

Permission refusée sous Linux : la checklist pour rétablir l'accès sans tout ouvrir

Suivez cette séquence avant de modifier les droits : elle aide à localiser le vrai blocage et à appliquer la correction minimale. Cochez chaque contrôle, puis retestez la commande qui échouait.

Au sommaire

1. Identifier le compte réellement concerné
2. Lire les droits de la ressource et de son chemin
3. Repère rapide : quel droit manque ?
4. Appliquer la correction la plus limitée
5. Si les permissions semblent déjà correctes

1. Identifier le compte réellement concerné



Exécuter id dans le même terminal que celui où l'erreur apparaît.

Relevez l'utilisateur courant, le groupe principal et les groupes supplémentaires.



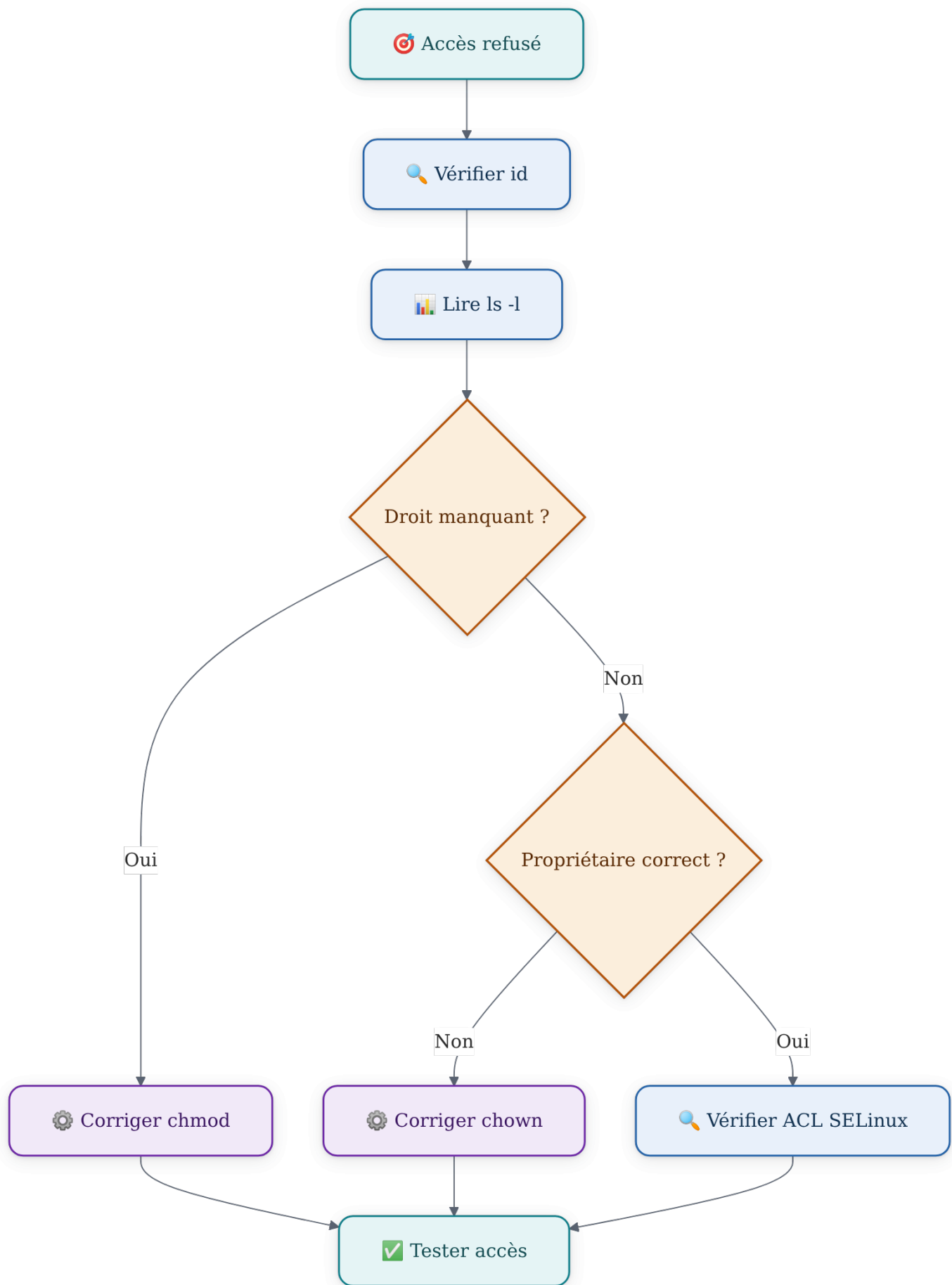
Exécuter groups si la ressource peut être partagée par un groupe.

Vérifiez que votre compte appartient bien au groupe attendu.



Confirmer que la commande est lancée avec le bon compte.

Un usage de sudo, une session différente ou un script peuvent changer l'utilisateur effectif.



INFOGRAPHIE Schéma de diagnostic pour corriger une permission refusée Linux avec chmod et chown

2. Lire les droits de la ressource et de son chemin

Inspecter le fichier avec `ls -l /chemin/vers/fichier`.

Comparez propriétaire, groupe et blocs de droits avec le résultat de `id`.

Inspecter le dossier ciblé avec `ls -ld /chemin/vers/dossier`.

La forme `-d` affiche les droits du dossier lui-même.

Contrôler chaque dossier parent avec `ls -ld`.

