

TP Routage

Montage du TP



Machine W avec un système Windows ou Debian + apache(easyphp)
eth0; 192.168.2.2 gw=192.168.2.1

Machine R avec un système Debian et 2 cartes réseaux
eth1:192.168.2.1
eth0:192.168.3.1

Machine D avec un système Windows ou Debian
eth0:192.168.3.2 gw=192.168.3.1

une fois les cartes réseaux des machines paramétrées
sur la machine R modifier dans le fichier `/etc/sysctl`
le bit `ip_forward` à 1(retirer le # sur la ligne) attention il faut redémarrer pour être pris en compte .

ou faire la commande echo

```
echo 1 > /proc/sys/net/ipv4/ip_forward
```

Test du routage

TEST n°1 dans la fenêtre Terminal (administrateur) faire la commande
Ping de **W** vers **D** et de Ping de **D** vers **W**

Vérification du fonctionnement du serveur Web apache sur **W**
vérifier que dans le fichier `httpd.conf` il y a bien la ligne
`Listen 192.168.2.2:80`

TEST n°2 vérifier que le serveur web est actif sur **W** `http:127.0.0.1`
vérifier que le serveur web de **W** est visible de la machine **D**
`http://192.168.2.2`

TEST n°3 sur la machine **R** dans la fenêtre Terminal (administrateur) exécuter la commande "`route -n`"
interpréter le résultat.

TEST N° 4 à l'aide de la commande `nmap` indiquer les n° de ports ouverts et le nom du service associé