

Utiliser 2 Moteurs CC et L293D avec l'Arduino

Matériels :

- 1 arduino UNO
- 2 Moteurs PrograReducteur CC 5V
- 1 Driver de moteur L293D
- 1 Breadboard , fils de liaison
- 1 alimentation 5V =

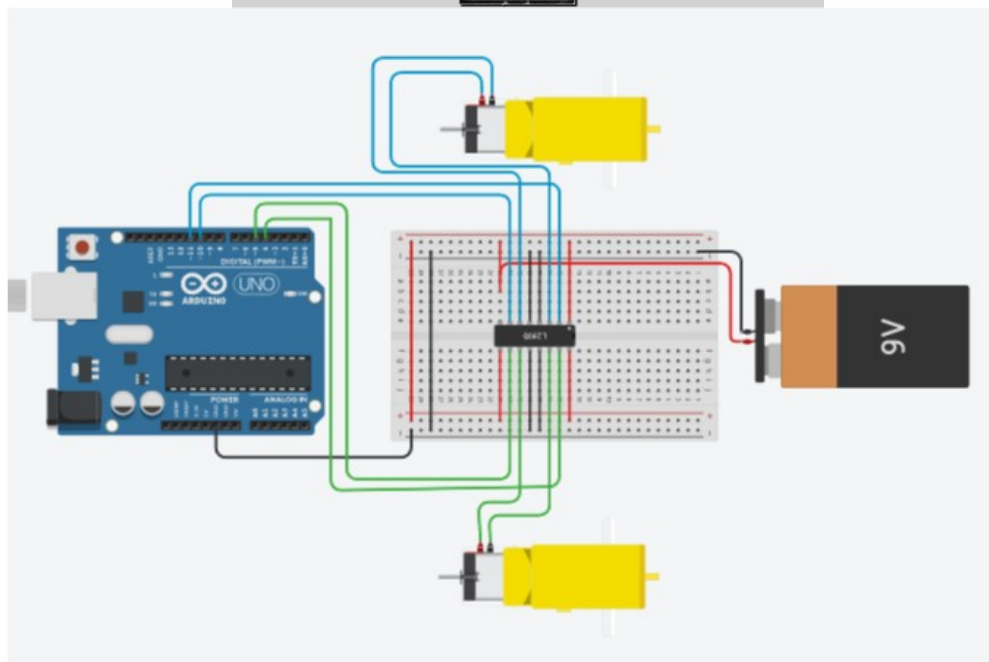
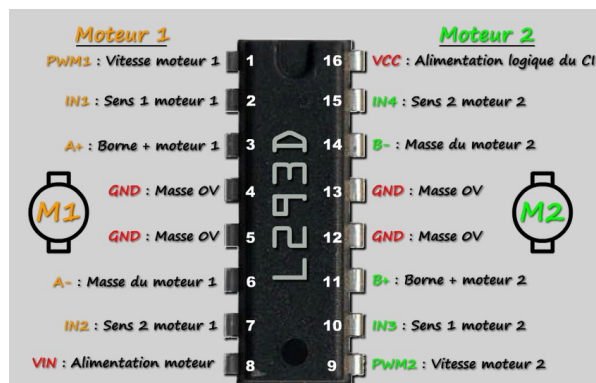
Fonctionnement normal

Le but de ce montage est de faire fonctionner les moteur CC dans un sens et dans l'autre

Et en envoyant les commandes avec la liaison série :

- « S » pour Stop on arrête le moteur
- « M » pour mise en marche du moteur
- « G » Pour aller à gauche (Moteur Droit avance et moteur Gauche arrêt)
- « D » Pour aller à Droite ((Moteur gauche avance et moteur droit arrêt)

Montage à Réaliser :



Programme à compléter moteurCCreducL293D.ino

```
void setup(){
  pinMode(4, OUTPUT);
  pinMode(5, OUTPUT);
  pinMode(10, OUTPUT);
  pinMode(11, OUTPUT);

}

void loop() {

  digitalWrite(4,HIGH);
  digitalWrite(5, LOW);


  digitalWrite(10,LOW);
  digitalWrite(11, HIGH);

}
```