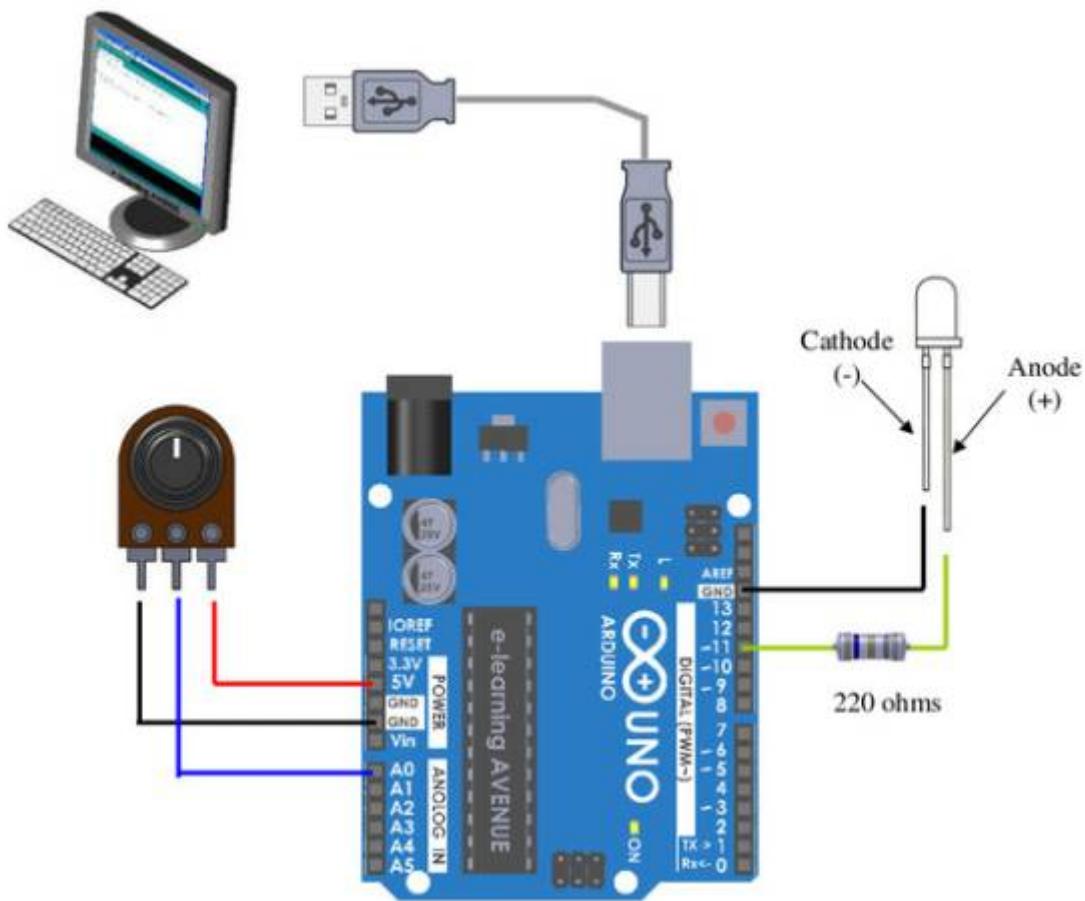


TP4 Correction Potentiomètre LED Arduino

fonctionnement d un potentiometre



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=1604144541>

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

