

CI2 Défi-Robot Programmation du Robot

EXERCICE 1 AVANCER 3 SECONDES

Démarrez le logiciel « logicator », enregistrez le fichier dans le sous dossier « LOGICATOR » de votre dossier technologie avec le nom suivant : exercice 01 avancer 3s nom prénom nom prénom 3XXGXXXX

Vous allez utiliser les commandes du menu général situé sur la droite de l'écran

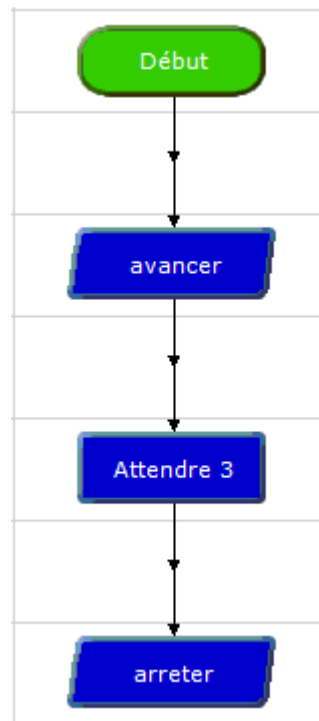
Pointez la souris sur celui que vous désirez puis avec le clic gauche déplacez le à l'endroit voulu.

Réaliser le programme suivant :

Ce programme permet au robot d'avancer pendant une durée de 3 secondes

Pour obtenir la commande « avancer » il faut sélectionner la commande « Moteurs » dans le menu commande

Pour obtenir la commande « arreter » il faut sélectionner la commande « Moteurs » dans le menu commande



Double cliquer sur la commande pour obtenir le panneau de configuration des moteurs



CI2 Défi-Robot Programmation du Robot

Moteur

Général | Microbot

Enable << Arrêt >>

Moteur D

Moteur C

Moteur B

Moteur A

Nom: Moteurs

Commentaire:

OK Test Annule

Modifier le nom de la commande « Moteurs » par « avancer »

Moteur

Général | Microbot

Enable << Arrêt >>

Moteur D

Moteur C

Moteur B

Moteur A

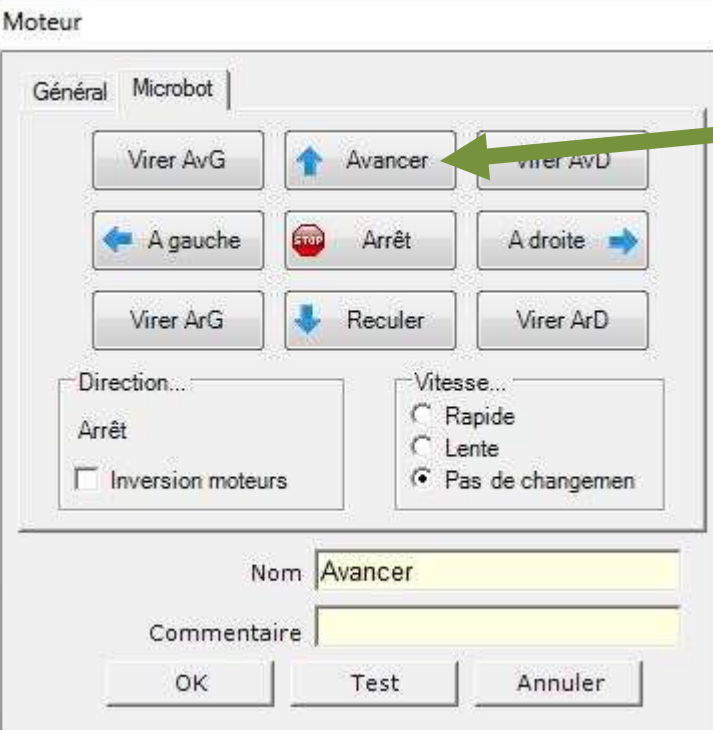
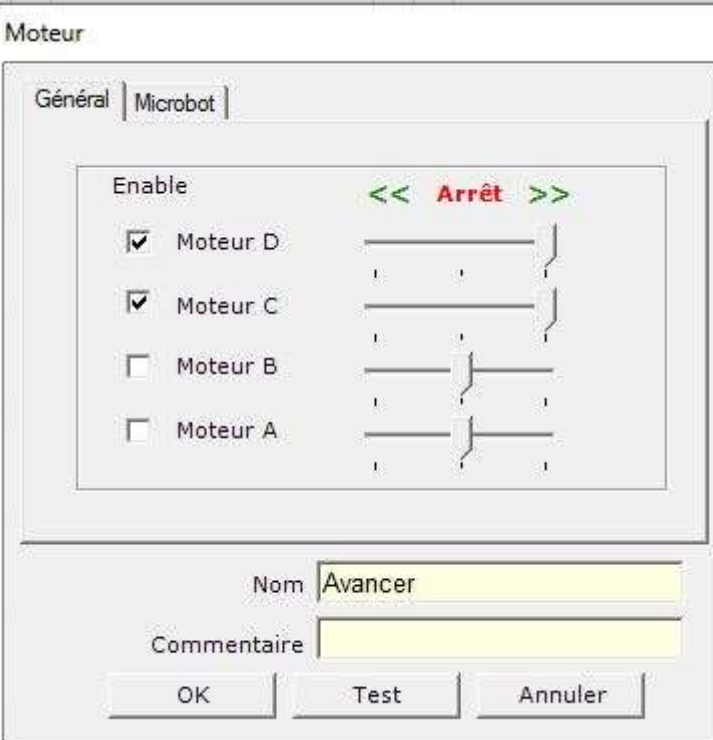

