
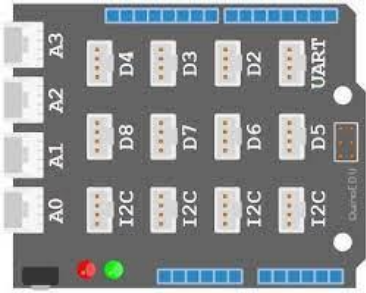
	Comment automatiser notre quotidien ? Programmer la maquette	CYCLE 4
		Technologie
		Séquence 25
Compétences	✓ CTS.4 : Piloter un système connecté localement ou à distance ✓ CS 5.7: Analyser le comportement attendu d'un système réel et décomposer le problème posé en sous-problèmes afin de structurer un programme de commande.	NOM : CLASSE : DATE :

Groupe n°..... Réfèrent de la consigne : Réfèrent du calme : Secrétaire : Distributeur de Parole : Réfèrent du temps :	Numéro de la malette : Mallette complète : OUI / NON Numéro de la maquette :
---	--



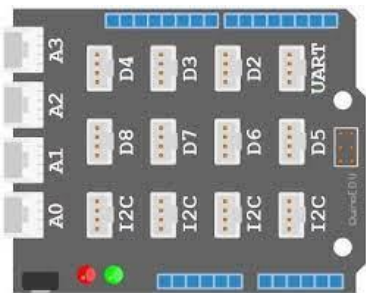
Travail à faire :

- 1- Consulter les fiches Ressources sur l'ENT et réaliser les tests dans l'ordre.
- 2- Compléter cette fiche d'autoévaluation
- 3- Appeler le professeur pour valider le travail du groupe à chacun des tests.



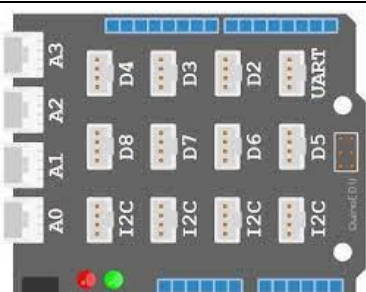
Test 1 : Actionner une DEL

Branchements (à dessiner):  	Broche utilisée : Objectif atteint ? <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Oui avec l'aide du professeur <input type="checkbox"/> Non Evaluation professeur : <input type="checkbox"/> Validé <input type="checkbox"/> Non validé
--	---

Test 2 : Utiliser un Bouton Poussoir

Branchements (à dessiner):   	Broches utilisées : Objectif atteint ? <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Oui avec l'aide du professeur <input type="checkbox"/> Non Evaluation professeur : <input type="checkbox"/> Validé <input type="checkbox"/> Non validé
---	---

Test 3 : Utiliser un capteur de fin de course

Branchements (à dessiner):   	Broches utilisées : Objectif atteint ? <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Oui avec l'aide du professeur <input type="checkbox"/> Non Evaluation professeur : <input type="checkbox"/> Validé <input type="checkbox"/> Non validé
---	---

Groupe n°.....	Numéro de la maquette :
Référent de la consigne :	
Référent du calme :	
Secrétaire :	
Distributeur de Parole :	
Référent du temps :	

Travail à faire : Réalise les tests sur la maquette de l'Aspirobot.

Pour connaître quelles **broches** utiliser dans les programmes, reportez-vous au document ressource « DR-ASPIROB-Câblage de la maquette.pdf »

Test Maquette 1 : Test des capteurs de collision

Fonctionnement attendu : Appuie sur capteur de collision 1 allume la DEL, Appuie sur capteur de collision 2 pour éteindre la DEL.

Capteur collision 1	Capteur collision 2	DEL
0	0	0
1	0	1
0	1	0

Objectif atteint ? <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Oui avec l'aide du professeur <input type="checkbox"/> Non
Evaluation professeur : <input type="checkbox"/> Validé <input type="checkbox"/> Non validé

Test Maquette 2 : Test des moteurs

Objectif atteint ? <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Oui avec l'aide du professeur <input type="checkbox"/> Non
Evaluation professeur : <input type="checkbox"/> Validé <input type="checkbox"/> Non validé