

# Installation du Routeur

Pour des raisons pratique, La programmation du routeur se fait directement à partir d'une page web, depuis un navigateur compatible (Chrome ou Edge) rendez vous sur la page <https://ota.apper-solaire.org/ota.php>

Ce mode de téléversement (aussi utilisé par Tasmota) est à faire sur un Pc

Sélectionnez dans la section de gauche "TTGO T-display" :

## Pv Router installer

- ☐ TTGO T-display
  - ☐ TTGO T-display light version
  - ☐ Routeur avec Wemos + Shelly sur carte Dimmer
- [filesystem for TTGO if missing](#)

**Dans la fenêtre qui s'ouvre, sélectionnez le port série sur lequel est connecté le TTGO**

ota.apper-solaire.org tente de se connecter à un port de série

Port de communication (COM1)  
USB Single Serial (COM13) associé

**Sélectionner "INSTALL PV ROUTER TTGO" ( ou la version correspondant à votre installation )**

Device Dashboard      ✕

[INSTALL PV ROUTER TTGO](#)

[LOGS & CONSOLE](#)

**Validez le message d'installation.**

## Install Pv router TTGO

Do you want to install Pv router TTGO 1.1023? All existing data will be erased from your device.

[BACK](#) [INSTALL](#)

Le programme se téléverse :

### Installing Pv router TTGO



11%

This will take 2 minutes.

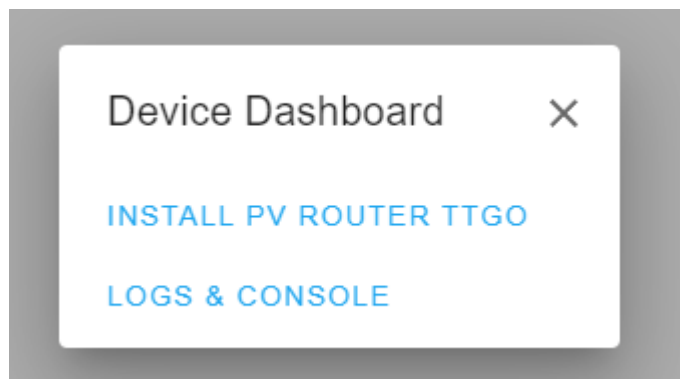
Keep this page visible to prevent slow down

## Configuration du Wifi

Il y a 2 méthodes pour se connecter au wifi :

### 1) Par le sérial :

Une fois la programmation faite, choisissez "Log & console"



```
PV-ROUTER-E440
Setting AP-ROUTER configuration ... [WiFi-event] event: 14
WiFi access point started
Ready
Setting AP-ROUTER ... Ready
Soft-AP IP address = 192.168.4.1
WiFi connected
IP address:
0.0.0.0
Démarrage Oled
Dimmer started...
start Web server

>
```

à partir de là vous pouvez utiliser une série de commandes pour configurer votre wifi :

( Attention il faut attendre la validation entre chaque commande (en général 2-3s ))  
et le mot de passe doit être entré avant le SSID, sinon il va tenter de se connecter automatiquement

'''

pass mot\_de\_passe\_wifi

ssid nom\_de\_votre\_wifi

reboot

'''

Parfois cette étape peut être laborieuse, et un reset peut être nécessaire

Vous pourrez alors voir en direct si vos informations wifi sont bonnes

```
.....WiFi connected
IP address:
192.168.1.80
```

Vous pourrez consulter IP et le niveau de puissance wifi directement sur l'afficheur du TTGo (en haut à droite)

