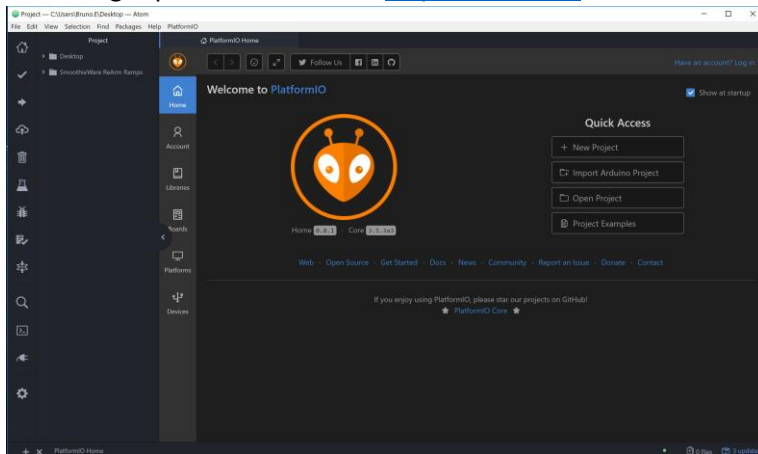


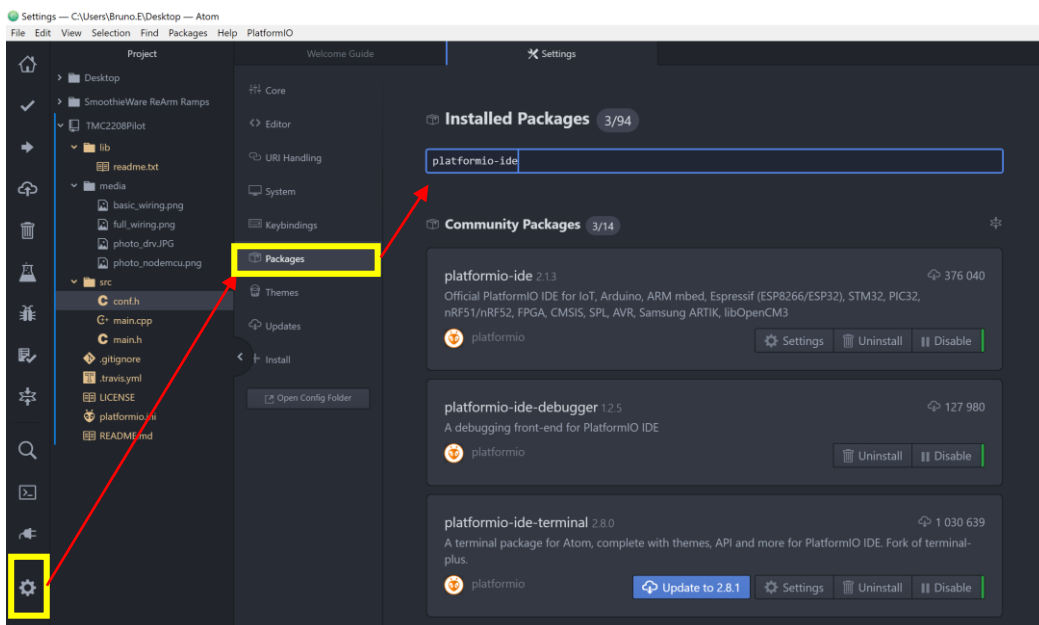
# Tuto Installation TMC2208Pilot Arduino

Télécharger puis installer Atom <https://atom.io/>



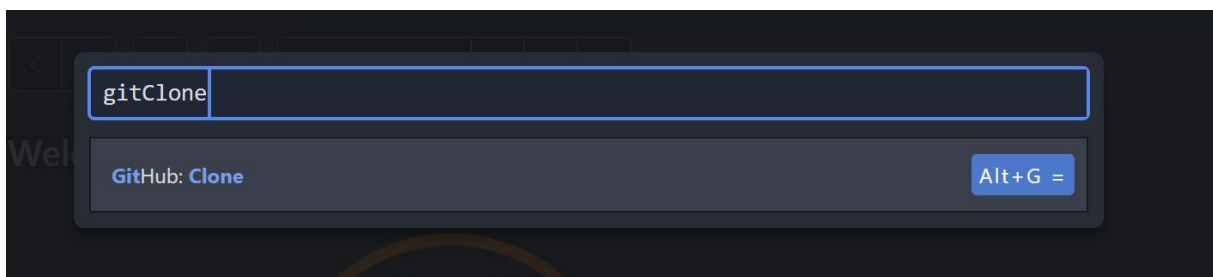
Aller dans Atom Settings  puis package et installer les packages :

