

UTILISATEURS ET DROITS



1-

- On se met en mode super utilisateur.
- On tape la commande « cd .. » et après ls -l pour lister ce qu'on a .

```
administrateur@debian:~$ su
Mot de passe :
root@debian:/home/administrateur# cd ..
bash: cd: trop d'arguments
root@debian:/home/administrateur# cd ..
root@debian:/home# ls -l
total 4
drwxr-xr-x 17 administrateur administrateur 4096 févr. 15 10:49 administrateur
root@debian:/home#
```

- On voit que daemon et btsio n'existe pas, j'ai pu le vérifier avec la commande ls -l.
- UID : c'est un user identifier qui permet d'identifier un utilisateur sur les systèmes d'exploitation Unix et Linux.
- GID : c'est la gestion intégrée des documents en format papier ou numérique } est un système pérenne de gestion dont les composantes sont intégrées afin de donner, aux personnes accréditées, accès à toute l'information pertinente portée par un support qui documente les activités d'une organisation.

2-

On crée un groupe sur linux avec la commande «groupadd nom». Donc on doit créer le groupe rebelles avec la commande «groupadd rebelles».

```
root@debian:/home# groupadd jedi
root@debian:/home# groupadd rebelles
root@debian:/home# groupadd rebelles
groupadd: group 'rebelles' already exists
root@debian:/home#
```

3- On crée les comptes vador et solo et luke avec la commande «adduser vador» et «adduser solo» et «adduser luke».

```

root@debian:/home# adduser vador
Ajout de l'utilisateur « vador » ...
Ajout du nouveau groupe « vador » (1003) ...
Ajout du nouvel utilisateur « vador » (1001) avec le groupe « vador » ...
Création du répertoire personnel « /home/vador »...
Copie des fichiers depuis « /etc/skel »...
Entrez le nouveau mot de passe UNIX :
Retapez le nouveau mot de passe UNIX :
passwd: password updated successfully
Changing the user information for vador
Enter the new value, or press ENTER for the default
    Full Name []:
    Room Number []:
    Work Phone []:
    Home Phone []:
    Other []:
Cette information est-elle correcte ? [0/n]o
root@debian:/home# █

```

```

root@debian:/home# adduser solo
Ajout de l'utilisateur « solo » ...
Ajout du nouveau groupe « solo » (1004) ...
Ajout du nouvel utilisateur « solo » (1002) avec le groupe « solo » ...
Création du répertoire personnel « /home/solo »...
Copie des fichiers depuis « /etc/skel »...
Entrez le nouveau mot de passe UNIX :
Retapez le nouveau mot de passe UNIX :
passwd: password updated successfully
Changing the user information for solo
Enter the new value, or press ENTER for the default
    Full Name []:
    Room Number []:
    Work Phone []:
    Home Phone []:
    Other []:
Cette information est-elle correcte ? [0/n]o

```

```

root@debian:/home# adduser luke
Ajout de l'utilisateur « luke » ...
Ajout du nouveau groupe « luke » (1005) ...
Ajout du nouvel utilisateur « luke » (1003) avec le groupe « luke » ...
Création du répertoire personnel « /home/luke »...
Copie des fichiers depuis « /etc/skel »...
Entrez le nouveau mot de passe UNIX :
Retapez le nouveau mot de passe UNIX :
passwd: password updated successfully
Changing the user information for luke
Enter the new value, or press ENTER for the default
    Full Name []:
    Room Number []:
    Work Phone []:
    Home Phone []:
    Other []:
Cette information est-elle correcte ? [0/n]o

```

- On tape la commande «`usermod -g jedi luke`» pour que luke appartienne à ce groupe jedi.

```

root@debian:/home# usermod -g jedi luke
root@debian:/home# groups luke
luke : jedi

```

```

root@debian:/home# ls -l
total 16
drwxr-xr-x 17 administrateur administrateur 4096 févr. 15 10:49 administrateur
drwxr-xr-x  2 luke             jedi             4096 févr. 15 11:39 luke
drwxr-xr-x  2 solo            solo             4096 févr. 15 11:18 solo
drwxr-xr-x  2 vador           vador            4096 févr. 15 11:17 vador
root@debian:/home# █

```

- Pour le mettre en secondaire dans le groupe rebelles, il faut faire « -G ».

```

root@debian:/home# usermod -G rebelles luke
root@debian:/home# groups luke
luke : jedi rebelles
root@debian:/home# ls -l
total 16
drwxr-xr-x 17 administrateur administrateur 4096 févr. 15 10:49 administrateur
drwxr-xr-x  2 luke             jedi             4096 févr. 15 11:39 luke
drwxr-xr-x  2 solo            solo             4096 févr. 15 11:18 solo
drwxr-xr-x  2 vador           vador            4096 févr. 15 11:17 vador
root@debian:/home# █

