

# 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