

# Gérez les comptes utilisateurs et contrôlez les permissions avec Linux

## Exemple de corrigé pour l'activité "À vous de jouer"

### 1. Création du dossier partagé

None

```
sudo mkdir /opt/espace-partage
```

### 2. Création du groupe et ajout des utilisateurs

None

```
sudo groupadd partage
sudo usermod -aG partage nadia
sudo usermod -aG partage bruno
sudo usermod -aG partage support
```

### 3. Attribution du groupe au dossier

None

```
sudo chown root:partage /opt/espace-partage
```

### 4. Application des permissions, du setGID et du Sticky Bit

None

```
sudo chmod 3770 /opt/espace-partage
```

Cette commande combine en une seule opération :

- 770 : droits complets pour le propriétaire et le groupe, aucun droit pour les autres.
- 2 (setGID) : tout fichier créé dans ce dossier héritera automatiquement du groupe partage.

→ 1 (Sticky Bit) : seul le propriétaire d'un fichier (ou l'administrateur) peut le supprimer ou le renommer.

## 5. Vérification

None

```
ls -ld /opt/espace-partage
```

Résultat attendu

None

```
drwxrws--T 2 root partage 4096 [date] /opt/espace-partage
```

Cela signifie que :

- seuls les membres du groupe **partage** peuvent accéder au dossier,
- ils peuvent lire, entrer dans le dossier et créer des fichiers,
- le **s** indique que le **setgid est actif**, garantissant l'héritage du groupe.
- le **T** majuscule indique que le Sticky Bit est actif : seul le propriétaire d'un fichier peut le supprimer

Le cours mentionne la lettre **t** minuscule pour indiquer le Sticky Bit. Dans notre cas, vous observerez un **T** majuscule : cela est normal. Linux affiche un **t** minuscule lorsque les autres utilisateurs ont le droit d'exécution (**x**), et un **T** majuscule lorsqu'ils ne l'ont pas (**---**). Ici, les autres n'ont aucun droit, d'où le **T** majuscule. Le Sticky Bit est bien actif dans les deux cas.