

Servomoteur

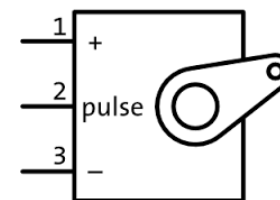
Actionneur

Connexion : sortie numérique



Différentes formes de servomoteurs

Symbole électrique



Qu'est-ce que c'est ?

Le servomoteur est un actionneur composé d'un moteur et d'engrenages.

À quoi ça sert ?

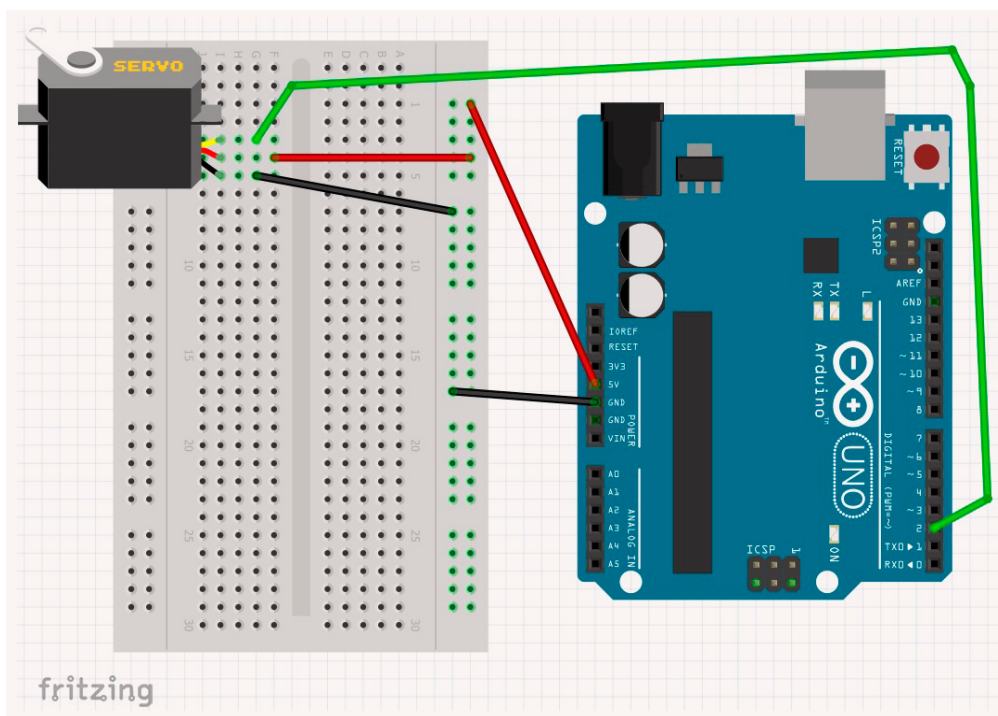
Il permet de produire un mouvement de rotation selon un angle précis.

Comment brancher un servomoteur sur une carte Arduino ?

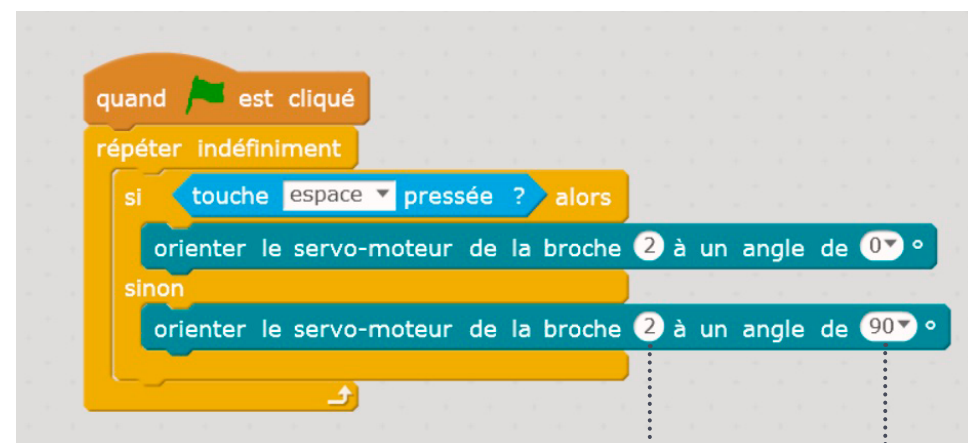
Le fil rouge (+) sur le 5V.

Le fil noir (-) sur une des bornes GND.

