

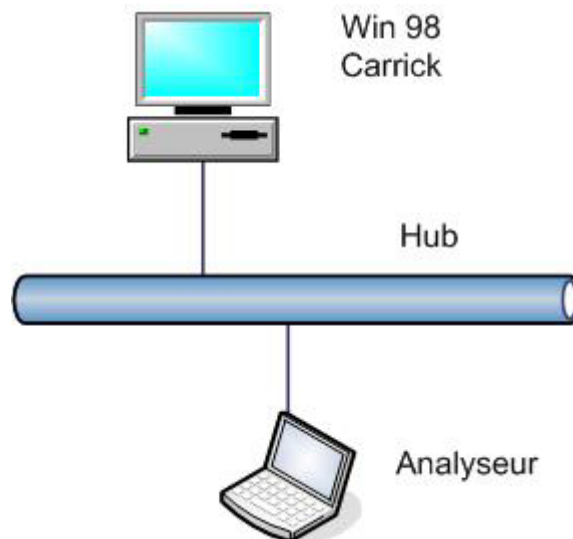
Exo_NETBIOS

Objectifs du TP → Identifier les deux principales implémentations de Netbios par Microsoft et observez la façon de "travailler" de la découverte du réseau dans favoris réseaux

Netbios over LLL

Lancer votre analyseur "Ethereal" et chargez la trace jointe avec cet exo intitulée "Netbios_1.cap".

Celle-ci a été relevée dans l'environnement suivant: Nom de la station Carrick, avec Win98 et configurer en Netbios over LLC puis mise sous tension de station.



Pointez sur la trame N° 1 et notez la pile protocolaire:

Quelle l'adresse MAC de destination? :

Qu'a-t-elle de particulier ?

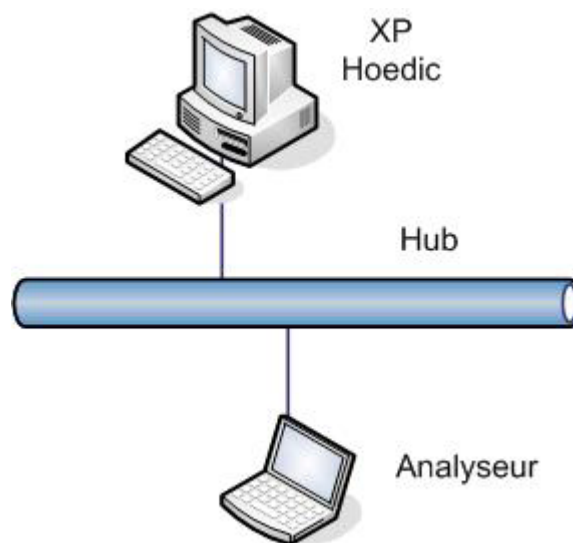
Développez le protocole Logical Link Control, et quelles sont les valeurs de DSAP et SSAP ?

Développez le protocole Netbios, et observez ce que fait la station aux trames 13 à 22 ?

Que fait t-elle en définitive à la trame 23 ?

NBT NetBios over TCP

Lancer votre analyseur "Ethereal" et chargez la trace jointe avec cet exo intitulée "Netbios_2.cap". Celle-ci a été relevée dans l'environnement suivant: Nom de la station Hoedic avec XP, configurer en NBT NetBios over TCP puis mise sous tension de station.



Pointez sur la trame N° 1 et notez la pile protocolaire:

EXERCICE NETBIOS

Quelle l'adresse MAC de destination? :

Qu'a-t-elle de particulier ?

Que fait la station durant les trames 1 à 4 ?

Est normal ?

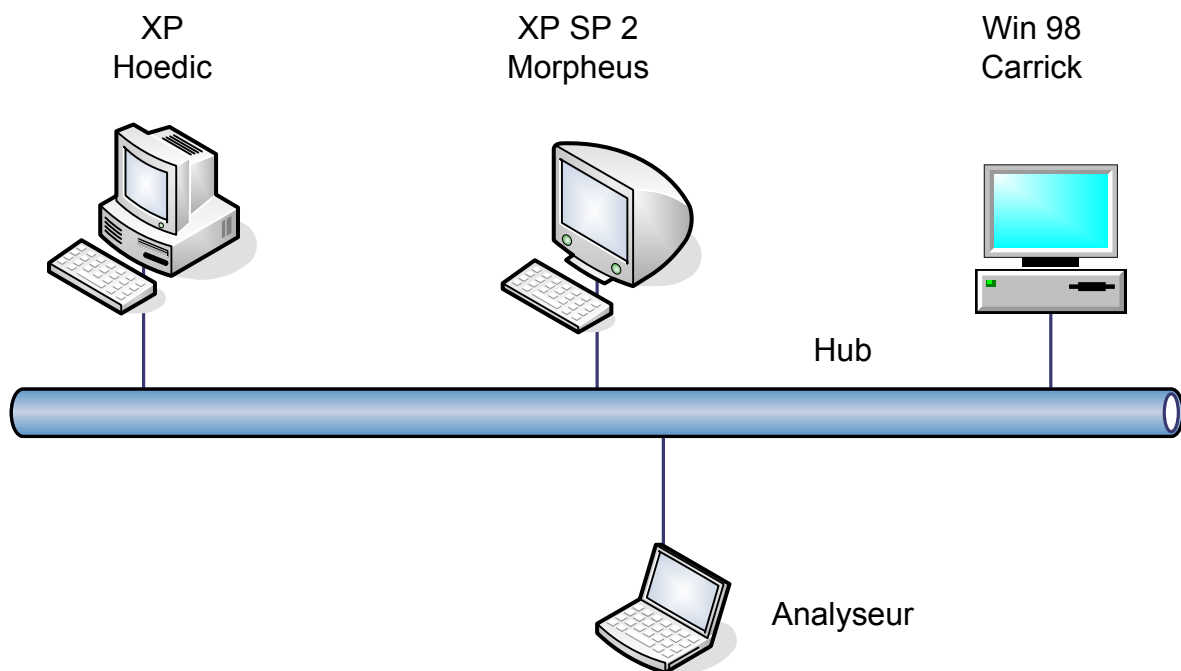
Que fait la station durant les trames 5 à 7 ?

Est normal ?

Quelle type d'adresse IP s'attribue t-elle ?

Découverte réseaux

1) Lancer votre analyseur "Ethereal" et chargez la trace jointe avec cet exo intitulée "Netbios_3.cap". Celle-ci a été relevée dans l'environnement suivant: toutes les stations sont configurées en NBT.



Et le scénario suivant a été déroulé:

- 1) mise sous tension de Hoedic (0 à 81)
- 2) mise sous tension de Morphéus (82 à 118)
- 3) mise sous tension de Carrick (119 à 178)
- 4) Carrick voisinage réseau (178 à 185)
- 5) Extinction de Hoedic, puis voisinage réseau Morphéus (=> élection comme Master)
- 6) Remise sous tension de Carrick, puis voisinage réseau sur Carrick

EXERCICE NETBIOS

Pour vous aider dans l'analyse de trace, je vous conseille de noter les adresses MAC et adresses IP des différentes stations sur le schéma ci-dessous.

