

★ Défis 2 ★

Matériel :

- Carte Méga
- Diode rouge ou verte
- Interrupteur

Branchements

- Diode sur D2-D3
- Interrupteur sur D6-D7

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

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

- x Allumer la diode quand l'interrupteur est au niveau haut.
- x Éteindre la diode rouge quand l'interrupteur est au niveau bas.

Enregistrer le programme sous le nom "Défis-2".

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),

P5- Écrire un programme incluant des conditions (ET, OU, Si, Sinon, Tant que/Alors)

Restitution

Sur feuille recopier et répondre à la question suivante :

Défis2-Q1 : Dessiner le bloc de programme qui introduit les conditions d'état de interrupteur et expliquer son fonctionnement. .