

★ ★ Défis 10 ★ ★

Matériel :

- Boîtier Arduino
- Maquette portail automatisé



Branchements

A vous de choisir avec cohérence les branchements.

Ne choisissez que les capteurs/détecteurs et actionneurs utiles.

Attention : Ne pas utiliser les ports analogiques repérés par les lettres A (de A1 à A5) pour brancher vos capteurs

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

- x Lorsque j'appuie sur l'un des deux boutons (extérieur ou intérieur) ou qu'un véhicule est détecté (capteur ILS), le portail s'ouvre.

Enregistrer le programme sous le nom "Défis-10".

Compétences mises en œuvre :

- P3-** Brancher correctement sur une carte programmable, des capteurs et des actionneurs,
- P5-** Écrire un programme incluant des conditions (ET, OU, Si, Sinon, Faire... Tant que, Alors)

Restitution

Imprimer le programme obtenu et le coller sur la feuille avec les restitutions

Défis10-Q1 : Quelle fonction vous a permis de pouvoir choisir entre les boutons et le capteur ILS.