

Installation et configuration d'un rpi3 avec une connexion vpn :

```
date && sudo dd bs=1M if=2020-05-27-raspbian-buster-lite-armhf.img of=/dev/sdb status=progress && sync && date &&
wget -O /dev/null --no-check-certificate
https://URL/fin-gm-grsync-2015-05.php?t=dd_rpi_ok_
vendredi 14 août 2020, 22:25:48 (UTC+0200)
1768+0 enregistrements lus
1768+0 enregistrements écrits
1853882368 bytes (1,9 GB, 1,7 GiB) copied, 90,6331 s, 20,5 MB/s
vendredi 14 août 2020, 22:27:24 (UTC+0200)
```

Pour activer le ssh au boot afin de configurer le rpi sans écran :

```
cd /media/sdb1/boot/
touch ssh
```

Pour activer le wifi créer un fichier également

```
cd /media/sdb1/boot/
nano wpa_supplicant.conf

country=FR
ctrl_interface=DIR=/var/run/wpa_supplicant GROUP=netdev
update_config=1
network={
    ssid="MONWIFI"
    psk="MONPASSEWIFI"
    id_str="nomdemonwifi"
}
```

```
sudo raspi-config
```

```
sudo reboot
```

```
sudo apt update && sudo apt upgrade -y && sudo apt dist-  
upgrade -y && sudo apt-get clean && sudo apt-get autoremove  
-y && sudo df -h
```

En attendant la fin des mises à jours, procédé aux transferts et à la configuration des scripts

```
sudo apt install msmtplib
```

```
sudo reboot
```

```
sudo apt install htop screen openvpn -y && sudo mkdir  
/etc/openvpn/monvpn
```

```
sudo nano /etc/openvpn/monvpn/password.txt
```

Remplir avec :

```
monutilisateurvpn  
monpassevpn
```

Après avoir récupéré le fichier vpn dans la freebox le transférer via scp :

```
scp monvpn.ovpn pi@mon.ip.du.rpi:/tmp/
```

```
sudo mv /tmp/monvpn.ovpn /etc/openvpn/monvpn/
```

```
sudo nano /etc/openvpn/monvpn/monvpn.ovpn
```

```
auth-user-pass /etc/openvpn/monvpn/password.txt
```

Pour lancer votre connexion VPN manuellement, il suffit maintenant d'entrer la commande suivante :

```
sudo openvpn --config /etc/openvpn/monvpn/monvpn.ovpn
```

Pour lancer la connexion VPN automatique à chaque démarrage :

```
sudo ln -s /etc/openvpn/monvpn/monvpn.ovpn  
/etc/openvpn/client.conf
```

```
sudo systemctl enable openvpn@client
```