

TD 4 Gestion des ressources dans un workgroup

Objectif général : Administrer des utilisateurs, des groupes ainsi que des accès aux ressources dans un workgroup au travers d'environnement Windows (Seven, Win10) et Linux :

- ⇒ Mise en place d'une architecture réseau
- ⇒ Gestion des comptes et des groupes
- ⇒ Gestion de la sécurité d'accès
- ⇒ Mise en place des dossiers de base
- ⇒ Gestion des autorisations NTFS sur les fichiers et dossiers
- ⇒ Gestion des autorisations de partage des dossiers.
- ⇒ Se connecter en local et à distance sur un dossier partagé.
- ⇒ Mise en place des ACL sous Windows et sous Linux sur des fichiers et des dossiers.

Ce travail s'effectuera en binôme sur 2 machines physiques gérant chacune 2 machines virtuelles, une Windows 10 ou une Windows Seven et une Linux

Phase 2 → Contraintes :

Vous aller simuler dans votre groupe de travail, composé de 6 machines, le fonctionnement d'une association. Celle-ci est gérée par un responsable, une secrétaire et 2 bénévoles

Windows

- ✓ Chaque utilisateur possède un dossier de base sur la machine *xxcliw1002*
- ✓ Un dossier **commun** permettant de stocker des données consultables par l'ensemble du personnel est créé. Les bénévoles ne pourront que lire et exécuter les fichiers, la secrétaire pourra les modifier et le responsable aura le contrôle total.
- ✓ Un script à l'ouverture de session devra proposer le lecteur logique **R:** pour accéder au dossier **commun**.
- ✓ Une stratégie de verrouillage de compte doit être mise en œuvre. Au bout de 2 tentatives d'ouverture de session infructueuses, le compte doit être verrouillé et seul le responsable peut modifier cette situation.

Linux

✓ Expliquer les permissions correspondant au dossier /root. Quels sont les moyens de voir les permissions de ce dossier.

✓ **Utiliser les commandes du, stat, ls, ls -l, vdir, mkdir, chown, chgrp, touch, rm sur la question suivante.**

✓ Comment change t-on le propriétaire d'un fichier ? le groupe d'un fichier ?

✓ Seul root peut accéder à son dossier /root. On va créer un dossier « travail » dans /root : le propriétaire est root (droits lecture, écriture, exécution) et le groupe s'appelle responsable (droit lecture) et les autres ont aucun accès. Montrer les droits du dossier /root/travail. Montrer l'accès avec un utilisateur du groupe responsable.

✓ Les membres du groupe benevoles doivent avoir un accès en lecture écriture sur le dossier /tmp/docs/benevoles et le propriétaire est le responsable.

✓ Le groupe Benevoles sur la machine Linux doit pouvoir accéder en lecture au dossier /home/benevole01/partage, le propriétaire benvole01 a comme droit : lecture, écriture, exécution et les autres aucun accès.

✓ Créer un lien simple sur un fichier. Justifier le fonctionnement.

✓ Créer un lien symbolique sur un fichier. Justifier le fonctionnement.

Faire les tests suivants :

- ✓ Faire les tests sous Windows, en créant les sous-dossiers et les fichiers nécessaires et en vous connectant en tant que responsable, secrétaire et bénévoles, localement et à distance (avec les droits nécessaires)
- ✓ Répondre aux questions sur les permissions linux.

Un compte-rendu complété doit être fourni en fin de TP