

EXERCICES

NIVEAU 1

Maintenir la LED droite éteinte (0,0,0) et allumer la LED gauche (150,150,150).

MB-LED-EX1.SB2

NIVEAU 2

Faire clignoter alternativement la LED droite en bleu (intensité 255) et la LED gauche en rouge (intensité 255) avec une fréquence de 2 clignotements par seconde.

MB-LED-EX2.SB2

NIVEAU 3

Augmenter graduellement l'intensité des LED de 0 à 200 par palier de 20 toutes les 0.5 secondes puis faire de même pour redescendre à 0.
Faire tourner le mBot sur lui-même lorsque l'intensité dépasse 150.

MB-LED-EX3.SB2



NIVEAU 1

Faire avancer le mBot à la vitesse 100 pendant 5 s avant de l'immobiliser.

MB-81320-EX1.SB2

NIVEAU 2

Faire avancer le mBot en augmentant progressivement sa vitesse de 100 à 255 puis l'immobiliser.
Faire la même opération en marche arrière.

MB-81320-EX2.SB2

NIVEAU 3

Faire parcourir au mBot une trajectoire en forme de carré.
Indice : tourner 1s à la vitesse 100 permet de pivoter d'environ 90°.

MB-81320-EX3.SB2



EXERCICES