

Timer : Bug des couleurs

Une méthode permettant de résoudre un bug d'affichage dans le Timer

 Difficulté Très facile

 Durée 10 minute(s)

 Catégories Électronique

 Coût 0 EUR (€)

Sommaire

Introduction

Étape 1 - Vérifiez que vous avez bien le même bug

Étape 2 - Quel anneau Neopixel avez-vous ?

Étape 3 - Vérifiez que vous avez la bonne version de la bibliothèque.

Étape 4 - Editez la ligne 24

Étape 5 - Editez la ligne 135

Étape 6 - Téléversez votre nouveau code, est ce que cela fonctionne mieux ?

Commentaires

Introduction

AH ! vous avez un problème d'affichage dans les Leds de l'anneau de votre Timer ? du genre de celui de droite sur la photo ? Il y a une solution.

Matériaux

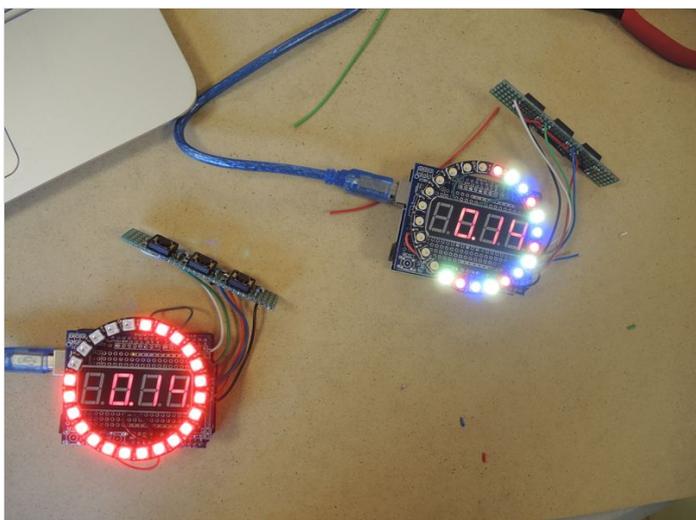
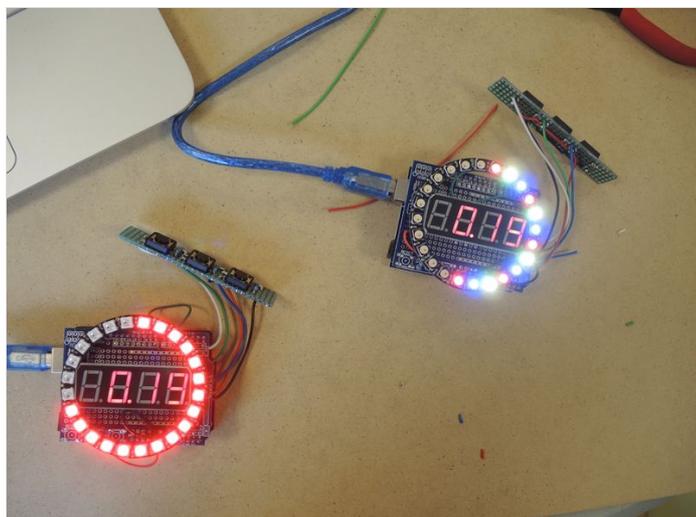
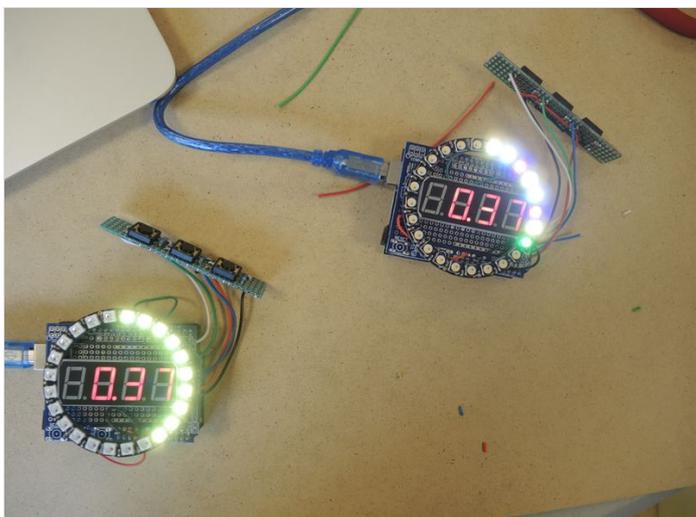
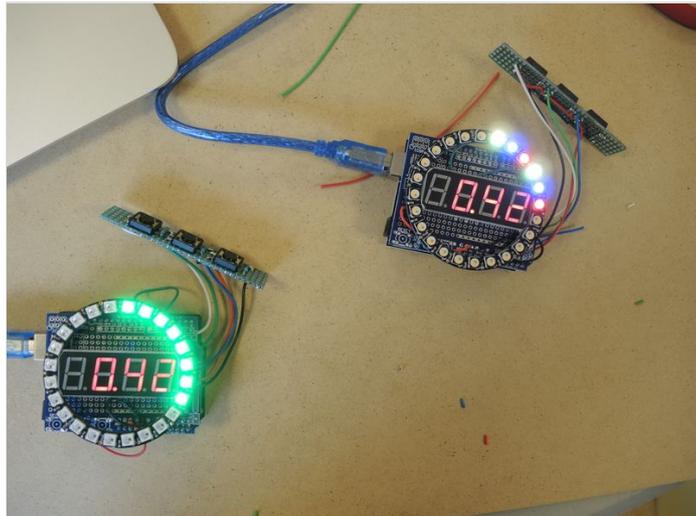
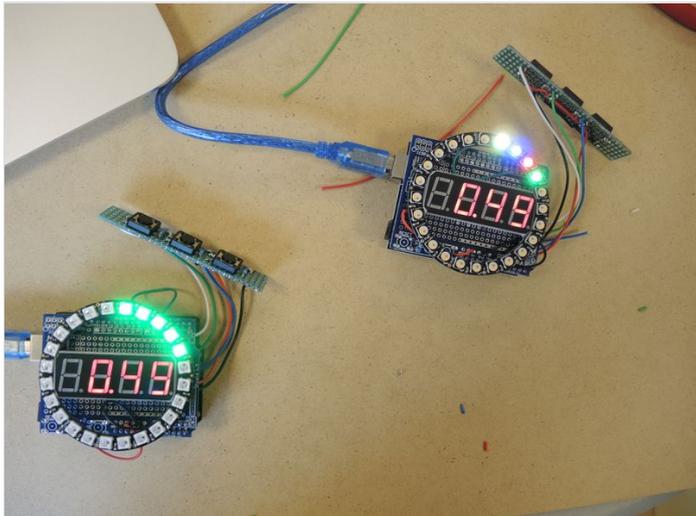
Outils

