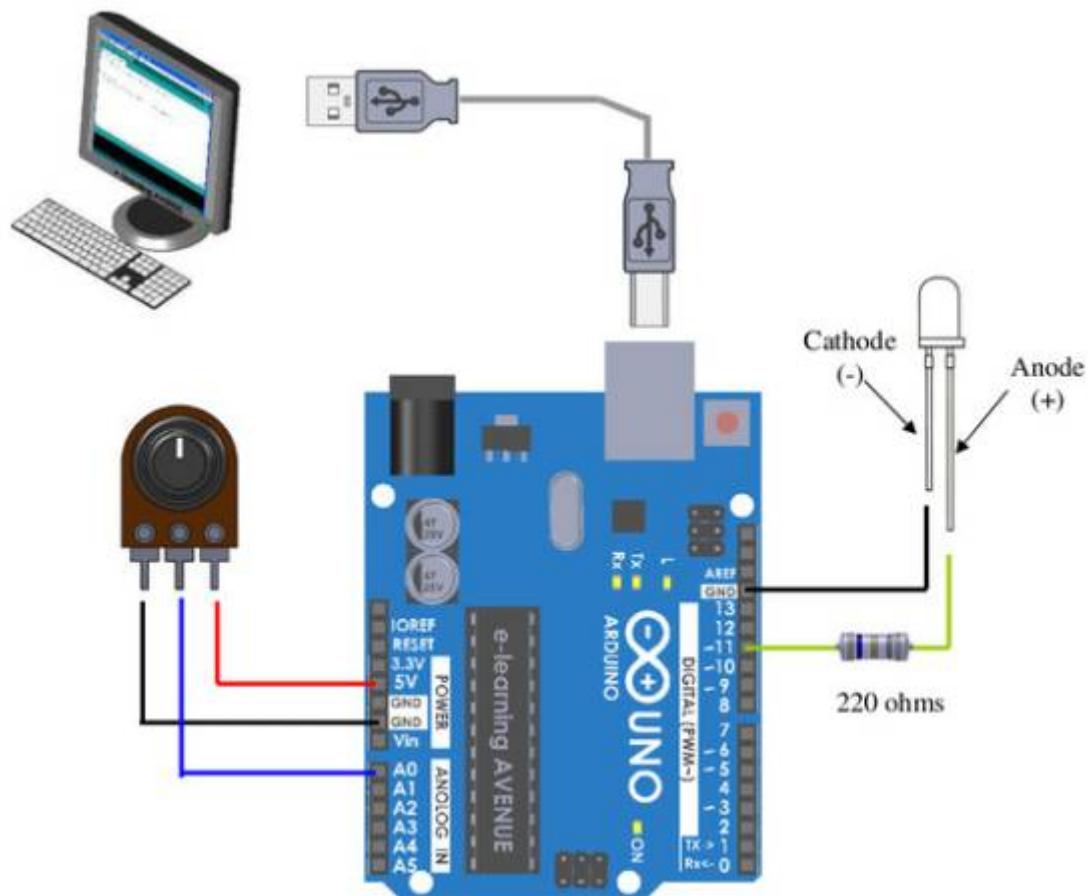


TP4 Correction Potentiomètre LED Arduino

fonctionnement d un potentiomètre

symbole d un potentiomètre



| | | |
|---------------------------|---|---|
| Entête déclarative | int potPin = A0; int ledPin = 11; int potValue = 0; int ledValue = 0; | // Sélection de la broche pour le potentiomètre // Sélection de la broche (pwm) pour la led // Définition de la variable contenant la valeur du potentiomètre // Définition de la variable contenant la valeur de commande de la led |
| Configuration | void setup() { Serial.begin(9600); pinMode (potPin , INPUT); pinMode (ledPin , OUTPUT); } | |
| Boucle sans fin | void loop() { potValue=analogRead(potPin); ledValue=map(potValue, 0, 1023, 0, 255); analogWrite(ledPin, ledValue); Serial.print("Valeur du potentiomètre = "); Serial.println(potValue); Serial.print("Valeur de la led = "); Serial.println(ledValue); Serial.print ("\n"); delay(1000); } | |

From:

<https://chanterie37.fr/fablab37110/> - Castel'Lab le Fablab MJC de Château-Renault

Permanent link:

<https://chanterie37.fr/fablab37110/doku.php?id=start:arduino:cours:tp:corrections&rev=1604144752>

Last update: **2023/01/27 16:08**

