

Installation nécessaire au projet : logiciel à installer (temps estimé : 15 minutes)

Arduino IDE 2.0.4 :

<https://www.arduino.cc/en/software>

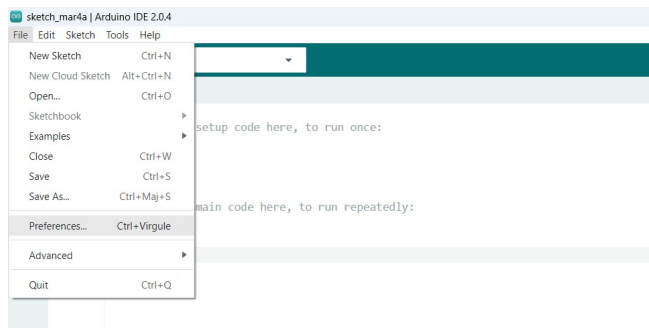
choisissez la version adaptée à votre ordinateur.

Lors de l'installation choisissez : "pour tous les utilisateurs".

lancez Arduino IDE.

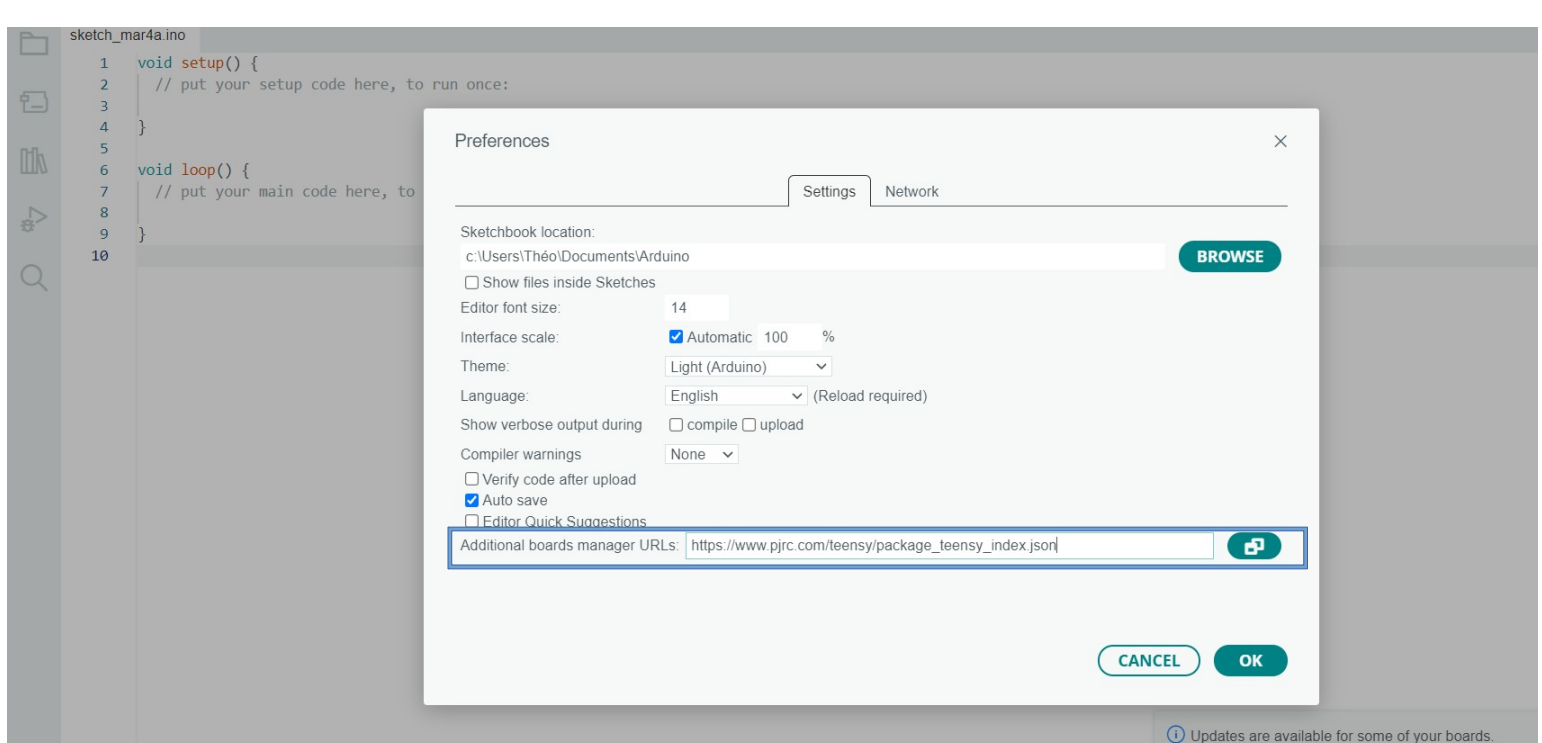
A présent nous cherchons à **installer une extension du logiciel.**

