

MBOT

| | |
|----------------------|-------------------------------|
| LIBELLÉ DE LA SÉANCE | SIMULATEUR MBOT |
| DURÉE | 30Mn |
| OBJECTIF | Initiation à la programmation |

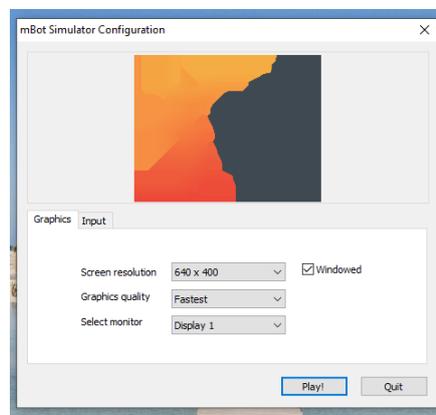
DÉROULÉ DE LA SÉANCE

Installer le logiciel Mbot simulator

<http://www.irai.com/mbs/setup.exe>

Sélectionner les paramètres suivants au démarrage pour plus de fluidité

puis appuyer sur Play



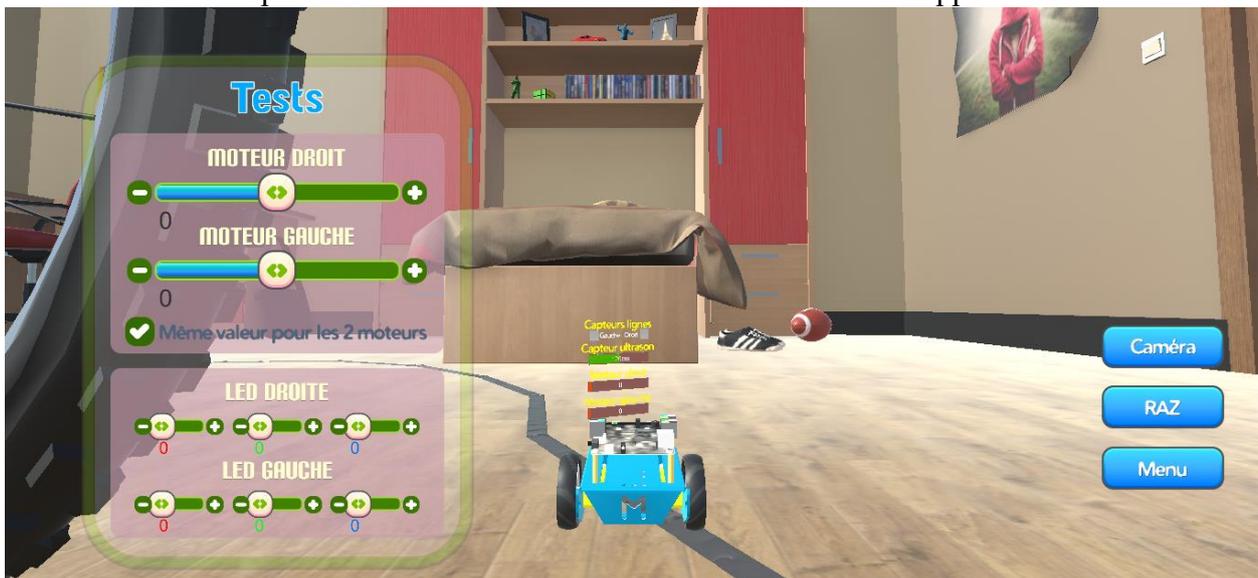
Basculer interface en français



Utiliser le mode test



Après avoir sélectionné le mode test l'écran suivant apparaît



- ✚ Piloter le robot en manipulant les curseurs des moteurs
 - Désélectionner même valeur pour tourner
- ✚ Allumer et éteindre les leds gauche et droite
- ✚ Modifier angle camera (Caméra)
 - La molette de la souris permet un zoom selon angle camera
- ✚ Retour au départ (RAZ)
- ✚ Retour au menu (Menu)

Défi numéro 1



Reproduire le programme

Utiliser

-  Evènements
-  Contrôles
-  Pilotage

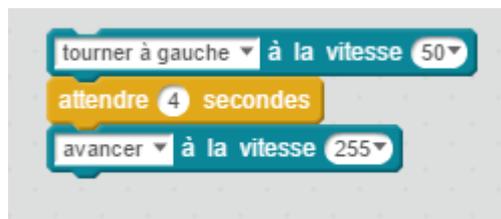


Explications



Quand le drapeau vert est pressé
le robot avance à la vitesse de 100
pendant 9 secondes

Le robot va tourner à gauche
à la vitesse de 50
pendant 4 secondes.
et avancer à la vitesse de 255



Même programme que précédemment mais
avec des temps et vitesses différentes.

A VOUS DE JOUER