

TP N°4 : utilisateurs, groupes et droits d'accès

Utilisateurs

useradd : permet de créer un nouvel utilisateur

Syntaxe : **useradd [-g group] nom_utilisateur**

N.B :

- Il existe d'autres options pour la commande **useradd**, mais on s'arrêtera dans ce cours à l'option **-g**
- **group** est le groupe principal de l'utilisateur **nom_utilisateur**
- **group** doit exister avant la création du compte avec la commande **useradd**.

usermod : permet de modifier un utilisateur. Dans ce cours, on va uniquement modifier le groupe principal de l'utilisateur.

Syntaxe : **usermod -g group nom_utilisateur**

userdel : permet de supprimer un utilisateur

Syntaxe : **userdel [-r] nom_utilisateur**

L'option **-r** permet de supprimer le répertoire personnel de l'utilisateur

passwd : permet de changer le mot de passe de l'utilisateur courant

su : permet de changer l'utilisateur connecté

Exemple : **su user1** permet de se connecter avec le compte **user1**

Groupes

groupadd : permet de créer un nouveau groupe

Syntaxe : **groupadd group**

groupmod : permet de modifier le groupe. Dans ce cours, on va modifier uniquement le nom du groupe.

Syntaxe : **groupmod -n new_group group**

groupdel : permet de supprimer le groupe

Syntaxe : **groupdel group**

Droits d'accès aux fichiers et répertoires

chown : permet de modifier le propriétaire d'un fichier ou d'un répertoire.

Syntaxe : **chown user fichier**

chown [-R] user répertoire

chgrp : permet de modifier le groupe associé à un fichier ou un répertoire.

Syntaxe : **chgrp group fichier**

chgrp [-R] group répertoire

chmod : permet de modifier les droits d'accès sur un fichier ou un répertoire. Pour les répertoires, il faut utiliser l'option **-R**.

Syntaxe : **chmod ABC fichier**

chmod -R ABC répertoire

A : droits du propriétaire

B : droits du groupe

C : droits des autres

Chacun des droits A, B et C est fonction de trois bits r (lecture), w (écriture) et x (exécution)

r	w	x	Valeur A, B ou C
0	0	0	0
0	0	1	1
0	1	0	2
0	1	1	3
1	0	0	4
1	0	1	5
1	1	0	6
1	1	1	7

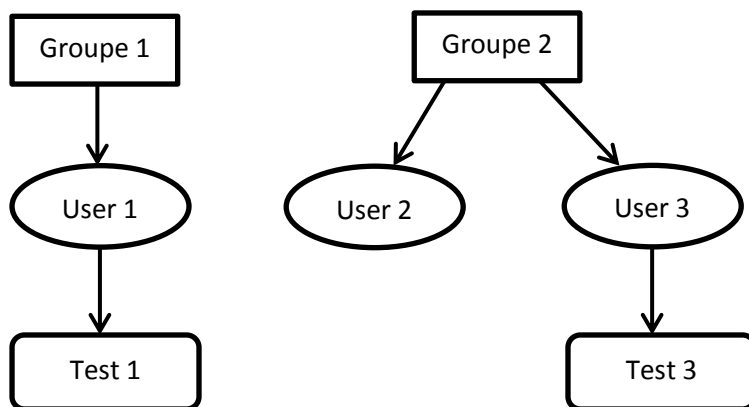
Exemple : **chmod 777 test**

Donne les droits de lecture, écriture et exécution sur le fichier « test » pour le propriétaire du fichier, le groupe associé à ce fichier, ainsi que tous les autres utilisateurs (même ceux qui ne font pas partie du groupe associé au fichier).

Exemple : **chmod 750 test2**

Donne les droits de lecture, écriture et exécution sur le fichier « test2 » uniquement pour le propriétaire du fichier. Les membres du groupe associé à ce fichier pourront uniquement lire et exécuter ce fichier. Les autres utilisateurs ne pourront pas accéder à ce fichier.

Application :



1. Créer cette arborescence.
2. Changer les droits d'accès aux fichiers test1 et test3 de telle manière à interdire/autoriser l'accès à ces fichiers pour les différents utilisateurs de cette arborescence.