

SOLUTION ACTIVITÉ S-02

Thymio au musée

Le texte

Si le capteur central ne détecte rien, alors Thymio avance à la vitesse de 100.

Si Thymio détecte un obstacle à gauche, il tourne à droite et s'il détecte un obstacle à droite, il tourne à gauche.

Dans le cas où le capteur central détecte quelque chose (il y a un objet juste devant lui), Thymio recule en tournant pour éviter l'obstacle.

Script modifié

The script is as follows:

```

quand [drapeau] est cliqué
  répéter indéfiniment
    si [capteur prox. horiz. centre < 1000] alors
      moteur tous à vitesse 50
    si [capteur prox. horiz. gauche > 2000] alors
      moteur gauche à vitesse 75
      moteur droite à vitesse 0
    si [capteur prox. horiz. droite > 2000] alors
      moteur gauche à vitesse 0
      moteur droite à vitesse 75
    sinon
      stop moteurs
  
```