

Mesurer une quantité de lumière avec une photorésistance

Matériels :

- 1 arduino UNO
- 1 LDR ou photorésistances
- 10 Leds rouges
- 10 résistances 220 Ohms , 1 résistance 10 Kohms
- 1 Breadboard , fils de liaison

Fonctionnement normal

La [LDR Photorésistance](#) doit commander, en fonction de la valeur de luminosité, une rangée de LED qui seront plus ou moins allumée.

Utiliser [un tableau](#) pour les sorties LEDs

Utiliser une entrée pour la photorésistance

Utiliser la fonction [map\(\)](#) pour adapter l'entrée LDR aux valeur pour les leds

0 - 1023 vers 0 - 255

Crée une [fonction](#) qui commande les LEDS en fonctions de la Luminosité

Montage à Réaliser :

