

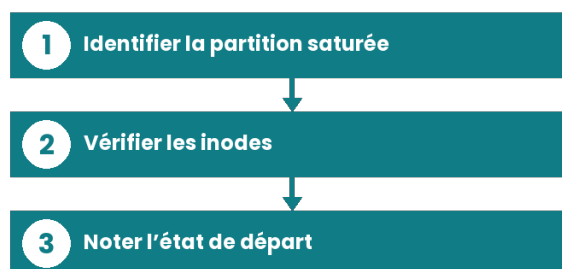
Ubuntu : récupérez de l'espace sans toucher à vos fichiers essentiels

Suivez ce parcours dans l'ordre pour identifier ce qui remplit réellement votre disque, nettoyer uniquement les éléments vérifiés et contrôler le résultat après chaque action. Ne supprimez jamais un dossier système simplement parce qu'il est volumineux.

Au sommaire

1. Confirmer la vraie source du manque d'espace
2. Commencer par les éléments personnels faciles à vérifier
3. Repérer ce qui occupe de la place sans supprimer au hasard
4. Nettoyer APT de façon contrôlée
5. Réduire les données système avec discernement
6. Mémo avant chaque suppression

1. Confirmer la vraie source du manque d'espace



1 Identifier la partition saturée

Exécutez : `df -hT -x tmpfs -x devtmpfs`. Regardez la colonne « Monté sur » : un manque d'espace dans `/home` ne se traite pas comme une saturation de `/`.

2 Vérifier les inodes

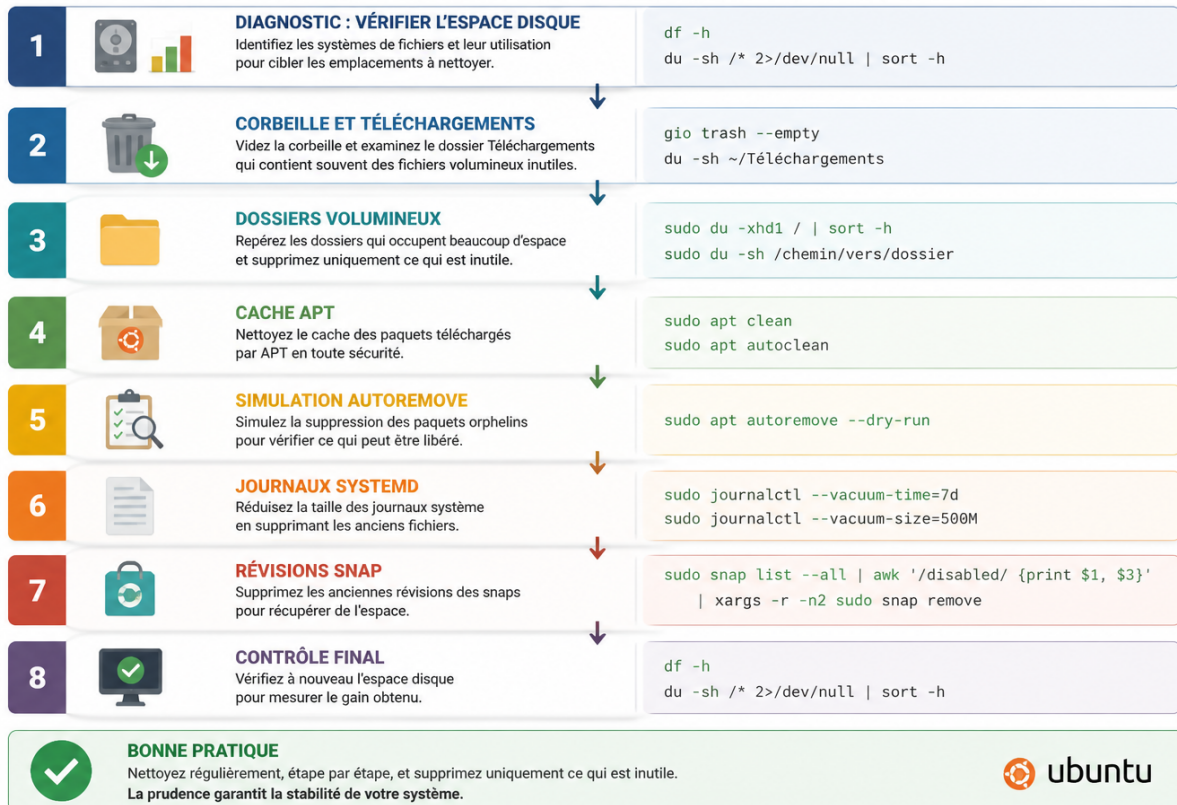
Exécutez : `df -i -x tmpfs -x devtmpfs`. Si `IUse%` est très élevé, le problème peut venir d'un très grand nombre de petits fichiers, caches ou fichiers temporaires.