Nom: Avancer

Commentaire:




OK Test Annuler

Cliquez ensuite sur l'onglet Microbot

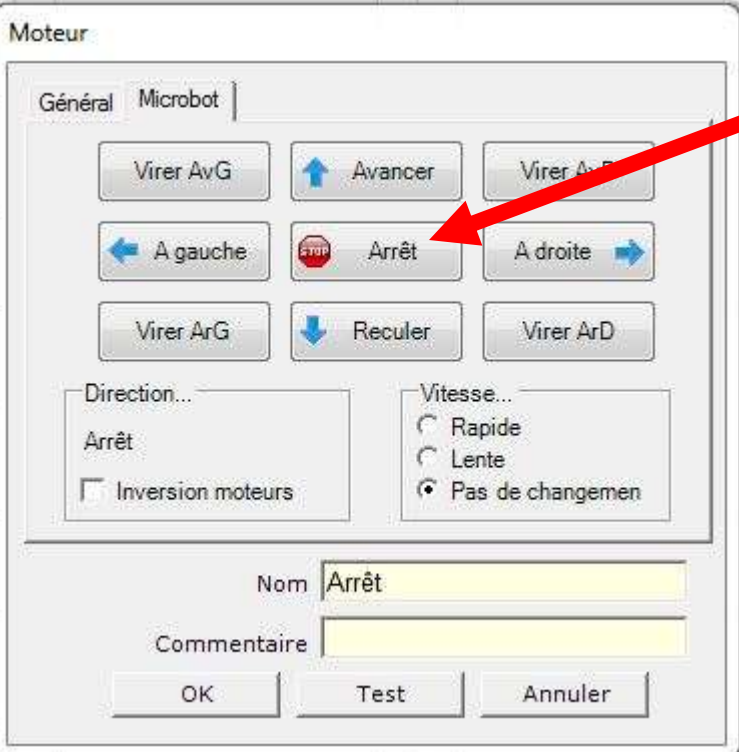
CI2 Défi-Robot Programmation du Robot


	<p>Sélectionner l'action voulue.</p> <p>En l'occurrence ici « avancer »</p> <p>Puis retourner sur l'onglet « général » pour observer les changements.</p>
	<p>Observer l'onglet « Général », Les moteurs C et D sont sélectionnés et le curseur est à droite.</p> <p>Cliquez sur OK</p>
	<p>Double cliquez sur la commande attendre afin de paramétrer le temps pendant lequel les moteurs vont fonctionner.</p>

CI2 Défi-Robot Programmation du Robot

	<p>Indiquer le temps en sélectionnant ici</p> <p>Remarque : Le temps indiqué ici correspond à l'intervalle de temps entre l'action précédente et l'action suivante.</p>
	

Maintenant il faut indiquer au programme d'arrêter les moteurs, sélectionner la commande « moteurs » puis recommencer les étapes précédentes et sélectionnez la commande « arrêt »

	
---	--

Relier les cases entre elles avec l'outil « crayon » . Sélectionnez le « crayon », cliquez sur la 1^{ère} case, recliquez en maintenant enfoncé le bouton gauche de la souris jusqu'à la case suivante. Recommencez pour relier les cases suivantes entre elles.
Enregistrez votre programme.
Fermez le fichier
Allez voir le professeur afin de tester votre programme.