

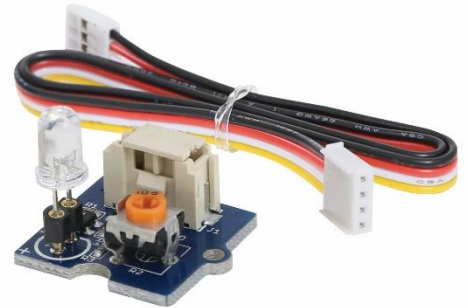
Fiche méthode

Florent Girod

Présentation de la led

Ce capteur se nomme **LED** pour le langage de programmation TI.

Le câble reliant le capteur au Hub n'a pas de sens ; un guide plastique aide à la mise en place des embouts sur le capteur d'une part, à l'entrée du Hub d'autre part.



Un exemple simple

Ci-contre un programme permettant de connecter la led au Hub et de la faire clignoter (temps de clignotement d'une seconde ici) :

- La led a été branchée sur la sortie 1 du Hub.
- La boucle « **For** » permet ici dix répétitions.
- La led est allumée (« TO 1 ») ou éteinte (« TO 0 »). On ne peut pas régler l'intensité lumineuse par le biais du programme.

```
NORMAL FLOTT AUTO RÉEL RAD MP
EDIT MENU: [a.1pha.] [f5]
PROGRAM:LED
:Send("CONNECT LED 1 TO OU
T1")
:For(I,1,10)
:Send("SET LED 1 TO 1")
:Wait 1
:Send("SET LED 1 TO 0")
:Wait 1
:End
```

Remarques

- La led peut se brancher sur les sorties 1, 2 ou 3 du Hub.
- Si elle est branchée sur la sortie 3 et que l'on a placé une batterie externe, la luminosité maximale sera plus importante.
- La led fournit une lumière blanche dont on peut régler la luminosité par la vis de calibrage.
- Réglée au maximum, l'intensité est assez importante et il faudra être attentif à ne pas fixer la led.



Pour profiter de tutoriels vidéos, Flasher le QRCode ou cliquer dessus !

