

# Exercice : Thymio s'illumine

## Notions abordées

Découverte de l'interface Blockly4Thymio / Programmation séquentielle.

## Sujet

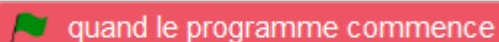
Thymio est recouvert de lumières colorées. Amuse-toi à le faire changer de couleur ou à le faire clignoter.

### Des exemples que tu peux réaliser :

- changer les couleurs pour avoir le drapeau de France (Bleu, Blanc, Rouge),
- changer les couleurs pour simuler un feu tricolore (Vert, Orange, Rouge),
- clignoter plusieurs fois en Rouge puis en Bleu pour imiter les gyrophares de la police.

## Aide

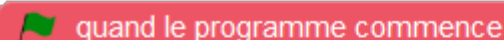
Un programme dans Blockly4Thymio commence toujours par l'instruction :



quand le programme commence

On peut ensuite assembler plusieurs instructions, les unes à la suite des autres pour que Thymio les exécute dans l'ordre qui est défini.

### Par exemple, faire des feux tricolores



quand le programme commence



allume les lumières avec la couleur  pendant 1 seconde



allume les lumières avec la couleur  pendant 1 seconde



allume les lumières avec la couleur  pendant 1 seconde

### Clignoter trois fois en rouge



quand le programme commence

allume les lumières avec la couleur  pendant 1 seconde

eteins toutes les lumières pendant 1 seconde

allume les lumières avec la couleur  pendant 1 seconde

eteins toutes les lumières pendant 1 seconde

allume les lumières avec la couleur  pendant 1 seconde

eteins toutes les lumières pendant 1 seconde

## Solution

Les solutions sur cet exercice sont visibles [ici](#).