Depuis Arduino IDE :



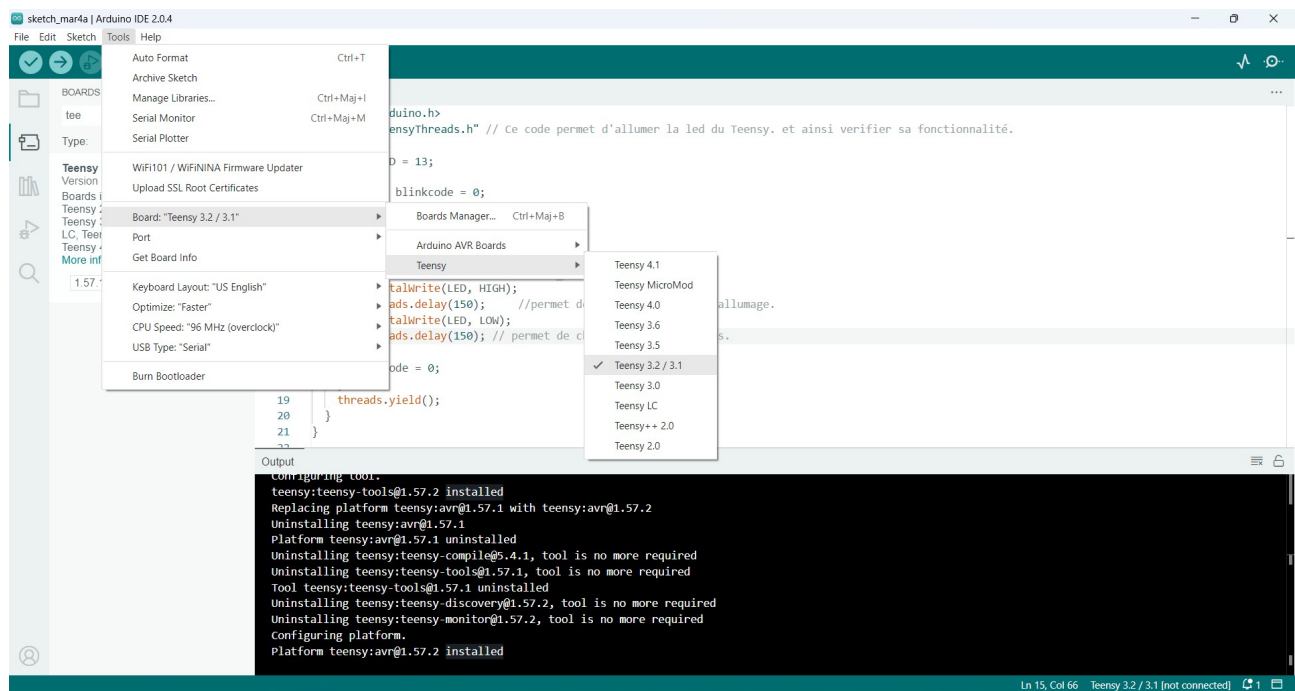
copier ce liens : https://www.pjrc.com/teensy/package_teensy_index.json
dans file> preferences> « additional boards manager »

cliquer sur ok.



On y est presque encore un petit effort :)

