

cl	Activité Mbot : Simulation d'un radar de recul avec l'électronique du robot Mbot. Activité pratique
Noms prénoms :	
On va simuler le principe du radar de recul, analyser théoriquement, lors de l'étude précédente avec les éléments du robot Mbot...	
Attention : Le radar de recul doit être capable de détecter des obstacles d'au moins 6 cm de hauteur et de 3 cm de largeur.	

notes

Si pas de rangement correct en fin de séance → point négatif

Si mouvement non nécessaire lors de l'activité → point négatif

	étapes	point
1	Démarrer l'ordinateur	1
2	<ul style="list-style-type: none"> Vérifier que le choix de la carte est Mbot (Mcore) Connecter le robot (com le plus grand) Téléverser le programme de communication 	1
3	Réaliser le programme suivant similaire à celui de l'approche théorique	4
	<ul style="list-style-type: none"> Vous choisirez le numéro du port en fonction du branchement du capteur de distance du robot fourni et vous l'indiquerez dans le programme. 	1
	<ul style="list-style-type: none"> « periode » est une variable qu'il faudra créer 	1
<pre> quand le drapeau vert est cliqué répéter jusqu'à distance mesurée par le capteur ultrasons du Port > 100 mettre periode à distance mesurée par le capteur ultrasons du Port / 100 attendre periode secondes jouer la note C4 un quart temps </pre>		
4	Préparer la manipulation qui va vous permettre de tester le programme	1
5	Tester votre programme devant le professeur pour lui montrer	1

--	--

