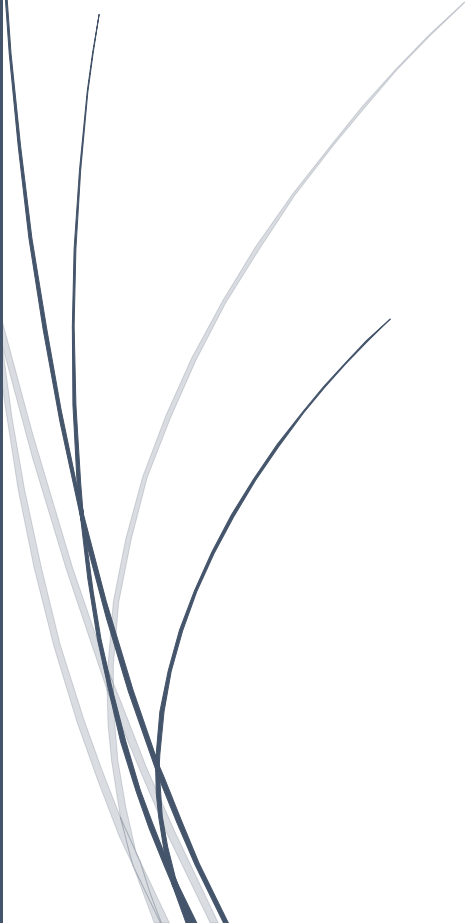


A dark blue vertical bar runs down the left side of the page. A blue arrow points to the right from this bar, containing the date.

26/10/2018

Compte rendu

Partie 1 et 2

Several thin, curved lines in dark blue and light grey originate from the bottom left corner and sweep upwards and to the right.

Sébastien Gonzalez, Amine Boudraa, Younes
Nesy

2.2.2) Suite à la disparition de VM2 il faut modifier la table de routage de VM1 afin qu'il envoie les messages à destination de LAN4 en passant par VM1-6. Pour VM1-6 il faut rediriger vers tun0.

2.2.3) Le ping sur 172.16.2.1 fonctionne bien

1	0.000000000	172.16.2.1	172.16.2.1	ICMP	100	Echo (ping) request	id=0x089d, seq=1/256, ttl=64 (reply in 2)
2	0.000007000	172.16.2.1	172.16.2.1	ICMP	100	Echo (ping) reply	id=0x089d, seq=1/256, ttl=64 (request in 1)
3	0.000000000	172.16.2.1	172.16.2.1	ICMP	98	Echo (ping) request	id=0x089d, seq=1/256, ttl=64 (reply in 4)
4	0.000007000	172.16.2.1	172.16.2.1	ICMP	98	Echo (ping) reply	id=0x089d, seq=1/256, ttl=64 (request in 3)

Nous pouvons remarquer que les trames sont capturées à partir de l'interface « any ». En effet celles-ci passent directement par le noyau.

2.2.4) Cette fois-ci les trames passent par eth0.

2.3.3) Lorsque nous faisons la redirection, notre programme fonctionne de la même façon que Wireshark en écoute sur tun0. Nous obtenons les mêmes données.

2.2.4) L'option IFF_NO_PI permet d'obtenir les paquets IP sans informations ajoutées par le noyau tel qu'un header.

Tous les fichiers C et le fichier configure-tun.sh se trouvent dans le dossier partage.