**Rapport séance 2 Ombéline :**

A l’aide de Google je me suis renseignée pour savoir comment utiliser la librairie NeoPixel, j’ai réalisé un programme de test.

Lien vers le site qui m’a aidé à comprendre le fonctionnement de la librairie : <https://learn.adafruit.com/adafruit-neopixel-uberguide/arduino-library-use>

Programme de test :

#include <Adafruit\_NeoPixel.h>

// On définit le pin où est connecté la patte DATA

#define PIN 6

// Parameter 1 = number of pixels in strip

// Parameter 2 = pin number (most are valid)

// Parameter 3 = pixel type flags, add together as needed:

// NEO\_KHZ800 800 KHz bitstream (most NeoPixel products w/WS2812 LEDs)

// NEO\_KHZ400 400 KHz (classic 'v1' (not v2) FLORA pixels, WS2811 drivers)

// NEO\_GRB Pixels are wired for GRB bitstream (most NeoPixel products)

// NEO\_RGB Pixels are wired for RGB bitstream (v1 FLORA pixels, not v2)

//Ici, le 2 correspond au nombre de led

Adafruit\_NeoPixel strip = Adafruit\_NeoPixel(2, PIN, NEO\_RGB + NEO\_KHZ800);

void setup() {

strip.begin();

strip.show(); // Initialise toute les led à 'off'

}

void loop() {

for(int i=0;i<2;i++) { // On fait une boucle pour définir la couleur de chaque led

// setPixelColor(n° de led, Rouge, Vert, Bleu)

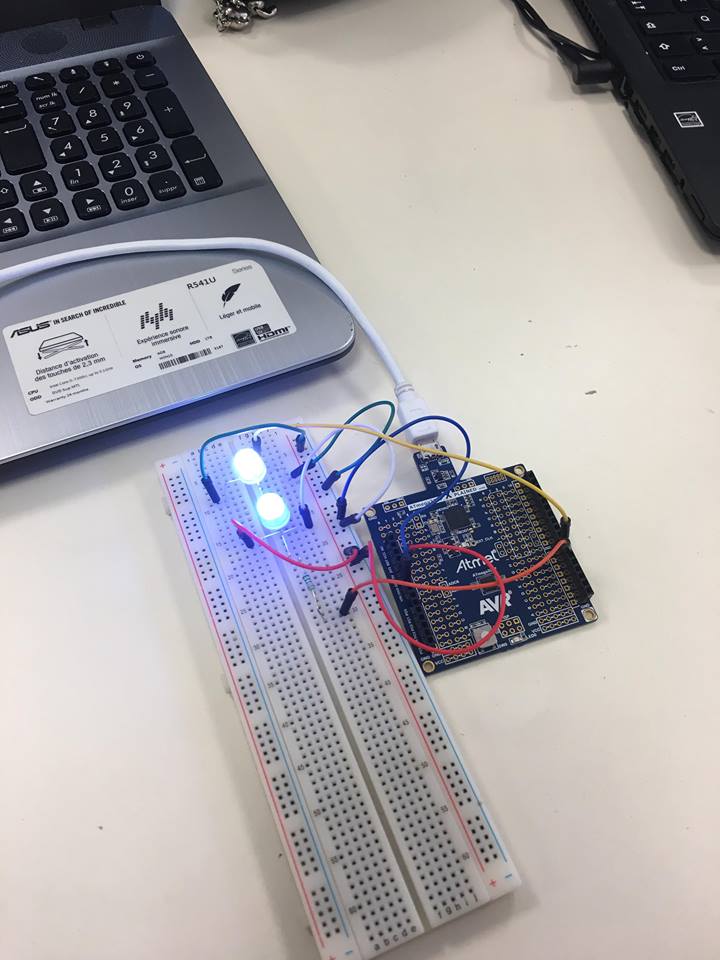
strip.setPixelColor(i, 223, 223, 223);

}

strip.show(); // on affiche

delay(1000);

}



(Les deux LED sont allumées puisqu’un programme qui les fait clignoter est déjà lancé sur la carte Arduino).

J’ai réalisé le montage pour allumer 2 LED mais le programme ne téléversait pas. En fait, le problème était que mon pc n’arrive plus à téléverser. Je vais donc recommencer pendant les vacances afin de pouvoir, dès la rentrée commencer à programmer les animations.