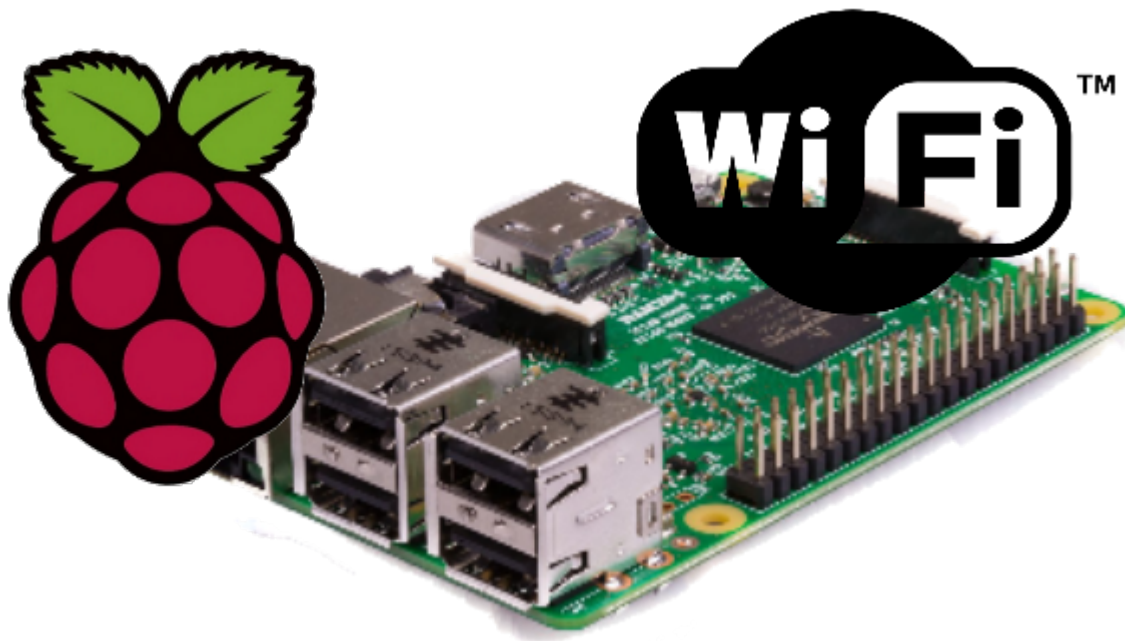
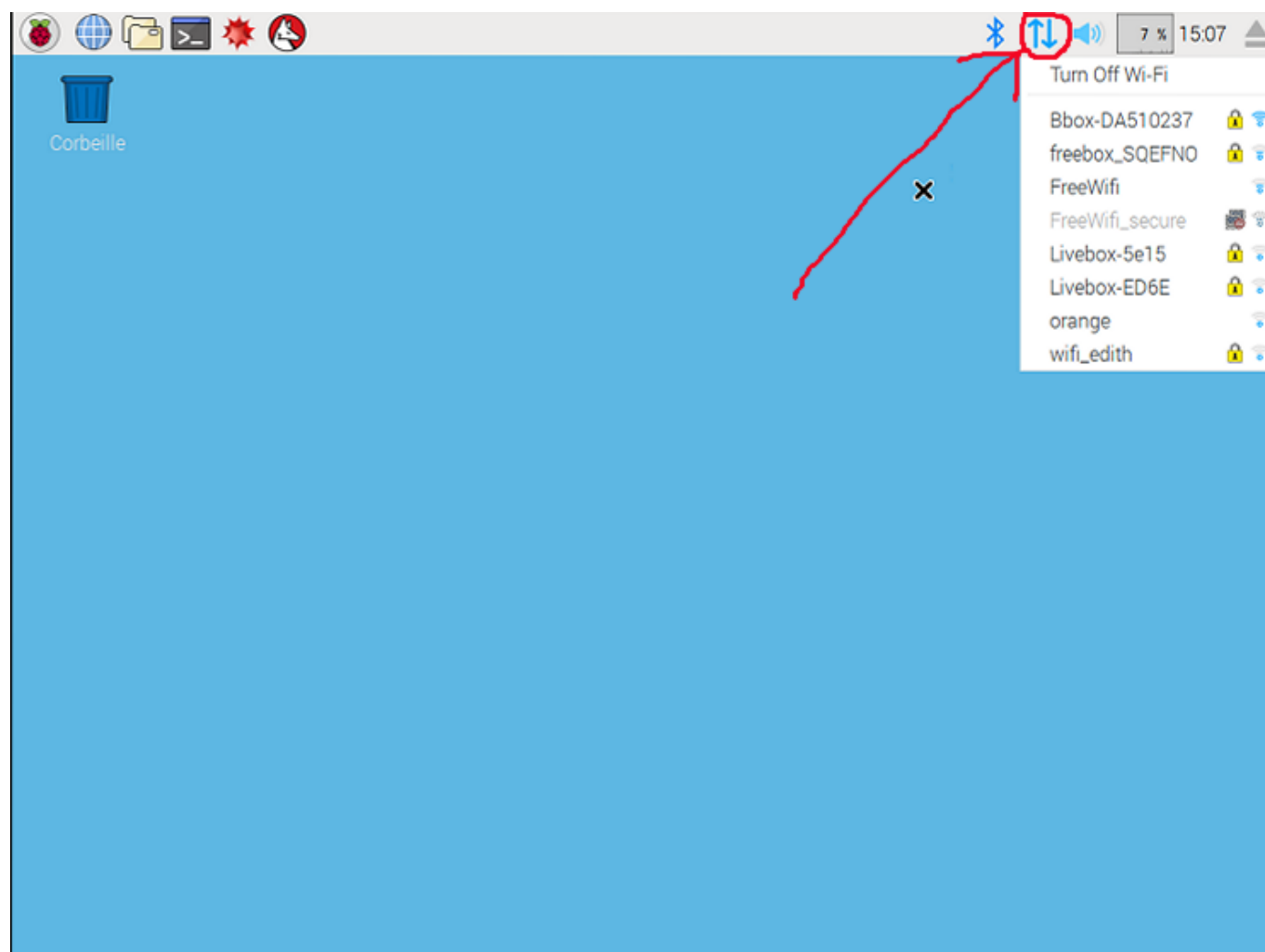


