

Gestion des utilisateurs

1. Sécurisation du système.

Pour sécuriser un serveur on peut désactiver l'utilisateur root qui possède tous les droits afin de protéger le serveur de potentiel attaque par force brute.

Avant de le désactiver, il faut transférer ses pouvoirs à un utilisateur, pour cela on utilise la commande sudo qui permettra d'exécuter des commandes avec ces droits.

Il faut tout d'abord l'installer:

```
#apt install sudo
```

Puis on ajoute l'utilisateur voulu au groupe sudo:

```
#adduser <login> sudo
```

Par la suite l'utilisateur appartenant au groupe sudo pourra exécuter les commandes de cette manière:

```
$sudo apt install ...
```

Maintenant que le nouvel utilisateur peut exécuter les commandes privilégiées, on peut désactiver root.

Pour cela on va empêcher root de se logger en désactivant le mot de passe:

```
$sudo passwd -l root
```

L'option -l active l'option lock sur le compte.

Pour réactiver le compte il suffira de saisir:

```
$sudo passwd -u root
```

L'option -u active l'option unlock sur le compte.

2. Gestion des utilisateurs.

Emplacement des fichiers de gestion des utilisateurs :

Liste des utilisateurs : /etc/passwd

Liste des groupes : /etc/group

Mot de passe de chaque utilisateur : /etc/shadow

Création d'un utilisateur

Pour créer un utilisateur, on utilise la commande useradd :

```
#useradd [option] <login>
```

option :

- m crée un répertoire personnel éponyme pour l'utilisateur dans /home
- d permet de spécifier un emplacement pour le répertoire personnel
- s /bin/bash permet de forcer l'utilisation de bash plutôt que shell à l'utilisateur
- p permet de spécifier un mot de passe (! celui-ci ne sera pas chiffré)

Modification du mot de passe

Pour cela, on utilise la commande passwd :

```
#passwd [<login>]
```

Si le login n'est pas renseigné la commande s'exécutera pour l'utilisateur courant.

Suppression d'un utilisateur

Pour cela, on utilise la commande userdel :

```
#userdel -r <login>
```

L'option -r permet de supprimer son répertoire personnel, son dossier courriel (s'il existe) et son groupe éponyme.

3. Gestion des groupes.

Création d'un groupe

Pour créer un groupe, on utilise la commande groupadd :

```
#groupadd <nomGroupe>
```

Suppression d'un groupe

Pour cela, on utilise la commande groupdel:

```
#groupdel <nomGroupe>
```

Gestion des utilisateurs dans les groupes

Pour cela, on utilise la commande adduser pour ajouter à un groupe:

```
#adduser <login> <nomGroupe>
```

Et deluser pour supprimer d'un groupe:

```
#deluser <login> <nomGroupe>
```

On peut également manipuler directement le fichier /etc/group.