Bien sûr, voici des exemples détaillés pour chaque commande de gestion des ACL sous Linux :

### 1. Installation des outils ACL

Sur Red Hat/CentOS :

```bash

sudo yum install acl

```

Sur Debian/Ubuntu :

```bash

sudo apt-get install acl

```

### 2. Afficher les ACL

Pour afficher les ACL d'un fichier ou d'un dossier :

```bash

getfacl /chemin/vers/fichier\_ou\_dossier

```

Exemple :

```bash

getfacl /var/www/html/index.html

```

### 3. Modifier les ACL

Pour ajouter une entrée ACL :

```bash

sudo setfacl -m u:john:rwx /var/www/html/index.html

```

Cela donne à l'utilisateur "john" les permissions de lecture, écriture et exécution sur le fichier `index.html`.

### 4. Modifier les ACL récursivement

Pour modifier les ACL de manière récursive sur un dossier et son contenu :

```bash

sudo setfacl -R -m u:mary:r-x /var/www/html/docs

```

Cela donne à l'utilisateur "mary" les permissions de lecture et d'exécution sur le dossier `docs` et tous ses sous-dossiers et fichiers.

### 5. Supprimer toutes les ACL d'un fichier/dossier

Pour supprimer toutes les ACL d'un fichier ou d'un dossier :

```bash

sudo setfacl -b /var/www/html/index.html

```

### 6. Définir par défaut les ACL pour les nouveaux fichiers/dossiers

Pour définir par défaut les ACL sur un dossier :

```bash

sudo setfacl -d -m g:developers:rwx /var/www/html

```

Cela donne au groupe "developers" les permissions de lecture, écriture et exécution par défaut sur les nouveaux fichiers et dossiers créés dans `/var/www/html`.

### 7. Autres options courantes

- Pour modifier une ACL existante :

```bash

sudo setfacl -m u:jane:rw /var/www/html/index.html

```

- Pour supprimer une entrée ACL spécifique :

```bash

sudo setfacl -x u:jane /var/www/html/index.html

```

- Pour supprimer toutes les ACL :

```bash

sudo setfacl -b /var/www/html/index.html

```

N'oubliez pas que ces commandes doivent être exécutées en tant qu'utilisateur avec des privilèges d'administration (sudo) pour modifier les ACL.