

# TP 1 : Configuration et commandes

---

Ce TP est à réaliser sur la plateforme RemoteLabz

## Présentation de la plateforme RemoteLabz

### Première connexion

Connectez vous à votre machine en console.

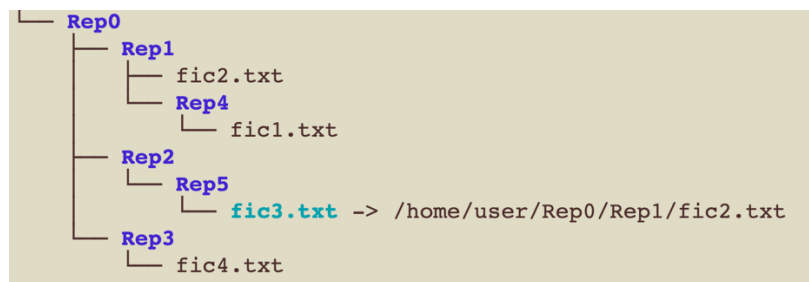
Modifiez votre mot de passe.

Récupérez les informations sur la machine :

- Nom de l'hôte
- Version de Ubuntu et du noyau
- État des partitions montées (liste + utilisation)

### Création d'une architecture de répertoire

Créez à la racine de votre compte l'architecture suivante



### Utilisation de l'architecture des répertoires

Effectuez les opérations suivantes :

- Copie de fic2.txt dans Rep2 depuis le répertoire racine de votre compte, en utilisant des chemins absolus
- Déplacement de fic4.txt dans Rep5 en utilisant des chemins relatifs
- Suppression de Rep4
- Renommage de fic3.txt en fic3-bis.txt

### Recherche dans l'arborescence

En utilisant la commande `find` depuis la racine de votre compte, retrouvez le chemin du fichier `fic4.txt`.

En utilisant la commande `find` depuis la racine du système, retrouvez le chemin du fichier `apt-get.8.gz`

## Information sur le système

En explorant le répertoire /proc, retrouvez les informations suivantes :

- Mémoire totale
- Mémoire libre
- Mémoire utilisée

## Fichier et recherche

A l'aide de l'éditeur vim créez le fichier toto.txt dont le contenu est :

```
olivier ; flauzac ; bureau 3-R40  
florent ; nolot ; bureau 3-R44  
clément ; foyer ; bureau 3-R46
```

En utilisant la redirection et la commande echo, ajouter au fichier précédent la ligne

```
christophe ; jalliet ; bureau 3-R38
```

Une fois le fichier créé, effectuez sur ce fichier les recherches suivantes :

- Le nombre de lignes dans le fichier toto.txt
- Le nombre d'octets dans le fichier toto.txt
- Les lignes contenant florent
- Le nombre de ligne ne comprenant pas la lettre z
- Le nombre de lignes contenant bureau
- Les lignes qui commencent par la lettre c
- Le nombre de lignes qui commencent par la lettre c et se terminent par un 6

## Historique des commandes

Affichez l'historique des commandes utilisées dans ce TP.

En utilisant la redirection, enregistrez dans le fichier hist.txt l'historique des commandes grep utilisées dans ce TP.