

IR

Aperçu

Ce cours utilisera un récepteur infrarouge et une télécommande pour contrôler les deux lumières LED allumées et éteintes.

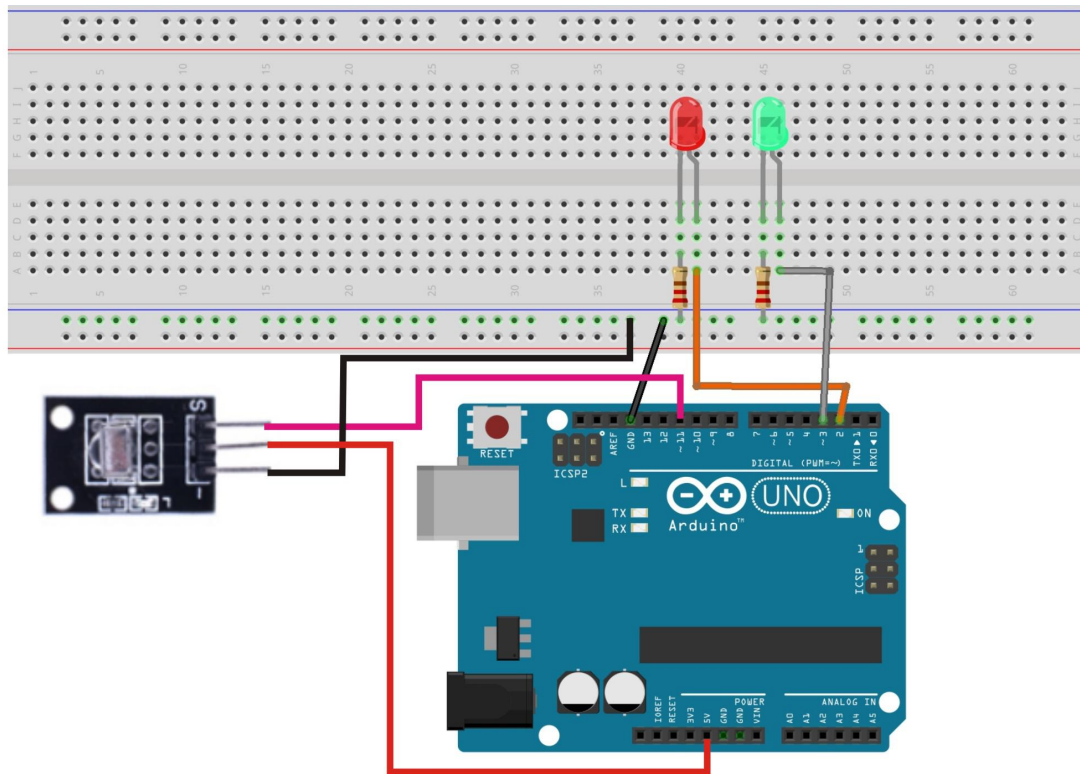
Composant requis :

- Arduino uno * 1
- Récepteur IIR * 1
- Télécommande * 1
- LED * 2
- Résistance de 220 ohms * 2
- Planche à pain * 1
- Ligne DuPont

Présentation du produit:



Schéma de câblage :



Sample code:

```
#include <IRremote.h>

int RECV_PIN = 11;

IRrecv irrecv(RECV_PIN);

decode_results results;
int a=1;
int b=1;

void setup()
{pinMode(2, OUTPUT);
pinMode(3, OUTPUT);
  Serial.begin(9600);
  irrecv.enableIRIn(); // Start the receiver
}

void loop() {
  if (irrecv.decode(&results)) {
```

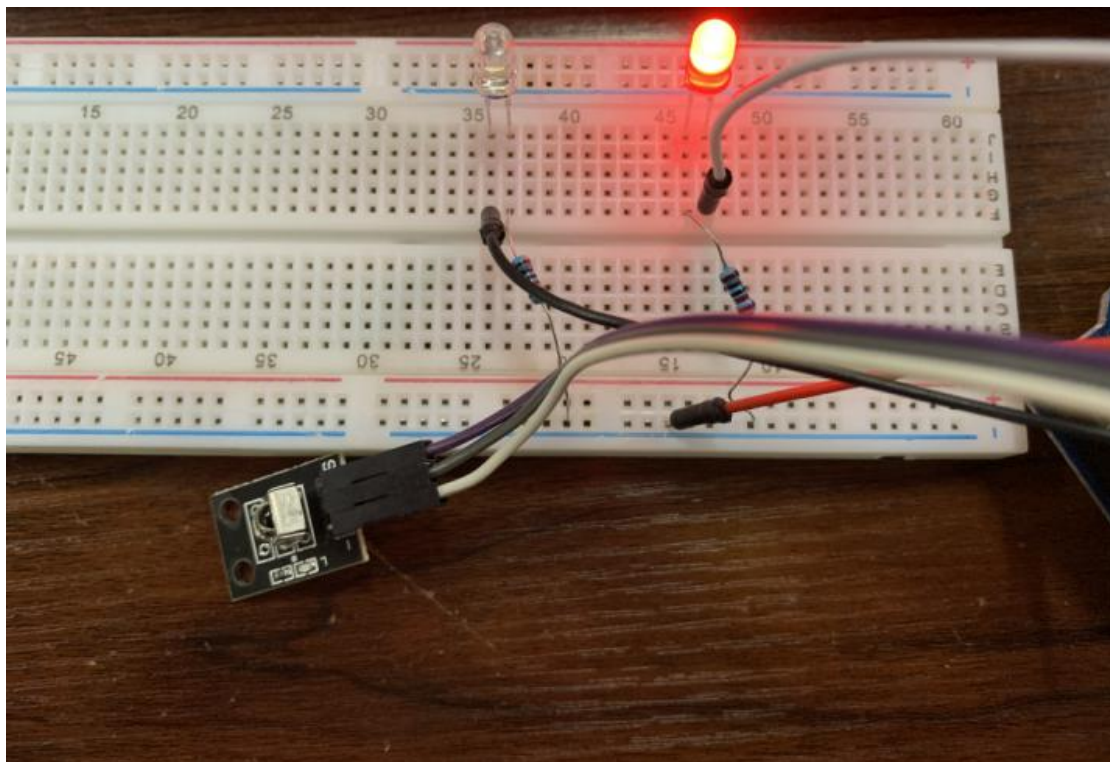
```

switch(results.value)
{
case 0xFFA25D: digitalWrite(2, a); a=!a; break;
case 0xFF629D: digitalWrite(3, b); b=!b; break;
}
irrecv.resume(); // Receive the next value
}
}

```

résultat expérimental :

Remarque: le code consiste à utiliser les boutons de la télécommande 1 et 2 pour contrôler respectivement la LED blanche et la LED rouge.



Remarque: veuillez retirer la feuille isolante au dos de la télécommande avant utilisation