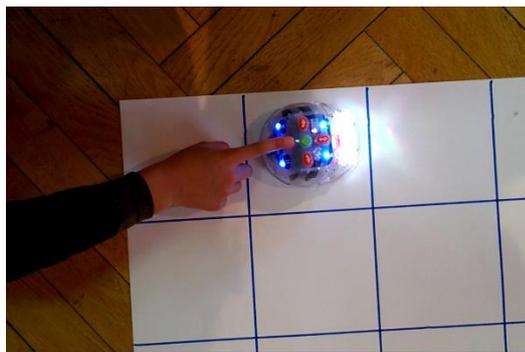


Des robots dans la classe



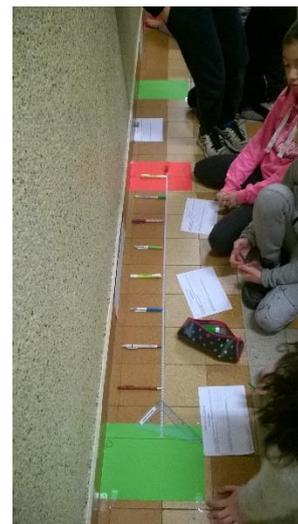
26 janvier : La découverte de BEE-BOT et BLUE-BOT



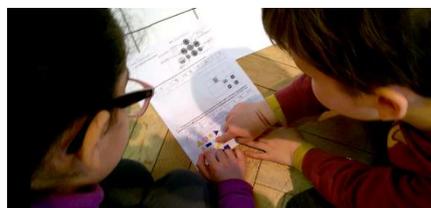
31 janvier : premières programmations : il faut bien comprendre la fonction des touches X et || !



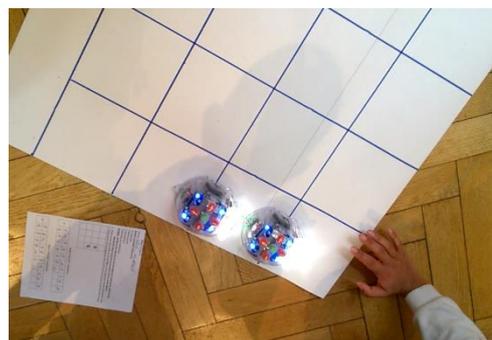
3 février : premières missions pour les robots : cases interdites ou cases obligatoires... avance ou recule... !



Bee-Bot et la division : pour une distance donnée, combien de pas devra faire notre robot pour aller d'une île à l'autre ?



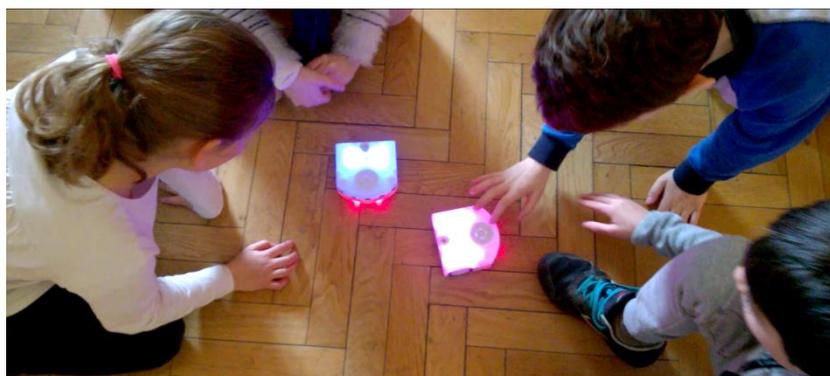
Coopérer pour mieux comprendre, s'entraider pour résoudre le problème, travailler en équipe...



Après quelques jours, les élèves sont capables de programmer 2 robots sur un même tapis. Attention aux carambolages !



9 février : Arrivée d'un nouveau robot : THYMIO !



Les élèves découvrent que ce robot possède plusieurs comportements : Amical, Craintif, Explorateur, Obéissant...



Des équipes explorent les réactions de Thymio selon un des 4 modes : Si... Alors...



Par exemple en mode "obéissant", si Thymio détecte un objet devant lui, alors il avance...

