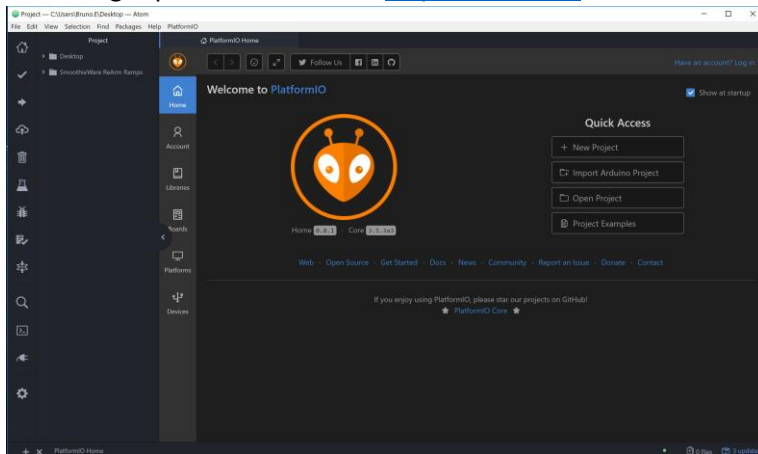


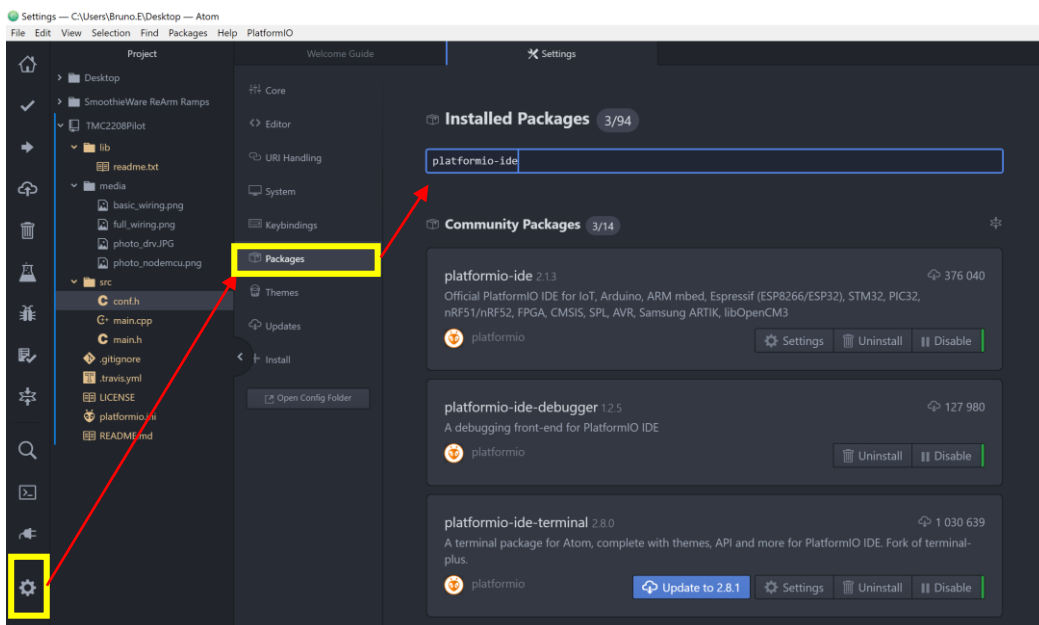
Tuto Installation TMC2208Pilot

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



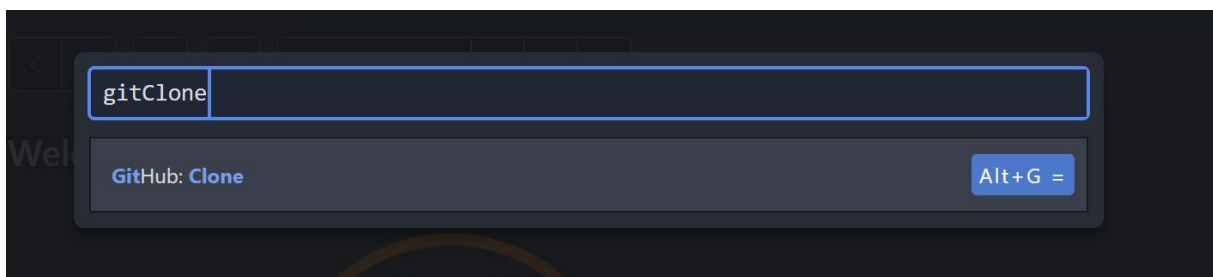
Aller dans Atom Settings  puis package et installer les packages :