- Platformio-ide
- Gitplus

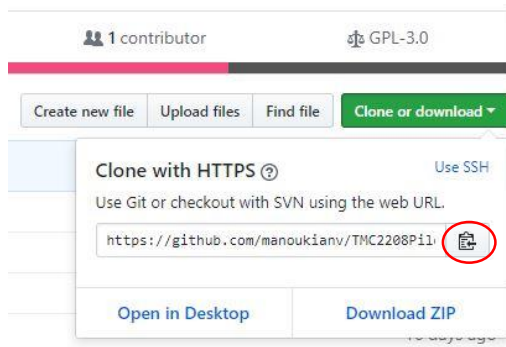



Une fois les package ci-dessus installer fait **SHIFT+CTRL+P**

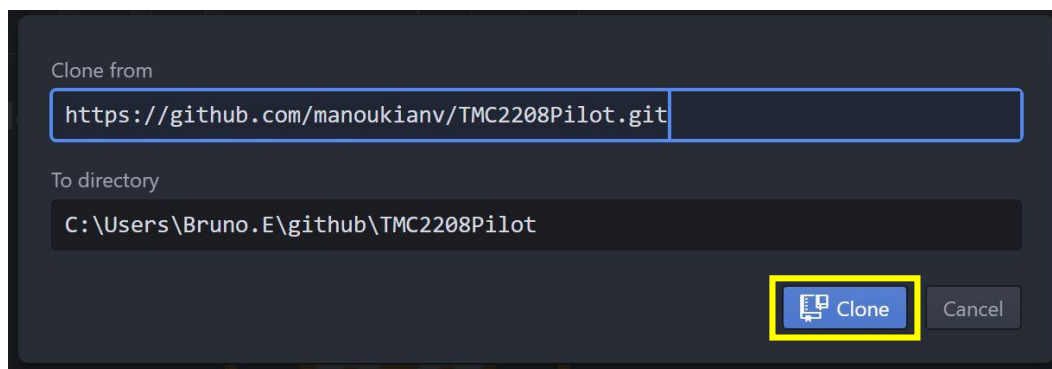
La fenêtre ci-dessous s'ouvre entrée "**gitclone**" puis entrée



Aller sur le Github TMC2208Pilot puis copier le lien à l'aide du bouton ci-dessous

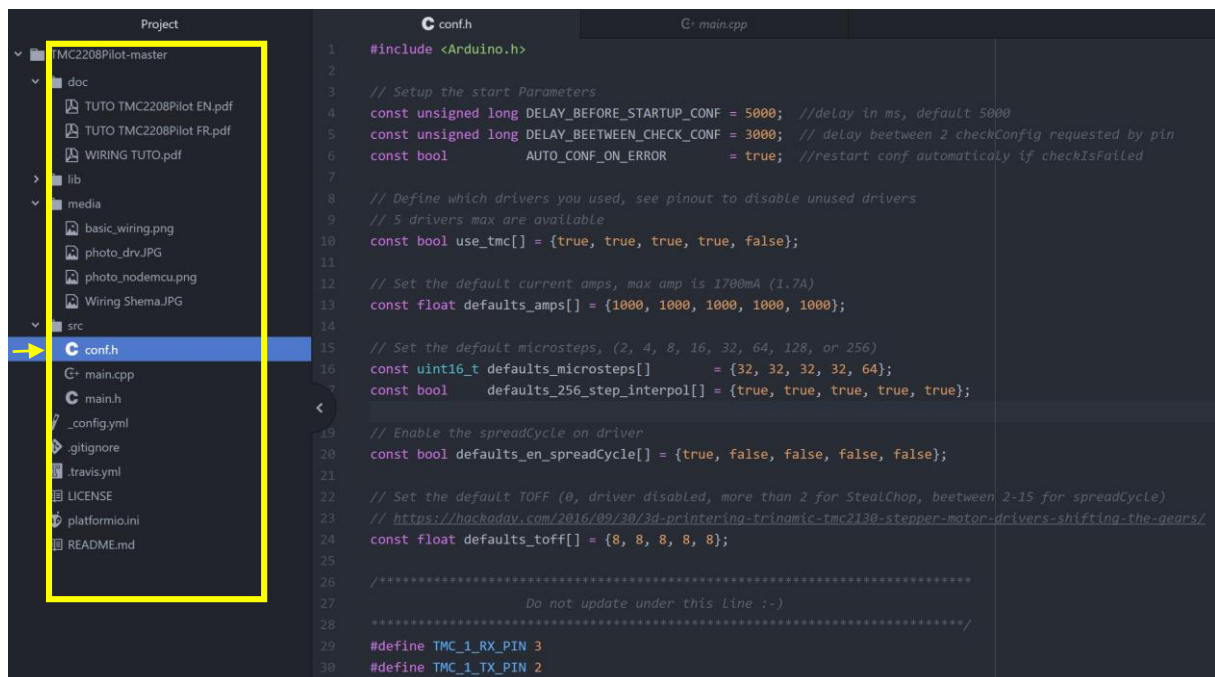


Retourner dans Atom puis coller le lien dans la fenêtre ci-dessous, puis clic sur 



