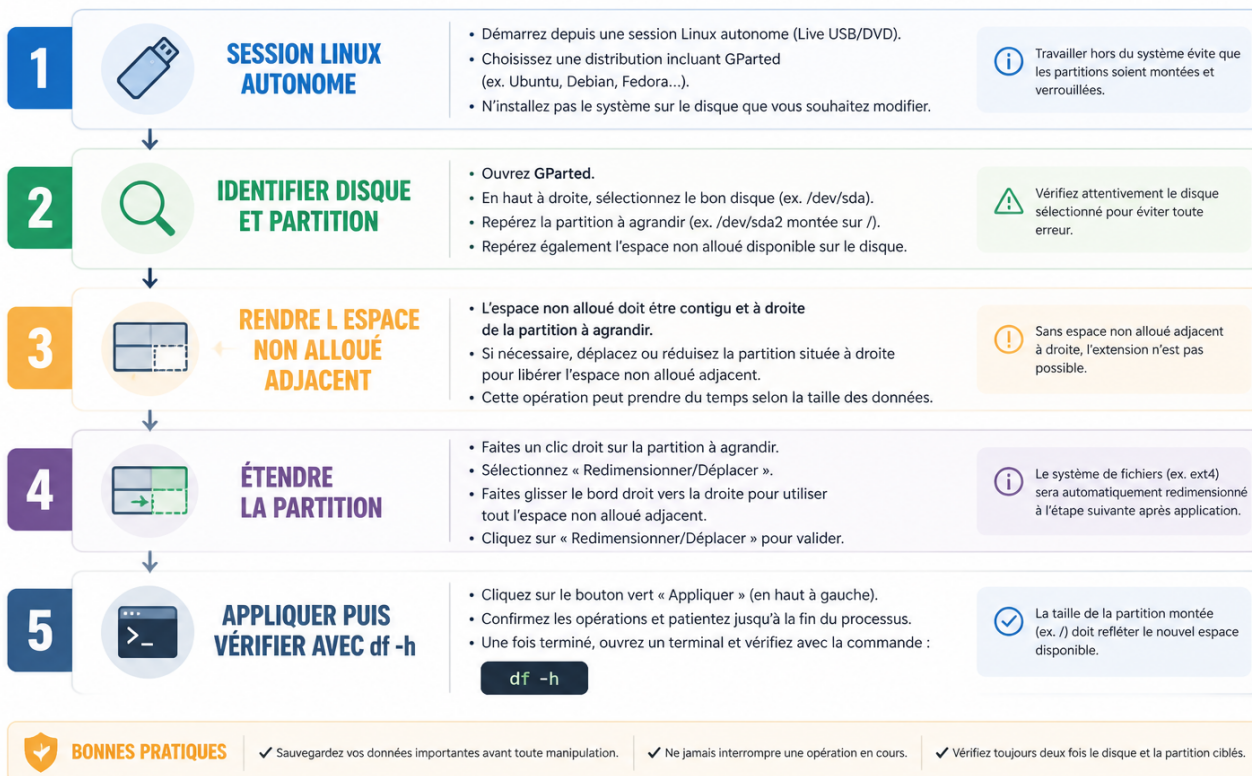


Identifier le type de configuration

Partition classique, volume logique LVM, ext4 ou XFS : la méthode applicable dépend de ce diagnostic.

COMMENT AGRANDIR UNE PARTITION LINUX AVEC GPARTED

Guide pas à pas pour étendre une partition en toute sécurité



INFOGRAPHIE Schéma des étapes GParted pour agrandir une partition Linux avec espace non alloué adjacent.

2. Les repères à ne pas confondre

La partition est une zone définie dans la table des partitions ; le système de fichiers organise les données à l'intérieur.

