

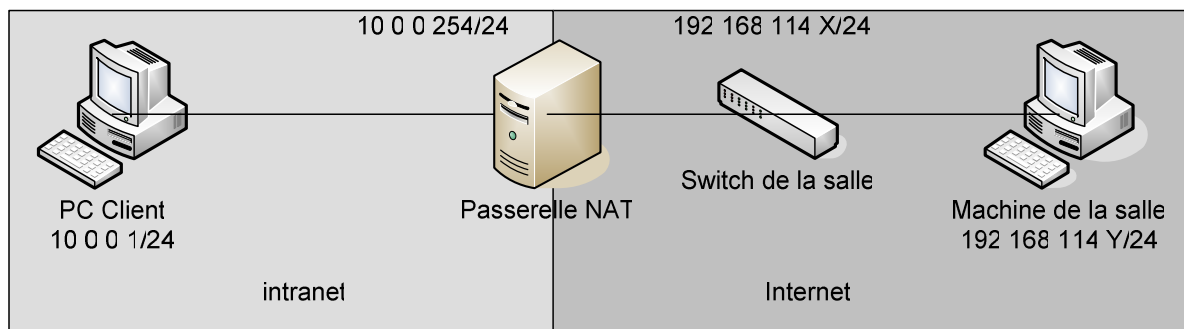
Durée : 1 heure 30. Le barème est donné à titre indicatif.

| Nom | Prénom | Groupe | Disques |
|-----|--------|--------|---------|
| | | | |
| | | | |

NAT et DHCP

Préambule

Vous devez mettre en place un intranet composé de deux machines, une passerelle NAT et un client. La passerelle NAT fera le lien entre l'intranet et Internet, elle hébergera coté LAN un serveur DHCP et un relais DNS. Le client hébergera un serveur Web et un serveur FTP qui devront être visibles depuis Internet. Pour tester votre configuration selon la salle dans laquelle vous vous trouverez, vous demanderez l'accès à une machine à votre professeur.



Pour réaliser la passerelle NAT, vous disposez d'une machine de numéro impair avec deux cartes réseaux Ethernet et du câble Ethernet de votre choix. Pour réaliser l'interconnexion physique entre le client et la passerelle vous utiliserez les baies de brassage A et B.

Première étape obligatoire (4 points)

Réaliser le câblage physique ainsi que le plan d'adressage. Dans un premier temps vous utiliserez un adressage statique sur le poste client.

Mise en œuvre (16 points)

1. Configuration et test d'un serveur http et ftp sur le client avec personnalisation de la page d'accueil pour le serveur http et personnalisation de la bannière pour le FTP (2 point).
2. Activation et test du NAT et test depuis Internet et l'intranet pour vérifier les contraintes de visibilité des serveurs (6 points).
3. Activation et test du serveur DHCP (7 points) avec allocation par adresse MAC pour le client.
4. Activation du serveur DNS de la passerelle en redirecteur simple (2 point)