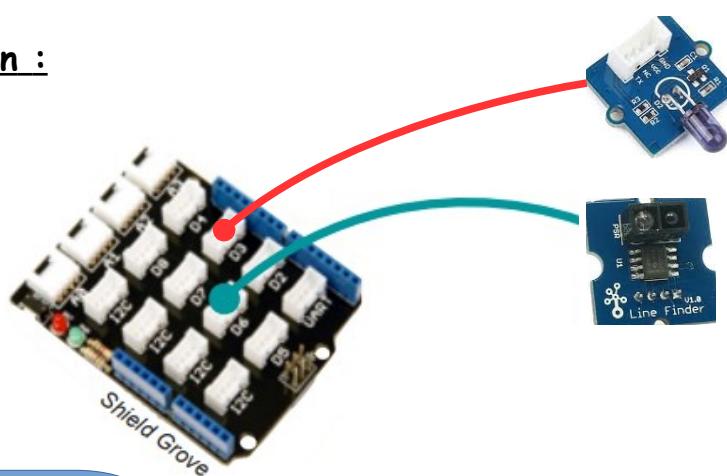


Présentation :

La LED émettrice Infrarouge se connecte sur l'un des ports numériques D2 à D8

Le capteur suiveur de ligne se connecte sur l'un des ports numériques D2 à D8

1. Dans les librairies
Actionneurs

2. Glissez – Déposez
le bloc «LED IR TX »

3. Broche de connexion de la LED IR
→ D2 à D8

4. Contrôle l'état de la LED :
→ Niveau Haut = ON = Allumé
→ Niveau Bas = OFF = Éteint

Actionneurs



1. Dans les librairies
Capteurs

2. Glissez – Déposez
le bloc «Suiveur de ligne»

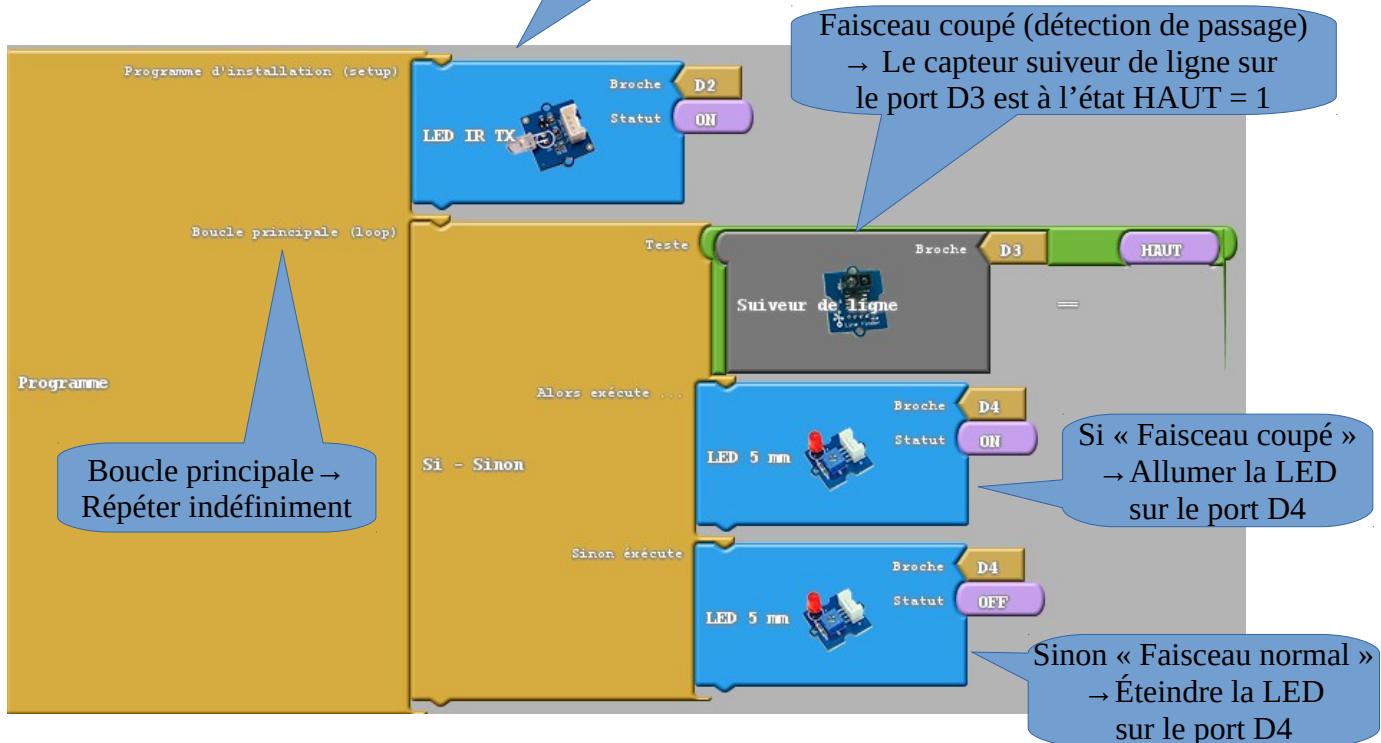
3. Broche de connexion du Suiveur de ligne
→ D2 à D8

Capteurs

Exemple d'application :

Dans cet exemple, une barrière infrarouge constituée d'une LED émettrice Infrarouge sur le port D2, ainsi que d'un capteur suiveur de ligne sur le port D3, permet d'allumer une LED sur le port D4 dès la détection d'une coupure du faisceau infrarouge.

Programme d'initialisation → Mettre la LED émettrice Infra Rouge à l'état ON = 1 = Allumé



Remarques :

Information : Faisceau normal (pas de détection) → Le signal du capteur suiveur de ligne sur le port D3 est à l'état BAS = 0



Information : Faisceau coupé (détection de passage) → Le signal du capteur suiveur de ligne sur le port D3 est à l'état HAUT = 1

