



# IDE VSCode - L'extension PlatformIO

[Mise à jour le : 9/7/2022]

- **Source**
  - [PlatformIO.org](https://platformio.org)

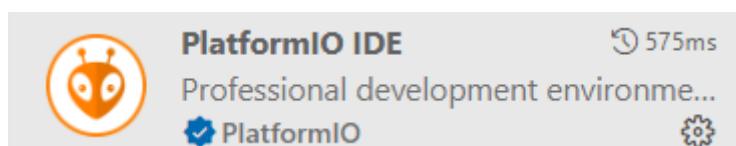


## 1. Généralités

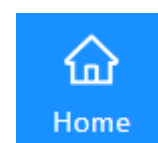
PlatformIO est un outil professionnel multi-plateforme, multi-architecture et multi-framework destiné aux ingénieurs en systèmes embarqués et aux développeurs de logiciels qui écrivent des applications pour des produits embarqués.

## 2. Installer l'extension dans VSCode

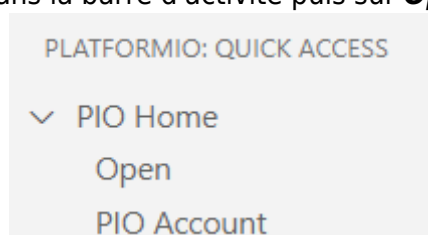
1. Ouvrir **VSCode**.
2. Entrer **PlatformIO** dans le gestionnaire d'extension et la sélectionner.



## 3. Créer un projet



1. Ouvrir **VSCode**.
2. Cliquer sur l'icône PlatformIO dans la barre d'activité puis sur **Open** dans Quick Access.



3. Sélectionner **New Project**.

Quick Access

+ New Project

4. Compléter les champs du **magicien**.

Project Wizard

X

This wizard allows you to **create new** PlatformIO project or **update existing**. In the last case, you need to uncheck "Use default location" and specify path to existing project.

Name:

Project name

Board:

Select a board (1391 available)

▼

Framework:

▼

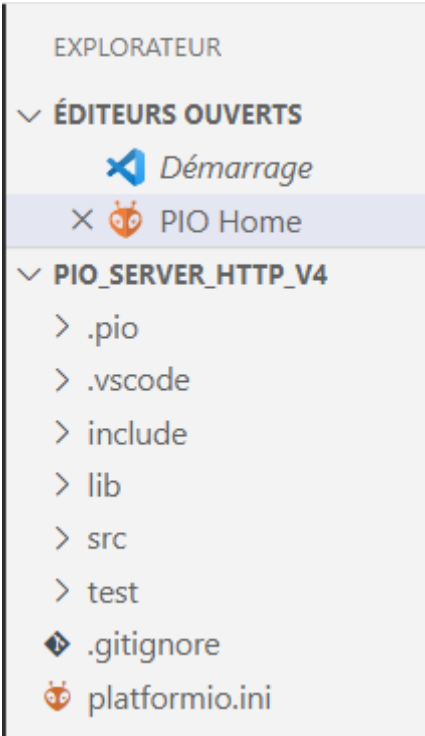
Location:

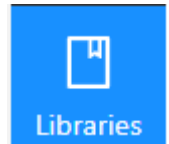
☒ Use default location ?

Cancel

Finish

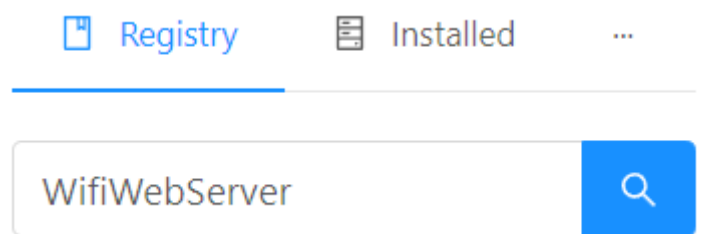
5. La hiérarchie des répertoires du projet est affichée dans l'explorateur.





## 4. Installer des bibliothèques dans le projet

1. Cliquer sur l'icône **Libraries** dans PIO Home.
2. Entrer le nom d'une bibliothèque dans la barre de recherche et la rechercher dans la liste.



3. Ajouter la bibliothèque au projet.

### WiFiWebServer by Khoi Hoang

Simple WiFiWebServer, HTTP Client and WebSocket Client library  
nRF52, RP2040-based (Nano-RP2040-Connect, RASPBERRY\_PI\_PI  
ESP8266/ESP32-AT modules/shields, with functions similar to those

### Installation

**1.8.0** released 3 months ago ▼

⬇ Add to Project

| [More info](#)

### Add project dependency



khoih-prog/WiFiWebServer@^1.8.0

platformIO\PIO\_SERVER\_HTTP\_V4 ▼

You can manage your projects in the "Projects" section: create a new or add existing.

### Information

> Registry and Specification

> External resources

Cancel

Add

## 5. Paramétrer platformIO.ini

### 5.1 Régler le moniteur

Ajouter le code ci-dessous dans le fichier platformio.ini

```
; Serial Monitor options  
monitor_speed = 115200
```

## 6. Ecrire le code

Le code s'écrit dans le fichier **main.cpp** situé dans le dossier **src**.

.cpp

```
#include <Arduino.h>  
  
void setup() {  
    // put your setup code here, to run once:  
  
}  
  
void loop() {  
    // put your main code here, to run repeatedly:  
  
}
```

From:  
<https://webge.fr/dokuwiki/> - **WEBGE Wikis**

Permanent link:  
<https://webge.fr/dokuwiki/doku.php?id=outils:vscode:platformio&rev=1657356024>

Last update: **2022/07/09 10:40**

