

*Explorons le monde des objets et de la matière à l'école maternelle Polangis....*

## « Ma petite fabrique d'objets »

Dans le cadre du projet de la mission maternelle du Val de Marne intitulé « ma petite fabrique d'objets », les élèves de moyenne section de l'école maternelle POLANGIS se sont lancés dans la réalisation d'un train avec des wagons aimantés. Ce projet a permis aux élèves

### Le projet départemental « ma petite fabrique d'objets » qu'est-ce que c'est ?

Ce projet départemental propose à toutes les classes de maternelle de s'engager dans la fabrication d'objets intégrant une dimension technologique accessible aux jeunes enfants.

d'approcher quelques propriétés des aimants. En effet, avant de démarrer la fabrication du train, les moyens ont mené des séances de découverte, d'exploration, d'expérimentation et de recherche en classe. Quelques expériences en images :



Exploration libre dans la classe

Ce que nous avons appris : Un aimant est un objet qui attire d'autres objets.



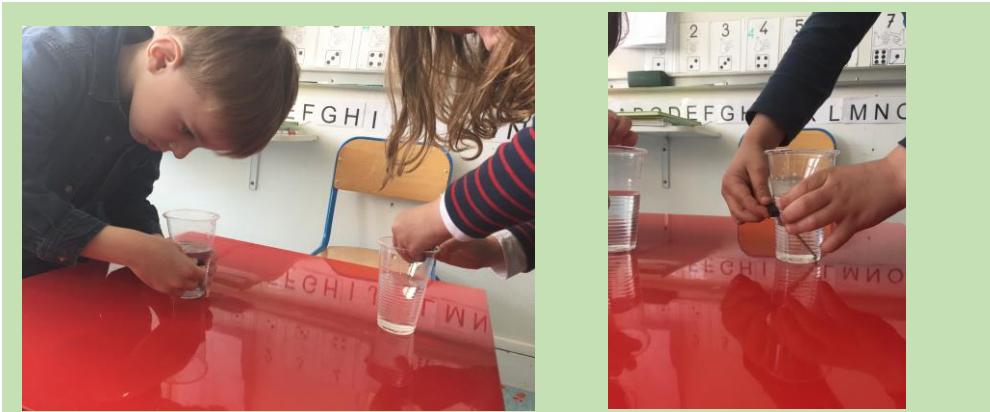
Jeu de pêche à la ligne

Ce que nous avons appris : Un aimant nous permet d'attirer un objet à distance.



Tri des objets attirés et non attirés par l'aimant.

Ce que nous avons appris : Un aimant attire les objets métalliques.



**Défi :** faire sortir une clé tombée dans un verre en plastique rempli d'eau sans mettre les doigts dans l'eau

Ce que nous avons appris : Un aimant peut attirer un objet à travers d'autres matières.

A la fin de cette phase de découverte et d'expérimentation, toute la classe a fabriqué, avec du matériel de récupération (bouteille de yaourt à boire, papier journal, cartons,...) un train composé de wagons aimantés, sans oublier de réaliser un grand circuit !!!



Aujourd'hui, les moyens sont fiers de jouer avec un train qu'ils ont construit eux-mêmes !!!