3 Noter l'état de départ

Gardez le résultat de `df` comme point de comparaison avant tout nettoyage.

NETTOYAGE PRUDENT POUR LIBÉRER DE L'ESPACE DISQUE SUR UBUNTU

Une démarche progressive, sûre et efficace pour récupérer de l'espace disque.

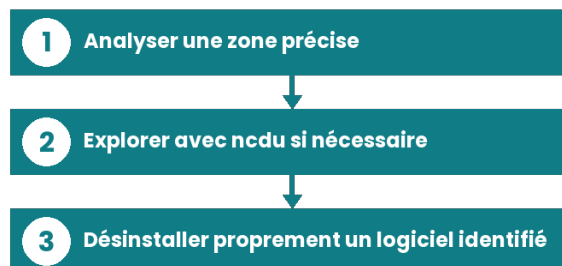


INFOGRAPHIE Schéma des étapes pour libérer de l'espace disque sur Ubuntu avec nettoyage prudent.

2. Commencer par les éléments personnels faciles à vérifier

-  **Ouvrir la corbeille et relire son contenu avant de la vider**
Ne videz que les fichiers dont vous avez confirmé l'inutilité.
-  **Trier le dossier Téléchargements**
Repérez notamment les images ISO, archives ZIP, installateurs .deb et doublons.
-  **Déplacer les documents à conserver mais peu utilisés**
Préférez une sauvegarde externe plutôt qu'une suppression définitive.
-  **Relancer `df -hT -x tmpfs -x devtmpfs`**
Vérifiez l'espace réellement récupéré avant de poursuivre.

3. Repérer ce qui occupe de la place sans supprimer au hasard



1 Analyser une zone précise

Par exemple : `du -h --max-depth=1 /usr | sort -h`. Cette commande compare les sous-dossiers de /usr ; elle ne donne pas l'autorisation de supprimer leur contenu.

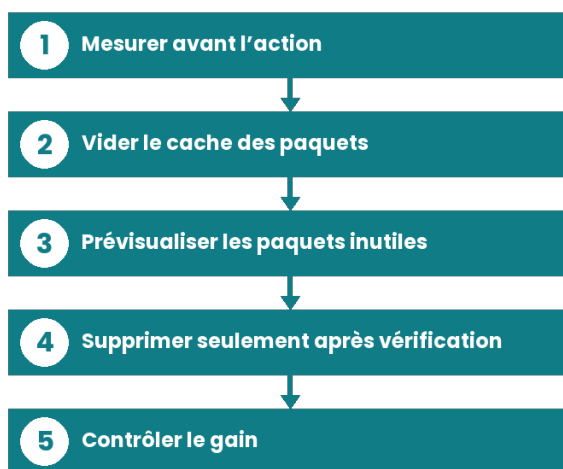
2 Explorer avec ncd u si nécessaire

Utilisez `ncdu` pour naviguer dans l'occupation des dossiers et comprendre ce qui prend de la place.

3 Désinstaller proprement un logiciel identifié

Si un logiciel explique un dossier système volumineux, passez par l'application « Logiciels » ou le gestionnaire de paquets plutôt que par une suppression manuelle.

4. Nettoyer APT de façon contrôlée



1 Mesurer avant l'action

Exécutez : `df -hT -x tmpfs -x devtmpfs`.

2 Vider le cache des paquets

Exécutez : `sudo apt clean`.

3 Prévisualiser les paquets inutiles

Exécutez : `sudo apt autoremove --dry-run`. Cette commande affiche ce qui serait supprimé sans rien effacer.

4 Supprimer seulement après vérification

Si la liste ne contient aucun paquet à conserver, exécutez : `sudo apt autoremove`.

5 Contrôler le gain

Relancez `df -hT -x tmpfs -x devtmpfs`.

5. Réduire les données système avec discernement

Réduire les journaux systemd si leur conservation n'est plus nécessaire

Exemple : `sudo journalctl --vacuum-size=200M`. Adaptez ce seuil à vos besoins de diagnostic.



Conserver des journaux utiles en cas de problème récent

Des journaux de démarrage, de réseau ou de mise à jour peuvent aider à analyser une panne.



Lister les révisions Snap, y compris celles désactivées

Exécutez : `snap list --all`.



Examiner chaque ancienne révision Snap avant tout retrait

Vérifiez le nom du paquet, son état et sa version active ; ne copiez pas une commande de suppression sans lecture.

