

Exercice : Thymio le musicien

Notions abordées

Découverte de l'interface Blockly4Thymio / Programmation séquentielle.

Sujet

Thymio est aussi doué pour faire de la musique. Apprends lui les notes et il jouera la musique que tu lui demandes.

Des musiques que tu peux composer :

- jouer Joyeux anniversaire (DO, DO, RE, DO, FA, MI).
- jouer au clair de la lune (SOL, SOL, SOL, LA, SI, attends 1 seconde, LA, SOL, SI, LA, LA, SOL),
- jouer Frère Jacques (DO, RE, MI, DO, DO, RE, MI, DO, MI, FA, SOL, attends 1 seconde, MI, FA, SOL)
- jouer plusieurs fois les notes DO et SOL pour imiter la sirène des pompiers.

Aide

Un programme dans Blockly4Thymio commence toujours par l'instruction :



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, jouer la gamme des notes



quand le programme commence

joue DO

joue RE

joue MI

joue FA

joue SOL

joue LA

joue SI