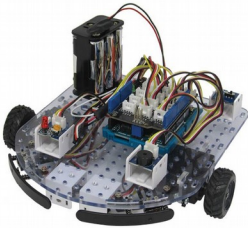


## ★ Défis 1 ★

### Matériel :

- Carte Méga
- Robot UnoEvo



### Branchements

- Servomoteur droit sur **D13**
- Servomoteur gauche sur **D12**

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

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

- x Le robot avance en ligne droite pendant 3 secondes,
- x Il s'arrête pendant 2 secondes,
- x Et recommence.

**Enregistrer** le programme sous le nom "Défis-1".

### Compétences mises en œuvre :

- P3-** Brancher correctement sur une carte programmable, des capteurs et des actionneurs,
- P4-** Écrire un programme simple de type action-réaction. (Exécuter, tester, corriger),

### **Restitution**

Sur feuille recopier et répondre à la question suivante :

**Défis1-Q1** : Quelle est l'astuce qui permet au robot d'avancer en ligne droite ?