Autorisation du fonctionnement « WEB »

Client « WEB »

Question 48 *:Citez les deux protocoles (avec le n° de port associé) absolument nécessaires pour surfer sur le web. Puis fournissez les commandes «« `iptables` »» qui permettent à votre navigateur web de fonctionner correctement.*

DNS = 53
HTTP = 80

```
sudo iptables -A OUTPUT -p udp --dport 53 -j ACCEPT
sudo iptables -A OUTPUT -p tcp --dport 80 -j ACCEPT

sudo iptables -A INPUT -m state --state ESTABLISHED -j ACCEPT

sudo iptables -A OUTPUT
```

Note *: si votre interface réseau n'a pas obtenu ses paramètres réseau de manière dynamique,, il peut être nécessaire d'utiliser la commande « `ifconfig` » pour indiquer la passerelle et de mettre à jour le fichier « `/etc/resolv.conf` » pour indiquer le serveur de noms (DNS).*

Serveur « WEB »

Question 49 *:Fournissez les commandes «« `iptables` »» qui permettent d'autoriser l'accès au serveur web de votre machine.*

```
sudo iptables -A INPUT -p udp --dport 53 -m state --state NEW,ESTABLISHED -j ACCEPT
```

Mise en place du « logging »

Logging par défaut

Les logs par défaut des « iptables » sont stockés dans le fichier « `/var/log/kern.log` ».

Question 50 *: Fournissez la commande « `iptables` » qui permet d'enregistrer dans le fichier de log (cf. cible LOG) toutes les trames entrant sur votre M.V. et qui proviennent de votre machine réelle. **Attention** : cette règle doit insérée comme 1ère règle de la chaîne « INPUT ».*

```
sudo iptables -A INPUT -s 10.0.17.1 -j LOG
```

Note 1 *: Pour insérer une règle en première position (n° 1) il faut utiliser la syntaxe suivante :*

Adresse machine réelle lors du TP.