

★★ Défis 5 ★★

Matériel :

- Carte Méga
- Robot UnoEvo
- Interrupteur
- Buzzer



Branchements

- Servomoteur droit sur **D13**
- Servomoteur gauche sur **D12**
- Interrupteur sur **D6-D7**
- Buzzer sur ??? (choisissez)

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

Ouvrir le programme "Défis-4" et le modifier.

Ce qu'il faut faire. Programmer l'algorithme suivant :

- x Le robot se déplace en carré.
- x Recommence 5 fois de suite puis s'immobilise.
- x Une fois arrêter le robot émet un bip pendant 1 seconde.



Enregistrer le programme sous le nom "Défis-5".

Compétences mises en œuvre :

- P3-** Brancher correctement sur une carte programmable, des capteurs et des actionneurs,
- P6-** Écrire un programme incluant des répétitions (boucles),
- P8-** Écrire un programme faisant appel à des sous programmes,

Restitution

Sur feuille recopier et répondre à la question suivante :

Défis5-Q1 : Expliquer comment réaliser une action plusieurs fois de suite sans la réécrire et dessiner le bloc à utiliser.