

Exercice : Thymio suit un circuit

Notions abordées

Programmation séquentielle / Condition / Boucle infinie

Capteurs de teinte du sol

Sujet

Imprime et crée un circuit à partir des éléments de [ce document](#).

Programme Thymio pour qu'il suive la ligne noire et c'est parti...

Aide

En fait, Thymio ne va pas suivre la ligne noire, il va éviter les bords blancs qu'il y a à côté du circuit noir. Nous allons demander au programme que Thymio avance tout le temps et de suivre les deux règles suivantes :

- Si le capteur à gauche "voit" du blanc, c'est que le robot est allé trop loin sur la gauche, il faut le faire tourner un peu vers la droite et continuer d'avancer.
- Si le capteur à droite "voit" du blanc, c'est que le robot est allé trop loin sur la droite, il faut le faire tourner un peu vers la gauche et continuer d'avancer.

Le début du programme pourrait ressembler à ceci

