



IDE VSCode - L'extension PlatformIO

[Mise à jour le : 9/7/2022]

- **Source**

- Documentation sur [PlatformIO.org](https://platformio.org)

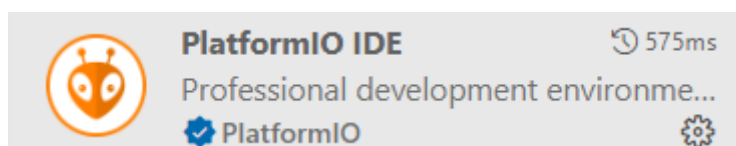


1. Généralités

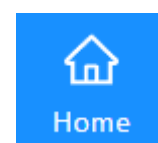
PlatformIO est un outil professionnel multi-plateforme, multi-architecture et multi-framework destiné aux ingénieurs en systèmes embarqués et aux développeurs de logiciels qui écrivent des applications pour des produits embarqués.

2. Installer l'extension dans VSCode

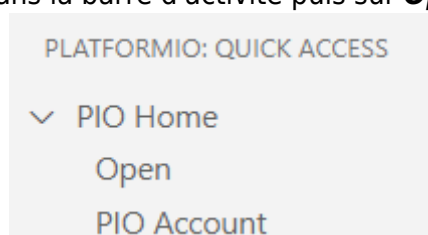
1. Ouvrir **VSCode**.
2. Entrer **PlatformIO** dans le gestionnaire d'extension et la sélectionner.



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 ×

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:

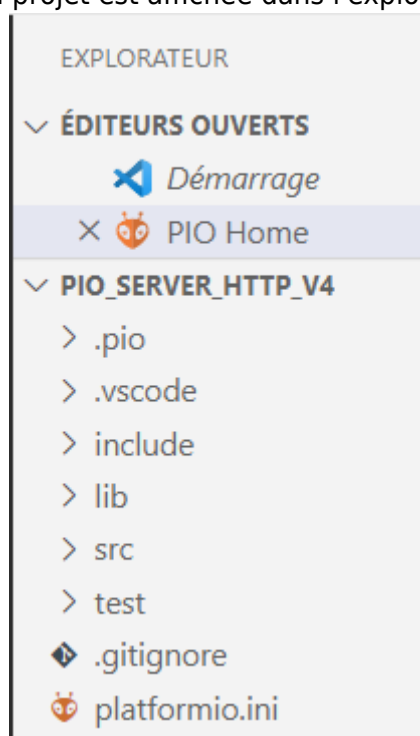
Board: ▼

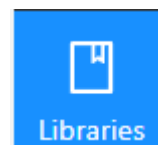
Framework: ▼

Location: ☒ Use default location ?

Cancel Finish

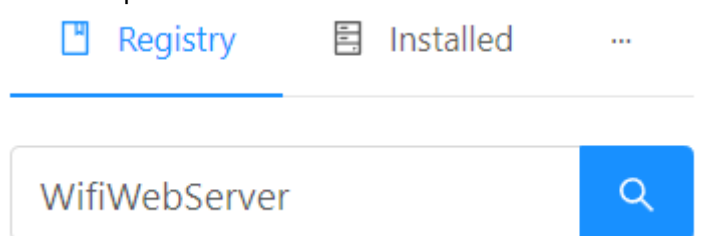
5. La hiérarchie des répertoires du projet est affichée dans l'explorateur.





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:

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

Permanent link:

<http://webge.fr/dokuwiki/doku.php?id=outils:vscode:platformio&rev=1657356184>

Last update: **2022/07/09 10:43**

