

## Micro:bit et les servomoteurs

Matériel : Servomoteur (SG90 ou FS90), plaque de montage rapide, carte de dérivation (breakout), piles 4.5 - 6V, Micro:bit, des fils connecteurs

### Éditeur de code :

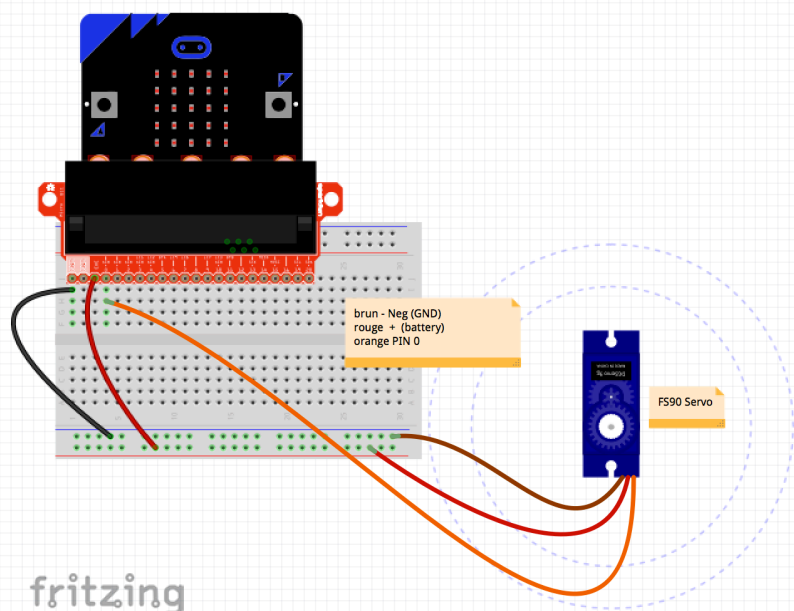
<https://makecode.microbit.org/>

FS90 et SG90 sont des servomoteurs qui peuvent être contrôlés par un Micro:bit.

Le moteur FS90 fonctionne bien avec la pile 3.3V qui vient avec le Micro:bit, mais il fonctionnera encore mieux lorsqu'une source d'alimentation externe est utilisée.

Le moteur SG90 nécessite davantage d'énergie donc une pile de 4.5 - 6 V est requise.

Dans le schéma plus bas, remarquez que le GND du Micro:bit est connectée au GND de la source d'alimentation externe.



Essaie le code suivant.

Le bras du moteur effectue une rotation de combien de degrés?

Combien de degrés est-il capable de tourner?

