

Thymio, le robot

Nous, élèves de CM2C de l'école Sainte Marie d'Ambérieu-en-Bugey, sommes ravis et fiers de vous présenter notre robot Thymio, gagné grâce à un concours organisé par le site *Lea.fr* et notre enseignante Mme Rancurel qui nous y a inscrits.



« *Thymio est un petit robot qui tient sur un bureau. Il permet de découvrir l'univers de la robotique et d'apprendre le langage d'un robot. [Les] élèves pourront le programmer et réaliser de nombreuses expériences. Il évite les obstacles, suit une main et fuit si quelque chose approche !* » extrait de la présentation du défi du site *Lea.fr*.

Après avoir construit le robot en version papier (offert par les organisateurs du concours), nous avons étudié le langage VPL (Visual Programming Language) et avons procédé à des essais de programmation en version papier grâce à différentes activités proposées.

Le défi a ensuite été lancé : « *retrouver la programmation reçue par Thymio pour qu'il arrive à sortir du parcours d'obstacles tel que présenté dans la vidéo !* »

En petits groupes, nous avons recherché différentes possibilités. Puis, plusieurs mises en communs ont été réalisées afin d'aboutir à une unique solution. Ce résultat était le bon et nous faisons partie des dix classes gagnantes.

Dès à présent, nous pouvons expérimenter d'autres programmations.

Les élèves de CM2C



Les élèves de CM2C