

# Programmation de MCU avec VS-code et PlatformIO

## **Pourquoi utiliser VS code + PlatformIO et pas le logiciel Arduino**

- Car PlatformIO permet de programmer tout les microcontrôleur (et pas seulement les Arduino)
- Il est plus pratique pour le multi-fichiers
- VS code intègre git
- ...

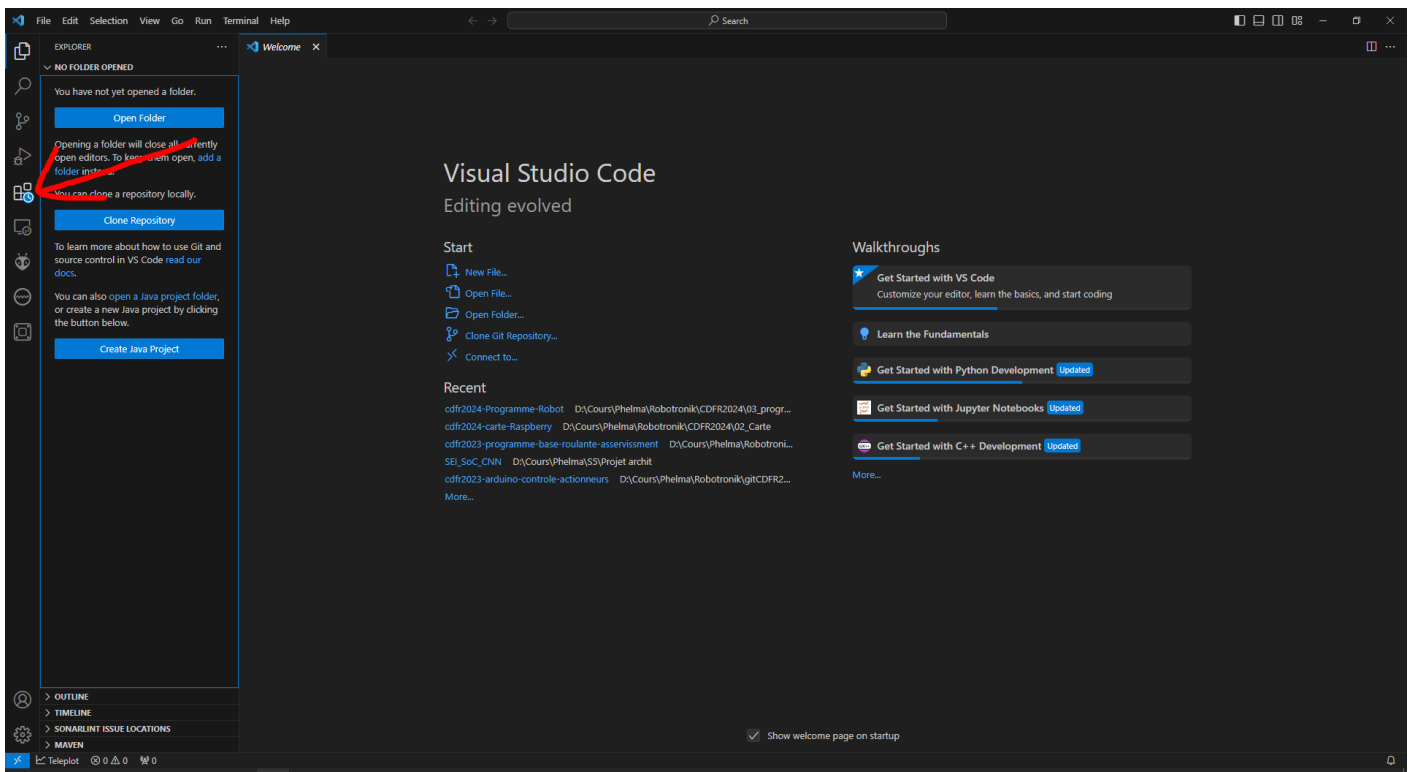
## **Installation Vs Code**

Commencé par Installer VS code en suivant ce lien :

