



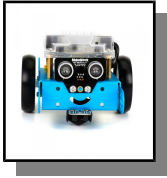
Handicap, tous concernés!

Initiation Mbot

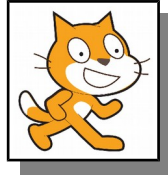


7.1

Projet (suite): Nous allons poursuivre le projet avec un robot Mbot qui se programme à l'aide du logiciel Mblock (similaire à Scratch).



Robot Mbot



Scratch



Mblock

Consigne: Suivre la fiche ressource pour réaliser et compléter le programme suivant:



A compléter

7.2

Questions:

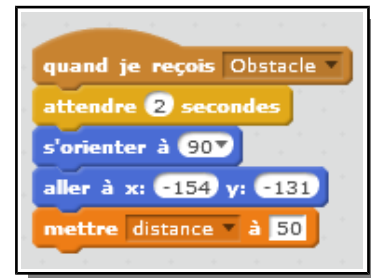
Quelle action provoque le déplacement du robot?

7.3

Quel élément du programme permet de savoir à quel moment la distance est inférieure à 20?

7.4

A quoi servent ces deux programmes?





Handicap, tous concernés!

Initiation Mbot



7.5

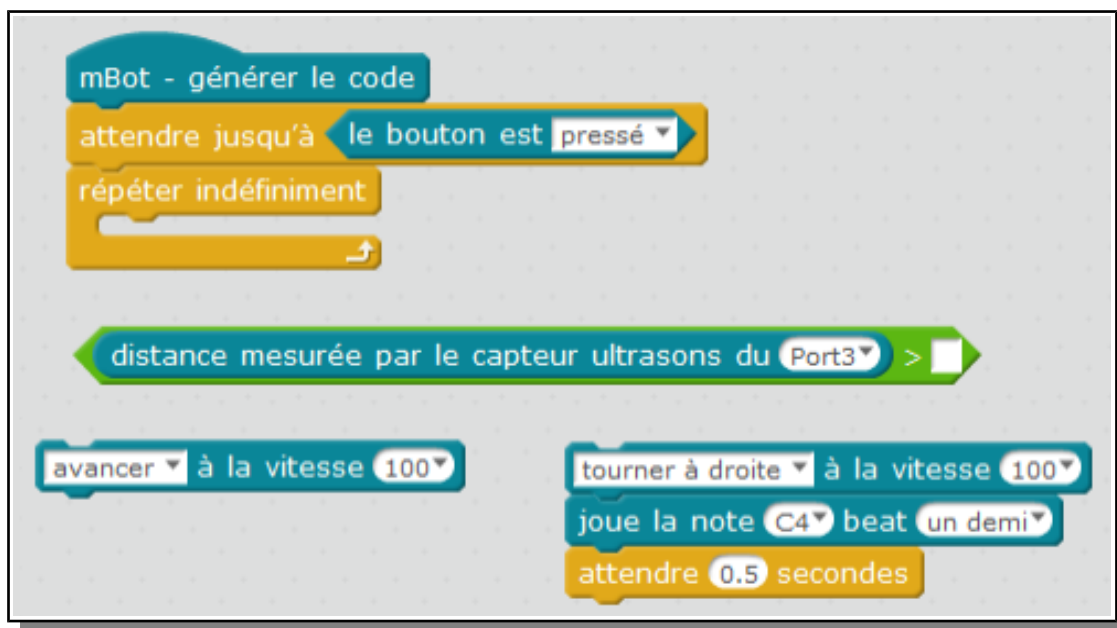
Projet (suite): Réaliser un programme pour que le Mbot puisse éviter les obstacles comme avec le robot LEGO.

Consignes:

➔ Ouvrir le programme «Mbot ultrason» situé dans:

Documentsélèves/Travaux3ème/Technologie/Mbot/Mbotultrason

➔ Compléter le programme pour que le robot évite les obstacles à moins de 20cm.



A compléter

7.6

Questions:

a) Quelle action provoque le déplacement du robot?

b) Si la distance est supérieure à 20 que va t-il se passer? Quel bloc permet de faire cela?

c) A quoi sert la boucle «répéter indéfiniment»?
