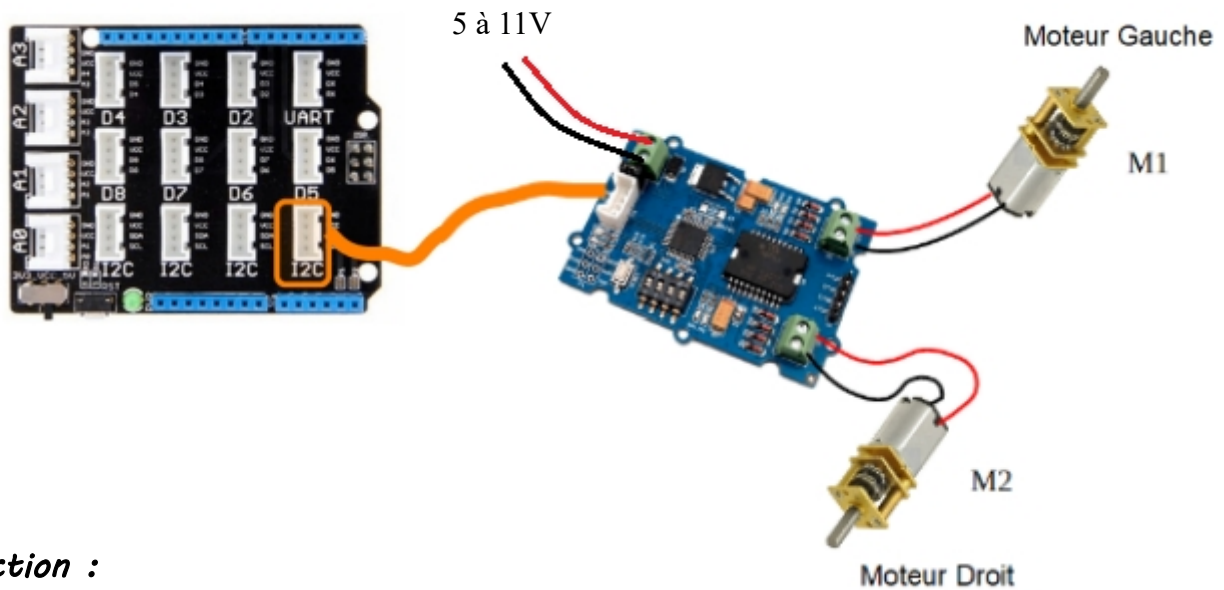


Driver I2C pour 2 moteurs CC



Introduction :

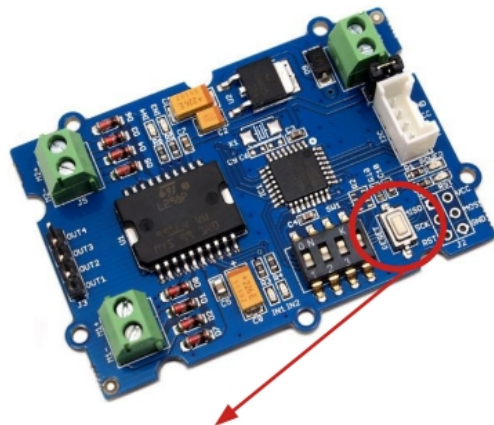
Ce module permet de piloter, dans les 2 sens, 2 moteurs courant continu ou 1 moteur pas-à-pas. Il suffit de brancher un seul câble Grove dans une prise I2C et vous pouvez piloter votre robot : en avant, à droite, à gauche... le plus simplement du monde.

Le bloc de programmation :



Ce bloc permet de contrôler 2 moteurs en spécifiant une direction et une vitesse allant de 0 à 255. **L'adresse du Driver I2C GROVE est codée en Binaire sur 4 bits : Par défaut l'adresse est codée : 15 (en décimal) soit 1111 (en binaire) : les 4 interrupteurs vers le haut** . Vous n'avez pas à modifier cette adresse sauf si vous voulez connecter et programmer plusieurs driver Moteur I2C à la même carte.

Le bouton Reset :



Bouton RESET :

- > appui long = mettre le programme en pause
- > appuyer/relâcher = réinitialiser le drivers Moteur qui va charger le dernier programme transférer par le micro-contrôleur