

# Exercice pratique : Organisation d'un projet Web

## Objectif :

Apprendre à créer, organiser, manipuler et supprimer des fichiers/répertoires en ligne de commande Linux.

## Scénario de Pratique:

Vous êtes dans votre répertoire personnel (~ ou `/home/utilisateur`) et vous devez organiser un nouveau projet de développement web.

### 1. Démarrage et Exploration

Vérifiez votre position actuelle.

```
pwd
```

Assurez-vous d'être dans votre répertoire personnel (si ce n'est pas le cas, utilisez `cd`).

```
cd
```

```
pwd
```

Visualisez le contenu de votre répertoire personnel (y compris les fichiers cachés).

```
ls -a
```

### 2. Création et Organisation (mkdir, touch)

Créez la **structure de répertoires** pour votre nouveau projet en une seule commande. Le répertoire principal sera `MonSiteWeb`, et il contiendra deux sous-répertoires : `src` (pour le code source) et `doc` (pour la documentation).

```
mkdir -p MonSiteWeb/src MonSiteWeb/doc
```

Déplacez-vous dans le répertoire du projet.

```
cd MonSiteWeb
```

Créez le **fichier principal** du site (vide pour l'instant) dans le répertoire `src`.

```
touch src/index.html
```

Créez un **fichier de documentation** pour les notes rapides dans le répertoire `doc`.

```
touch doc/notes_rapides.txt
```

Créez un **fichier caché** pour stocker un mot de passe temporaire dans le répertoire actuel (`MonSiteWeb`).

```
touch .mot_de_passe_temp.txt
```

### 3. Copier, Déplacer et Afficher (cp, mv, cat, head)

Copiez le fichier `index.html` pour en faire une sauvegarde (`index.bak`) dans le même répertoire `src`.

```
cp src/index.html src/index.bak
```

**Ajoutez du contenu** au fichier de notes (nous utilisons `echo` et l'opérateur de redirection `>`).  
`echo "Fichier de configuration du serveur : /etc/apache2/sites-available/monsite.conf" > doc/notes_rapides.txt`

**Affichez le contenu** du fichier de notes pour le vérifier.  
`cat doc/notes_rapides.txt`

**Déplacez/Renommez** le fichier de mot de passe caché pour qu'il s'appelle `README.md` dans le répertoire principal `MonSiteWeb`. (*Note : Puisque le nouveau nom ne commence pas par un point, il sera visible*).

```
mv .mot_de_passe_temp.txt README.md
```

## 4. Nettoyage (rm, rmdir)

**Affichez les 3 premiers caractères** du fichier `notes_rapides.txt`  
`head -c 3 doc/notes_rapides.txt`

**Supprimez** le fichier de sauvegarde `index.bak`.  
`rm src/index.bak`

**Revenez** au répertoire parent (votre répertoire personnel `~`).  
`cd`

**Supprimez l'intégralité du projet** (`MonSiteWeb`) et son contenu de manière récursive.  
`rm -r MonSiteWeb`

**Vérifiez** que le répertoire a bien disparu.  
`ls`