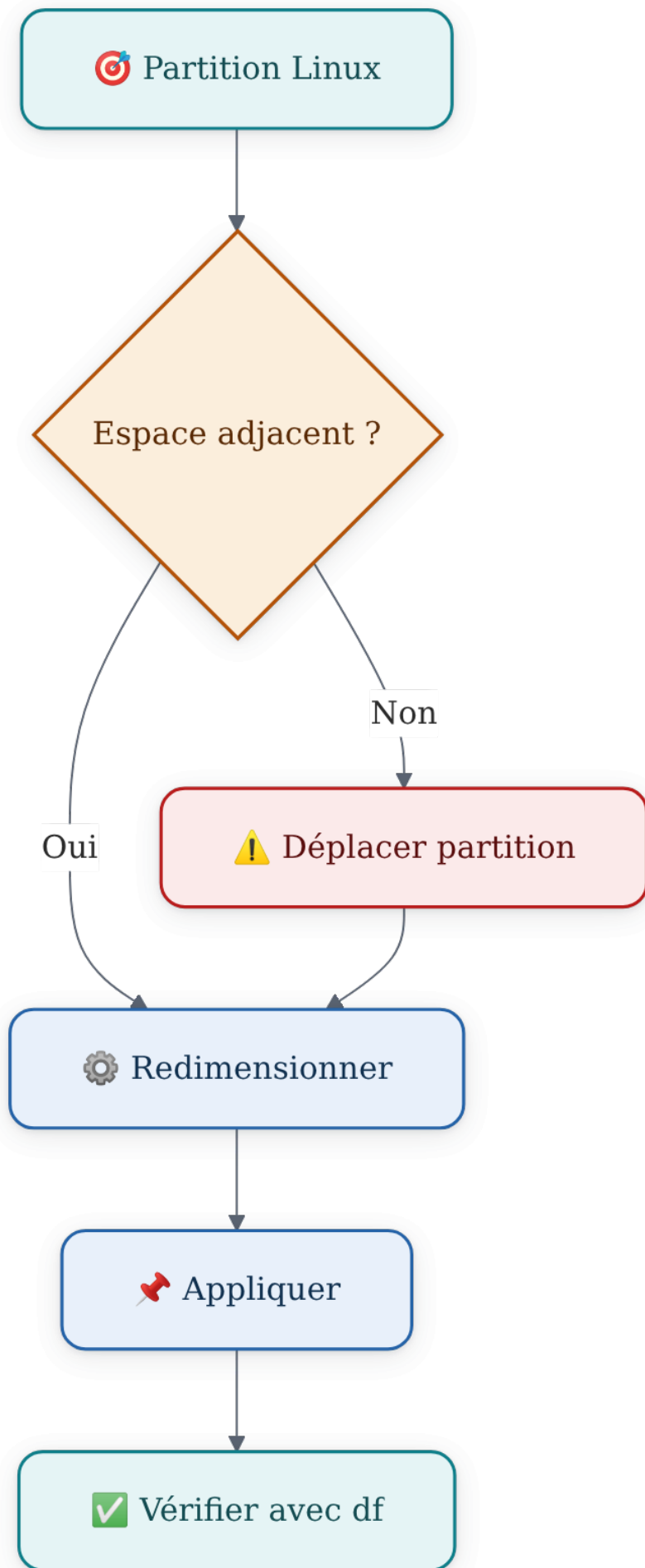
De l'espace libre dans /home ne permet pas automatiquement d'agrandir / si ces répertoires sont sur des partitions distinctes.

resize2fs s'applique à ext4, mais pas à XFS.

Agrandir une partition implique d'étendre la partition, puis éventuellement son système de fichiers.

Pour une partition classique dans GParted, l'espace non alloué doit être contigu à la limite droite de la partition cible.

Avec LVM, l'extension dépend de l'espace disponible dans le groupe de volumes ; pvresize puis lvextend -r peuvent être adaptés selon la configuration.



3. Parcours sûr avec GParted

- ☐ **Démarrer de préférence sur une session Linux autonome depuis une clé USB**
La partition système installée n'est alors pas utilisée par la session en cours.
- ☐ **Ouvrir GParted et sélectionner le bon disque**
Comparer taille, système de fichiers et identifiants avec les relevés effectués via lsblk -f.
- ☐ **Vérifier que la partition cible est démontée**
Ne pas modifier une partition système active.
- ☐ **Repérer l'espace non alloué et confirmer son emplacement**
Il doit se trouver juste après la partition à agrandir.
- ☐ **Déplacer seulement les partitions situées à droite si cela est nécessaire**
Cette opération peut être longue car des données peuvent devoir être réorganisées.
- ☐ **Utiliser « Redimensionner/Déplacer » pour étendre la limite de la partition**
Vérifier la taille proposée avant validation.
- ☐ **Relire la file d'opérations avant de cliquer sur « Appliquer »**
L'application exécute réellement les modifications : ce n'est pas une prévisualisation.

4. Contrôles après l'agrandissement

- ☐ **Redémarrer sur le système Linux installé**
- ☐ **Contrôler la taille du point de montage avec df -h**
Vérifier notamment / ou /home selon la partition modifiée.
- ☐ **Ouvrir plusieurs fichiers importants**
Confirmer que les données restent accessibles et que le système est utilisable.
- ☐ **Vérifier qu'aucune erreur n'a été signalée par GParted**
Ne considérez l'opération terminée qu'après ces contrôles.
- ☐ **Conserver la sauvegarde tant que les vérifications ne sont pas concluantes**

Toute modification de table de partitions comporte un risque. Travaillez à partir d'une sauvegarde vérifiée et utilisez exclusivement les identifiants relevés sur votre propre machine.