

## 93 - mode dev

# Téléversement du code à distance

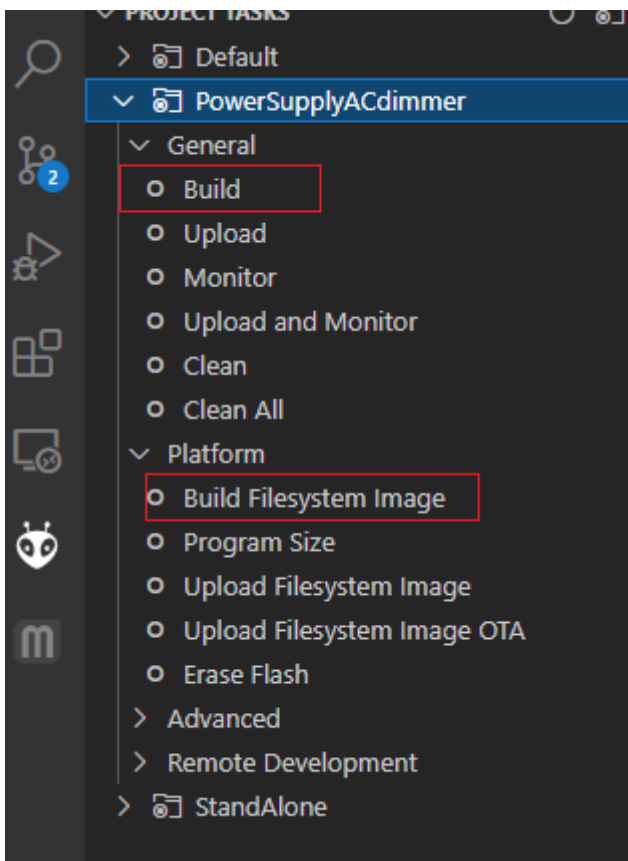
Le Téléversement se fait avec Visual Studio Code (VS) en utilisant l'onglet PlatformIO



vosre code étant déjà présent sur le routeur, vous pouvez maintenant générer directement les fichiers binaires à envoyer.

En général, seul le Général Build est à faire.

Le Build Filesystem Image n'est là que pour remettre à jour les pages HTML lors d'évolutions de fonctionnalités.



une fois le build fait :

```

> Executing task: C:\Users\c_lyr\.platformio\penv\Scripts\platformio.exe run --environment PowerSupplyACdimmer <

Processing PowerSupplyACdimmer (platform: espressif8266; board: d1_mini; framework: arduino)
-----
Verbose mode can be enabled via `-v, --verbose` option
CONFIGURATION: https://docs.platformio.org/page/boards/espressif8266/d1_mini.html
PLATFORM: Espressif 8266 (3.2.0) > WeMos D1 R2 and mini
HARDWARE: ESP8266 80MHz, 80KB RAM, 4MB Flash
PACKAGES:
- framework-arduinoespressif8266 3.30002.0 (3.0.2)
- tool-esptool 1.413.0 (4.13)
- tool-esptoolpy 1.30000.201119 (3.0.0)
- toolchain-xtensa 2.100300.210717 (10.3.0)
LDF: Library Dependency Finder -> https://bit.ly/configure-pio-ldf
LDF Modes: Finder ~ chain, Compatibility ~ soft
Found 44 compatible libraries
Scanning dependencies...
Dependency Graph
|-- <ESP Async WebServer> 1.2.3
|   |-- <ESPAsyncTCP> 1.2.2
|   |-- <Hash> 1.0
|   |-- <ESP8266WiFi> 1.0
|   |-- <ArduinoJson> 6.19.3
|-- <ArduinoJson> 6.19.3
|-- <PubSubClient> 2.8.0
Building in release mode
Retrieving maximum program size .pio\build\PowerSupplyACdimmer\firmware.elf
Checking size .pio\build\PowerSupplyACdimmer\firmware.elf
Advanced Memory Usage is available via "PlatformIO Home > Project Inspect"
RAM: [===== ] 55.4% (used 45348 bytes from 81920 bytes)
Flash: [===== ] 62.1% (used 648289 bytes from 1044464 bytes)
===== [SUCCESS] Took 2.32 seconds =====

Environment      Status      Duration
-----
PowerSupplyACdimmer  SUCCESS    00:00:02.325
===== 1 succeeded in 00:00:02.325 =====

```

il indique le répertoire où se trouve le firmware. Il faut prendre le fichier avec l'extension .bin associé donc ici firmware.bin

il ne reste plus qu'à se connecter avec le navigateur internet sur votre pv routeur et aller sur la page /update



☒ Firmware ☐ Filesystem

Choisir un fichier    Aucun fichier choisi

66F23A08 - ESP32

et à téléverser le firmware

## Cas d'une mise à jour du Filesystem

Dans le cas de la mise à jour du Filesystem ( fichier HTML ), c'est la même procédure, il faut juste prendre le binaire Filesystem et sélectionner Filesystem. ( le .bin )

Attention: avant téléversement il est important de vérifier que le fichier data/wifi.json est présent sur votre dépôt et contient bien les informations de connexion à votre box internet.

il est aussi préférable avant la mise à jour de sauver sa configuration en allant sur la page web /config.json et de copier/coller les informations dans le config.json de votre dépôt ( ou le sauvegarder dans un fichier tier )

---

Revision #7

Created 24 March 2022 15:48:24 by Cyril

Updated 2 March 2023 18:11:48 by Cyril