

TP6

GNU/LINUX

- 1 Créer un fichier f et un répertoire r dans le répertoire personnel de l'utilisateur user1 .Lister leurs droits d'accès.
Commentez. **Cd /home/user1 mkdir r cd r touch f**
- 2 Connecter vous en tant que user2 et supprimer obligatoirement le fichier. **Chmod 777 r su user2 rm f**
- 3 Expliquer le rôle du droit Sticky Bit et des droits endossables SUID et SGID sur les répertoires et les fichiers exécutables.

le “suid” (ou “setuid”) qui concerne les programmes:
un programme lancé avec ce droit “suid” sera exécuté avec les droits du propriétaire du programme et non les droits de l'utilisateur qui l'a lancé.

le “sgid” (ou “setgid”) qui concerne les programmes et les répertoires:
un programme lancé avec ce droit “sgid” sera exécuté avec les droits du groupe du programme et non les droits du groupe de l'utilisateur qui l'a lancé.

le “stiky bit” qui concerne surtout les répertoires:
dans un répertoire avec ce droit “stiky bit”, seuls les propriétaires des fichiers pourront les effacer.

- 4 Modifier le droit d'accès au répertoire r en 757 .Créer un fichier sup sous le répertoire r. Utiliser un droit avancé pour ne pas permettre à l'utilisateur user2 de supprimer le fichier sup.

Chmod 757 r

Chmod +t r

- 5 Quel est le rôle de la commande chsh **man chsh** . Quels sont ses droits d'accès **which chsh ls -l /usr/bin/chsh**. Que remarquez vous. Donner une explication à cela.

- 6 Créer dans un répertoire trouv 3 fichiers f1, f2 et f3 respectivement avec les droits rw-r--rwx ,r--rx rw et rwxrw- --- touch f1 f2 f3

Chmod 647 f1 chmod 456 f2 chmod 760 f3

- 7 Modifier les droits de fichiers f1 en Sticky Bit,f2 en SUID et f3 en SUID **chmod +t f1 chmod u+s f2 chmod u+s f3**

8 Afficher les fichiers avec les droits d'accès SUID.

Find -perm -4000

9 – Afficher tous les fichiers avec les droits avancés.

Find -perm -4000 -o -perm -2000 -o -perm -1000

10- Ajouter un drapeau immuable i au fichier sup avec la commande **chattr** . Vérifier l'ajout avec la commande **lsattr** .Essayer de supprimer le fichier sup en tant que user1 et en tant que root . Que remarquez vous. **Chattr+i sup lsattr**