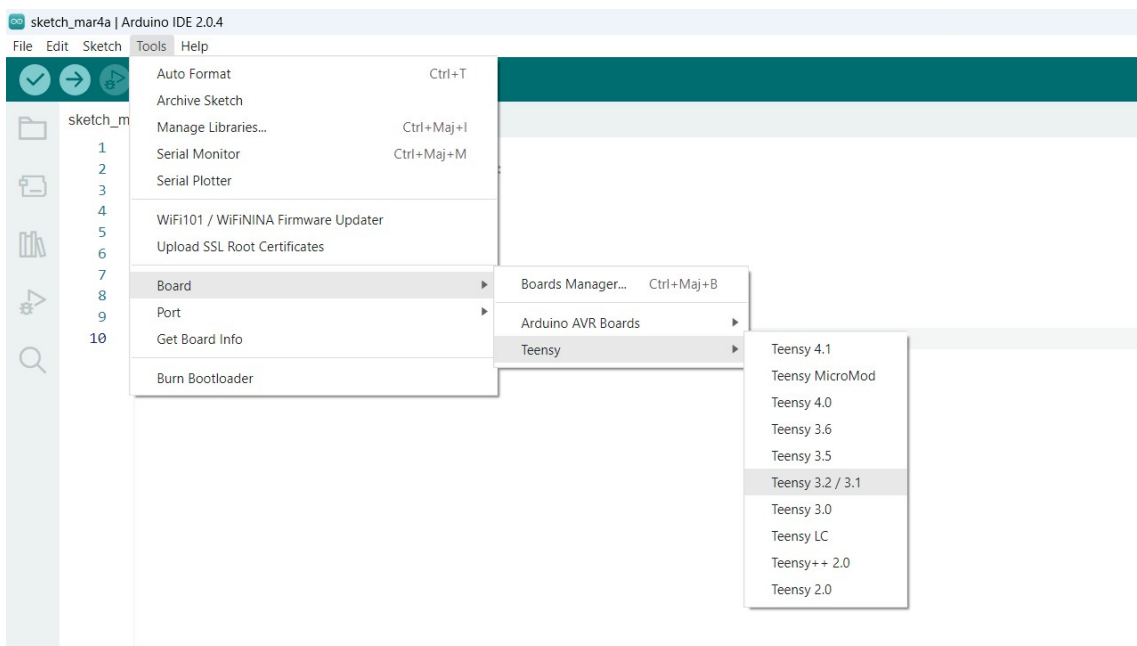
dans Tools > Board > Teensy > Teensy 3.2/3.1



quand vous aurez cliqué, vous verrez le nom apparaître ici : _____

cliquez Sur l'icône a gauche 'board manager' vous chercher pour Teensy et vous installez avec le bouton « install ».

