

Un organigramme est composé d'instructions classées dans 3 catégories :

Types d'instructions :	Représentations :		
1) ACTIONS		ex : Mettre un actionneur en fonctionnement	
2) TEST		ex : Tester l'état d'un capteur	
3) Autres		ex : Attendre pendant quelques secondes	

1) ACTIONS : Instructions de mouvements :

Outil de programmation	Instruction	Signification
		Activer les moteurs pour aller en avant.
		Activer les moteurs pour aller en arrière.
		Activer les moteurs pour aller à gauche.
		Activer les moteurs pour aller à droite.
		Arrêter les moteurs pour s'immobiliser.
		Régler la vitesse de rotation des moteurs.

2) TESTS

Outil de programmation	Instruction	Signification
<p>En fonction de la structure du diagramme :</p>		<p>Sélectionner le test</p> <p>Définir les paramètres du test dans la zone en bas à gauche de l'écran.</p> <ul style="list-style-type: none"> N° de la broche (pin) à tester. Valeur du test.

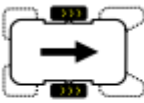

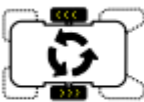
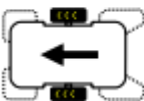
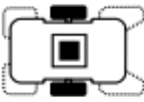
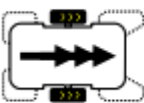
3) Autres instructions : Instructions de temporisation :

Outil de programmation	Instruction	Signification
		<p>Attendre entre 1 et 65535 milli secondes</p> <p>Placer le pointeur à l'endroit où l'on souhaite placer le bloc, presser le bouton gauche de la souris. Affecter le temps d'attente souhaité (exprimé en millisecondes) dans la zone en bas à gauche de l'écran.</p>








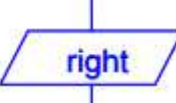



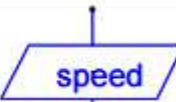
Convention de programmation du minirobot-A4

Travail : Compléter les deux tableaux en vous aidant de l'animation

Signification des symboles

Symboles	Type de mouvement	Action sur les effecteurs (Moteurs)
	Marche	Les deux moteurs tournent en marche avant.
	Virage	Les 2 moteurs tournent en sens inverses, et minirobot tourne sur lui même.
	Virage	Les 2 moteurs tournent en sens inverses, et minirobot tourne sur lui même.
	Marche	Les 2 moteurs tournent en marche arrière.
	Arrêt.	Les 2 moteurs sont arrêtés.
	Changement de vitesse	La Vitesse de rotation de chaque moteur est réglable sur une échelle de 0 à 255.




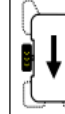


Instructions utilisées pour la programmation :

Outil de programmation	Instruction	Signification
	
	
	
	
	
		Activer la commande accélération (déjà utilisée).







Convention de programmation du minirobot-A4

Travail : Compléter les deux tableaux en vous aidant de l'animation

Signification des symboles

Symboles	Type de mouvement	Action sur les effecteurs (Moteurs)
	Marche	Les deux moteurs tournent en marche avant.
	Virage	Les 2 moteurs tournent en sens invers, et minirobot tourne sur lui même.
	Virage	Les 2 moteurs tournent en sens invers, et minirobot tourne sur lui même.
	Marche	Les 2 moteurs tournent en marche arrière.
	Arrêt.	Les 2 moteurs sont arrêtés.
	Changement de vitesse	La Vitesse de rotation de chaque moteur est réglable sur une échelle de 0 à 255.

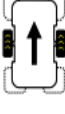

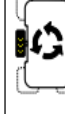
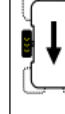


Instructions utilisées pour la programmation :

Outil de programmation	Instruction	Signification
	forward	.....
	back	.....
	left	.....
	right	.....
	halt	.....
	speed	Activer la commande accélération (déjà utilisée).







Convention de programmation du minirobot-A4

Travail : Compléter les deux tableaux en vous aidant de l'animation

Signification des symboles

Symboles	Type de mouvement	Action sur les effecteurs (Moteurs)
	Marche	Les deux moteurs tournent en marche avant.
	Virage	Les 2 moteurs tournent en sens invers, et minirobot tourne sur lui même.
	Virage	Les 2 moteurs tournent en sens invers, et minirobot tourne sur lui même.
	Marche	Les 2 moteurs tournent en marche arrière.
	Arrêt.	Les 2 moteurs sont arrêtés.
	Changement de vitesse	La Vitesse de rotation de chaque moteur est réglable sur une échelle de 0 à 255.

Instructions utilisées pour la programmation :

Outil de programmation	Instruction	Signification
	forward	.....
	back	.....
	left	.....
	right	.....
	halt	.....
	speed	Activer la commande accélération (déjà utilisée).