PlatformIO avec Qt Creator

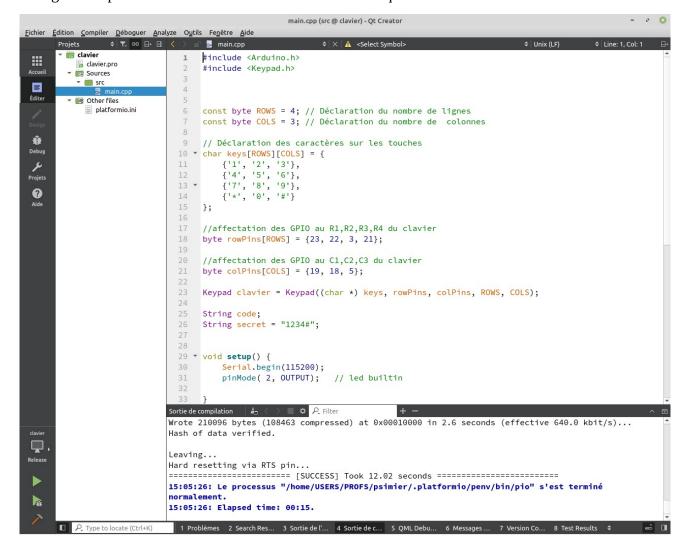
Table des matières

PlatformIO avec Qt Creator	1
1 Introduction	
2 Création d'un projet esp32 pour IDE Qt Creator	
3 Configuration du projet	

1 Introduction

Ce document fait suite à l'installation de platformeIO pour netbeans.

Qt Creator est l'environnement de développement intégré multi-plateforme open source pour Qt. L'éditeur comprend des fonctionnalités telles que la mise en évidence de la syntaxe pour divers langages, un gestionnaire de projet, des systèmes de contrôle de version intégrés, des outils de navigation rapide dans le code et la saisie semi-automatique du code.

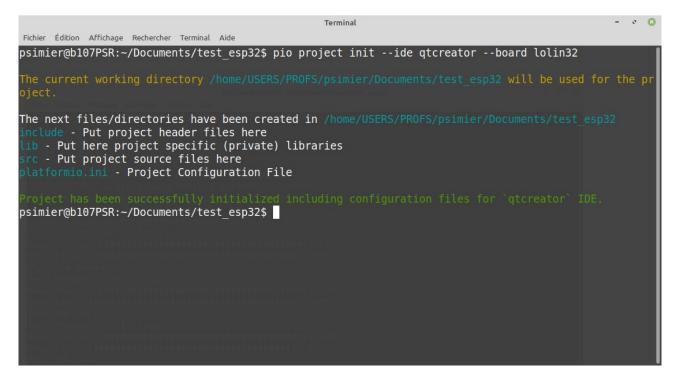


2 Création d'un projet esp32 pour IDE Qt Creator

Créer un répertoire pour votre projet

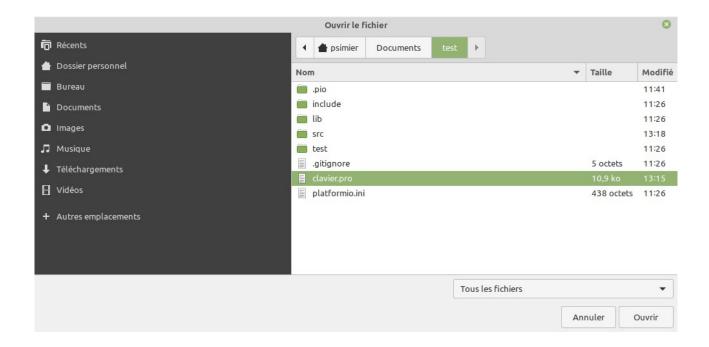
puis se déplacer à l'intérieur puis lancer la commande **pio project init** avec comme augments l'IDE et la carte utilisée.

```
mkdir test_esp32
cd test_esp32
pio project init --ide qtcreator --board lolin32
```

