

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.

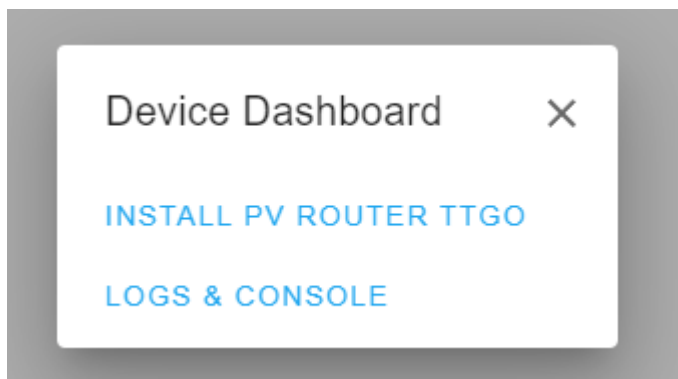
Keep this page visible to prevent slow down

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