

## Configuration du proxy pour la commande APT

Créer un fichier `/etc/apt/apt.conf` :

```
sudo nano /etc/apt/apt.conf
```

et y écrire les lignes suivantes:

```
Acquire::http::proxy "http:<user>:<password>@adresseproxy :port/";
```

```
Acquire::https::proxy "https:<user>:<password>@ adresseproxy :port /";
```

```
Acquire::ftp::proxy "ftp:<user>:<password> @ adresseproxy :port /";"
```

## Configuration du proxy pour la commande GET

**POUR LINUX UBUNTU 18.04 :**

La commande WGET permet de télécharger un fichier depuis internet, en ligne de commande.

Éditer le fichier `/etc/wgetrc`

```
sudo nano /etc/wgetrc
```

Modifier les lignes suivantes :

```
http=http adresseproxy :port/ https=http adresseproxy :port / user_proxy=on
```

ajouter :

```
proxy-user=<user> proxy-password=<password>
```

## Configuration du serveur pour une mise à jour depuis le dépôt local

**POURQUOI ?**

Parce que Mettre à jour les paquets depuis Internet ou depuis un serveur du réseau local ne prend pas le même temps. La mise à jour est bien évidemment plus rapide lorsqu'elle se fait depuis le dépôt local.

**COMMENT ?**

Deux possibilités s'offrent à vous :

## 1- Configurer le dépôt local à l'installation en spécifiant le serveur local

Nous allons utiliser l'adresse miroir suivante : 10.30.0.7

`http://10.30.0.7/mirror/re.archive.ubuntu.com/ubuntu`

## 2- Soit en modifiant le fichier `/etc/apt/sources.list`

Un serveur de mise à jour, appelé dépôt local, a été créé sur l'adresse 10.30.0.7 et copie TOUS les paquets pour la distribution UBUNTU 18.04

- Éditer le fichier : `/etc/apt/sources.list`

Remplacer le contenu du fichier par les lignes suivantes :

```
deb http://10.30.0.7/mirror/re.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic main universe multiverse
restricted
deb http://10.30.0.7/mirror/re.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates main universe
multiverse restricted
deb http://10.30.0.7/mirror/re.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-security main universe
multiverse restricted
deb http://10.30.0.7/mirror/re.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-backports main universe
multiverse restricted
```

## Configurer adresse IP manuellement

Il faut modifier le fichier: `/etc/netplan/XXXXYYY.YAML`

Saisir l'adresse au format suivant:

IP FIXE:

network:

ethernets:

eth0:

addresses: [192.168.1.200/24]

gateway4: 192.168.1.1

nameservers:

addresses: [8.8.8.8, 8.8.4.4]

dhcp4: false

dhcp6: false

version: 2

DHCP:

network:

ethernets:

eth0:

dhcp4: true

version: 2

**pour tester la configuration:**

sudo netplan try

## **dhclient**

La commande dhclient permet de renouveler ou d'interrompre un bail DHCP.

Par exemple, avec Virtual BOX, il arrive que lors d'un clonage de machine virtuel, que les deux VM aient la même adresse IP, même si les adresse MAC sont différentes.

Il faut alors exécuter les commandes suivantes:

**sudo dhclient**

**sudo dhclient -r**

**sudo dhclient**