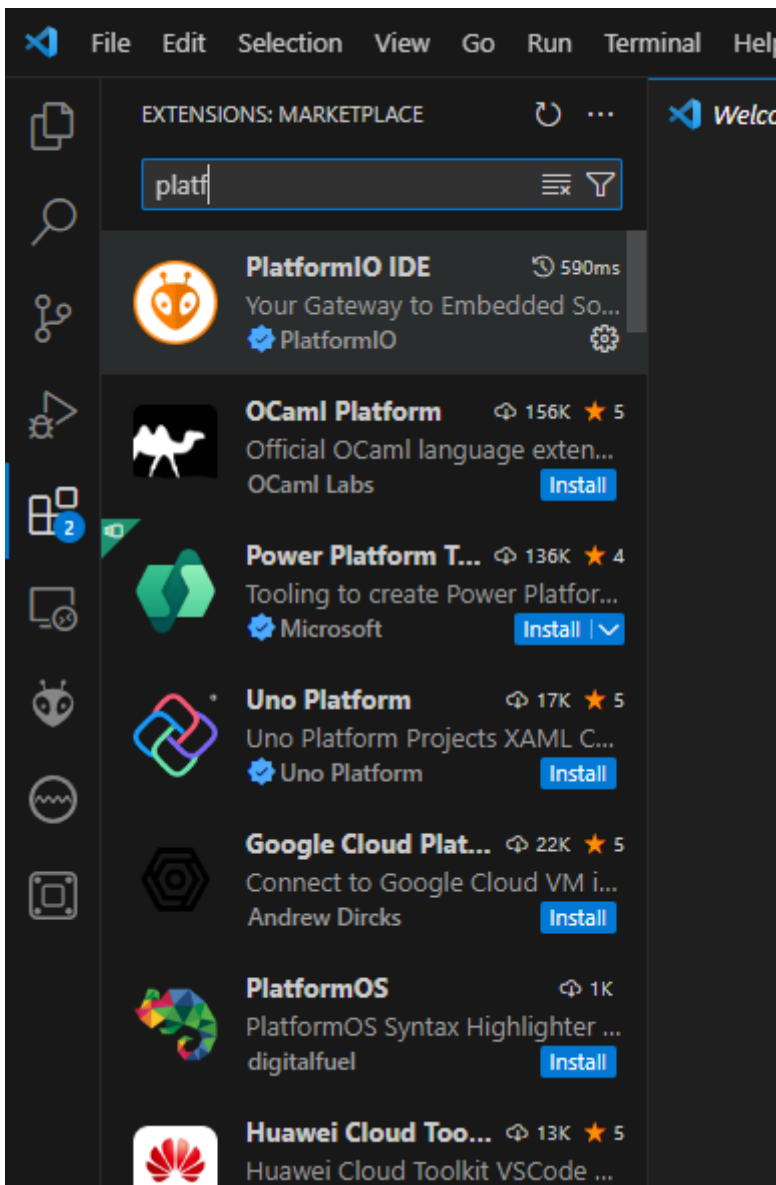
<https://code.visualstudio.com/download>

## **Installation Extension PlatformIO**

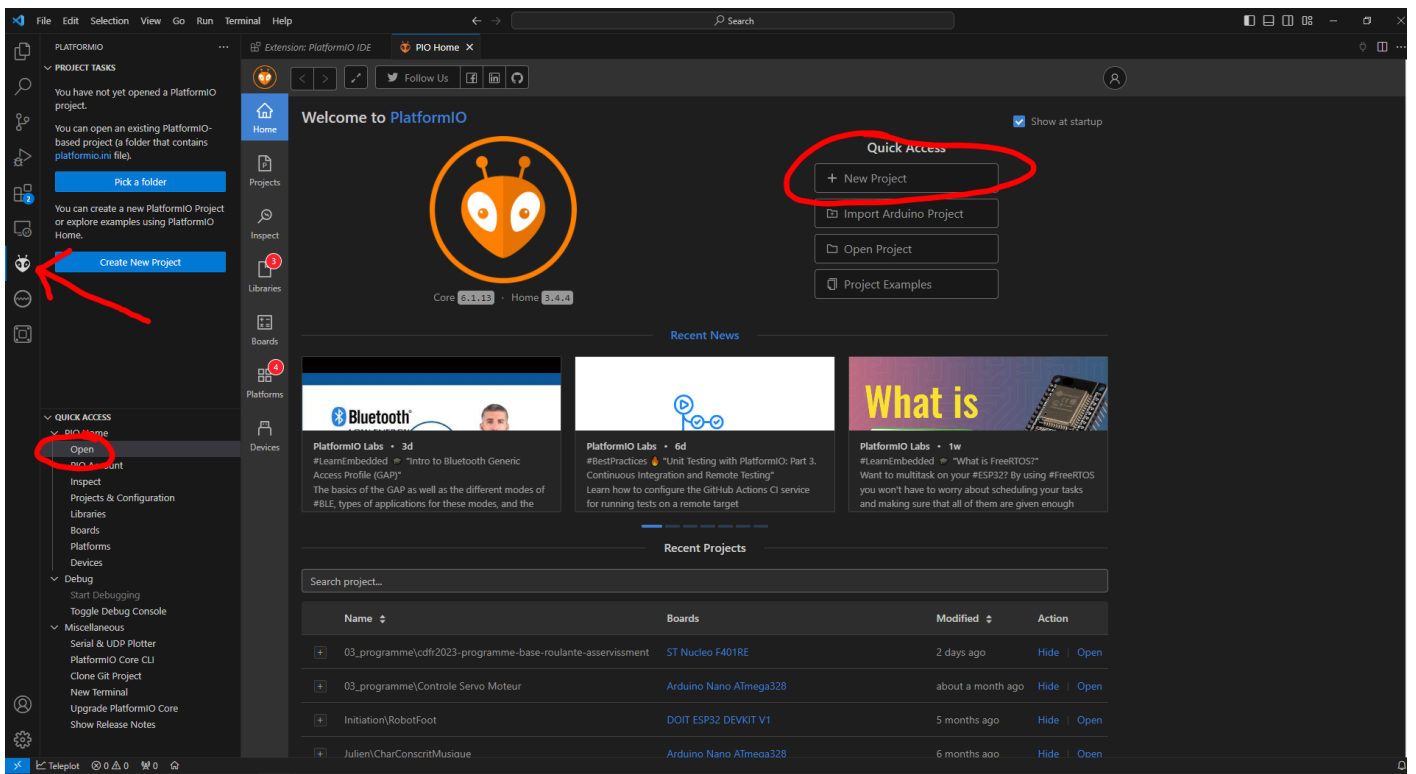
Après installation, vous aller arrivez sur cette fenêtre. Cliquer sur le bouton pour ajouter des extensions :



