

Les élèves doivent être capable de monter un système microtechnique en respectant règles d'organisation.

CABLAGE DES MOTO-REDUCTEURS

MATERIEL

- 2 x blocks moto-réducteurs
- 1 x interrupteur
- 1 x connecteur XT60
- 1 x châssis
- 1 x carte Arduino UNO
- 1 x carte de puissance L298N
- 1 x fil électrique rouge de 21cm
- 1 x fil électrique noir de 21cm
- 4 x fils électriques rouge de 11cm
- 4 x fils électriques noir de 11cm
- 4 x fils électriques jaune
- 4 x fils électriques vert
- 4 x CHc M3 – 6mm
- 4 x CHc M3 – 12mm
- 4 x CHc M3 – 20mm
- 2 x vis à tête fendue M2 – 25mm
- 2 x écrou M2
- 1 x diode 1N4007
- 1 x connecteur FH1X6

OUTILLAGE

- 1 x pince coupante
- 1 x pince à dénuder
- 1 x fer à souder avec de l'étain
- 1 x jeu de clé BTR
- 1 x tourne à gauche
- 1 x taraud M3
- 1 x morceau toile émerie

Travail à réaliser :

Suivre la documentation ressource afin de :

- réaliser le câblage électrique
- assembler les blocks moto-reducteur
- les installer sur le châssis
- installer les cartes électroniques

