

3.8

UN ROBOT QUI TIENT LA ROUTE



EASY

CHALLENGE



Exercice avec Aseba

Aller chercher la piste «Thymio Racetrack» auprès de l'enseignant (ou chargez le simulateur correspondant) et programmez Thymio pour qu'il suive la ligne noire large.

Arriverez-vous à rendre la conduite de Tyhmio fluide, le tout sans sortie de route, rien qu'avec Aseba ?



thymio

3.8

UN ROBOT QUI TIENT LA ROUTE



SOLUTION

```
# reset outputs
call sound.system(-1)
call leds.top(0,0,0)
call leds.bottom.left(0,0,0)
call leds.bottom.right(0,0,0)
call leds.circle(0,0,0,0,0,0,0)

# mon code
onevent prox
  when prox.ground.delta[0] <= 400 and prox.ground.delta[1] <= 400 do
    motor.left.target = 500
    motor.right.target = 500
  end

  when prox.ground.delta[1] >= 450 do
    motor.left.target = 0
    motor.right.target = 500
  end

  when prox.ground.delta[0] >= 450 do
    motor.left.target = 500
    motor.right.target = 0
  end
end
```

vos valeurs numériques de proximité peuvent légèrement varier
vos valeurs numériques de vitesse peuvent varier

