

# Partie sur machine

**Laissez une session root/administrateur ouverte pour la correction et votre sujet sous le clavier.**

## Architecture :

Notre configuration de travail sera constituée de 2 ordinateurs qui seront tous sur les réseau 192.168.10.0/24

- d'une machine linux ubuntu server appelée **serveur5** ayant 2 interfaces réseau : une interface en mode **NAT** et l'autre en mode **Host only**.
- d'une machine linux ubuntu server appelée **client6** dont l'interface réseau sera en mode **host only**

## Exercice 1 modification du mot de passe root et utilisateur du poste modèle

Modifiez le mot de passe des utilisateurs root et lpgsi. Vous leur mettrez pass (pour root) et password (pour lpgsi) comme mot de passe. Vous ferez valider cette étape par l'enseignant qui surveille l'examen avant de poursuivre.

## exercice 2 configuration réseau

1. placez la première carte réseau de **serveur5** en mode NAT et déterminez sa configuration réseau. Vous indiquerez sur votre compte-rendu :
  - les commandes utilisées
  - l'adresse ip, le masque réseau, le nom de l'interface réseau
  - le routeur par défaut
  - le serveur dns utilisé par le poste
2. configurez la seconde carte réseau de serveur5 en ip statique de la façon suivante ip : 192.168.10.5/24
3. configurez la carte réseau de client6 en ip statique. Ip:192.168.10.6/24. Dns : celui utilisé par serveur5. Routeur par défaut : serveur5.
4. Client6 est-il capable de se connecter à internet ? Expliquez brièvement pourquoi.

## exercice 3 ajout d'un disque, nfs

**Question 1:** créez un nouveau disque de 200M sur **serveur5** et, sous linux, mettez le en service et faites en sorte qu'à chaque démarrage, il soit monté sur le dossier /bazar (à créer, ce n'est pas un dossier standard d'unix :-)).

**Question 2:** Créez des utilisateurs user1, user2 et user3 sur **serveur5** et **client6**. Mot de passe : password.

**Question 3:** Créez un dossier sur **serveur5** nommé /SAV et faites en sorte qu'il soit utilisable depuis client6.

**Question 4:** Créez dans /SAV un dossiers par utilisateur (/SAV/sav1, /SAV/sav2, /Sav/sav3) auquel l'utilisateur correspondant aura accès en lecture/écriture, le suivant un accès en lecture seul et le suivant pas d'accès (le suivant de user1 est user2, le suivant de user2 est user3 et le suivant de user3 est user1).

## exercice 4 ssh, acces au WeB

**Question 1:** En définissant le proxy là où c'est nécessaire, avez-vous accès au WeB depuis **serveur5** ? Depuis **client6** ? Pourquoi ?

**Question 2:** user1 souhaite accéder au WeB. Pour cela, il va commencer par faire en sorte de pouvoir se connecter par ssh sur serveur5 depuis client6 sans fournir de mot de passe. Faites en sorte que ça soit possible

**Question 3:** Faites en sorte que le port 3128 de client6 soit redirigé vers le port 3128 du proxy-pedago. Indiquez sur votre copie la commande utilisée.

**Question 4:** validez votre configuration en accédant au WeB depuis client6.

## exercice 5 windows

Vous mettez en place une machine windows 2000 pro nommé **client1** d'ip 192.168.10.1 et une machine windows 2000 server nommée **serveur2** d'ip 192.168.10.2.

Faites en sorte que **serveur2** soit contrôleur du domaine toto.fr et que **client1** soit intégré au domaine.

## exercice 6 windows

Scénario : vos utilisateurs sont soit des enseignants (ens1, ens2, ...) ou des étudiants (etu1, etu2, etu3, ...) appartenant à une même filière. On souhaite imposer les choses suivantes :

Q1: Les étudiants n'ont pas d'entrée « connecter un lecteur réseau » dans le menu outil de l'explorateur de fichiers.

Q2: Vos utilisateurs (étudiants et enseignants) n'ont pas d'item « exécuter » dans le menu démarrer

Q3: les enseignants peuvent réinitialiser les mots de passe des étudiants

On vous demande :

- d'expliquer succinctement comment obtenir ces résultats de façon à ce que le correcteur puisse retrouver facilement votre travail sur machine (inutile donc d'en mettre des tartines).

Vous expliquerez notamment : comment obtenir ces résultats:

- quels groupes, quelles unités d'organisation il faut créer
- les éléments de configuration à modifier
  - mais pas le détail des écrans pour y parvenir
  - pour les stratégies de groupes, précisez:
    - à quoi elles s'appliquent
    - les stratégies modifiée

Appliquez le ensuite sur machine.

**La partie machine ne sera corrigée que pour les éléments faisant aussi l'objet d'une explication par écrit.**