

le journal du groupe 2

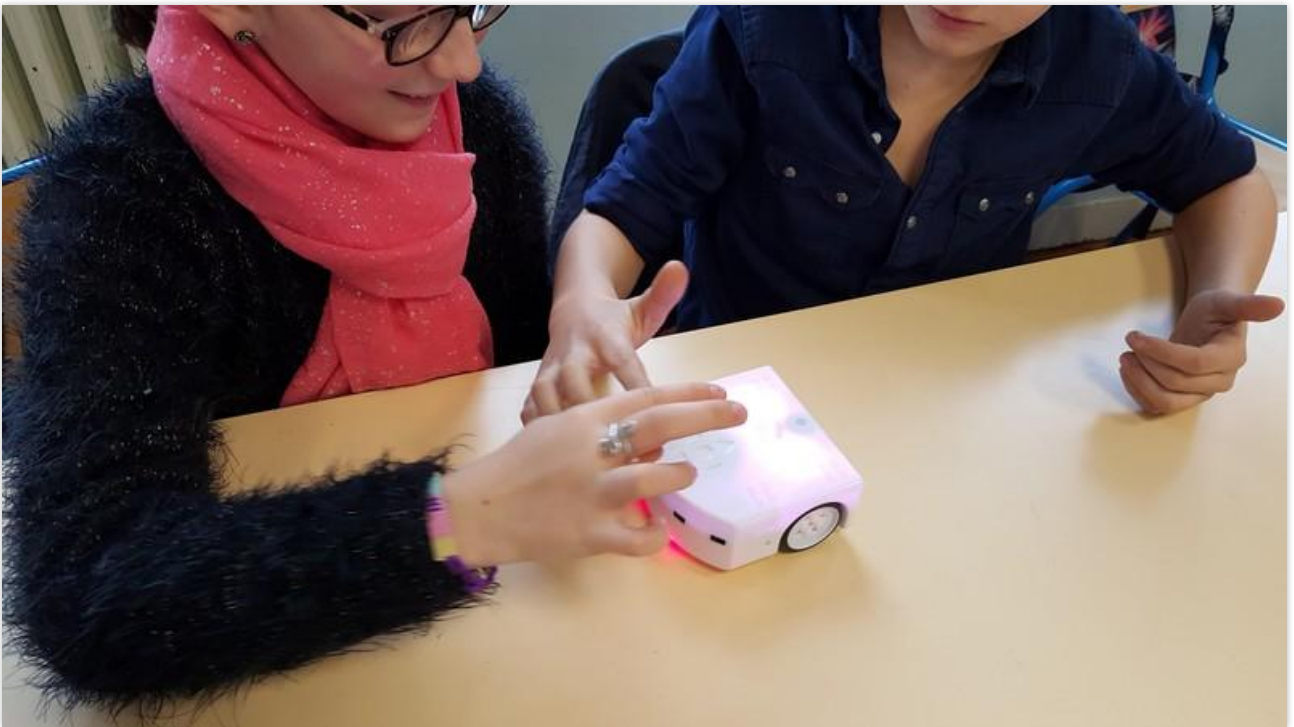


IMG_1558-1902.jpg

Raphaël, Jules, Lou, Léa, Lana, Guillaume, Juliette, Zoé, Tiago, Cassidy, Garance, Erwan, Léa.L, Justine

lundi 4 janvier

Nous avons travaillé sur le robot Thymio II. Nous avons appris que Thymio a plusieurs fonctions suivant les couleurs : le jaune (explorateur), le vert (amical), le violet (obéissant) et le rouge (peureux).



20160104_153832-5580.jpg

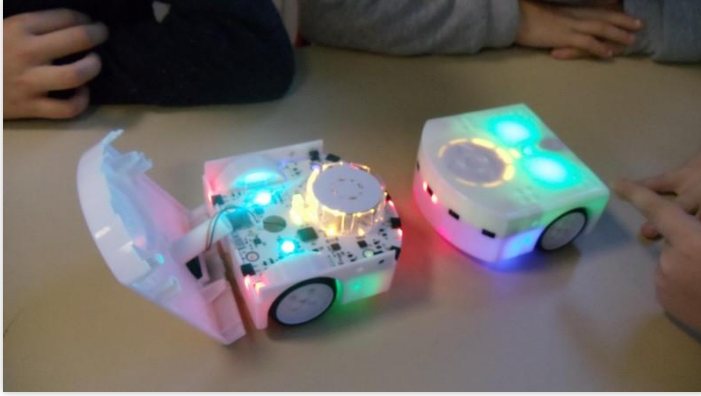
Le Lundi 11 Janvier



20160104_153832-6978.jpg

Nous avons travaillé sur le robot Thymio II avec Laurent. Nous avons appris à le faire avancer, reculer et à changer sa couleur. Avec le groupe (Juliette, Cassidy, Tiago et Justine), nous avons aimé cette séance car c'était très intéressant.

