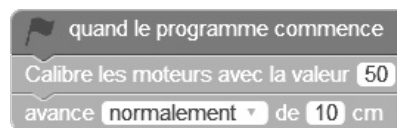


CALIBRATION DES DISTANCES

version 1.0, du 15/04/2016

Avec ce réglage, vous allez calibrer la distance indiquée dans les exercices de blockly4thymio.net et la distance réellement parcourue par votre robot Thymio. Avant de faire ce réglage, il est conseillé de réaliser la calibration des moteurs du Thymio, comme expliqué dans le document www.blockly4thymio/documents/calibration-des-moteurs.pdf

Imprimer ce fichier avec une taille de 100 % sur une feuille A4. Puis dans l'interface Blockly4Thymio, composer le programme suivant :



Ce programme demande à Thymio de parcourir 10 cm en avant. Si Thymio s'arrête après le trait pointillé marqué "Distance de 10 cm", réduisez la valeur de calibration des moteurs. Si Thymio s'arrête avant le trait pointillé marqué "Distance de 10 cm", augmenter la valeur de calibration des moteurs. Refaites autant d'essais que nécessaire pour arriver à la précision que vous souhaitez.

La valeur trouvée pourra être utilisée dans chaque exercice faisant appel aux instructions de déplacement. Cette valeur peut être différente selon les robots.

