

## TP Réseau Éthérogène 2 NetBIOS NetBEUI

Objectifs : Analyse et utilisation des réseaux NETBIOS

On proposera :

- L'analyse du trafic sur un réseau NetBIOS
- La commande NET, L'émission de message sur réseau NetBIOS
- Fichier lmhosts

### 1 Analyse du trafic

Analyser le trafic sur un réseau NetBIOS :

- Comment localiser : l'explorateur, l'explorateur maître et l'explorateur de secours.
- Un ordinateur annonce-t-il sa présence et à quelle période? Proposer une solution d'observation.
- Les explorateurs de secours contactent ils le maître explorateur et à quelle période? Proposer une solution d'observation.

### 2 La commande NET

Il est peut-être nécessaire de lancer « cmd.exe » en mode administrateur !

Analyser la documentation de la commande (net /help -v) et exploiter ses options pour :

- Obtenir la configuration de la machine (net config /help)
- Obtenir(view) les machines présentes sur le réseau NetBIOS.
- Afficher(view) ce qu'une machine partage.
- S'identifier dans un groupe de travail (net group /help).
- Afficher les sessions (net use /help).
- Établir, interrompre une session (net use /help)
- Interrompre, reprendre une connexion (net pause /help, net continue /help).
- Modifier le mot de passe d'ouverture d'une session (net user /help).
- Afficher les données de la session(net account /help)
- Partager une ressource (répertoire) en lui donnant un nom de partageant (net share /help)
- Supprimer le partage d'un répertoire(net share /help)
- Gérer une impression sur un ordinateur partageant une imprimante

La commande net ne permet plus d'envoyer des messages. C'est la commande msg qui réalise l'envoi

- Émettre un message à un utilisateur (msg /help)
- Émettre un message à un ordinateur

### 3 Session

● Observer l'activation du voisinage réseau dans le cas :

- d'une connexion réussie d'un utilisateur
- d'un échec d'une connexion d'un utilisateurs

Vérifier à l'aide de la commande "nbtstat" les services actifs du poste dans ces 2 cas.

### 4 Fichier lmhosts(attendre les données du cours §2.2)

- Observer sa constitution  
Exemple : /windows/system32/drivers/etc/lmhosts.sam  
Exemple : /windows/lmhosts.sam
- Ajouter des références et tester leur activation
- Tenter de modifier le nom d'une machine dans ce fichier et tester la tentative d'une session.