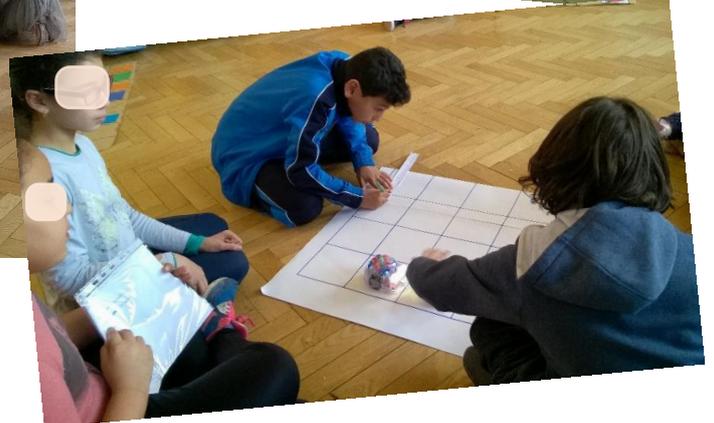
Pendant ce temps, en classe, nous lisons une nouvelle de Bernard Friot: "Robot", nous écrivons des textes et dessinons nos robots ; nous jouons au jeu: "Il sait tout faire mon robot"...



Chacun a écrit un texte pour présenter son robot, et l'a illustré. Puis les textes ont été mélangés, les dessins ont été affichés, et il fallait retrouver le dessin et le texte correspondants.

Les élèves avaient déjà commencé à découvrir le langage binaire, qui est celui des robots et des ordinateurs. Ils ont appris à écrire des nombres, à décoder des messages secrets ; ce travail continuera après les vacances...

Enfin, jeudi 16 février, c'est la grande rencontre des Robots, avec la classe de Nathalie Bardin. Tous les robots sont invités !



Les défis, préparés en grand secret par les élèves de chaque classe, s'enchaînent sur des tapis colorés : Bee-Bot à la plage, Bee-Bot dans les prés, Blue-Bot a perdu son goûter, Bee-Bot parle en espagnol, Blu-Bot fait de la géométrie, plusieurs parcours pour 2 Bee-Bot, Bee-Bot fait ses courses...

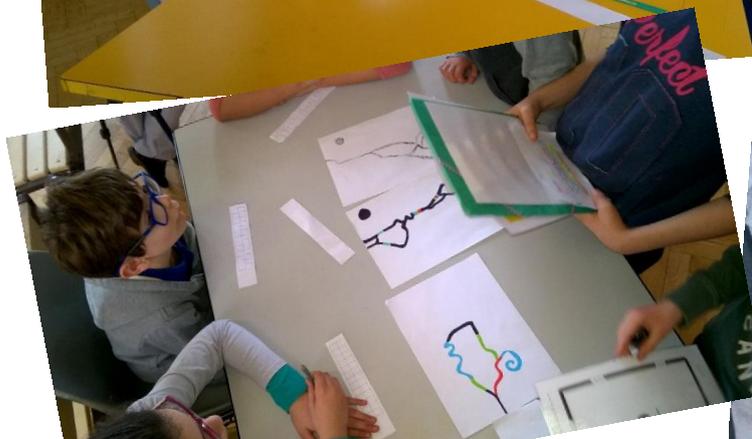
En même temps, les présentations sont faites : voici THYMIO et OZOBOT en pleine démonstration



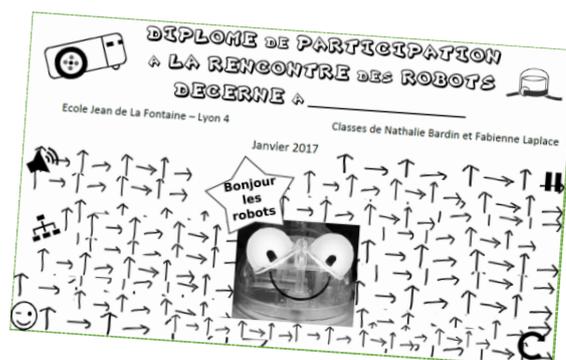
Le robot Thymio nous en fait voir...
de toutes les couleurs !



Thymio et Ozobot,
des robots qui « captent » !



Nous découvrons que le robot Ozobot est capable de détecter des combinaisons de couleurs, qui lui permettent de modifier son comportement sur un circuit...



Au lendemain de cette folle journée, chacun recevra son diplôme de participation à l'aventure des robots à l'école.

Bee-Bot, Blue-Bot, Thymio et Ozobot s'en vont...

Mais notre classe retrouvera Albert, le robot "connecté", dès la rentrée !