

Utilisateurs

1. Créez sur votre machine l'utilisateur suivant :

- i. Nom de login : secret
- ii. Mot de passe : Pa\$\$w0rd
- iii. Répertoire personnel : /home/secret
- iv. Id user : par défaut
- v. Groupe d'utilisateurs : par défaut
- vi. Description : Utilisateur Secret.
- vii. Shell de démarrage : /bin/bash

```
sudo useradd secret -m -d /home/secret -s /bin/bash -c "Utilisateur Secret."  
# set password  
sudo passwd secret
```

2. Vérifiez la présence de ce nouvel utilisateur dans le fichier `/etc/passwd`

```
cat /etc/passwd | grep secret
```

3. Depuis votre identité lambda passez en root et à partir de root en secret.

```
su root  
su secret
```

- i. Utilisez les commandes `whoami` pour vérifier à chaque fois ces changements d'identité
- ii. Que remarquez-vous ?
 - a. L'utilisateur a changé
- iii. Utilisez la commande `su` avec l'option `-`, quelle identité vous donne cette commande ?
 - a. root

4. Connecté(e) en `cpnv`, changez votre mot de passe avec la commande `passwd`.

```
passwd
```

5. Essayez ensuite de changer celui de `secret`.

```
su secret  
passwd
```

6. Connectez-vous en root et essayez de modifier le mot de passe de `secret`. Que remarquez-vous ?

- i. Il n'y a pas besoins de mettre le mot de passe actuel de l'utilisateur `secret` et il n'y a pas d'erreur mot de passe inchangé lorsque le nouveau mot de passe est le même que l'ancien

7. Tapez la commande `ps alx` pour retrouver l'UID de l'utilisateur propriétaire du démon `cron`

```
# en utilisant less et la fonction de recherche avec /  
ps alx | less  
# en utilisant grep
```

```
ps alx | grep cron
# uid = 0
```

i. Dans le fichier */etc/passwd*, retrouvez le nom et le GID de cet utilisateur,

```
cat /etc/passwd | grep :0
# out
root:x:0:0:root:/root:/bin/bash
# name = root
# GID = 0
```

ii. Dans le fichier */etc/group*, retrouvez le nom de ce groupe.

```
cat /etc/group | grep :0
# out
root:x:0:
# nom = root
```

8. La commande *sudo* permet à un utilisateur d'exécuter des commandes normalement réservées à *root*, mais cette possibilité n'est pas offerte par défaut sur Debian.

i. Installer le programme *sudo*

```
su root
apt install sudo
```

ii. Modifiez le fichier */etc/sudoers* (commande *visudo*) en vous inspirant de sa dernière ligne et autorisez *cpnv*

```
visudo
# /etc/sudoers.tmp
# User privilege specification
root    ALL=(ALL:ALL) ALL
cpnv    ALL=(ALL:ALL) ALL

# autre méthode
adduser cpnv sudo
```

9. Connecté en *cpnv*, simulez immédiatement un arrêt du système par la commande */sbin/shutdown*.

```
sudo /sbin/shutdown
# out
Shutdown scheduled for Mon 2021-05-17 09:52:57 CEST, use 'shutdown -c' to cancel.
```