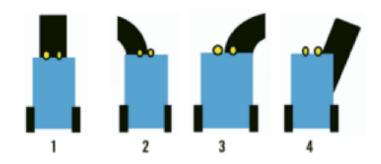
Solution exercice 4

Conseil: Voici les blocs que nous conseillons d'utiliser:



Détecteur de ligne noire Le robot dispose de deux phototransitors qui émettent chacun une lumière. Si le robot passe sur une surface claire (idéalement blanche) la lumière réfléchie et le phototransitor associé envoie un signal électrique. Si le robot passe sur une surface noire, la lumière n'est pas réfléchie et aucun signal n'est envoyé. Chaque phototransitor peut donc piloter l'un des moteurs du robot.

Le robot peut donc détecter le noir et le blanc.



Les robots suiveurs de ligne sont utilisés dans l'industrie, notamment pour se déplacer dans les entrepôts et transporter de manière autonome des composants d'un point à un autre.

From:

https://chanterie37.fr/fablab37110/ - Castel'Lab le Fablab MJC de Château-Renault

Permanent link:

https://chanterie37.fr/fablab37110/doku.php?id=start:mblock5:solution:exo4&rev=1752486414

Last update: 2025/07/14 11:46

