# Autorisations relatives aux fichiers sous Linux

## Description du projet

## En tant que professionnel de la sécurité au sein d'une grande entreprise. Je travaille principalement avec l'équipe de recherche. Une partie de mon travail consiste à m’assurer que les utilisateurs de cette équipe disposent des autorisations appropriées. Cela aide à préserver la sécurité du système.

## Ma tâche consiste à examiner les autorisations existantes sur le système de fichiers. Je dois déterminer si les autorisations correspondent à l'autorisation qui devrait être accordée. Si ce n'est pas le cas, je devrais modifier les autorisations pour permettre aux utilisateurs appropriés d'y accéder et supprimer tout accès non autorisé.

## Vérifier les détails des fichiers et des répertoires

Afin de vérifier les autorisations accordées aux ficher et répertoires

J’exécute la commande ci-dessous

## Une image contenant texte, capture d’écran, Police Description générée automatiquement

## Décrire la chaîne des autorisations

Le répertoire/home/researcher2/projects contient cinq fichiers. Voici leurs noms et leurs autorisations :

* project\_k.txt
  + User = read, write,
  + Group = read, write
  + Other = read, write
* project\_m.txt
  + User = read, write
  + Group = read
  + Other = none
* project\_r.txt
  + User = read, write
  + Group = read, write
  + Other = read
* project\_t.txt
  + User = read, write
  + Group = read, write
  + Other = read
* .project\_x.txt
  + User = read, write
  + Group = write
  + Other = none

Il existe également un sous-répertoire, situé dans le répertoire projects et intitulé drafts. Les autorisations relatives à drafts sont les suivantes :

* User = read, write, execute
* Group = execute
* Other = none

## Modifier les autorisations de fichiers

La commande chmod me permet de modifier les autorisations « o » qui correspond aux autre utilisateurUne image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

## Modifier les autorisations d'un fichier masqué

La commande « ls-la » permet d’afficher les autorisations de tous les fichier et répertoire y compris ceux caché présente.

Ensuite je modifie les autorisations du fichier caché à l’aide de l’instruction chmod suivi des autorisation à modifier et ensuite vient le répertoire ou fichiers qui doit être modifierUne image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

## Modifier les autorisations des répertoires

Je procédé de la manière précédente en changeant argument situé a la fin

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

## Synthèse

On peut retrouver les instructions exécuter afin de gérer les autorisations accès au fichier ou au répertoire ainsi que les instruction afin d’afficher les autorisations existant