

Étape 1 : Créer un groupe sans options supplémentaires

```
sudo addgroup developers
```

- Cette commande crée un groupe nommé **developers**.

Étape 2 : Créer un groupe avec un GID spécifique

```
sudo addgroup --gid 1050 testers
```

- **--gid** : spécifie l'ID du groupe (GID).

Étape 3 : Créer un groupe système

```
sudo addgroup --system sysadmins
```

- **--system** : crée un groupe système. Les groupes système ont des GID inférieurs à 1000.

Étape 4 : Forcer la création d'un groupe avec un nom non standard

```
sudo addgroup --force-badname "dev group"
```

- **--force-badname** : permet la création de groupes avec des noms qui ne respectent pas les conventions standards.

Étape 5 : Ajouter un utilisateur à un groupe existant

Pour ajouter un utilisateur existant à un groupe, utilisez la commande **adduser** :

```
sudo adduser alice developers
```

- Cette commande ajoute l'utilisateur **alice** au groupe **developers**.

Étape 6 : Supprimer un groupe

Pour supprimer un groupe, utilisez la commande **delgroup** :

```
sudo delgroup developers
```

- Cette commande supprime le groupe **developers**.

Opérations et tests supplémentaires

Lister les groupes existants

```
cut -d: -f1 /etc/group
```

- Cette commande liste tous les groupes existants sur le système.

Vérifier les informations d'un groupe

```
getent group developers
```

- Cette commande affiche les informations du groupe **developers**.

Résumé des commandes

1. Créer un groupe sans options supplémentaires :

```
sudo addgroup developers
```

2. Créer un groupe avec un GID spécifique :

```
sudo addgroup --gid 1050 testers
```

3. Créer un groupe système :

```
sudo addgroup --system sysadmins
```

4. Forcer la création d'un groupe avec un nom non standard :

```
sudo addgroup --force-badname "dev group"
```

5. Ajouter un utilisateur à un groupe existant :

```
sudo adduser alice developers
```

6. Supprimer un groupe :

```
sudo delgroup developers
```

7. Lister les groupes existants :

```
cut -d: -f1 /etc/group
```

8. Vérifier les informations d'un groupe :

```
getent group developers
```