Le Github est cloné !! Il apparaît à présent dans la colonne **Project**

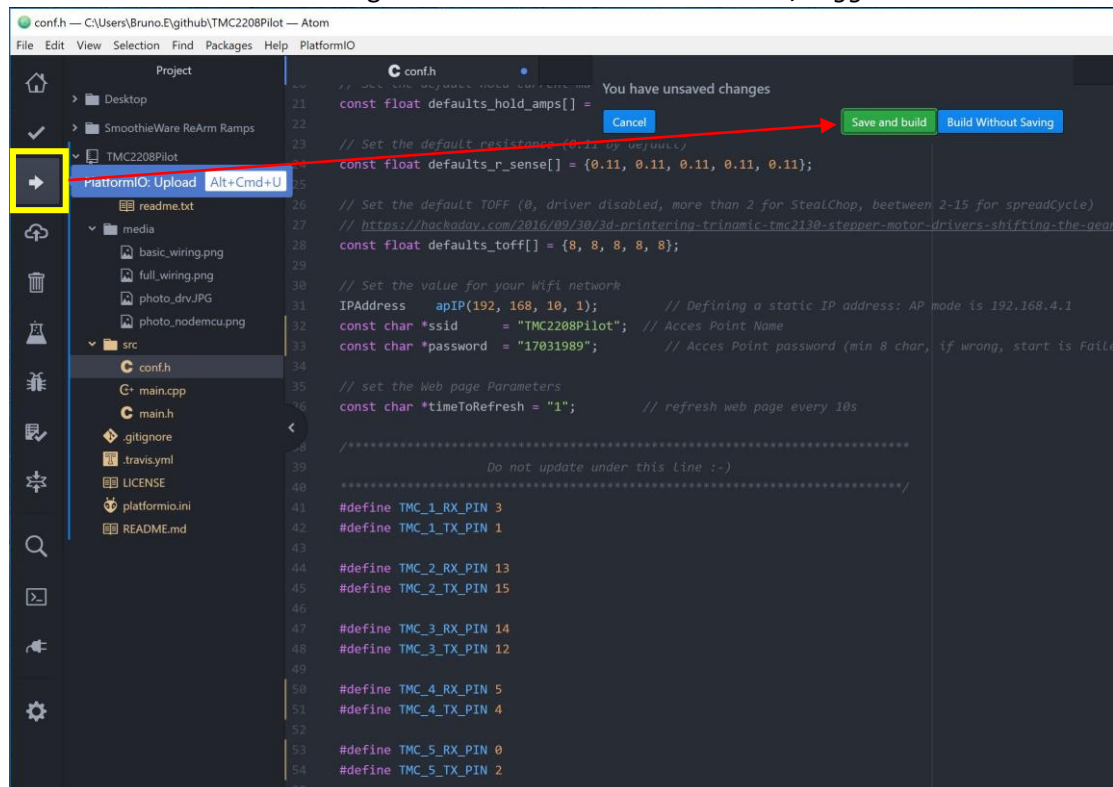
- Dérouler **src** et accédez à **conf.h** commencé à paramétrer vos TMC2208



Une fois les réglages terminer vous pourrez televerser à l'aide du bouton



- Clic sur Save and Build pour lancer la compilation et le televersement.
- Pour afficher la barre latérale gauche vous devez aller dans "View/Toggle Tool Bar"



```
platformio run --target upload
Compiling .pioenvs\nodemcu2\FrameworkArduino\Updater.cpp.o
Compiling .pioenvs\nodemcu2\FrameworkArduino\WMath.cpp.o
Compiling .pioenvs\nodemcu2\FrameworkArduino\WString.cpp.o
Compiling .pioenvs\nodemcu2\FrameworkArduino\abi.cpp.o
Compiling .pioenvs\nodemcu2\FrameworkArduino\base64.cpp.o
Compiling .pioenvs\nodemcu2\FrameworkArduino\cbuf.cpp.o
```

[SUCCESS] Took 51.30 seconds

### Nota :

L'arduino doit être démarré après votre imprimante il est donc conseillé de l'alimenter par des broche 5v et Gnd Disponible sur votre carte mère

Une fois votre Arduino démarré allé dans la barre superieur à PlatformeIO/Serial Monitor:

Dans le terminal vous pourez entrer les commandes getConf / getMon / startMon / StopMon

- **getConf** = Visualiser la configuration
- **getMon** = Voir les valeurs (monitoring) des Drivers → (D'abord faire un startMon)
- **startMon** = Lancer le monitoring des valeurs des Drivers
- **stopMon** = Stopper le monitoring des valeurs des Drivers

Vous pouvez également configurer un Switch (Smoothieware uniquement) avec **ERROR PIN** et **CHECK PIN** afin de ne pas pouvoir demarrer ou mettre en pause si l'arduino detecte une erreur de configuration des drivers le bout de code est disponible dans la section WIKI