

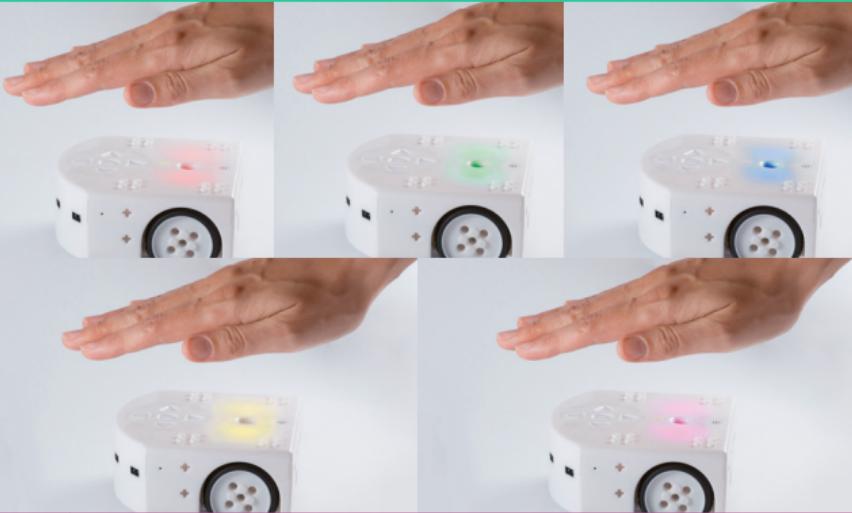
2
12



MEDIUM

CHALLENGE

LE BOUTON AUX CINQ COULEURS



Exercice avec VPL avancé

Faites changer Thymio de couleur à chaque fois que vous appuyez sur C.

Il doit pouvoir passer :
du **rouge** au **vert**, puis
du **vert** au **bleu**, puis
du **bleu** au **jaune**, puis
du **jaune** au **violet**, puis
du **violet** au **rouge** à nouveau.

Vous ne pouvez utiliser que le bouton C.



thymio®



LE BOUTON AUX CINQ COULEURS



Les états internes permettent de faire des choses différentes avec le même SI. Dans ce cas, on devra utiliser plusieurs fois le même bouton, puisque lui seul est autorisé.

Le bloc «état interne» vert définit l'état interne dans lequel doit être le robot pour déclencher les actions correspondantes : c'est un SI. Le bloc «état interne» bleu définit le nouvel état interne du robot après l'évènement, c'est un ALORS.

Vous-même pouvez décider de comment représenter chaque état interne.

