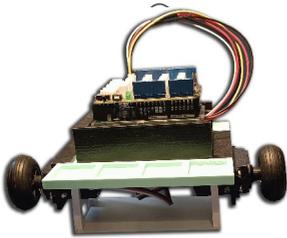


★★ Défi 4 ★★

Matériel :

- Carte Uno + shield
- Robot + support
- Bouton poussoir



Branchements

- Servomoteur droit D8 en **JAUNE**
- Servomoteur gauche D9 en **BLANC**
- Bouton Poussoir "BP" sur D3

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

Copier-Coller le fichier "Programme de base" dans votre espace de travail personnel, puis l'ouvrir.

Dossier → Ma classe/Ressource/Programmation/Programme de base

Ce qu'il faut faire :

- x Utiliser les sous-programmes pour que le robot se déplace en carré lors d'un pression sur le BP.



- x Utiliser 10 blocs max pour le programme principal

Enregistrer le programme sous le nom "Défi-4" dans votre espace perso.

Compétences mises en œuvre :

P1- Brancher correctement sur une carte programmable, des capteurs et des actionneurs.

P4- Écrire et exécuter un programme incluant des répétitions

Restitution

Sur feuille, **recopier** et **répondre** à la question suivante :

Défi 4 - Q1 : Comment réaliser une action plusieurs fois de suite ?