

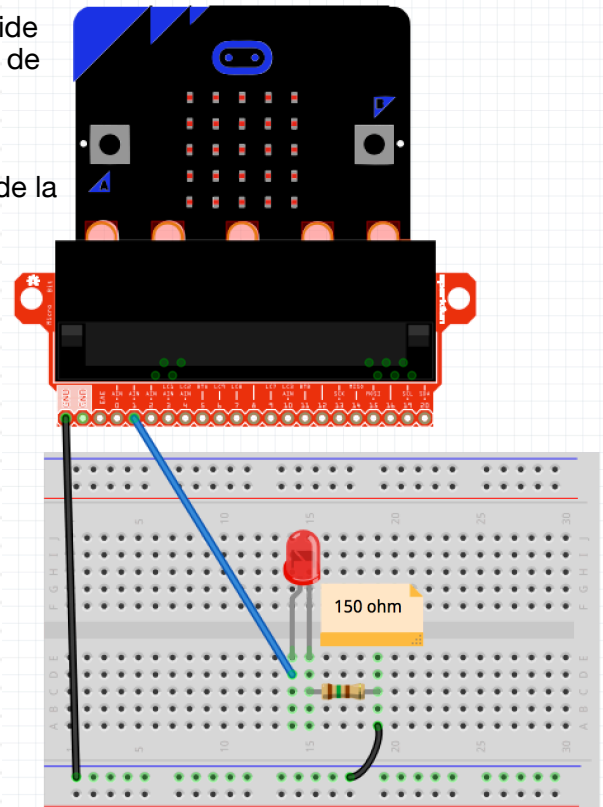
Allumer une DEL

Matériel : Micro:bit, carte de dérivation (Breakout), plaque de montage rapide, lumière DEL, résistance de 150 ohms, connecteurs.

Éditeur de code : <https://makecode.microbit.org/#editor>

- Connecter le Micro:bit à la carte de dérivation
- Connecter la carte de dérivation à la plaque de montage rapide
- Connecter une mise à terre (GND - ground) à la bande bleue de la plaque de montage rapide
- Connecter la broche 1 (sur la carte de dérivation) à la longue branche (+) de la DEL
- Connecter la résistance de 150 ohms à la petite branche (-) de la DEL

Programme les lignes suivantes. Télécharge ensuite le code à ton Micro:bit.



-Programmer la broche à une valeur de **1** fera allumer la lumière.

-Programmer la broche à une valeur de **0** fera éteindre la lumière.

Peux-tu ajouter du code pour faire clignoter la lumière DEL?

Peux-tu ajouter une deuxième lumière DEL (en utilisant la broche 2) et la faire allumer?

Peux-tu les faire clignoter en alternance?