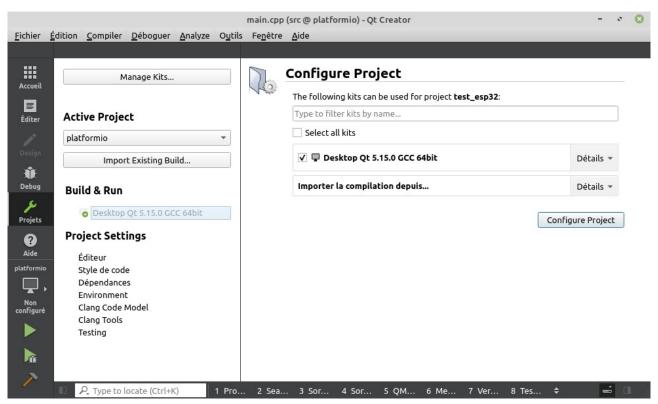


La "tool chaîne" est maintenant installée.

On peut ouvrir ce projet via le Menu: **Fichier** > **Ouvrir un fichier ou projet...** de Qt creator Renommer le fichier **platform.io** avec le nom de votre projet par exemple **clavier.pro** et sélectionnez **clavier.pro** dans le dossier où se trouve « platformio.ini »



Sélectionnez un kit par défaut et cliquez sur le bouton Configure Project



3 Configuration du projet

Cliquez sur Projects (icon clé verte) puis modifiez l'étape de Build et de Clean

Supprimez tous les éléments des **Etapes Build** et **Etapes Clean** puis cliquez sur Étapes de construction > Ajouter une étape de construction > Étape de processus personnalisé et définissez comme le montre l'image ci dessous.

Command: pio

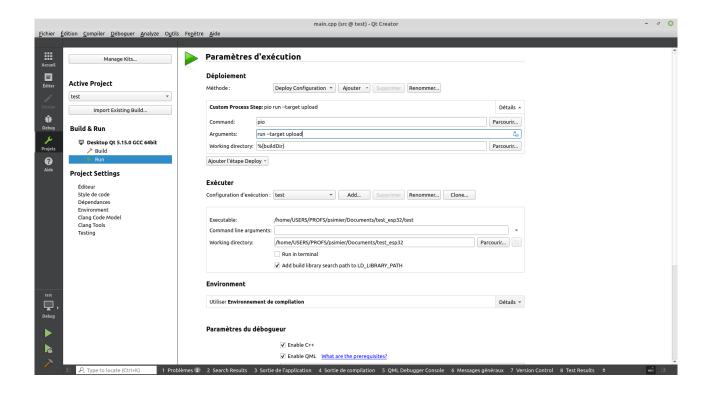
Arguments : -f -c qtcreator run

General Shadow build: Build directory: Separate Debug Info: Leave at Default ▼ QML debugging and profiling: Enable Might make your application vulnerable. Only use in a safe environment. Qt Quick Compiler: Leave at Default ▼ Étapes Build Custom Process Step: pio -f -c qtcreator run Détails 🔺 Parcourir... Command: pio Arguments: -f -c qtcreator run Working directory: %{buildDir} Parcourir... Ajouter l'étape Build 🕶 Étapes Clean Custom Process Step: pio -f -c qtcreator run --target clean Détails 🔺 Command: Parcourir... Arguments: -f -c qtcreator run --target clean Working directory: %{buildDir} Parcourir... Ajouter l'étape Clean 🔻 Environnement de compilation Utiliser Environnement système Détails ▼

Dans Paramètre d'exécution cliquez sur Ajouter l'étape Deploy

Commande pio

Arguments run --target upload



Pour supprimer le message d'erreur lors de l'exécution vous pouvez modifier les options de **Exécuter** cliquer sur le bouton **Add** sélectionner **Custom Executable** puis modifier les paramètres comme le montre la copie d'écran