- Platformio-ide
- Gitplus

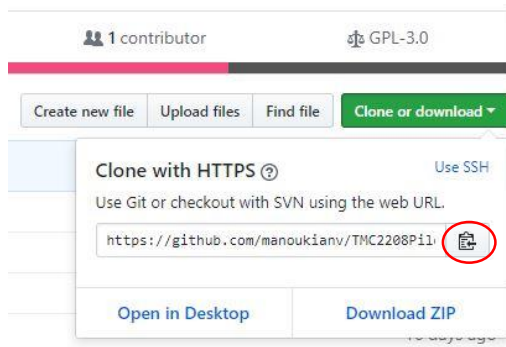



Une fois les package ci-dessus installer fait **SHIFT+CTRL+P**

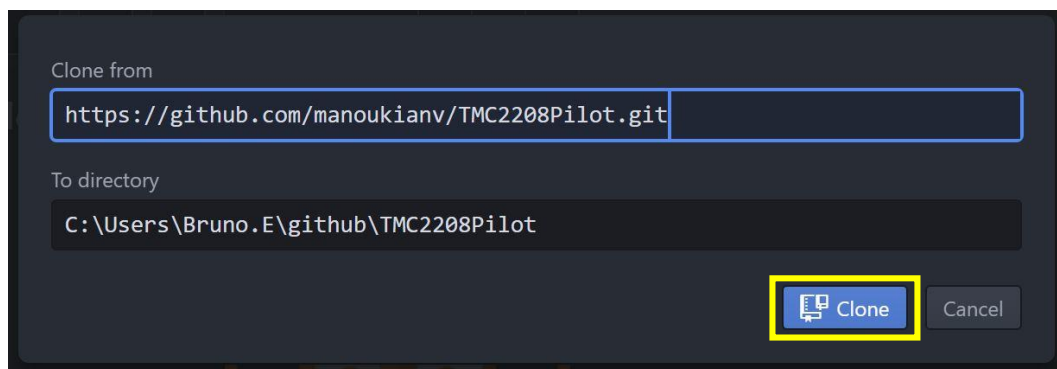
La fenêtre ci-dessous s'ouvre entrée "**gitclone**" puis entrée



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

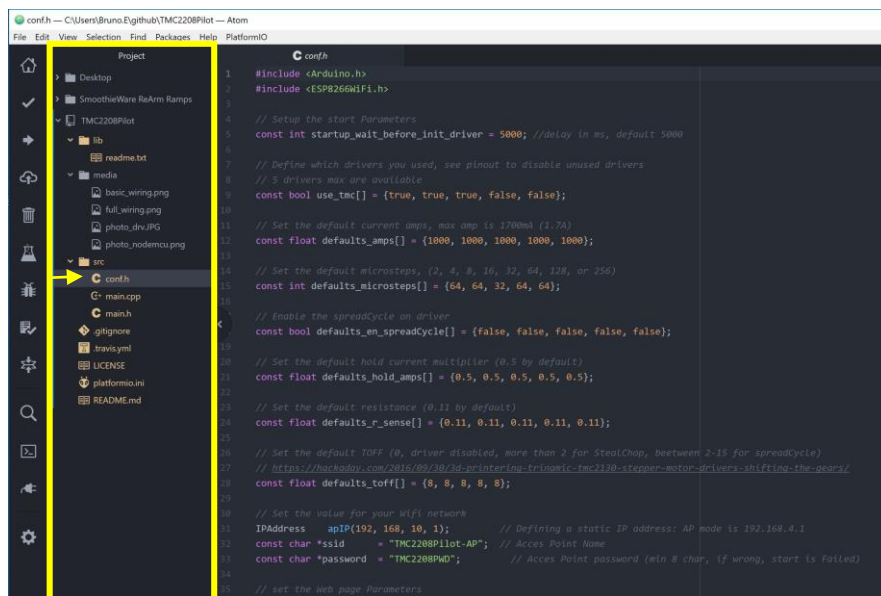


Retourner dans Atom puis coller le lien dans la fenêtre ci-dessous, puis clic sur 



