

## TP Kali

Pour le TP, nous avons créé 3 VM, une Windows 10, une Debian et une Kali. Une fois créée, nous avons testé que les 3 machines peuvent se ping :

Nous avons commencé par faire un ping du Kali vers le Windows, pour cela nous avons dû récupérer l'adresse IP du Windows :

Adresse IPv4 : 192.168.56.107

```
(lukas@kali)-[~]  
$ ping 192.168.56.107  
PING 192.168.56.107 (192.168.56.107) 56(84) bytes of data.  
64 bytes from 192.168.56.107: icmp_seq=1 ttl=128 time=4.66 ms  
64 bytes from 192.168.56.107: icmp_seq=2 ttl=128 time=4.09 ms  
64 bytes from 192.168.56.107: icmp_seq=3 ttl=128 time=2.00 ms  
64 bytes from 192.168.56.107: icmp_seq=4 ttl=128 time=1.94 ms  
^C  
— 192.168.56.107 ping statistics —  
4 packets transmitted, 4 received, 0% packet loss, time 3008ms  
rtt min/avg/max/mdev = 1.936/3.171/4.661/1.222 ms
```

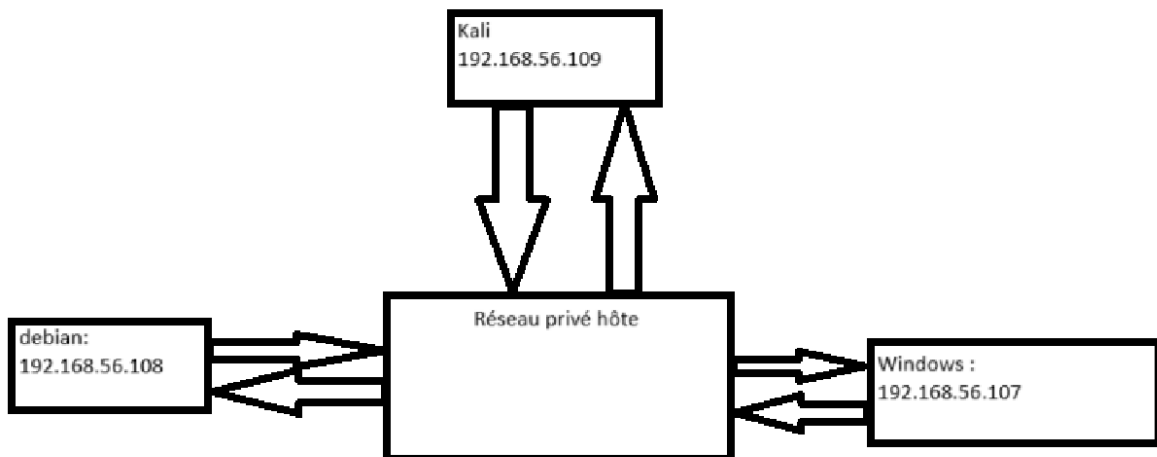
En suite nous avons fait un ping du Debian vers Windows :

```
root@admin:~# ping 192.168.56.107  
PING 192.168.56.107 (192.168.56.107) 56(84) bytes of data.  
64 bytes from 192.168.56.107: icmp_seq=1 ttl=128 time=2.73 ms  
64 bytes from 192.168.56.107: icmp_seq=2 ttl=128 time=2.84 ms  
64 bytes from 192.168.56.107: icmp_seq=3 ttl=128 time=2.20 ms  
^C  
--- 192.168.56.107 ping statistics ---  
3 packets transmitted, 3 received, 0% packet loss, time 2003ms  
rtt min/avg/max/mdev = 2.204/2.593/2.843/0.278 ms  
root@admin:~#
```

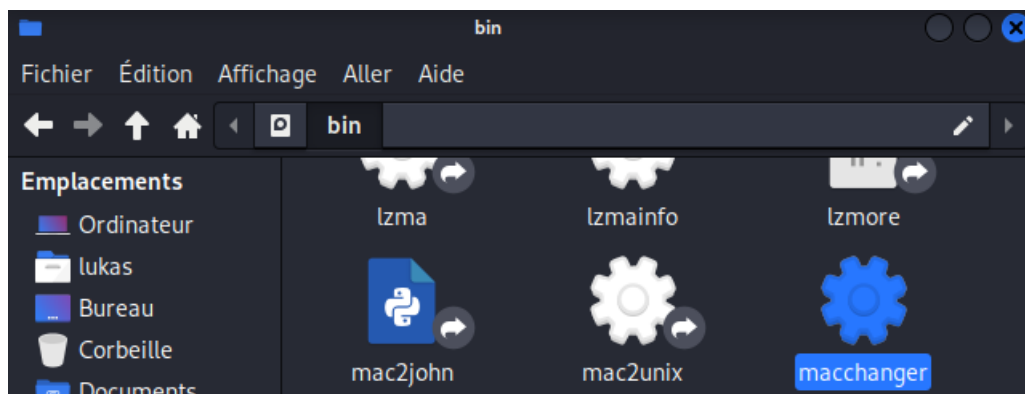
Pour finir nous avons fait du Kali vers Debian :

```
(lukas@kali)-[~]  
$ ping 192.168.56.108  
PING 192.168.56.108 (192.168.56.108) 56(84) bytes of data.  
64 bytes from 192.168.56.108: icmp_seq=1 ttl=64 time=0.061 ms  
64 bytes from 192.168.56.108: icmp_seq=2 ttl=64 time=0.040 ms  
64 bytes from 192.168.56.108: icmp_seq=3 ttl=64 time=0.045 ms  
64 bytes from 192.168.56.108: icmp_seq=4 ttl=64 time=0.042 ms  
^C  
— 192.168.56.108 ping statistics —  
4 packets transmitted, 4 received, 0% packet loss, time 3073ms  
rtt min/avg/max/mdev = 0.040/0.047/0.061/0.008 ms
```

Voici le schéma de nos différentes machines :



En suite nous avons cherchée l'application Mcchanger, elle se trouve dans le répertoire « Système de fichier » puis « Bin » :



Pour changer l'adresse Mac il faudra d'abord s'accorder tout les droits, pour cela rentrez la comme « sudo su » et rentrez votre mot de passe.

Nous utilisons donc la commande : « macchanger --mac=NouvelleAdresse NomDeLaCarte »

Ce qui donne dans notre cas : macchanger --mac=08:00:27:91:9a:57 eth0

```
(root@kali)~[/home/lukas]
# macchanger --mac=08:00:27:91:9a:57 eth0
Current MAC: 08:00:27:91:9a:58 (CADMUS COMPUTER SYSTEMS)
Permanent MAC: 08:00:27:91:9a:58 (CADMUS COMPUTER SYSTEMS)
New MAC: 08:00:27:91:9a:57 (CADMUS COMPUTER SYSTEMS)
```

La manipulation est très rapide, de plus il suffit de connaître l'adresse Mac de la carte ainsi que sont nom. Cela rend donc l'application dangereuse.

**Note de services :**

Début sur kali, prise en main de ce nouveau système d'exploitation, utilisation ainsi que procédures sur MACCHANGER et ZENMAP KBX (a noté que ZENMAP KBX n'est pas installer par défaut sur les nouvelles versions de kali linux. Veuillez à bien suivre les instructions de la procédure pour ne pas faire de fausses routes.