

Exercice

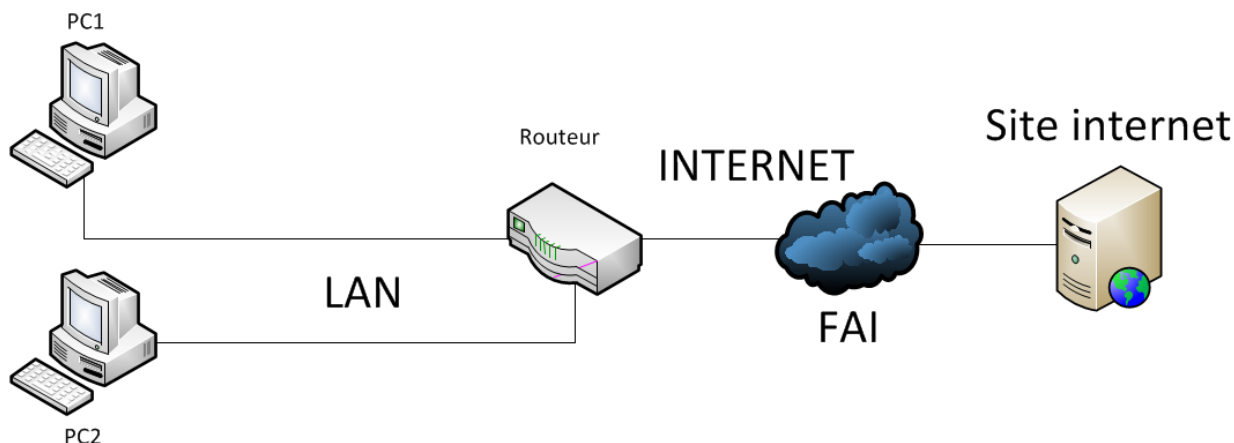
Chapitre	Routage	Durée : 45'
Sujet	NAT sur un petit routeur	
Objectif(s)	A la fin des exercices, l'élève doit être capable : <ul style="list-style-type: none"> d'observer le fonctionnement du NAT sur un petit routeur 	

Vous mettre par groupe de 2.

Vous utiliserez :

- deux PC pour le réseau local,
- un petit routeur qui inclus DHCP (NetGear N150 par exemple)

- Vous connecter avec votre compte sur les PC pendant qu'ils sont connectés au réseau de l'école.
- Câbler le schéma suivant :



- Faire un reset du routeur
- Quelles sont les adresses que le serveur DHCP du routeur distribue maintenant aux deux PC ?

.....

Serveur DNS des deux PC ?

- Vous connecter depuis le navigateur d'un des PC sur le routeur.

Adresse du routeur côté LAN (avec le masque) :

Login :

Mot de passe :

En mode Avancé, vérifier :

Adresse du routeur côté internet (avec le masque) :

- 6) Vérifier que les deux PC peuvent surfer sur internet

Confirmation :

- 7) Depuis les 2 PC, connectez-vous au site <http://www.frameip.com/> (ou www.ipchicken.com) pour lire l'adresse et le port utilisés pour votre connexion :

PC1 :

PC2 :

- 8) Expliquer pourquoi votre machine est vue avec cette adresse – et pas une adresse en 192.168.1.x :

.....

- 9) Expliquer comment le site distant peut distinguer les 2 PC qui utilisent la même adresse source sur internet:

.....