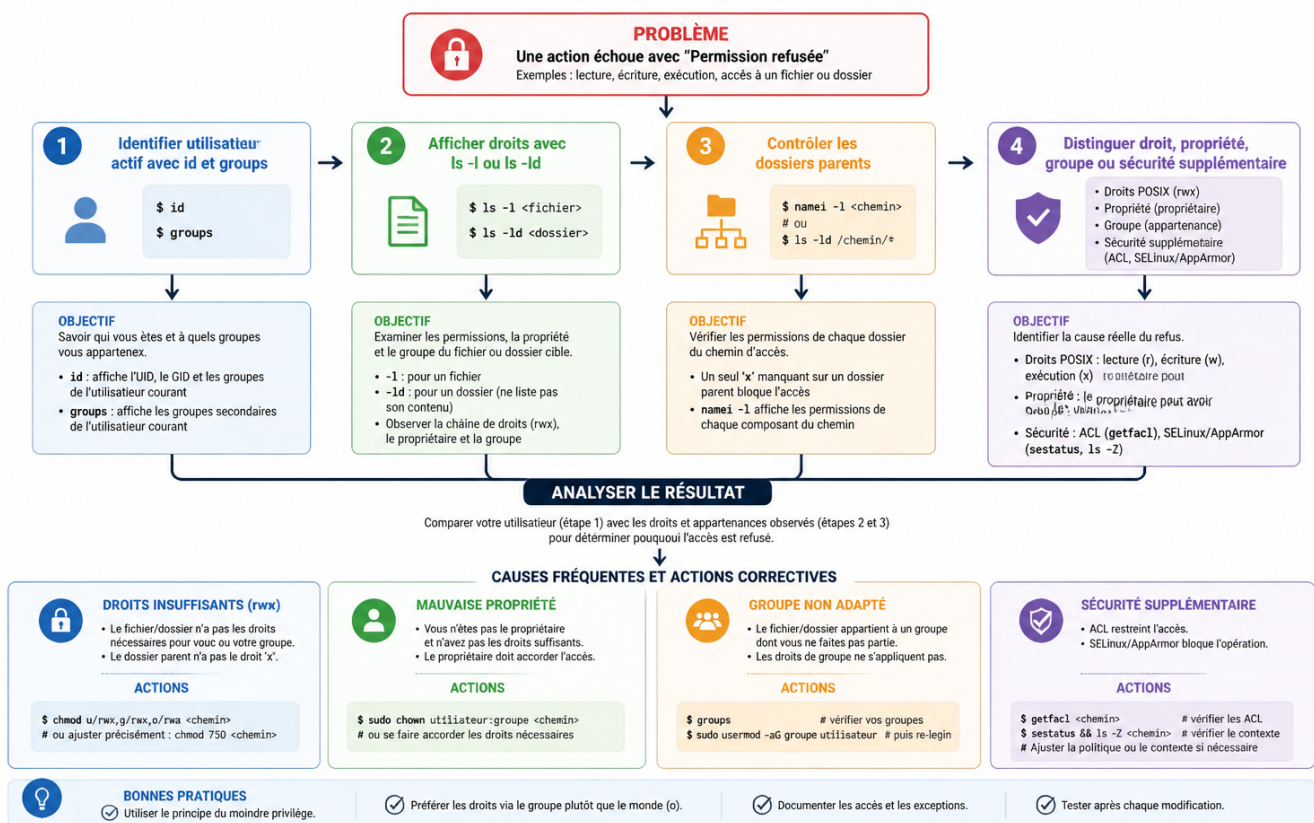
Le droit `x` est nécessaire pour traverser chaque niveau du chemin.

Identifier le droit précis manquant : `r`, `w` ou `x`.

Sur un dossier, `x` permet l'accès aux éléments connus ; il ne donne pas le droit de les modifier.

LE DIAGNOSTIC D'UNE PERMISSION REFUSÉE SOUS LINUX

Démarche méthodique pour identifier la cause et rétablir l'accès



SCHEMA Repérer le blocage entre l'utilisateur, les droits de la ressource et les dossiers parents.

Repère rapide : quel droit manque ?

Droit	Sur un fichier	Sur un dossier
r — lecture	Lire le contenu	Voir les noms des éléments
w — écriture	Modifier ou supprimer le contenu	Créer, renommer ou supprimer des éléments
x — exécution	Lancer un programme ou un script	Traverser le dossier

3. Appliquer la correction la plus limitée

Utiliser chmod si le propriétaire est déjà le bon et qu'un droit manque.

Préférez la notation symbolique pour une modification ponctuelle et lisible.

Ajouter uniquement le droit nécessaire.

Exemples : `chmod u+x script.sh`, `chmod g+r rapport.txt`, `chmod g+rx dossier-partage`.

Utiliser chown si le fichier appartient au mauvais compte.

Exemple : `sudo chown utilisateur:groupe /chemin/vers/fichier`.

Modifier seulement le groupe avec chgrp si le propriétaire doit rester inchangé.

Cette option convient souvent aux ressources partagées.

Relancer `ls -l` ou `ls -ld` après la modification.

Vérifiez le résultat avant de répéter la commande initiale.

! Ne masquez pas le problème avec chmod 777

Donner lecture, écriture et exécution à tous les utilisateurs élargit inutilement l'accès et ne corrige pas forcément la cause. Visez le propriétaire, le groupe ou le droit exact qui manque.

4. Si les permissions semblent déjà correctes

Vérifiez les ACL : elles peuvent ajouter ou restreindre des droits au-delà des permissions classiques.

Examinez la présence d'attributs immuables.

Conservez la sortie des commandes de diagnostic si le refus persiste.

Contrôlez si le système de fichiers est monté en lecture seule.

Selon la distribution, vérifiez si une politique SELinux bloque l'opération.

Avant toute modification avec sudo, vérifiez le chemin ciblé, le compte propriétaire attendu et le droit minimal nécessaire.