

# Ajouter et gérer les utilisateurs avec les commandes Linux

## Scénario

Dans ce scénario, un nouvel employé portant le nom d'utilisateur « researcher9 » rejoint votre organisation. Vous devez l'ajouter au système et continuer à gérer ses accès pendant toute sa durée de service.

Voici la procédure : tout d'abord, vous ajouterez un nouvel employé au système, puis à son groupe principal. Ensuite, vous ferez de cet employé le propriétaire d'un fichier lié à un projet particulier. Enfin, vous ajouterez le nouvel employé à un groupe supplémentaire. Enfin, vous supprimerez l'employé du système.

## Décrire les commandes

Les commandes suivantes permettant de gérer l'accès des utilisateurs :

1. `useradd` permet d'ajouter des utilisateurs au système.  
`sudo useradd researcher9`
2. `usermod` permet d'affecter les utilisateurs à un groupe spécifique ainsi qu'à un groupe secondaire.  
`sudo usermod -g research_team researcher9`
3. `userdel` permet de supprimer des utilisateurs du système.  
`sudo userdel researcher9`
4. `groupdel` permet de supprimer le groupe de l'utilisateur.  
`sudo groupdel researcher9`  
(Lorsqu'un nouvel utilisateur est créé, un groupe portant le même nom que l'utilisateur est également créé et cet utilisateur en est le seul membre. Après avoir supprimé des utilisateurs, il est fortement recommandé de supprimer les groupes vides restants).
5. `chown` permet d'attribuer la propriété des fichiers.  
`sudo chown researcher9 /home/researcher2/projects/project_r.txt`

Notez que toutes les commandes nécessitent `sudo`. `Sudo` signifie « super user do ! ».

## Ajout d'utilisateurs et de groupes

L'organisation souhaite ajouter "researcher9" au système et ajouter le groupe "research\_team" comme groupe principal.

Voici comment faire :

1. `Sudo useradd researcher9`
2. `Sudo usermod -g research_team researcher9`

ou

1. `Sudo useradd researcher9 -g research_team`

## Attribuer la propriété du fichier

Le nouvel employé, researcher9, sera responsable de project\_r. Dans cette tâche, vous devez le désigner comme propriétaire du fichier project\_r.txt.

Le fichier project\_r.txt se trouve dans le répertoire /home/researcher2/projects et appartient à l'utilisateur researcher2.

```
sudo chown researcher9 /home/researcher2/projects/project_r.txt
```

## Ajouter l'utilisateur à un groupe secondaire

Quelques mois plus tard, le rôle de researcher9 a changé et il travaille désormais à la fois dans les services Recherche et Vente.

Dans cette tâche, vous devez ajouter researcher9 à un groupe secondaire (sales\_team). Son groupe principal est toujours research\_team.

```
sudo usermod -g research_team researcher9
```

## Supprimer un utilisateur

Un an plus tard, le chercheur 9 a décidé de quitter l'entreprise. Cette tâche consiste à le supprimer du système.

researcher9 faisant partie de plusieurs groupe ils faut tout d'abord le supprimer de tout les groupe dont il fait partie

```
sudo groupdel researcher9
```

une fois ceci fait nous pouvons maintenant le supprimer

```
sudo userdel researcher9
```