Le fil jaune est utilisé pour la commande et branché sur une des entrées/sorties numériques (0 à 13). Ici la 2 a été choisie.



Comment piloter un servomoteur ?



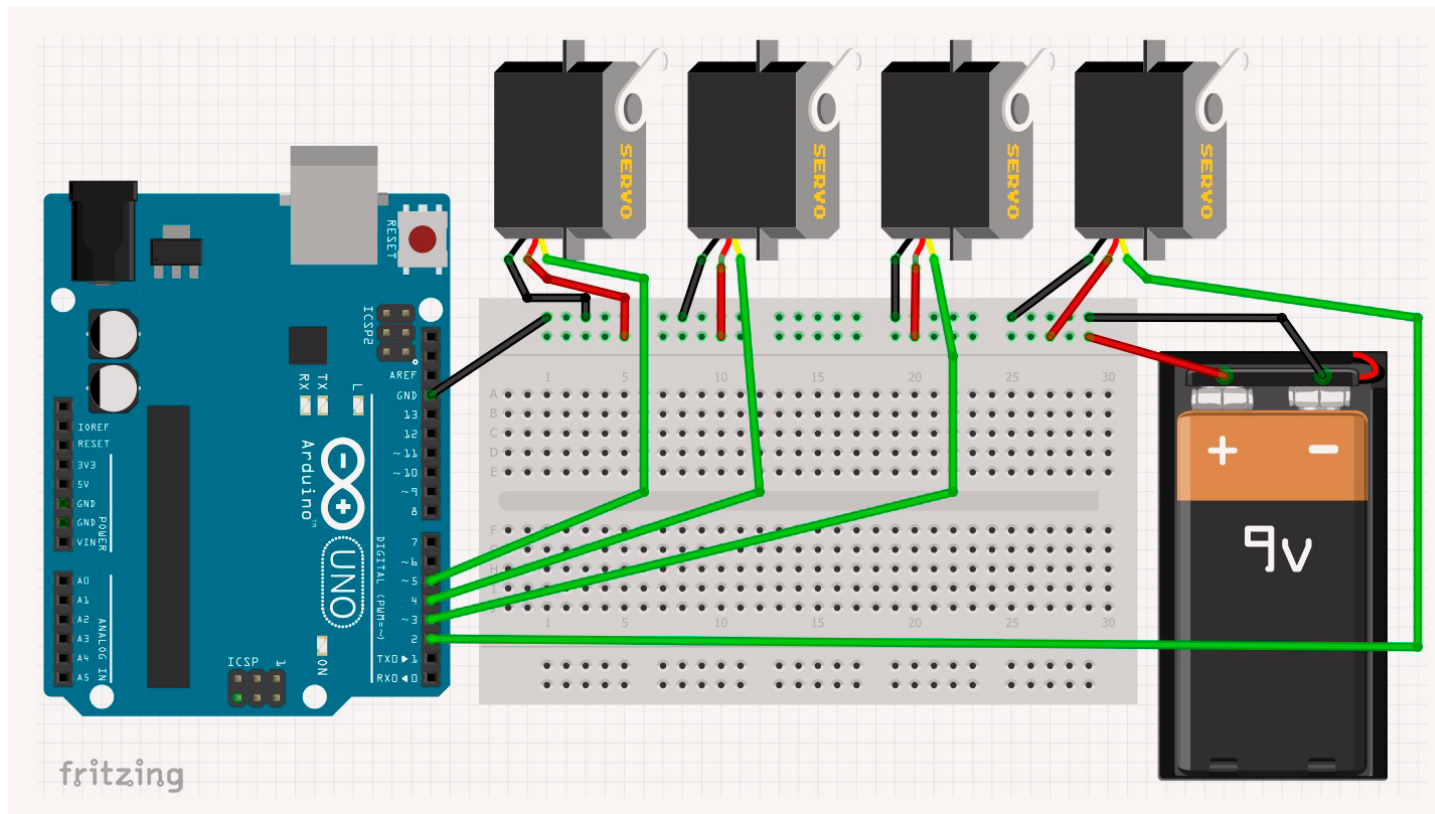
Numéro de l'entrée/sortie numérique sur laquelle est branché le servomoteur.

Angle de rotation en degrés.

+ Cliquer pour agrandir

Bon à savoir

La carte Arduino Uno n'est pas capable d'alimenter quatre servomoteurs en même temps. Dans ce cas, il faut utiliser une alimentation extérieure que l'on branchera ainsi.



Comment brancher un servomoteur sur une carte Arduino ?

