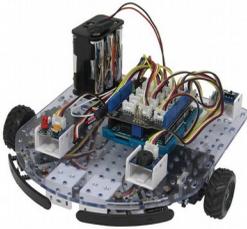


★★ Défis 4 ★★

Matériel :

- Carte Méga
- Robot UnoEvo
- Interrupteur



Branchements

- Servomoteur droit sur **D13**
- Servomoteur gauche sur **D12**
- Interrupteur sur **D6-D7**

Attention : Le fil noir des toujours branché sur la broche **GND**.

Ce qu'il faut faire.

1. Aller dans le bloc contrôle et prendre le bloc « sous programme commande » et « sous programme »
2. Créer et compléter 4 sous-programmes. Vous les appellerez « avancer », « reculer », « droite », « gauche » et « arreter ».
3. Programmer votre robot pour qu'il enchaîne les 5 mouvements de base par tranche de trois secondes .

Enregistrer le programme sous le nom "Défis-4".

Compétences mises en œuvre :

- P3-** Brancher correctement sur une carte programmable, des capteurs et des actionneurs,
- P8-** Écrire un programme faisant appel à des sous programmes,

Restitution

Sur feuille recopier et répondre à la question suivante :

Défis4-Q1 : Expliquer à quoi servent les sous programmes.