

Lumière LED clignotante

Résumé

Utilisez un Arduino pour contrôler le clignotement d'une lumière LED.

Matériaux

Arduino Uno x 1

Lumière LED rouge 5mm x 1

220 Ω résistance x 1

Pain planche x 1

Un certain nombre de fils Dupont

Description du produit



La LED est une diode électroluminescente, un semi-conducteur qui s'allume lorsque le courant le traverse. Ils sont largement utilisés dans les enseignes et la publicité et de plus en plus dans l'éclairage.

Paramètres techniques

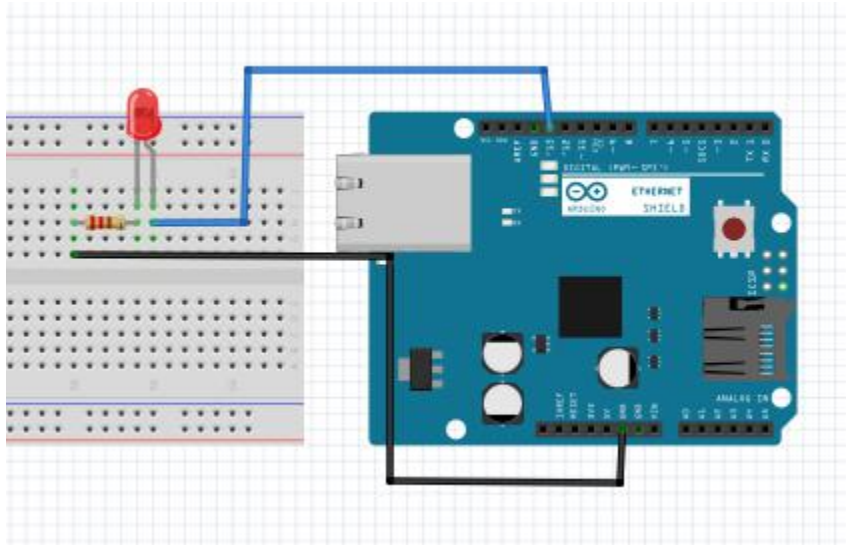
Lentille: 5mm Diamètre / Givré / Rond

Couleur émettrice: Rouge

Angle de visualisation: 120 degrés

Polarité: Anode (partie plus longue) | Cathode (partie plus courte)

Schéma de câblage



Exemple de code:

```
void setup() {  
  
    // initialize digital pin 13 as an output.  
  
    pinMode(13, OUTPUT);  
  
    }  
  
void loop() {  
  
    digitalWrite(13, HIGH); // turn the LED on (HIGH is the voltage level)  
  
    delay(1000);           // wait for a second  
  
    digitalWrite(13, LOW); // turn the LED off by making the voltage LOW  
  
    delay(1000);           // wait for a second  
  
    }
```

Résultats

La LED clignote en permanence.