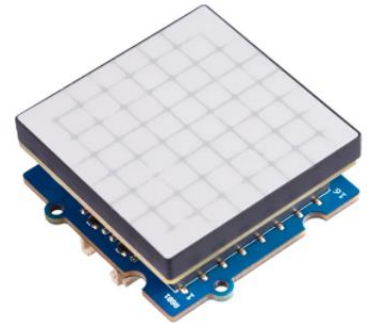
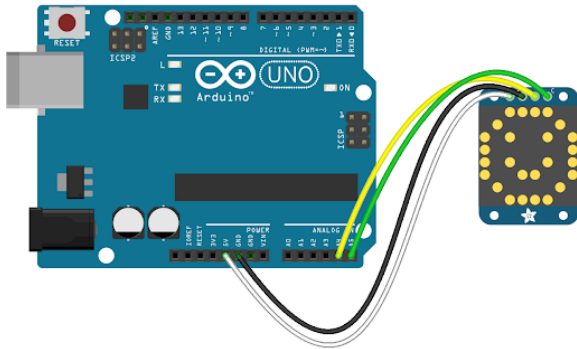


Objectif :

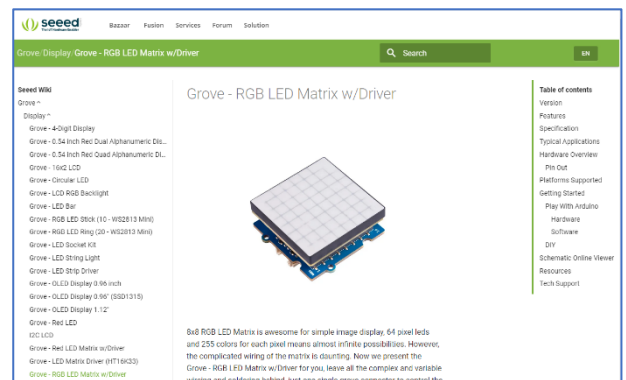
Afficher les dessins créés sur la matrice de diodes



Allez sur le site du fabricant du composant :

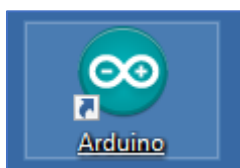
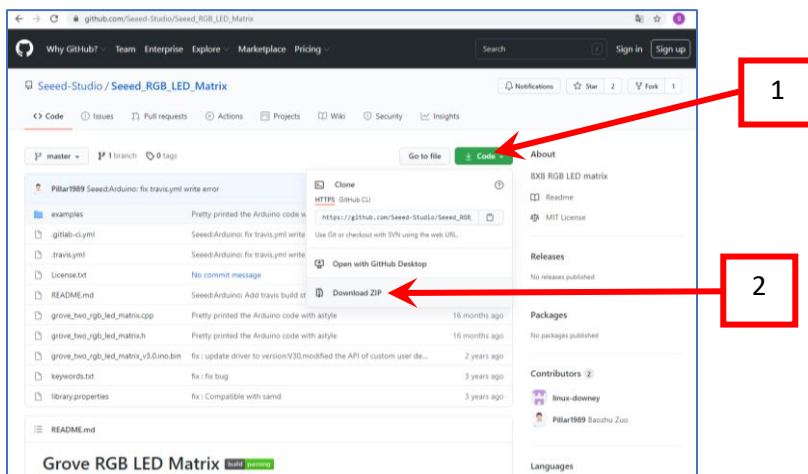
https://wiki.seeedstudio.com/Grove-RGB_LED_Matrix_w-Driver/

et suivez les instructions données étape par étape.



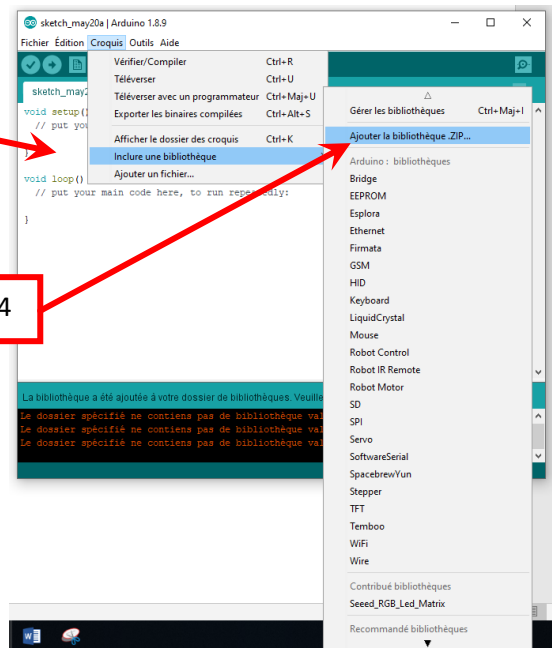
Téléchargez la bibliothèque au format « .zip »

