

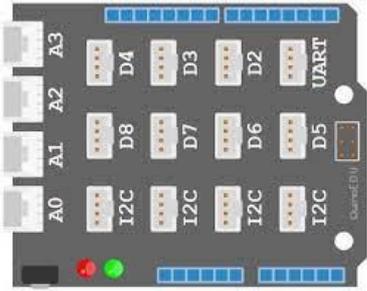
	Comment automatiser notre quotidien ?	CYCLE 4
	Programmer la maquette	Technologie
		Séquence 25
Compétences	<ul style="list-style-type: none"> ✓ CT5.4 : Piloter un système connecté localement ou à distance ✓ CS 5.7: Analyser le comportement attendu d'un système réel et décomposer le problème posé en sous-problèmes afin de structurer un programme de commande. 	NOM : CLASSE : DATE :

<p style="text-align: center;">Groupe n°.....</p> <p>Référent de la consigne :</p> <p>Référent du calme :</p> <p>Secrétaire :</p> <p>Distributeur de Parole :</p> <p>Référent du temps :</p>	<p>Numéro de la malette :</p> <p>Malette complète : OUI / NON</p> <p>Numéro de la maquette :</p>
--	--

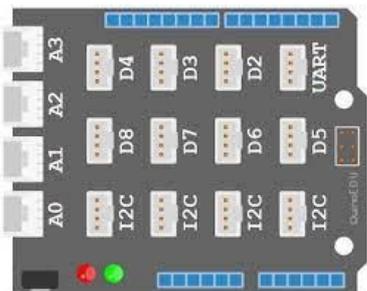
Travail à faire :

- 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.

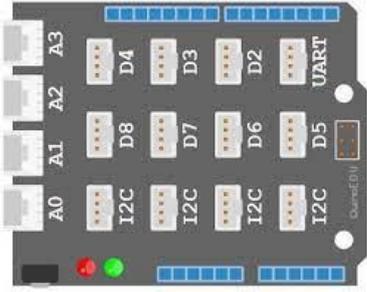
Test 1 : Actionner une DEL

<p>Branchements (à dessiner):</p> <div style="display: flex; align-items: center;">   </div>	<p>Broche utilisée :</p> <p>Objectif atteint ?</p> <p><input type="checkbox"/> Oui</p> <p><input type="checkbox"/> Oui avec l'aide du professeur</p> <p><input type="checkbox"/> Non</p> <p>Evaluation professeur :</p> <p><input type="checkbox"/> Validé</p> <p><input type="checkbox"/> Non validé</p>
---	--

Test 2 : Utiliser un Bouton Poussoir

<p>Branchements (à dessiner):</p> <div style="display: flex; align-items: center;">    </div>	<p>Broches utilisées :</p> <p>.....</p> <p>Objectif atteint ?</p> <p><input type="checkbox"/> Oui</p> <p><input type="checkbox"/> Oui avec l'aide du professeur</p> <p><input type="checkbox"/> Non</p> <p>Evaluation professeur :</p> <p><input type="checkbox"/> Validé</p> <p><input type="checkbox"/> Non validé</p>
--	---

Test 3 : Utiliser un capteur de fin de course

<p>Branchements (à dessiner):</p> <div style="display: flex; align-items: center;">    </div>	<p>Broches utilisées :</p> <p>.....</p> <p>Objectif atteint ?</p> <p><input type="checkbox"/> Oui</p> <p><input type="checkbox"/> Oui avec l'aide du professeur</p> <p><input type="checkbox"/> Non</p> <p>Evaluation professeur :</p> <p><input type="checkbox"/> Validé</p> <p><input type="checkbox"/> Non validé</p>
--	---

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