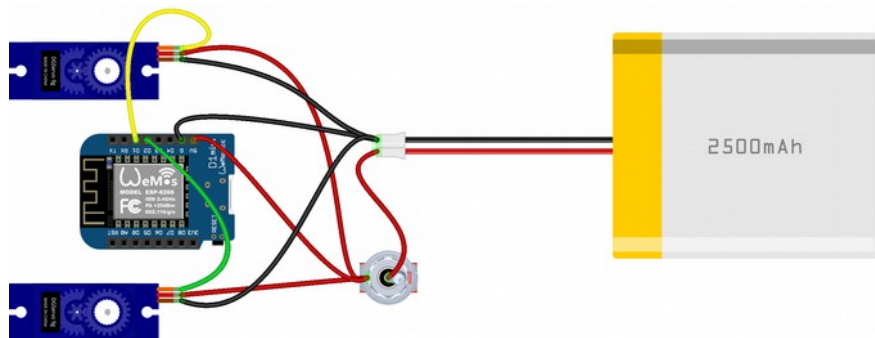


Montage du petit Bot

Le montage de base

Liste du matériel :

- 1 wemos D1 mini.
- 2 servomoteurs à rotation continue
- 1 batterie 5V
- 1 interrupteur
- 8 fils dupont : 1 jaune, 1 vert, 3 rouges, 3 noirs.



Le schéma paraît touffu car il y a 8 fils qui se recouvrent. Aussi pour comprendre le schéma, il faut mettre de l'ordre (on place l'interrupteur sur le + de la batterie) :

- **Du + (interrupteur) : 3 fils rouges vers chaque composant pour les alimenter.**
- **Du - : 3 fils noirs vers chaque composants.**
- De la broche D1 du Wemos au servo gauche : un fil **jaune**.
- De la broche D2 du Wemos au servo droit : un fil **vert**.

Comment faire les roues ?

1 – récupérer des choses circulaires :

- bouchons de bouteilles variées
- couvercles de pots divers
- ...

2 – découper des matériaux

- Gros carton ondulé
- autre...

3 – les coller sur les servomoteurs :

Les servomoteurs sont livrés avec des accessoires qui se fixent sur l'axe avec la plus petite des 3 vis fournies. Prenez soin de bien visser un de ces accessoires qui couvre de préférence un diamètre (en croix, en disque ou en transversal simplement). Cela ajoute à la rigidité de votre roue.



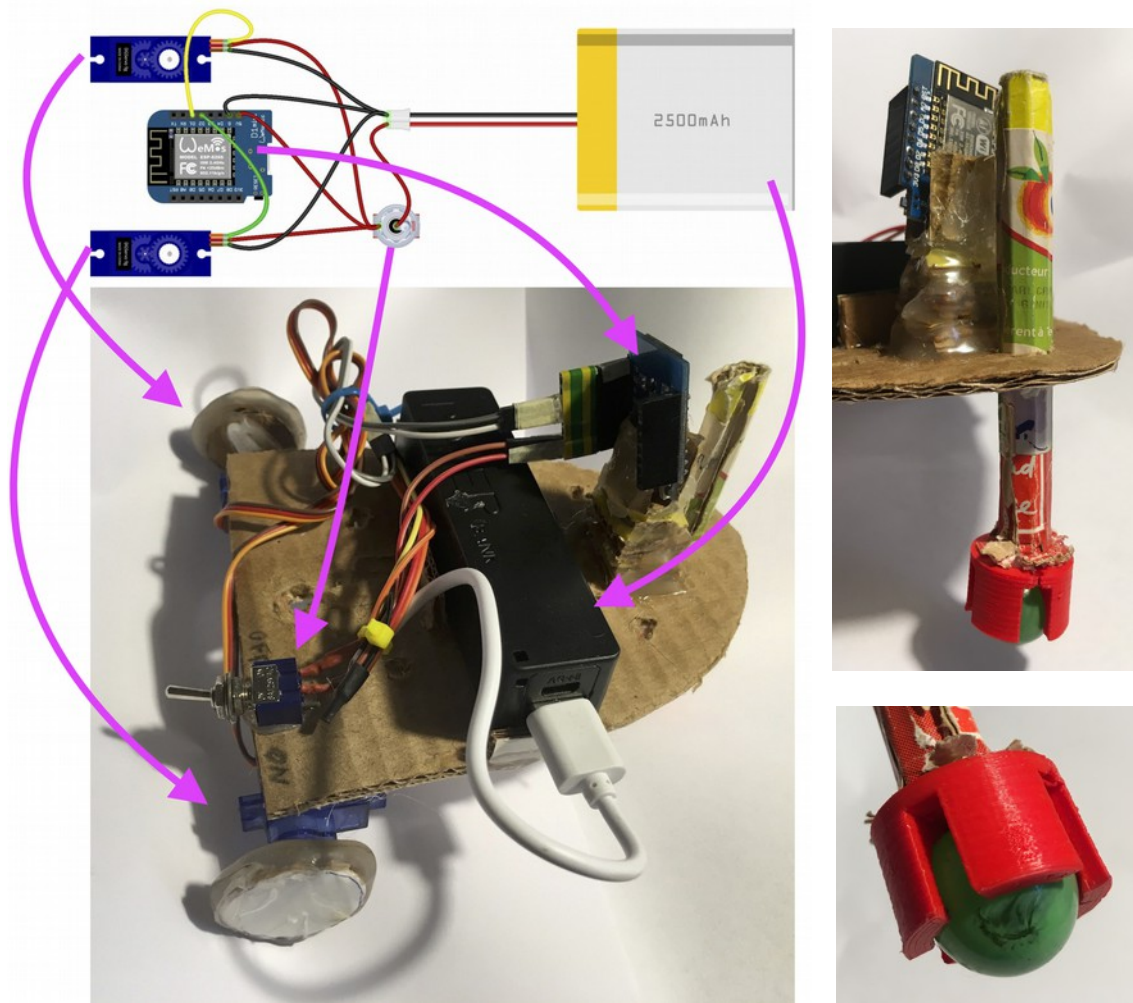
Comment faire le châssis ?

Inspirez-vous des photos et inventez !

Le petit Bot - 2017

Pour bien réussir son petit bot il faut être méthodique !

Celui-ci est à base de carton, pistolet à colle, un peu d'impression 3D pour la roue bille et de soudure pour l'interrupteur !



A vous de jouer !

Le petit Bot - 2017