Arduino IDE

 Timer : Un minuteur à base d'Arduino

Étape 1 - Vérifiez que vous avez bien le même bug

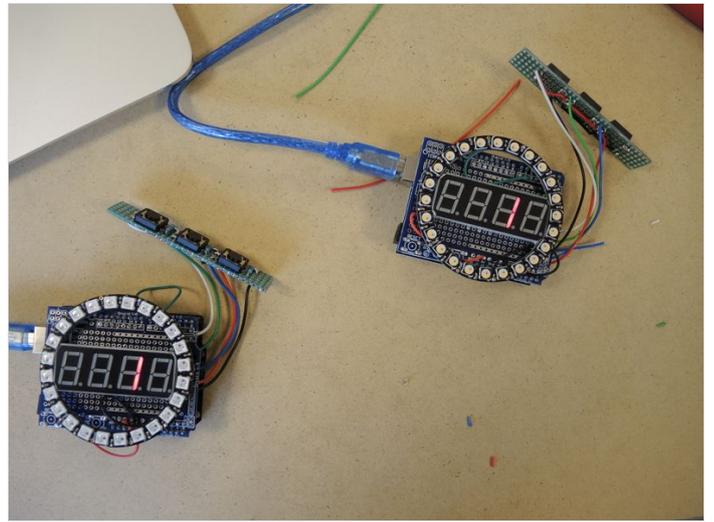
Au lieu d'afficher les leds vertes une à une, puis oranges une à une, votre Timer a décidé de faire une petite fête foraine. vérifiez que vous avez bien le même problème, sinon ce tutoriel n'est peut être pas votre solution.



Étape 2 - Quel anneau Neopixel avez-vous ?

