

## Sécurité des systèmes et des réseaux

Pour plus d'informations relatives à la commande « iptables » vous pouvez consulter le site « <https://www.inetdoc.net/guides/iptables-tutorial/> », vous pouvez également consulter les sites indiqués en section « Ressources ».

### Initialisation des « iptables »

**Question 44** : Fournissez la commande « iptables » qui permet d'effacer toutes les règles déjà existantes

```
sudo iptables -F
```

**Question 45** : Fournissez la suite de commandes « iptables » qui permet de définir comme comportement par défaut : le refus de tout paquet en entrée, en sortie et en transfert.

```
sudo iptables -P INPUT DROP
                FORWARD DROP
                OUTPUT DROP
```

**Question 46** : Essayez de « pinger » votre M.V. (par exemple à partir de votre machine réelle). Le « ping » fonctionne-t-il ? Pourquoi ?

NON

CAR LA MACHINE VIRTUELLE avec la commande  
"            INPUT DROP", OUTPUT DROP" on peut  
communiquer avec d'autres machines.

### Autorisation du trafic « ping »

**Question 47** : Fournissez les commandes « iptables » qui permettent de limiter le trafic possible sur votre machine à l'envoi et à la réponse de « ping » (protocole « icmp »)

```
sudo iptables -A INPUT -p icmp --icmp-type echo-request -j ACCEPT
                echo-reply
```

```
sudo iptables -A OUTPUT -p icmp -j ACCEPT
```