

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>

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

Pv Router installer

☐ TTGO T-display

[filesystem for TTGO if missing](#)

CONNECT

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"

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.

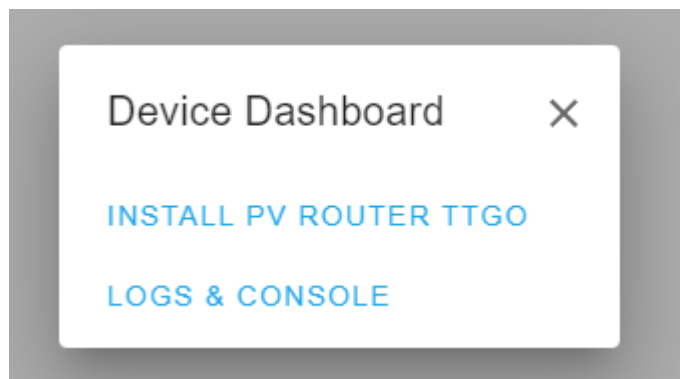
Keep this page visible to prevent slow down

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 :

(Il faut attendre entre chaque commande le temps de la validation (~2-3s)

'''

ssid nom_de_votre_wifi

--> ssid enregistré: nom_de_votre_wifi

pass mot_de_passe_wifi

--> password enregistré

reboot

'''

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

Par le mode AP (déconseillé) (Point d'accès Wifi émis par le TTGo):

Il est aussi possible de configurer le wifi avec le mode AP.

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 #5

Created 20 September 2023 15:35:16 by Cyril

Updated 18 March 2024 14:04:18 by Cyril