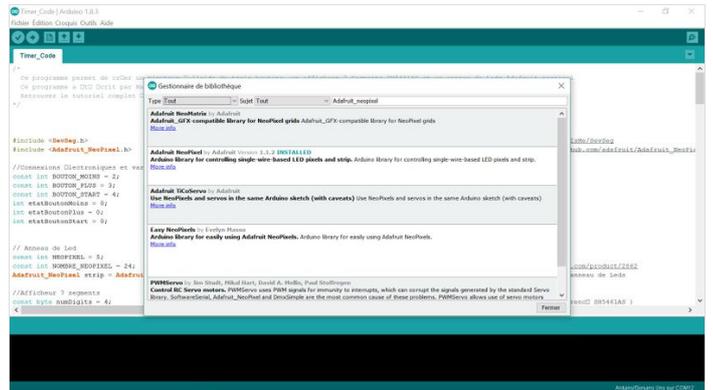
Sur le Timer de gauche il y a un anneau de Leds Adafruit neopixel x24 RGB la face des leds est **blanche**, sur celui de droite il y a un anneau de Leds Adafruit neopixel x24 RGBW (rouge, vert, bleu et blanc !) la face des leds est **noire**.

Ces deux anneaux sont différents et ne se commandent pas de la même façon.



Étape 3 - Vérifiez que vous avez la bonne version de la bibliothèque.

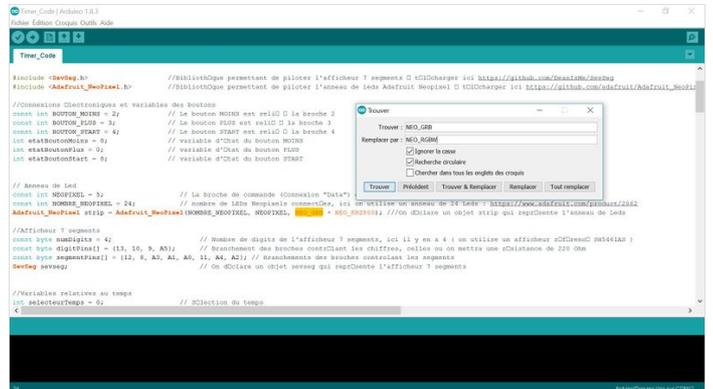
Allez dans votre éditeur de bibliothèque pour vérifier que votre version de la bibliothèque **Adafruit_Neopixel** est **supérieure ou égale à 1.1.2**



Étape 4 - Editez la ligne 24

Utilisez l'outil de recherche (Ctrl+F) pour remplacer **NEO_GRB** par **NEO_RGBW** cliquez sur le bouton Remplacer pour remplacer.

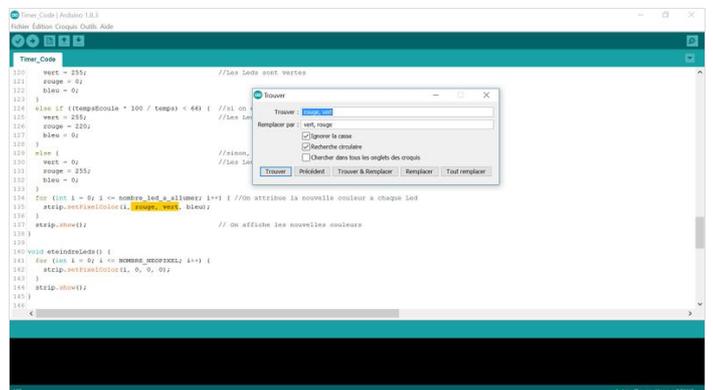
Ce qui correspond à déclarer que vous utilisez un anneau RGBW au lieu d'un anneau RGB.



Étape 5 - Editez la ligne 135

Utilisez l'outil rechercher pour remplacer "**rouge,vert**" par "**vert,rouge**" dans la fonction `affichageLeds` ligne 135.

Les deux anneaux ne prennent pas les commandes de couleurs dans le même ordre, pour passer d'un GRB à RGBW, il faut inverser le vert (G, Green en anglais) et le rouge (R)



Étape 6 - Téléversez votre nouveau code, est ce que cela fonctionne mieux ?

Si non, cherchez l'erreur ailleurs, par exemple dans votre câblage ?
