

Compte rendue TP3 : Utilisateurs et Droits sous Linux

1- Je recherche tout d'abord l'existence de daemon et btssio.

```
root@Debian-12-Bookworm:/home/administrateur# cat /etc/passwd | grep "daemon"
daemon:x:1:1:daemon:/usr/sbin:/usr/sbin/nologin
```

UID: Numéro unique attribué à chaque utilisateur pour identifier et gérer les permissions d'accès aux fichiers et processus.

GID: Numéro unique attribué à chaque groupe pour gérer les permissions d'accès aux fichiers et processus pour les groupes d'utilisateurs.

2,3,4,5- configuration des utilisateurs luke, vador et solo dans leurs groupes respectifs.

6- copie de l'arborescence

7- commande pour changer le propriétaire d'un répertoire et les droits de ce dernier

```
root@Debian-12-Bookworm:/home# chmod 750 /home/etoilenoire
root@Debian-12-Bookworm:/home# ls -l /home/etoilenoire
```

ainsi que la vérification

```
drwxr-x--- 2 luke      jedi      4096 28 janv. 10:17 etoilenoire
```

8- Modification des droits sur les fichiers du répertoire "etoilenoire" et affiliations du fichier plans à jedi et entree_secrete à rebelles

```
root@Debian-12-Bookworm:/home/etoilenoire# chmod 740 /home/etoilenoire/entree_secrets
root@Debian-12-Bookworm:/home/etoilenoire# sudo chown :jedi /home/etoilenoire/plans
root@Debian-12-Bookworm:/home/etoilenoire# sudo chown :rebelles /home/etoilenoire/entree_secrete
root@Debian-12-Bookworm:/home/etoilenoire# sudo chown :rebelles /home/etoilenoire/entree_secrets
```

Vérification:

```
root@Debian-12-Bookworm:/home/etoilenoire# ls -l /home/etoilenoire/plans
-rwxr----- 1 root jedi 16 28 janv. 10:16 /home/etoilenoire/plans
root@Debian-12-Bookworm:/home/etoilenoire# ls -l /home/etoilenoire/entree_secrets
-rwxr----- 1 root rebelles 13 28 janv. 10:17 /home/etoilenoire/entree_secrets
```

9- oui

10-

```
root@Debian-12-Bookworm:/home/administrateur# sudo chmod a-x /usr/bin/uptime
```

11-

```
root@Debian-12-Bookworm:/home/administrateur# id luke
uid=1005(luke) gid=1005(luke) groupes=1005(luke),100(users),1003(jedi),1004(rebelles)
root@Debian-12-Bookworm:/home/administrateur# getent group rebelles
rebelles:x:1004:luke,solo
```

12- On peut afficher cette annuaire avec cat /etc/passwd

13- Par défaut, lola appartient au groupe à son nom.

14-diverse commande pour affecter lola a un groupe, et pour sélectionner les groupes secondaires qu'elle aura.

```
root@Debian-12-Bookworm:/# sudo usermod -aG rebelles lola
root@Debian-12-Bookworm:/# sudo usermod -G jedi lola
root@Debian-12-Bookworm:/# sudo usermod -G jedi,rebelles lola
root@Debian-12-Bookworm:/# sudo usermod -G "" lola
```

15- modification du mdp de lola et de façon scriptable:

```
root@Debian-12-Bookworm:/# echo "lola:654321" | sudo chpasswd
```

16- cd /home/lola et ls:

```
root@Debian-12-Bookworm:/# cd /home/lola
root@Debian-12-Bookworm:/home/lola# ls
```

lola ne contient aucun fichier ou répertoire

17- Supprimer les comptes et les fichiers des répertoires personnels de lola:

```
sudo deluser --remove-home lola
sudo find / -user lola -exec rm -rf {} \;
```

18- On ajoute les droits spéciaux SGID et Sticky-bit au répertoire etoilenoire.

```
root@Debian-12-Bookworm:/home# sudo chmod g+s,+t /home/etoilenoire
```

19-

```
root@Debian-12-Bookworm:/home/etoilenoire# touch F1
root@Debian-12-Bookworm:/home/etoilenoire# ls
entree_secrets  F1  F2  plans
```

20- Avec

```
vador@Debian-12-Bookworm:/home/etoilenoire$ rm /home/etoilenoire/F2
rm : supprimer '/home/etoilenoire/F2' qui est protégé en écriture et est du type « fichier vide » ?
```

Sans:

```
vador@Debian-12-Bookworm:/home/etoilenoire$ rm -f F2
rm: impossible de supprimer 'F2': Permission non accordée
```

21- le root et l'administrateur

22-

```
root@Debian-12-Bookworm:/home/etoilenoire# cp -p /home/etoilenoire/* /tmp/
```

23-

```
root@Debian-12-Bookworm:/home/etoilenoire# chown luke /home/etoilenoire/entree_secrets
```

24-

```
root@Debian-12-Bookworm:/# ls -l etc/shadow etc/passwd
-rw-r--r-- 1 root root 2372 11 févr. 10:13 etc/passwd
-rw-r----- 1 root shadow 1763 4 mars 09:01 etc/shadow
```