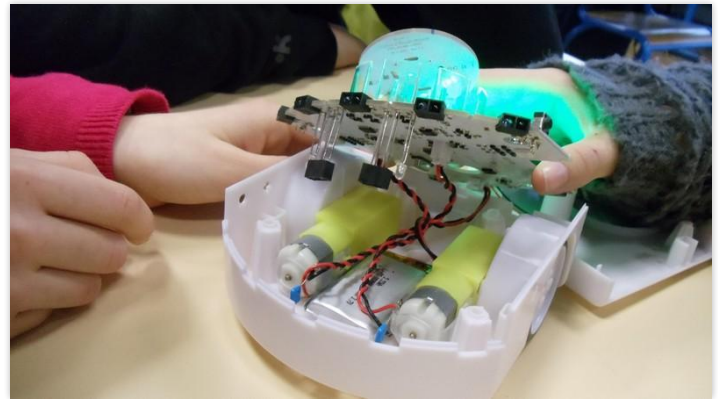
Mardi 19 janvier



DSC01684-1516.jpg

Nous avons ouvert Thymio pour voir ce qu'il y avait à l'intérieur. Nous avons comparé le robot ouvert avec celui qui était fermé.

Il y a une deuxième partie sous la première. Dans celle-ci se trouve : le moteur des roues, la batterie... Des fils électriques rejoignent la batterie qui fait fonctionner le robot (les lumières, le moteur des roues...).