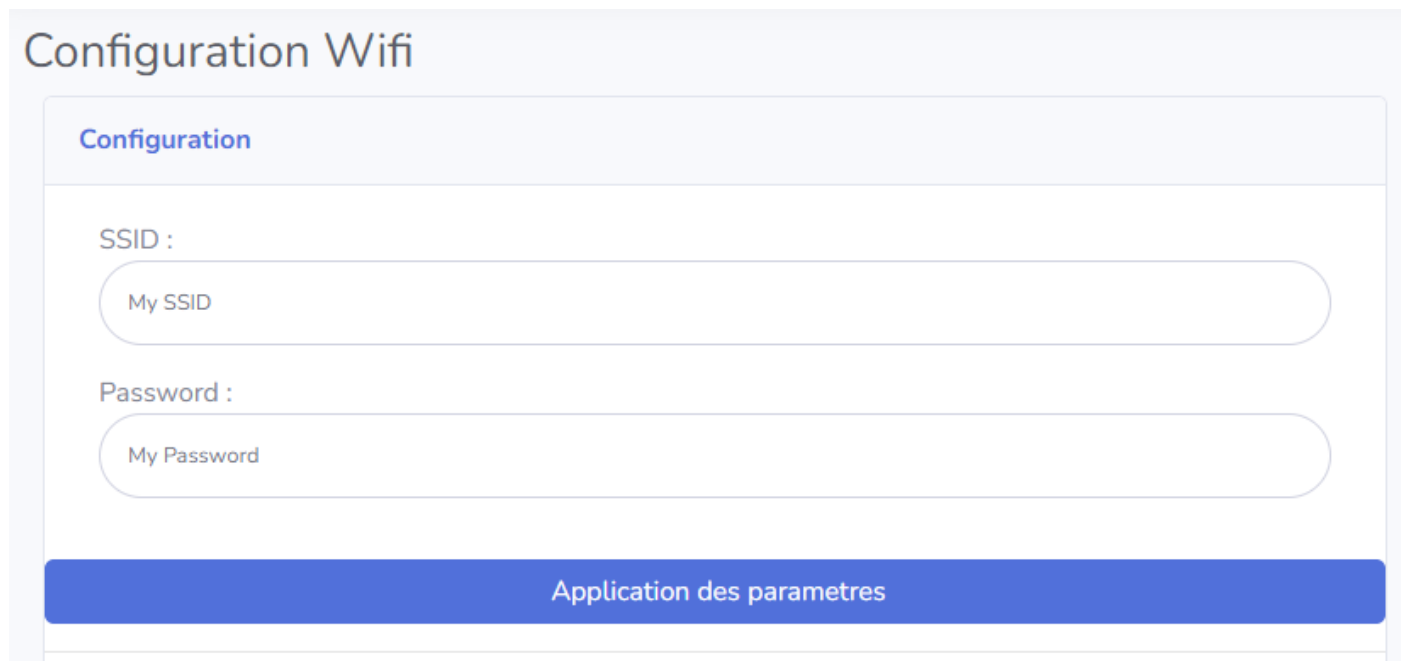
- en jaune en dessous de -64dBm
- en orange en dessous de -70dBm
- en rouge en dessous de -80dBm ( il faut considérer que ce niveau de réception n'est pas fiable )

Par le mode AP (déconseillé , usage pour les démos) (Point d'accès Wifi émis par le TTGo):

Il est aussi possible de configurer le wifi avec le mode AP, ce mode est à réserver uniquement dans les cas où le dimmer est en local sur le routeur.

Il faut se connecter depuis un smartphone ou un PC au Wifi créé ( mot de passe "PV-ROUTER" ).

Puis renseigner son réseau wifi domestique depuis la page de configuration de l'application ( <http://192.168.4.1/wifi.html> )



Configuration Wifi

Configuration

SSID :

My SSID

Password :

My Password

Application des parametres

Le Pv routeur prend alors une adresse IP depuis votre réseau local et sa nouvelle IP est affichée en haut à droite de l'afficheur du TTGO T-Display

L'application est installée et prête à être utilisée.

---

Revision #7

Created 20 September 2023 15:43:08 by Cyril

Updated 25 June 2024 14:10:34 by Cyril