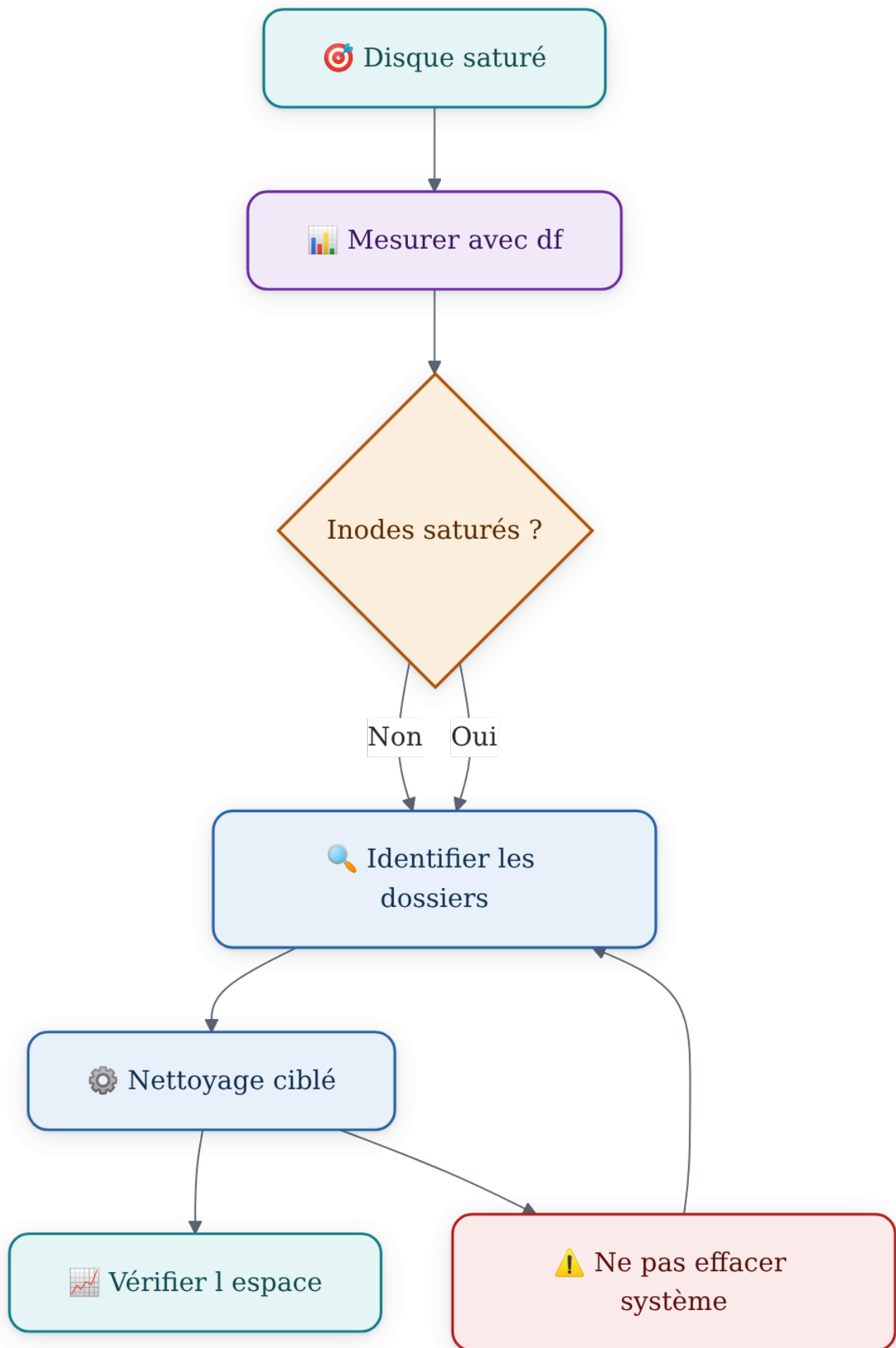


Encadrer strictement le nettoyage des anciens noyaux

Conservez toujours le noyau actuellement démarré et au moins une solution de secours.

! Si l'espace ne revient pas après une suppression

Un fichier supprimé peut encore être maintenu ouvert par un programme. Recherchez ce cas avec : `sudo lsof +L1`. Fermez ou redémarrez le service concerné avec prudence, puis vérifiez à nouveau l'espace disponible.



Mémo avant chaque suppression

■ Traitez la partition réellement saturée, pas celle que vous supposez pleine.

■ Nettoyez une seule catégorie à la fois afin de savoir ce qui a produit un résultat.

■ Préservez vos fichiers personnels et gardez une sauvegarde des éléments importants.

■ Un dossier volumineux est un indice à comprendre, jamais une raison de le vider manuellement.

■ Contrôlez avec `df` après chaque action importante.

Avant d'exécuter une commande avec `sudo`, vérifiez son rôle et la liste des éléments concernés. Consultez `man apt` ou `man apt-get` pour confirmer le comportement adapté à votre version d'Ubuntu.