Installation du Routeur

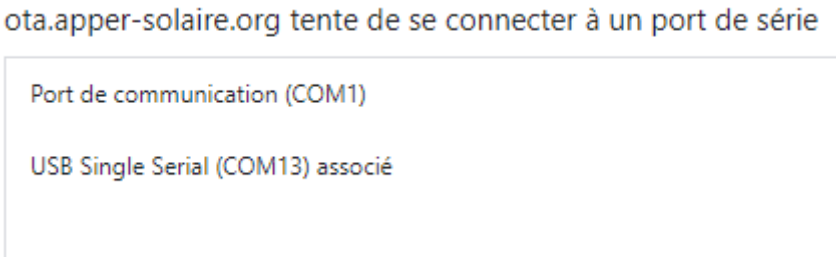
Pour des raisons pratique, La programmation du routeur se fait directement à partir d'une page web,depuis un navigateur compatible (Chrome ou Edge) rendez vous sur la page https://ota.apper-solaire.org/ota.php

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

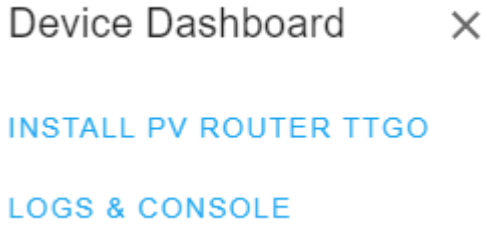
Sélectionnez dans la section de gauche "TTGO T-display" :



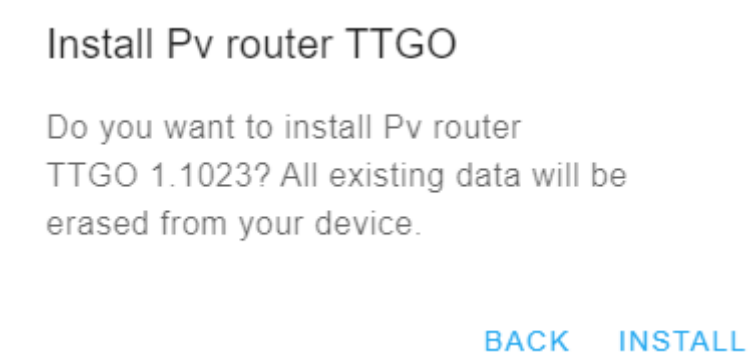
Dans la fenêtre qui s'ouvre, sélectionnez le port série sur lequel est connecté le TTGO



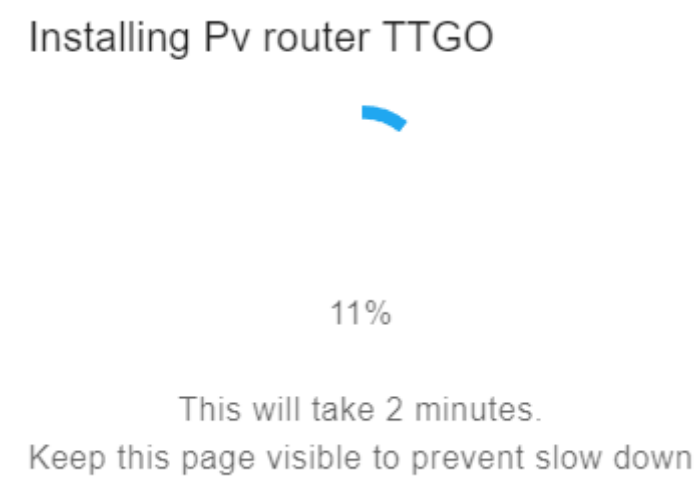
Sélectionner "INSTALL PV ROUTER TTGO" (ou la version correspondant à votre installation)



Validez le message d'installation.



