LANL - TP04

1 Introduction

Dans ce TP nous allons configurer deux sous-réseaux utilisateurs, deux routeurs, une liaison entre les deux routeurs (*interco*), utiliser ces derniers pour l'accès internet et si il nous reste un peu de temps, configurer un service dhcp.

2 Découpage IP

Utilisez les sous-réseaux utilisateurs suivants :

- Groupe 1
 - -172.16.1.0/24 vlan 101
- Groupe 2
 - -172.16.2.0/24 vlan 102

Réservez la dernière adresse pour la default gateway Utilisez le sous réseau suivant pour l'interco

-172.16.128.0/30 vlan 500

3 Configuration

- Placez les deux ordinateurs dans le sous-réseau utilisateurs de votre goupe (mode access). Le troisième ordinateur sera le routeur (mode trunk)
- Déconnectez les ordinateurs *utilisateurs* du réseau *infrastructure* pour qu'ils n'utilisent plus ce réseau pour l'accès internet.
- configurer la default gateway pointant vers votre routeur.
- Configurer l'interco
- Sur votre routeur, configurez une règle de NAT (Network Adress Translation) indiquant que tous les paquets qui viennent de 172.16.0.0/16 et qui ne sont pas à destination de 172.16.0.0/16 voient leur adresse ip source réécrite :

```
iptables -t nat -A POSTROUTING -s 172.16.0.0/16 \  ! \ -d \ 172.16.0.0/16 \setminus \\ -j \ MASQUERADE
```

4 Installation du DHCP