```

- On a le compte vador qui appartient au groupe jedi.

```

root@debian:/home# usermod -g jedi vador
root@debian:/home# groups vador
vador : jedi
root@debian:/home# █

```

Et aussi le compte solo qui appartient au groupe rebelles.

```

root@debian:/home# usermod -g rebelles solo
root@debian:/home# groups solo
solo : rebelles
root@debian:/home# █

```

4- On met le mot «password» dans le mot de passe de luke, avec la commande «passwd luke».

```

root@debian:/home# passwd luke
Entrez le nouveau mot de passe UNIX :
Retapez le nouveau mot de passe UNIX :
passwd: password updated successfully
root@debian:/home# █

```

5- On se connecte sous l'identité luke, avec la commande «su luke» :

```
root@debian:/home# su luke
luke@debian:/home$ █
```

6- On crée l'arborescence de fichier :

7- Pour changer le propriétaire et le groupe de répertoire

```
chown -R luke:jedi etoilenoire
```

et pour vérifier on met «ls -l » .

8- On change les droits du fichiers, ils doivent être accessible en lecteur seul pour le groupe

```
$ chmod 740 entree_secrets
$ ^[[A : not found
$ : 10:
$ chmod 740 plans
$ ls -l
total 8
-rwxr----- 1 luke jedi 13 févr. 16 14:02 entree_secrets
-rwxr----- 1 luke jedi 16 févr. 16 14:02 plans
```

Ensuite, affilier “plans” au groupe “jedi” et “entree_secrets” au groupe “rebelles”

```
$ chown luke:jedi plans
$ chown luke:rebelles entree_secrets
$ ls -l
total 8
-rwxr----- 1 luke rebelles 13 févr. 16 14:02 entree_secrets
-rwxr----- 1 luke jedi 16 févr. 16 14:02 plans
```

9-

On

teste l'accès :

- pour vérifier si peut lire : cat
- pour vérifier si peut modifier : gedit
- Luke a tous les droits sur etoilenoire

- Vader en tant que membre du groupe jedi peut voir les fichiers et le répertoire mais ne peut pas les modifier
- Solo ne peut pas voir étoilenoire

10- On supprime le droit d'exécution de la commande uptime :

```
root@deb1-b319:/usr/bin# chmod 666 uptime
root@deb1-b319:/usr/bin# ls -l uptime
-rw-rw-rw- 1 root root 10312 mai 17 2018 uptime
```

11- On affiche les caractéristiques de l'utilisateur luke du groupe rebelles :

- Pour luke : id luke
- Pour rebelles : cat

12- Affichez les annuaires utilisés pour gérer les comptes et les mots de passe :

On utilise la commande « cat /etc/passwd » .

13- On crée l'utilisateur lola :

On utilise la commande « useradd lola » .

14- Gestion des groupes secondaires :

- On veut affecter lola au groupe rebelles (comme groupe secondaire).
- On veut affecter lola au groupe jedi. Lola quitte le groupe rebelles.
- On veut que lola n'appartiennent plus à aucun groupe secondaire.

15- Attribuer un mot de passe de manière scriptable à lola :

- passwd lola

16- Rechercher les fichiers de l'utilisateur lola :

-find -user lola

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

- Il n'y a pas de comptes et fichiers à supprimer
- Mais s'il y en avait, il fallait aller dans le répertoire /home/lola Puis supprimer avec "rm (fichier)

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

```
root@deb1-b319:/home# chmod g+s etoilenoire  
root@deb1-b319:/home# chmod +t etoilenoire
```

19- Pour vérifier l'impact des droits SGID et Sticky-bit, on crée des fichiers dans le répertoire etoilenoire :

- Sous le compte root, on crée le fichier F1.
- Sous le compte luke, on crée le fichier F2.

20- – Vador va essayer de détruire le fichier de luke :

- cas 1 : on conserve le sticky-bit

Le fichier F2 n'a pas été supprimé

- cas 2 : on supprime le sticky-bit.

Vador ne peut toujours pas supprimer F2 car il n'a pas le droit d'écriture, donc peu importe s'il y a le sticky-bit ou pas .

21-

```
root@deb1-b319:/home/administrateur# ls -ld /dev/sda1  
brw-rw---- 1 root disk 8, 1 mars 23 12:55 /dev/sda1
```

22- L'administrateur copie les fichiers du répertoire étoilenoire dans /tmp en conservant leurs attributs :

```
root@deb1-b319:/home/etoilenoire# cp * /tmp
```

24- On visualise les droits des fichiers shadow et passwd :

```
root@deb1-b319:/etc# ls -l shadow  
-rw-r----- 1 root shadow 1556 mars 16 14:01 shadow  
root@deb1-b319:/etc# ls -l passwd  
-rw-r--r-- 1 root root 2214 mars 16 13:57 passwd
```