

Services DHCP et DNS

DHCP

Sujet : Installation et configuration d'un serveur DHCP

1. Téléchargez, compilez et installez le logiciel (www.isc.org)
2. Chaque binôme configure un serveur DHCP n'acceptant les requêtes clientes que d'une seule machine et cela en fonction de l'adresse MAC du client.
3. Configurez les options dont le client a besoin (valeurs fictives) :

adresse IP	192.168.1.x
masque de sous-réseau	255.255.255.0
nom de domaine	tp.tsr
serveurs de noms	192.168.2.1 , 192.168.5.1
durée du bail	1 mn
Routeur	192.168.1.254

4. Observez, grâce à wireshark, le contenu des messages échangés entre le client et le serveur.
-

DNS

Sujet : Installation et configuration d'un serveur de noms

1. Téléchargez, compilez et installez le logiciel (www.isc.org)
 - Configurez un serveur de nom ayant comme nom de domaine : *grpX.tp*
Dans votre domaine, vous enregistrez votre machine mais également la machine de votre voisin.
 - Configurez également le résolveur afin de faire référence au domaine créé.
 - Créez pour chaque domaine un alias *www.grpX.tp* qui pointe sur la machine hébergeant le DNS.
 - Effectuez des requêtes auprès de votre serveur pour vérifier qu'il répond bien aux questions concernant votre domaine.
2. Configurez votre DNS afin qu'il soit secondaire sur le domaine de votre voisin.
3. Observez avec wireshark les mises à jour des serveurs secondaires.