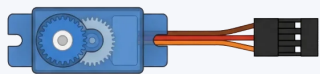


Partie 12 sur 15



Servomoteur SG90

Un petit moteur qui tourne vers une position

Dans ton kit : 1x

🔍 Qu'est-ce que c'est ?

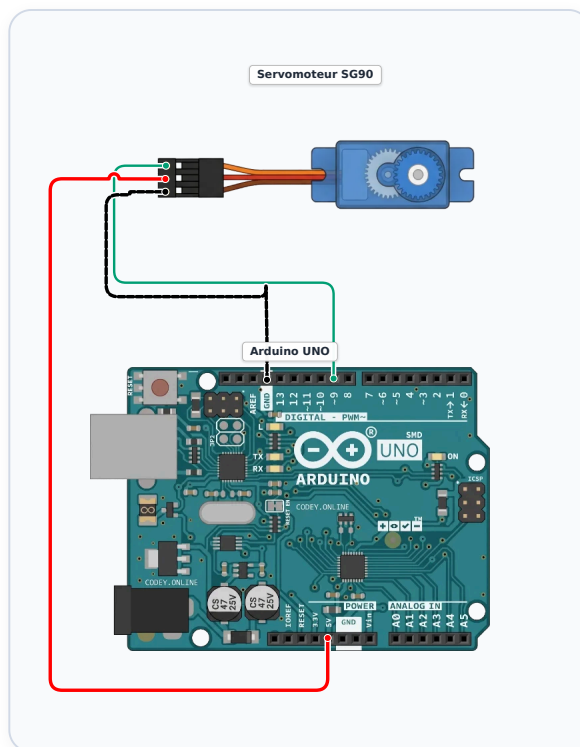
Un servomoteur est un petit moteur que tu peux faire tourner vers une position précise, de 0 à 180 degrés. Tu dis par exemple "va à 90 degrés" et il y va exactement. Sur son axe, tu mets un petit bras.

🔌 Voici comment le brancher

Le servomoteur a trois fils :

- **Orange ou jaune** (signal) vers une pin, par exemple D9
- **Rouge** vers 5V
- **Marron** vers GND

Schéma de branchement



● Arduino UNO · GND → Servomoteur SG90 · GND

● Arduino UNO · 5V → Servomoteur SG90 · VCC

● Arduino UNO · D9 → Servomoteur SG90 · PWM

✨ Que peux-tu faire avec ?

- Une barrière
- Une aiguille qui montre la température
- Un petit bras de robot qui fait coucou

💡 Astuce

Ne tourne pas le bras à la main. Sinon, les petites roues dentées à l'intérieur peuvent se casser.

Projets avec cette pièce

★★ Barrière

★★★★ Barrière automatique