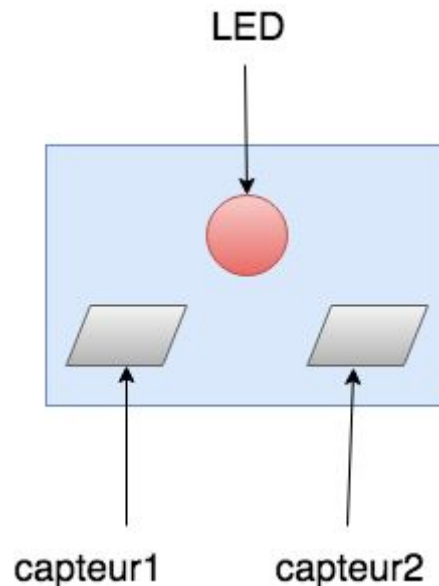


Projet Arduino : A LED !



Présentation globale du projet

Nous allons placer deux capteurs de distance qui interagiront chacun de manière différente sur une LED : le premier changera sa couleur en fonction de la distance et le second modifiera son intensité.

Fonctionnement

1. Détection de mouvements par les capteurs, de manière simultanée
2. Informations transmises à l'Arduino
3. Définition de la couleur par l'un des capteurs en fonction de la distance
4. Définition de l'intensité pour l'autre, toujours par rapport à la distance

Matériel nécessaire

- 1 carte Arduino
- 2 senseurs infrarouge / détecteurs de distance (Sharp 0A41SK)
- 1 LED
- 3 résistances de 110 Ω

Difficulté principale redoutée

Le montage du circuit.