

Compte rendu avec les copies d'écrans des commandes utilisés et leurs résultats

**Prérequis :**

- Création des utilisateurs : ***useradd nom\_utilisateur***
- Création de groupe : ***groupadd nom\_du\_groupe***
- Gestion d'un utilisateur dans un groupe :
  - o Ajouter : ***gpasswd -a nom\_utilisateur nom\_du\_groupe***
  - o Retirer : ***gpasswd -r nom\_utilisateur nom\_du\_groupe***
- Où sont stockées ces informations ? dans les fichiers suivants (utiliser la commande cat pour afficher le contenu du fichier):
  - o ***/etc/passwd*** pour les utilisateurs
  - o ***/etc/group*** pour les groupes
- Suppression des utilisateurs avec leur dossier personnel : ***userdel -r nom\_utilisateur***
- Suppression d'un groupe : ***groupdel nom\_du\_groupe***
- Création de répertoire : ***mkdir nom\_du\_répertoire***
- Création d'un fichier : ***touch nom\_du\_fichier*** ou ***echo « --teste -- » >nom\_du\_fichier*** ou ***nano nom\_du\_fichier*** que vous connaissez. Il faut indiquer le chemin d'accès au fichier bien évidemment. (Pour supprimer utiliser la commande ***rm*** )
- Navigation dans les répertoires ou dossiers :
  - o Aller vers : ***cd chemin\_du\_répertoire***
  - o Où se trouve-t-on ? : ***pwd***
- Lister le contenu d'un dossier en affichant les droits (-al) : ***ls -al chemin\_du\_dossier***

**1. Préparation**

- o Reprendre la machine CentOS du dernier TP et faites un snapshot avant de commencer.
- o Se connecter en **root** et créer un second snapshot de votre machine et ajouter la description « Gestion des permissions avec ACL »
- o Créer les répertoires **r1**, **r2**, **ap1** dans le répertoire racine /
- o Ajouter les fichiers suivants :
  - Dans le dossier **r1** : **cours.txt** et **cours02**
  - Dans le dossier **r2** : **tp01** et **tp02**
  - Dans le dossier **ap1** : **m1** et **m2**
- o Afficher les droits associés à chaque objet créé.

**2. Création des utilisateurs et des groupes**

- o Créer les groupes suivants : **siopts** et **sisrbts**
- o Créer les utilisateurs :
  - **slam1** dans le groupe **siopts**
  - **sisr** dans le groupe **sisrbts**

**3. Attribution des droits avec la commande *setfacl* (*getfacl* pour afficher et contrôler le résultat)**

Utilisateurs	cours.txt	cours02	tp01	tp02	m1	m2
slam1	<b>L E</b>	-	-	-	<b>E</b>	<b>L</b>
sisr	-	<b>L</b>	<b>L E</b>	<b>L E</b>	<b>E</b>	<b>E</b>
Autres	<b>L E</b>	-	<b>L E</b>	<b>L E</b>	-	-

**L** = Lecture                      ➔ **r** pour linux                      **x** droit d'exécution (pour linux)  
**E** = Ecriture                      ➔ **w** pour linux  
**-** = Aucun droit                   ➔ - même chose pour linux

Appliquer les permissions définies dans le tableau et vérifier leur résultat