

CHALLENGE

2.7

LE BON CONDUCTEUR



EASY



Exercice avec VPL

Aller chercher la piste «Thymio Racetrack» auprès de l'enseignant et programmez Thymio pour qu'il suive la ligne noire large. Il faut qu'il s'arrête s'il voit un obstacle devant lui et qu'il redémarre dès que la voie est à nouveau libre.

Testez votre programme en mettant des obstacles sur la route de votre robot !



thymio

SOLUTION



thymio®

2.7

LE BON CONDUCTEUR



Les quatre premières lignes utilisent les capteurs de sol infrarouge pour permettre à Thymio de suivre la piste.

Ensuite, on lui dit de s'arrêter lorsqu'il voit quelque chose devant lui et de redémarrer si la voie est libre.

Sans la ligne 6, il ne redémarrerait pas. Il ne saurait simplement pas quand il pourrait repartir.

