

Masques de sous-réseaux

Objectifs de cette séquence d'exercices :

- Comprendre le mécanisme de l'envoi de trames ou l'envoi de paquets.
- Manipuler les adresses IP.

Exercice 1

Deux PC branchés sur un réseau ont la configuration IP suivante :

PC1 IP : 188.145.80.1 Masque : 255.255.192.0 **NetID=> 188.145.64.0**

PC2 IP : 188.145.63.1 Masque : 255.255.192.0 **NetID=> 188.145.0.0**

Si le PC1 ping PC2 à qui sont envoyés les trame ou les paquets ?

Les paquets ip doivent transiter par le routeur par défaut du PC1

Exercice 2

Deux PC branchés sur un réseau ont la configuration IP suivante :

PC1 IP : 188.145.80.1 Masque : 255.255.192.0 **NetID=> 188.145.64.0**

PC2 IP : 188.145.65.5 Masque : 255.255.192.0 **NetID=> 188.145.64.0**

Si le PC1 ping PC2 à qui sont envoyés les trame ou les paquets ?

Les paquets ip sont envoyés directement à PC2 après un requête ARP, ils font partie du même domaine de broadcast.