Raspberry : Connexion au reseau wifi



Configuration du wifi sur le bureau

La façon la plus simple de configurer le wifi sur votre Raspberry PI est de passer par le bureau. Il suffit d'utiliser l'outil de connexion en haut à droite à côté de l'heure. On active le WiFi si ce n'est pas déjà fait (Turn On Wi-Fi), puis on sélectionne le réseau et on indique le mot de passe.



Configuration du wifi en ligne de commande

Si vous n'avez pas de bureau ou que vous ne vous connectez qu'en SSH, il est nécessaire de créer deux fichiers de configuration.

On commence par éditer le fichier `/etc/network/interfaces`

```
sudo nano /etc/network/interfaces
```

Puis on ajoute ou modifie les lignes suivantes :

```
allow-hotplug wlan0
iface wlan0 inet manual
wpa-conf /etc/wpa_supplicant/wpa_supplicant.conf
```

On enregistre avec CTRL + X puis 0.

Ensuite on édite le second fichier de configuration `/etc/wpa_supplicant/wpa_supplicant.conf`

```
sudo nano /etc/wpa_supplicant/wpa_supplicant.conf
```

Puis copiez les lignes suivantes en modifiant le VOTRE_SSID (c'est le nom de votre réseau WiFi) et VOTRE_MOT_DE_PASSE).

si vous êtes toujours en WEP (il est temps de changer)

```
country=FR
network={
  ssid="VOTRE_SSID"
  psk="VOTRE_MOT_DE_PASSE"
  key_mgmt=WPA-PSK
}
```

Si vous êtes en WPA2

```
country=FR
network={
  ssid="VOTRE_SSID"
  psk="VOTRE_MOT_DE_PASSE"
  proto=RSN
  key_mgmt=WPA-PSK
  pairwise=CCMP
  auth_alg=OPEN
}
```

On enregistre avec CTRL + X puis 0.

Redémarrez votre Raspberry PI pour appliquer les changements.

```
sudo reboot
```