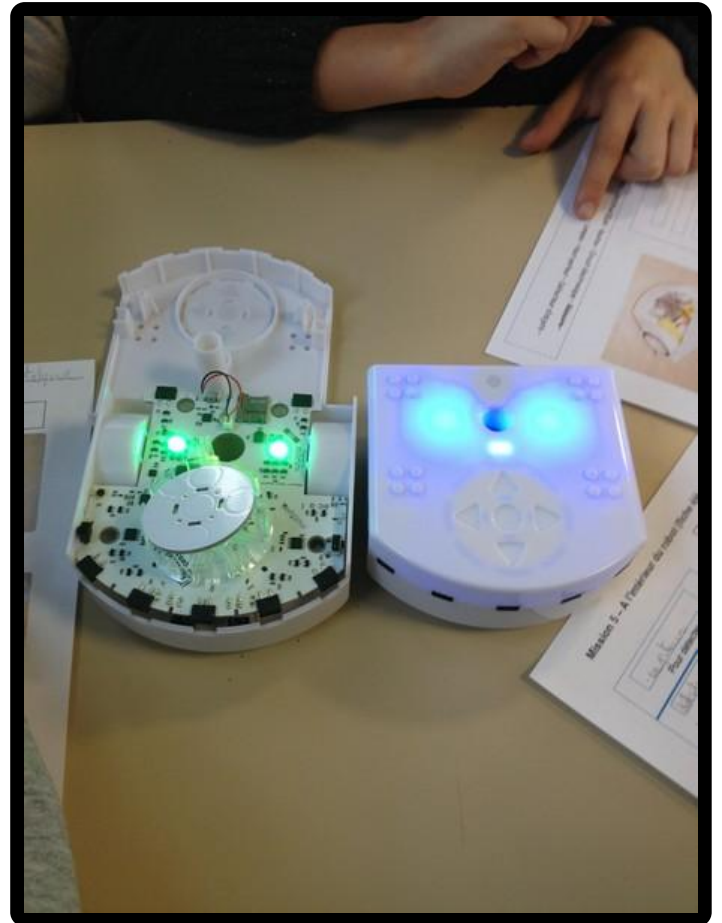


DSC01686-5008.jpg

Jeudi 21 janvier

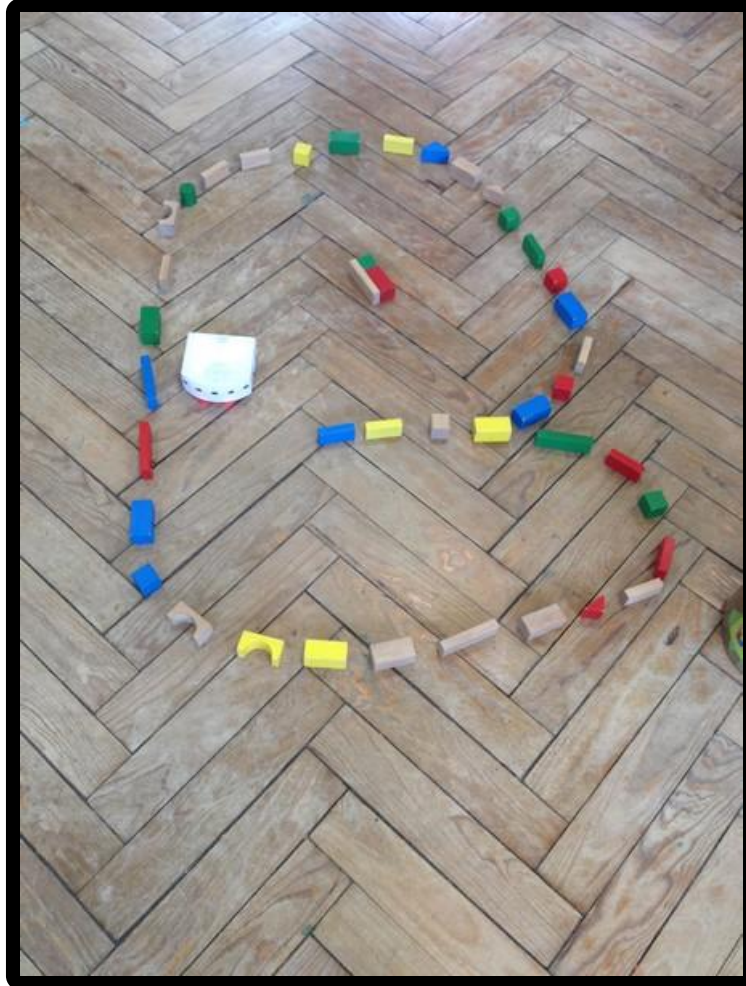
Le jeudi 21 janvier, nous avons travaillé sur les sens de l'homme et du robot.

Les sens des hommes sont similaires à ceux des Thymio : pour agir le robot utilise les moteurs des roues, les hauts-parleurs tandis que l'homme utilise les muscles et la bouche ... Les robots sont différents des hommes mais nous avons quand même des points communs.



IMG_1507-6813.jpg

Lundi 25 janvier



IMG_1549-0522.jpg

Le Lundi 25 Janvier, il fallait programmer les robots sur un parcours avec des kaplas et des petits cubes. Toute la classe a adoré. Nous avons travaillé par groupes de deux. C'était chouette.

Jeudi 28 février



IMG_1562-0528.jpg

Nous avons réalisé un programme pour que THYMIO II fasse un circuit (en kapla et en bloc de construction). Nous pouvons mettre un crayon dans l'étui de ce robot pour qu'il dessine (voir l'image à gauche).

Cette séance nous a semblé plutôt facile. Pour nous, c'était logique.

Lundi 1er février



IMG_1578-2171.jpg

Nous avons travaillé avec Thymio.

Laurent et ses coéquipiers ont installé un nouveau programme :

le chronomètre.

Le chronomètre:

Première étape

Nous choisissons le temps d'arrêt ou d'action du Thymio. Ensuite, nous entrons dans le programme une nouvelle horloge qui signifiera l'arrêt du temps.

Deuxième étape:

Le Thymio répond à l'action programmée auparavant.

Après avoir réalisé les deux étapes, le Thymio est prêt à affronter des tas de choses !

jeudi 11 Février

Lors de cette dernière séance, nous avons travaillé à nouveau sur le logiciel qui programme Thymio. Nous devons faire suivre une ligne au petit robot, ensuite le faire avancer sans qu'il la touche, enfin le faire sortir du labyrinthe. Nous n'avons pas trouvé cela si facile que ça !!



IMG_1627-0646.jpg

nos témoignages

Raphaël : Moi j'ai adoré ça car j'adore la science.

Jules : Moi j'ai vraiment aimé car j'aime les robots et la technologie.

Lou : Moi j'ai bien aimé quand il fallait chercher les solutions.

Léa : Moi j'ai adoré ces journées.

Lana : Moi j'ai beaucoup aimé ces journées car il y avait les robots THYMIO II.

Tiago : j'ai adoré ces journées car j'adore les robots. Laurent m'a fait découvrir beaucoup de choses sur THYMIO II merci.

Erwan : J'ai bien aimé l'ensemble des séances (J'ai adoré programmer les robots).

Guillaume : Je n'ai pas trop aimé les premières séances car c'était ennuyeux, en revanche les dernières étaient plus intéressantes.

Zoé : J' ai beaucoup aimé les séances sauf celle où on a ouvert le robot car on a pas pu trop s'amuser avec.

Juliette : J'ai bien aimé travailler sur les robots Thymio avec Laurent car on apprenait beaucoup de choses.

Garance : J'ai bien aimé ces journées (j'ai préféré le moment où on a ouvert le robot).

Léa : J'ai bien aimé car j'ai appris beaucoup de choses sur ce robot. Je ne connaissais même pas le robot Thymio II !

Cassidy: Toutes les scéances étaient super j'ai beaucoup appris c'était génial.

Justine : j'ai adoré c'était trop bien (sauf quand on a ouvert le robot, j'ai eu peur).

MERCI !!!