

LANL - TP03

1 Découpage IP

Utilisez les sous-réseaux suivants :

- Groupe 1
 - 10.1.1.0/24 vlan 101
 - 10.1.2.0/24 vlan 102
 - 10.1.3.0/24 vlan 103
- Groupe 2
 - 10.2.1.0/24 vlan 201
 - 10.2.2.0/24 vlan 202
 - 10.2.3.0/24 vlan 203

2 Configuration

Placez un ordinateur dans chaque sous-réseau. réservez à chaque fois la dernière adresse pour la gateway. configurez une porte trunk vers un 4ème ordinateur qui servira de routeur.

Configurez l'interface trunk coté routeur, avec les bonnes adresses.

3 Commandes utiles

```
ifconfig                | ip link show          | ip addr show
ifconfig ethX X.X.X.X/24 | ip addr add X.X.X.X/24 dev eth0
ifconfig ethX up        | ip link set ethX up
arp -n                  |
tcpdump -eni ethX ip    | tcpdump -eni ethX icmp
ip route                 | ip route get X.X.X.X
echo 1 > /proc/sys/net/ipv4/ip_forward
```

4 Aller plus loin

Que faut il mettre en place pour avoir une communication entre les sous-réseaux du groupe 1 et les sous-réseaux du groupe 2 ?