

## **Partie 1-2 | Projet Réseau**

Auteur : PELLETIER Sébastien  
BOUDERMINE Antoine

projet-reseaux

### **2.2.2)**

Il faut modifier le routage de VM1 pour la cible LAN4 afin d'envoyer les trames sur LAN3 via VM1-6.

Pour VM1-6, on redirige les trames en direction de LAN4 vers tun0.

### **2.2.3-4-5)**

Le ping sur l'ip de tun0 fonctionne bien, cependant on ne peut pas capturer le flux de ce ping car il passe directement par le noyau et n'est pas envoyé sur l'interface.

Quand on fait un ping sur 172.16.2.10 le noyau envoie les données sur tun0 on a donc les requêtes de ping qui apparaissent sur wireshark (sans réponse).

### **2.3.3-4)**

Une fois la redirection faite, notre programme "agit" comme wireshark en écoute sur tun0, on obtient les mêmes données.

IFF\_NO\_PI permet d'obtenir seulement les paquets IP tels quels sans aucune information ajoutée par le noyau.

Utilisation du code : `make ; tunnel.exe tun0 | hexdump -C`

Dans un autre terminal : `./configure-tun.sh`

Le code se trouve dans `partage/src/`.

Les VM s'initialisent avec le script `bash ./init-virtual-network.bash`