

Dongle tp-link V2 sur RaspBerry (voir la version sur l'étiquette en dessous de la boîte)

Installer le bon pilote correspondant à la version de Raspbian :

Noter la version de Raspbian : commande : `uname -a` -->3.12.28+ #709 PREEMT Mon Sep 8 15 :28 :00 BST 2014 armv6l GNU/Linux

Dans navigateur Internet : <http://www.raspberrypi.org/forums/viewtopic.php?p=462982#462982> et trouver le nom du fichier .tar.gz

Ex : pour la version 3.12.28 #709 =>8188eu-20140908.tar.gz

Et dans le cadre CODE : SELECT copier l'adresse de téléchargement :

<https://dl.dropboxusercontent.com/u/8025631/8188eu-2014xyzz.tar.gz>

et la coller dans la barre d'adresse du navigateur internet en remplaçant

x par 4 (dans cet exemple pour 2014)

yyzz par 0908 (dans cet exemple)

Accepter le téléchargement sur le PC puis mettre la sd carte dans le PC et copier le fichier téléchargé à la racine de la SD carte

Remettre la SD carte sur le Pi et démarrer. Entrer les commandes suivantes :

```
sudo mv /boot/8188eu-2014xyzz.tar.gz . (terminer la ligne par « espace » « point)
```

```
tar -zxvf 8188eu-2014xyzz.tar.gz <--set data code for driver version above. Retourne "8188eu.ko :  
l'horodatage 2014-10-08 11:59:13....."
```

```
sudo install -p -m 644 8188eu.ko /lib/modules/$(uname -r)/kernel/drivers/net/wireless
```

```
sudo insmod /lib/modules/$(uname -r)/kernel/drivers/net/wireless/8188eu.ko
```

```
sudo depmod -a
```

Ensuite configurer le réseau : (à ce niveau, le témoin lumineux du dongle wifi devrait s'allumer : plutôt bon signe !)

S'assurer que le système reconnaît le dongle wifi :

```
ifconfig ---> wlan0 devrait être indiqué dans la réponse et relever inet adr
```

```
lsusb --> pour savoir si le périphérique est reconnu
```

```
iwconfig ->pour afficher une liste de la configuration actuelle du réseau sans fil (wlan0 doit apparaître).
```

Configurer le réseau : `sudo nano /etc/network/interfaces`

```
auto lo
```

```
iface lo inet loopback
```

```
auto eth0
```

```
iface eth0 inet dhcp
```

```
auto wlan0
```

```
allow-hotplug wlan0
```

```
iface wlan0 inet manual
```

```
wpa-roam /etc/wpa_supplicant/wpa_supplicant.conf
```

```
iface default inet dhcp
```

créer ou modifier le fichier de config. De l'interface réseau : `sudo nano`

```
/etc/wpa_supplicant/wpa_supplicant.conf
```

```
network={
```

```
ssid="Livebox-4ccd"
```

```
proto=RSN
```

```
key_mgmt=WPA-PSK
```

```
pairwise=CCMP TKIP
```

```
group=CCMP TKIP
```

```
psk="password_livebox"
```

```
}
```

Redémarrer la clé wifi avec : `sudo ifup wlan0`

Obtenir adresse IP : `ifconfig wlan0`

Avec une clé compatible linux :

disponible sur votre réseau :

le même en attribuant une adresse ip fixe



```
auto lo
iface lo inet loopback
auto eth0
iface eth0 inet dhcp
auto wlan0
allow-hotplug wlan0
iface wlan0 inet dhcp
wpa-ssid "Votre SSID"
wpa-psk "Votre mot de passe"
```

```
auto lo
iface lo inet loopback
auto eth0
iface eth0 inet dhcp
auto wlan0
allow-hotplug wlan0
iface wlan0 inet static
address 192.168.1.50 -> c'est l'IP du raspberry
netmask 255.255.255.0
gateway 192.168.1.1
wpa-ssid "Votre SSID"
wpa-psk "Votre mot de passe"
```