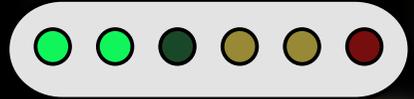


Vumètre à LEDs

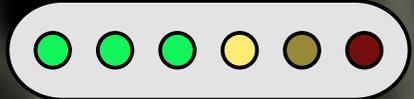
Le vumètre est un instrument montrant le niveau (ou volume) d'un signal audio. Dans ce projet, on en construit une version simplifiée constituée de quelques LEDs en ligne, qui s'allument selon le volume détecté par un micro d'ambiance.

INTERMÉDIAIRE

Son léger



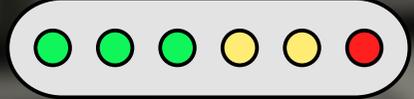
Son fort



Fonctions nécessaires

```
digitalWrite(BROCHE, ETAT)  
analogRead(BROCHE)
```

Son très fort

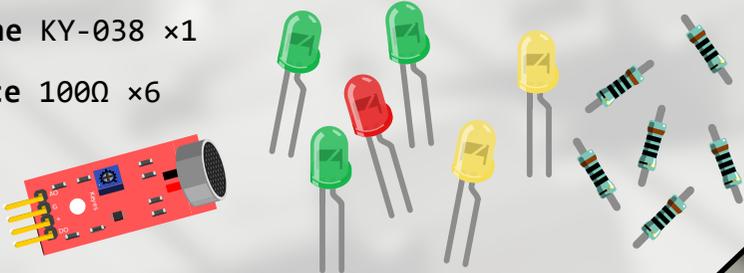


Matériel

Microphone KY-038 x1

Résistance 100Ω x6

LED x6



Détails

Une fois le circuit monté, on peut commencer par tester le contrôle des LEDs. Puis, on peut brancher le micro, et se donner une idée des valeurs qu'il envoie à l'aide du moniteur série, afin de bien l'étalonner.