



MB-11005

Description : détecter une zone sombre (noire) comme par exemple une ligne de 3 cm de largeur minimum.

Caractéristiques : équipé de 2 capteurs IR à réflexion et de 2 témoins lumineux indépendants. Renvoie les valeurs 0, 1, 2 par rapport à la ligne.

Instructions de base :

[Suiveur de ligne] capteur gauche ▼ au-dessus d'une ligne noire sur le port 2 ▼

[Suiveur de ligne] capteur droit ▼ au-dessus d'une ligne noire sur le port 2 ▼

Les
sources
d'applications
au dos

NIVEAU 1

Afficher dans la scène la valeur renvoyée par le capteur selon la position du mBot par rapport à une ligne noire.

MB-11005-EX1.SB2

NIVEAU 2

Positionner le mBot sur la piste fournie et le faire avancer. Arrêter le mBot lorsqu'il ne détecte plus la ligne.

MB-11005-EX2.SB2

NIVEAU 3

Reprendre l'exercice 2 et corriger la trajectoire du mBot lorsqu'un des deux capteurs ne détecte plus la ligne (suivre la ligne).

MB-11005-EX3.SB2