https://github.com/Seeed-Studio/Seeed_RGB_LED_Matrix

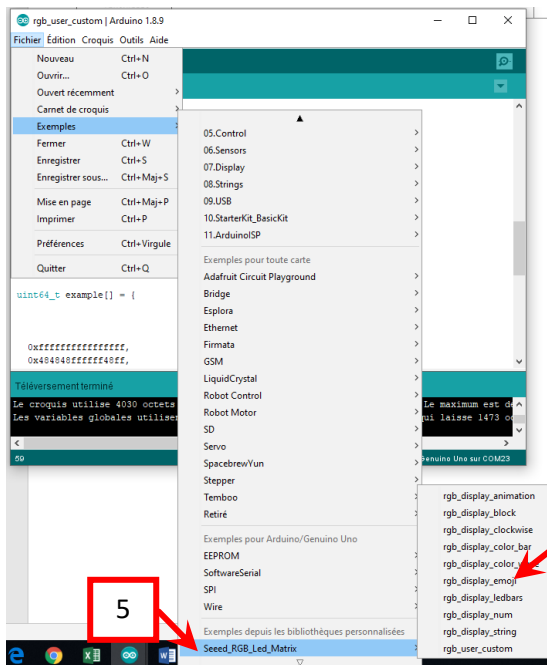


Sur le bureau, double cliquer sur l'icône Arduino

Cliquer sur « Croquis » puis sur « Inclure une bibliothèque »

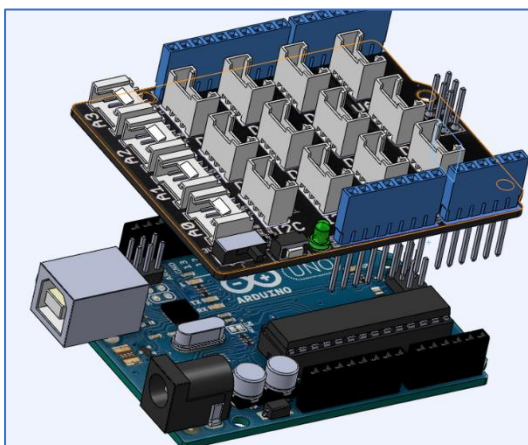


Allez chercher la bibliothèque dans l'arborescence.



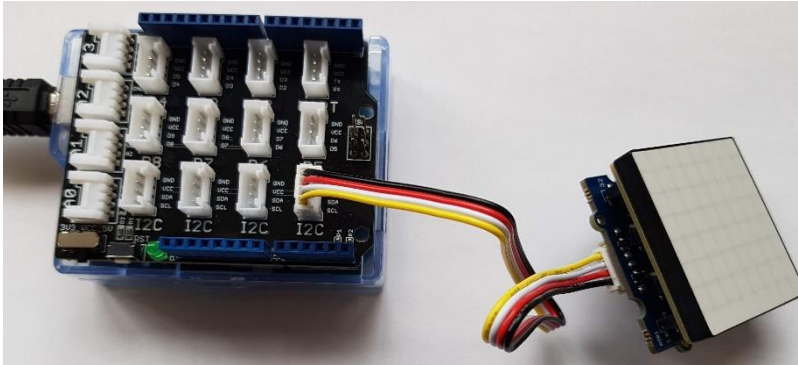
Cliquer sur « Fichiers » puis sur « Exemples »

Cliquer sur « rgb_display_emoji »



Assembler le shieldgrove sur la carte Arduino, attention au sens !

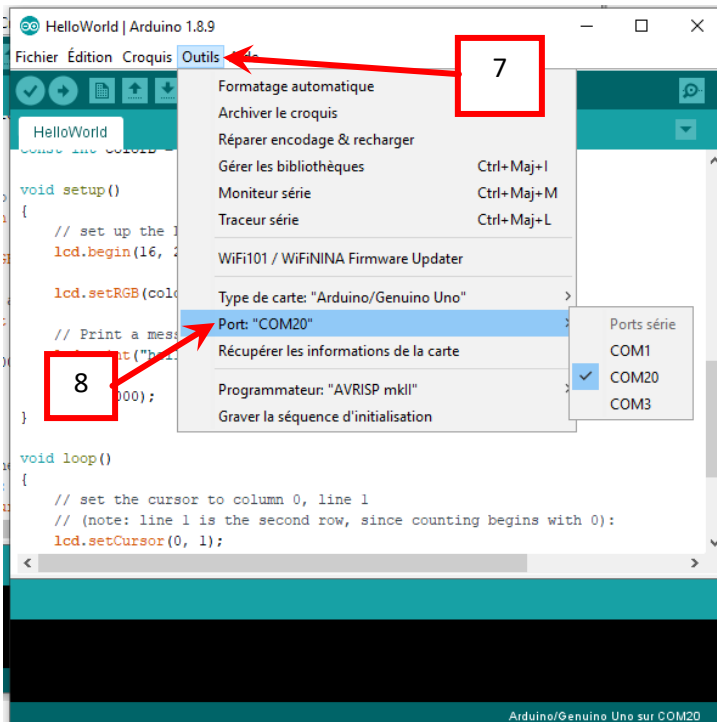
Relier la matrice de diode à l'un des ports I2C (peu importe lequel). Veuillez bien à ce que GND soit sur GND, VCC sur VCC



Utilisez le cordon USB pour relier votre carte à votre ordinateur :



Un numéro de port va automatiquement être associé à la carte.



Cliquer sur « Outils », « Port Com » et vérifier que celui qui est sélectionné est bien associé à la carte Arduino

Vous pouvez créer autant d'écran que vous le souhaitez en choisissant vos couleurs et en cliquant sur les points de la matrice. Lorsque vous avez fini un écran, cliquez sur « Insert » pour le sauvegarder et passer au suivant.

Lorsque vous avez terminé, sélectionnez le code arduino, copiez-le.

Sur Arduino, ouvrez l'exemple : « rgb_user_custom » et collez votre code à la place de **unit64_t example[]**

Téléchargez votre code et admirez le résultat.

