ACLs

Access Control List

Mini documentation : Les ACL sous Debian

1. Définition

Les ACL (Access Control List) permettent de gérer les permissions de fichiers et dossiers de manière plus précise que les droits Linux classiques.

Avec les permissions classiques, seuls :
- le propriétaire ;
- le groupe ;
- les autres utilisateurs

peuvent recevoir des droits.

Les ACL permettent d’ajouter des permissions spécifiques à plusieurs utilisateurs ou groupes différents.

---

2. Vérifier le support ACL

Installer les outils ACL :

apt install acl -y

Vérifier que le système supporte les ACL :

mount | grep acl

---

3. Commandes principales

Afficher les ACL :

getfacl fichier.txt

Ajouter une ACL à un utilisateur :

setfacl -m u:utilisateur:rwx fichier.txt

Ajouter une ACL à un groupe :

setfacl -m g:groupe:r-- fichier.txt

Supprimer une ACL :

setfacl -x u:utilisateur fichier.txt

Supprimer toutes les ACL :

setfacl -b fichier.txt

---

4. Exemple simple

Créer un fichier :

touch test.txt

Donner les droits lecture/écriture à l’utilisateur "user1" :

setfacl -m u:user1:rw test.txt

Afficher les droits :

getfacl test.txt

Résultat attendu :

user:user1:rw-

---

5. ACL par défaut sur un dossier

Créer un dossier :

mkdir partage

Ajouter une ACL par défaut :

setfacl -d -m u:user1:rwx partage

Toutes les futures créations dans ce dossier hériteront des permissions définies.

---

6. Avantages des ACL

- gestion plus précise des permissions ;
- accès personnalisés ;
- meilleure gestion des dossiers partagés ;
- administration simplifiée des utilisateurs.

Revision #3
Created 2026-03-23 15:57:49 UTC by Admin
Updated 2026-05-14 14:40:27 UTC by Admin