

# Gérer les fichiers avec les commandes Linux

## Description du projet

L'exercice consiste à exécuter les tâches suivantes :

- Créer un nouveau dossier
- Supprimer un dossier
- Déplacer un fichier
- Supprimer un fichier
- Créer un nouveau fichier
- Modifier un fichier

```
analyst@7daff513e69d:~$ ls -la
total 40
drwxr-xr-x 5 analyst analyst 4096 Aug  4 15:35 .
drwxr-xr-x 1 root    root    4096 Aug  4 14:54 ..
-rw----- 1 analyst analyst   9 Aug  4 15:36 .bash_history
-rw-r--r-- 1 analyst analyst  220 Mar 27 2022 .bash_logout
-rw-r--r-- 1 analyst analyst 3597 Aug  4 14:54 .bashrc
-rw-r--r-- 1 analyst analyst 3597 Aug  4 14:54 .profile
drwxr-xr-x 2 analyst root    4096 Aug  4 14:54 notes
drwxr-xr-x 2 analyst root    4096 Aug  4 14:54 reports
drwxr-xr-x 2 analyst root    4096 Aug  4 14:54 temp
```

L'équipe d'analystes souhaite que je crée un nouveau dossier nommé "logs" et que je supprime le dossier "temp" du système. Voici la ligne de commande pour créer et supprimer le dossier:

"mkdir logs" permet de créer un dossier nommé logs

"rmdir temp" permet de supprimer le dossier temp

```
drwxr-xr-x 5 analyst analyst 4096 Aug  4 15:44 .
drwxr-xr-x 1 root    root    4096 Aug  4 14:54 ..
-rw----- 1 analyst analyst  192 Aug  4 15:44 .bash_history
-rw-r--r-- 1 analyst analyst  220 Mar 27 2022 .bash_logout
-rw-r--r-- 1 analyst analyst 3597 Aug  4 14:54 .bashrc
-rw-r--r-- 1 analyst analyst 3597 Aug  4 14:54 .profile
drwxr-xr-x 2 analyst analyst 4096 Aug  4 15:44 logs
drwxr-xr-x 2 analyst root    4096 Aug  4 14:54 notes
drwxr-xr-x 2 analyst root    4096 Aug  4 14:54 reports
```

## Déplacer et supprimer un fichier

L'équipe souhaite déplacer le fichier Q3patches.txt vers un autre répertoire. Dans le dossier Notes, la commande "`mv Q3patches.txt /home/analyst/reports`" déplacera le fichier vers le dossier actuel vers le dossier reports

```
analyst@7daff513e69d:~$ cd notes
analyst@7daff513e69d:~/notes$ ls
Q3patches.txt  tempnotes.txt
analyst@7daff513e69d:~/notes$ mv Q3patches.txt /home/analyst/reports
analyst@7daff513e69d:~/notes$ ls
tempnotes.txt
analyst@7daff513e69d:~/notes$
```

L'équipe souhaite que je supprime TempNotes, car il n'est plus nécessaire dans le répertoire Notes. La commande "`rm tempnotes.txt`" nous permettra de le supprimer

```
analyst@7daff513e69d:~/notes$ ls
tempnotes.txt
analyst@7daff513e69d:~/notes$ rm tempnotes.txt
analyst@7daff513e69d:~/notes$ ls
analyst@7daff513e69d:~/notes$ ls -la
total 8
drwxr-xr-x 2 analyst root    4096 Aug  4 15:51 .
drwxr-xr-x 5 analyst analyst 4096 Aug  4 15:44 ..
analyst@7daff513e69d:~/notes$
```

## Créer et modifier un fichier

L'équipe d'analystes souhaite que je crée un fichier et que je le modifie en ajoutant le texte suivant :

Completed tasks

1. Managed file structure in /home/analyst

La commande `touch tasks.txt` permet de créer un fichier. La commande `nano tasks.txt`, quant à elle, permet de le modifier.

```
analyst@7daff513e69d:~/notes$ cat task.txt

Completed tasks

1. Managed file structure in /home/analyst
analyst@7daff513e69d:~/notes$
```