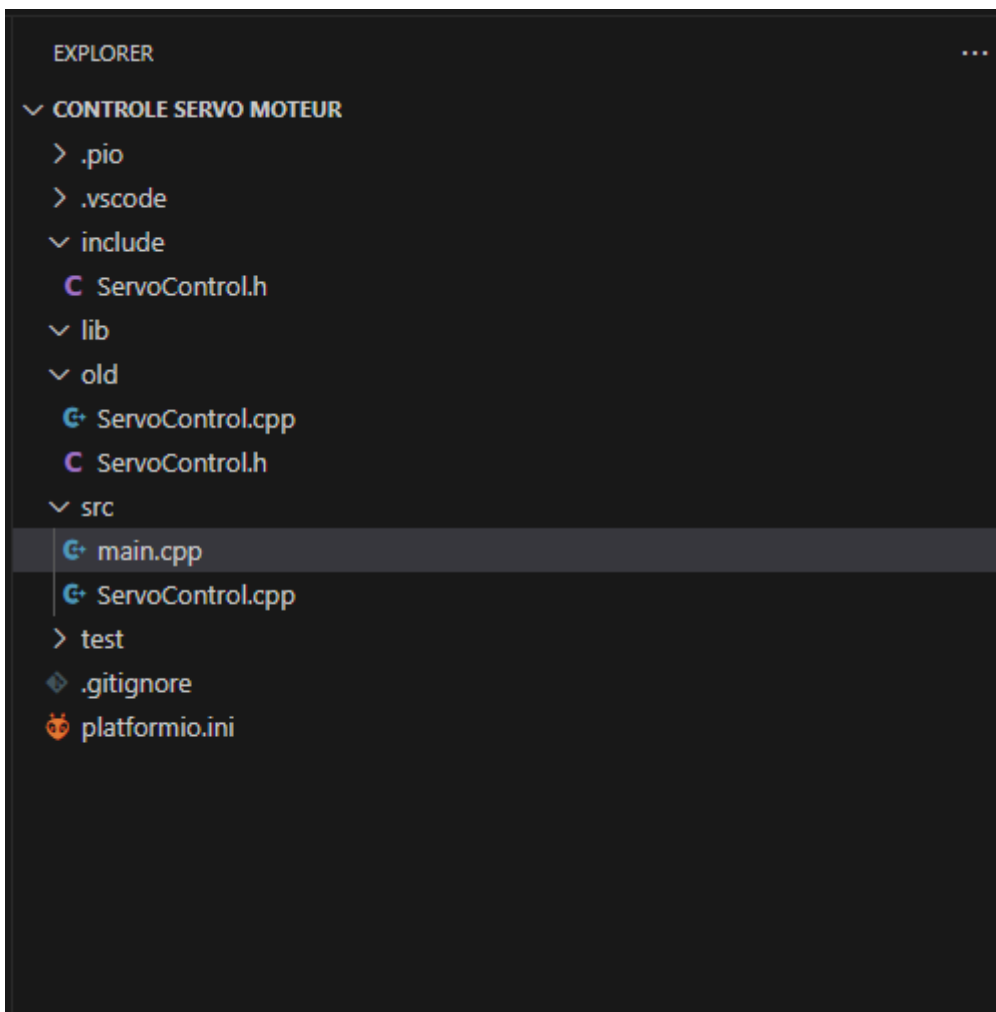
Chercher platformIO et installer. L'installation peut être long et nécessite de redémarrer vs code. Suivez bien les instructions en bas à droite.



Une fois l'installation fini, vous pouvez cliquer à gauche sur l'icone de fourmi puis sur open puis sur New Project ou autre



Pour finir, Vous pouvez ouvrir main.cpp pour pouvoir écrire vos première ligne !!



Vous pouvez programmer l'Arduino en utilisant la flèche en bas



## Autres extensions utiles :

- teleplot

---

Revision #2

Created 21 February 2024 20:10:53 by GuillaumeD

Updated 26 February 2024 22:15:43 by GuillaumeD