

CODE

```
#include <Servo.h>
Servo myservo;

#include <FastLED.h>
#define NUM_LEDS 12
CRGBArray<NUM_LEDS> leds;
CRGBArray<NUM_LEDS> leds1;

void setup() {
  FastLED.addLeds<NEOPIXEL, 10>(leds, NUM_LEDS);
  FastLED.addLeds<NEOPIXEL, 9>(leds1, NUM_LEDS);
  pinMode(3, OUTPUT);
  myservo.attach(3);
  pinMode(2, INPUT); // préciser que la pin 2 va être utilisée comme une entrée
}

void loop() {
  //leds[0] = CRGB(255, 255, 255);
  for (int i = 0; i < NUM_LEDS; i++) {
    // on change la valeur de la led 'i' du tableau nommé 'leds' en lui donnant une nouvelle valeur RGB
    leds[i] = CRGB(255, 255, 255);
  }
  FastLED.show();

  for (int i = 0; i < NUM_LEDS; i++) {
    // on change la valeur de la led 'i' du tableau nommé 'leds' en lui donnant une nouvelle valeur RGB
    leds1[i] = CRGB(255, 255, 255);
  }
  FastLED.show();

  int value = digitalRead(2); // lire la valeur sur la pin 2 et la stocker dans une variable entière
  Serial.println(value); // imprimer le contenu de la variable dans le moniteur série

  if ((value) == 1) {
    myservo.write(180); // à l'opposé}
  } else {
    myservo.write(0); // à l'autre opposé}
  }
}
```