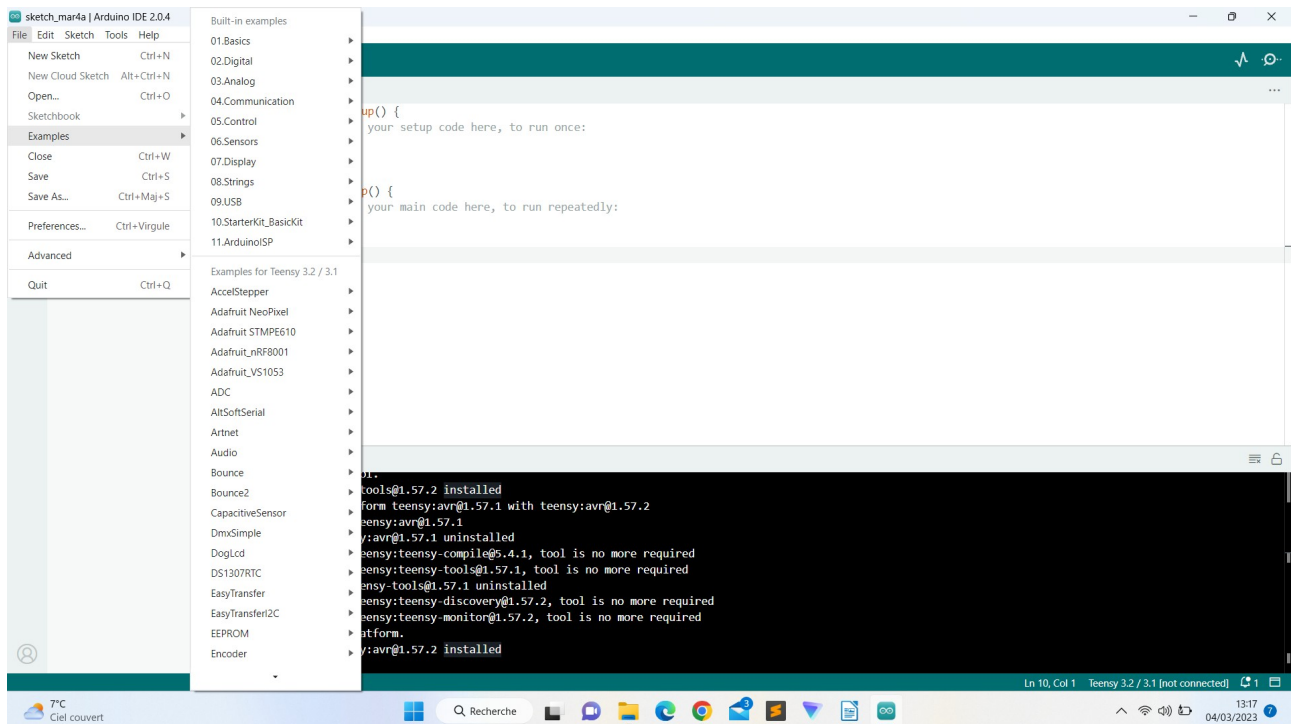




pour vérifier que ça a fonctionner verifier que vous trouver :

file > exemples > exemple pour Teensy 3.2/3.1.

cela nous servira par la suite.

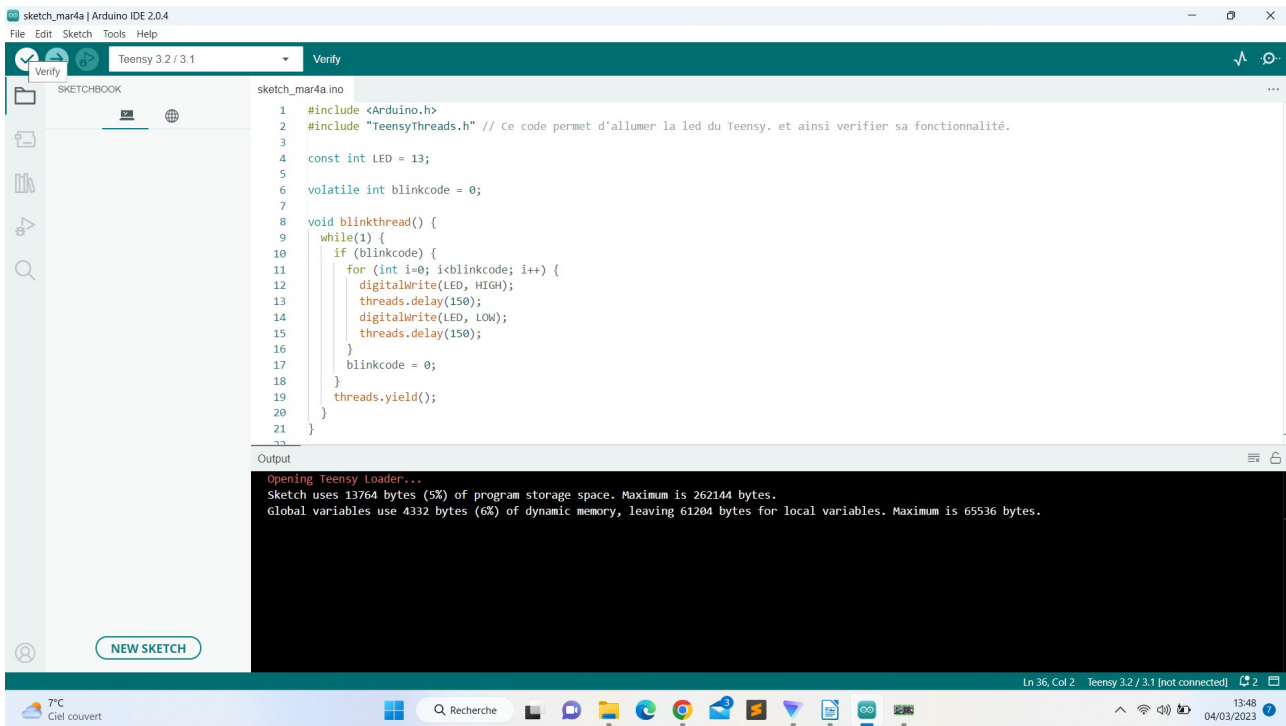


Connections au Teensy :

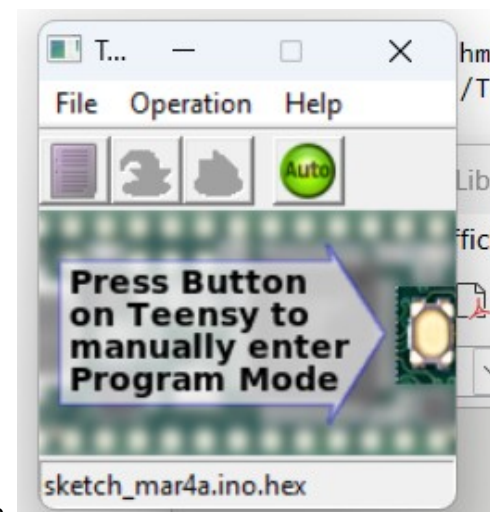
Brancher un Teensy, copier le code blink.ino du github :

<https://github.com/Convivialist-Computer-Club/projet-synthe/blob/main/Blink.ino>

Compilez le avec Verify :



Cette page doit s'ouvrir



Si ce n'est pas le cas un message du style :

teensy loader doesn't running. A du apparaître dans la console en bas.