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

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

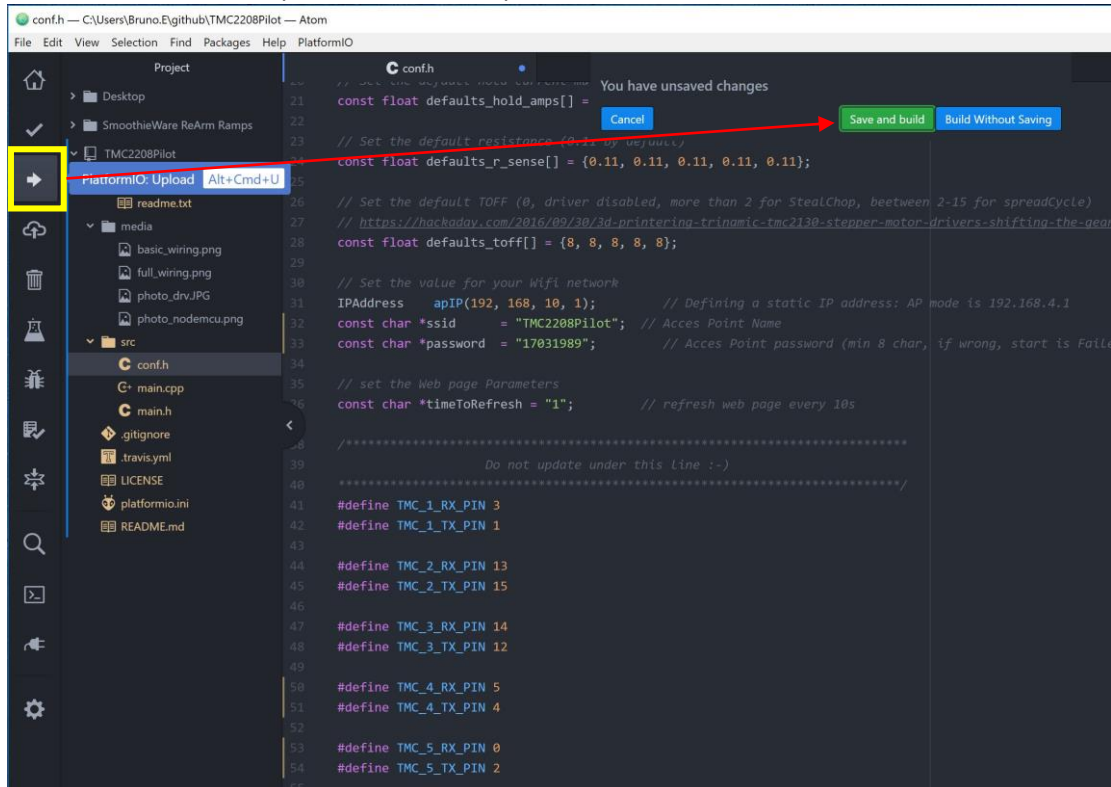


Avant de lancer le tel versement pensez à déconnecter l'ensemble des broches UART des TMC sans quoi le televersement échouera

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.



```
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
```

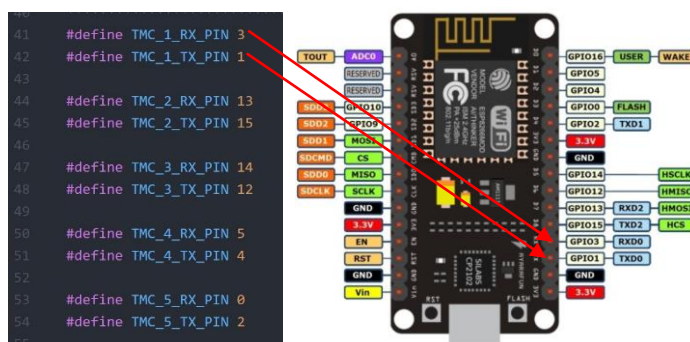
[SUCCESS] Took 51.30 seconds

Connectez à présent vos Pin UART puis démarrer votre imprimante

Nota :

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

Veuillez noter que les N° de pin du fichier de **Conf.h** sont les N° de GPIO voir le schéma de correspondance ci-contre



Important : Veuillez noter que sur certaine version de NodeMCu le GPIO0 étant également **FLASH** un bug peut se produire lors du boot du NodeMCU