Le programme se téléversé :

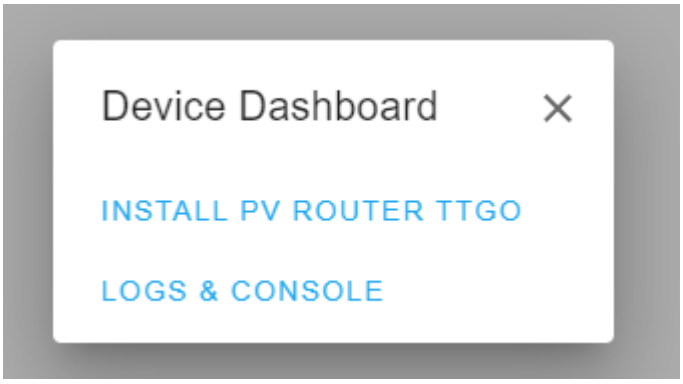


Configuration du Wifi

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 soit être entrée 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
```

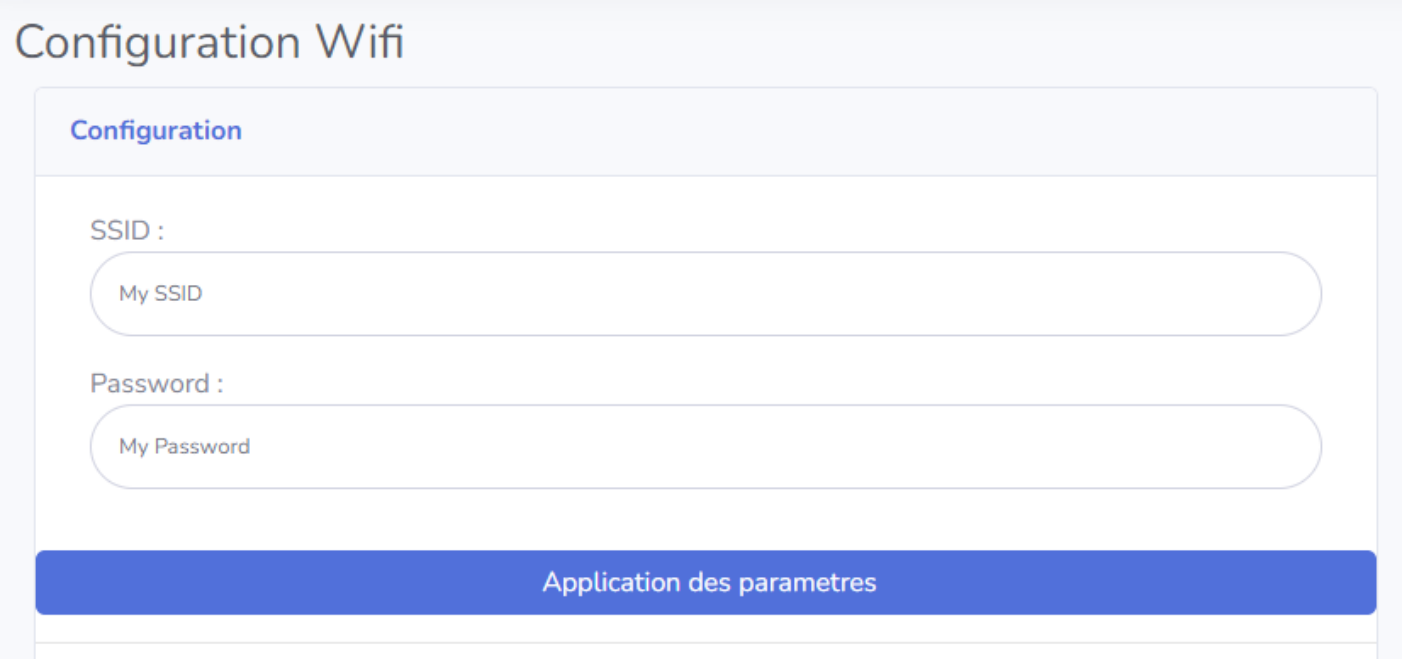
Vous pourrez consulter IP et le niveau de puissance wifi directement sur l'afficheur du TTGo (en haut à droite)
- en jaune en dessous de -64dBm
- en orange en dessous de -70dBm
- en rouge en dessous de -80dBm (il faut considérer que ce niveau de réception n'est pas fiable)

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 ou 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)



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 2023-09-20 15:43:08 UTC by Cyril
Updated 2024-06-25 14:10:34 UTC by Cyril