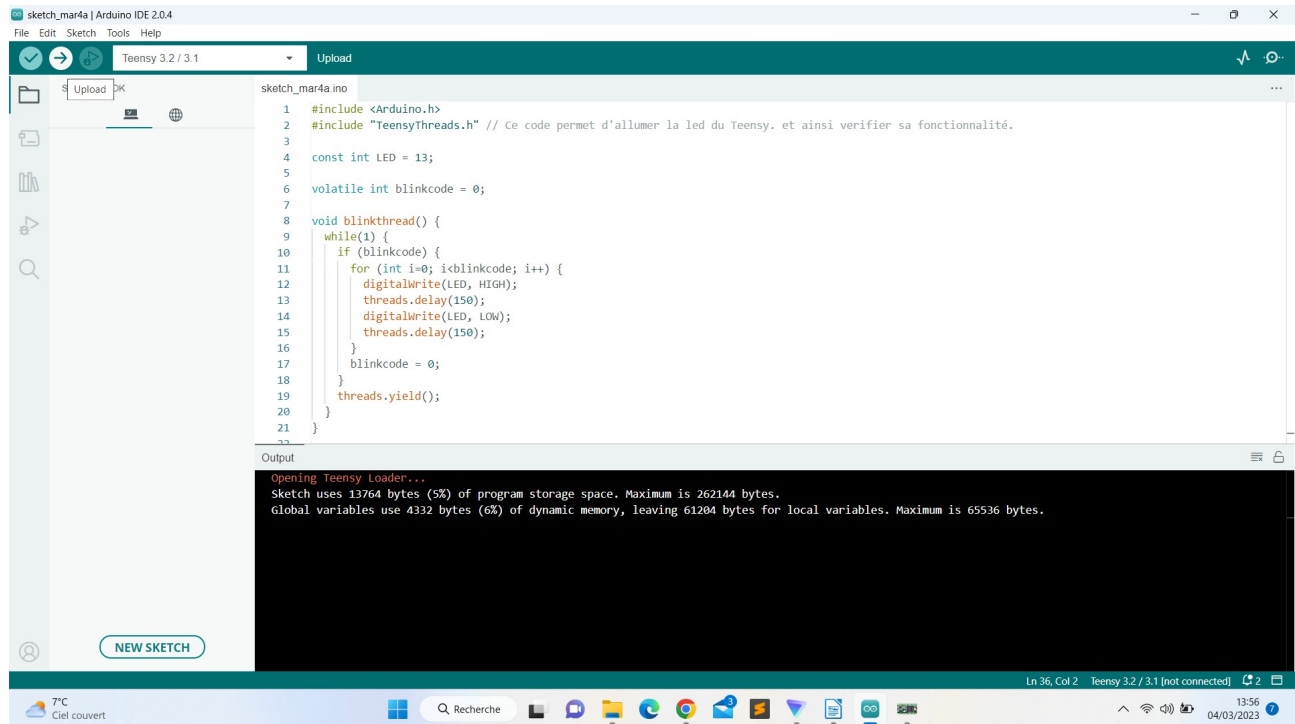
Je vous conseille de relancer une fois l'application et de réessayer cette dernière étape (copier le code et le compiler avec verify)

si le problème n'est pas résolu installer Teensy loader ici :

<https://www.pjrc.com/teensy/loader.html>

Donc vous avez copier le programme blink, vous avez cliqué sur verify et la page c'est ouverte : très bien.

Pour mettre le programme sur le Teensy, il faut appuyer une fois sur le boutons sur la carte puis, appuyer sur upload.



Ça fonctionne ? La led clignote a un rythme différent ?

Bravo ! Vous avez uploadé un programme sur votre Teensy depuis votre ordinateur et vous disposez à présent d'une bibliothèque d'exemple qui vas vous servir a développer vos différents modules.