

ÉTAPES À SUIVRE :

- 1) Mettre la machine en **Accès par pont** sur **VirtualBox**
ou **Mode Bridge** sur **VmWare Workstation**.
- 2) Se connecter en root dans le terminal à l'aide de la commande **su** (+ mot de passe de root),
- 3) Éditer et modifier le fichier **/etc/network/interfaces** qui contient tous les paramètres usuels (y compris l'adresse IP de la passerelle) :

```
# Interface de loopback
auto lo
iface lo inet loopback

# Interface LAN
auto enp0s3                                     // ens33 sous VMware
iface enp0s3 inet static
address 172.16.X.Y                             // X, Y = valeurs attribuées par
                                                // le professeur

netmask 255.255.255.0
gateway 172.16.X.254
```

- 4) Pour valider la configuration TCP/IP qui vient d'être mise en place, redémarrer le service à l'aide de la commande suivante :

```
service networking restart
ou systemctl restart networking
```

- 5) Si une autre adresse figure dans le résultat de la commande **ip address** alors redémarrer la machine à l'aide de la commande **reboot**.

- 6) Pour accéder à Internet, indiquer l'adresse IP d'un ou de plusieurs serveurs DNS à solliciter pour la conversion de nom de domaine en adresse IP. Sur le réseau ce sont les serveurs : 172.16.0.30, 172.16.0.31. Éditer le fichier **/etc/resolv.conf** et ajouter le paramètre DNS des serveurs :

```
nameserver 172.30.137.1
nameserver 172.30.137.2
```

- 7) Configurer le proxy pour **apt-get**. Pour cela, ajouter un fichier nommé «**proxy**» dans **/etc/apt/apt.conf.d/** avec la ligne suivante :

```
Acquire::http::Proxy "http://172.30.137.29:3128";
```

- 8) Tester l'accès à Internet à l'aide de la commande suivante : **ping www.google.fr**
- 9) Faire un **apt-get update** pour mettre à jour les dépôts !
- 10) Lancer le navigateur Firefox pour vérifier la connexion à internet (*ajouter le proxy dans le navigateur*).