

## Les robots

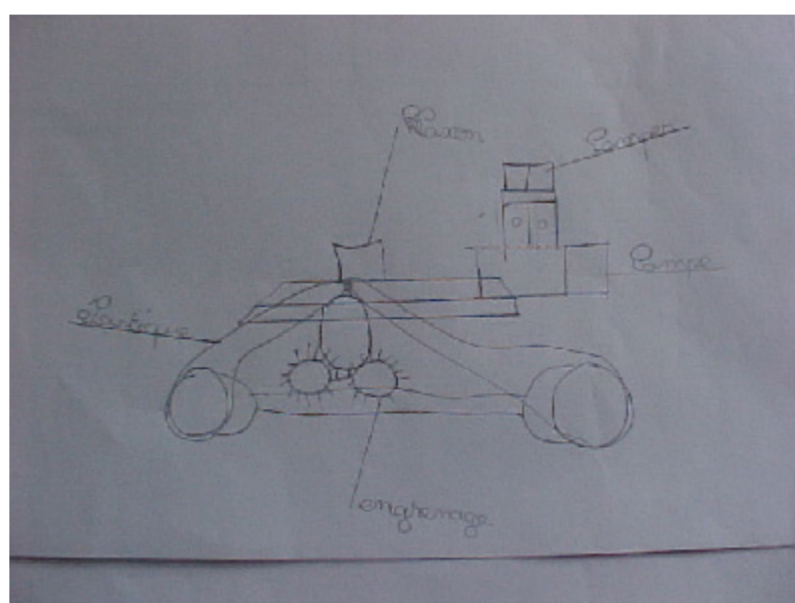
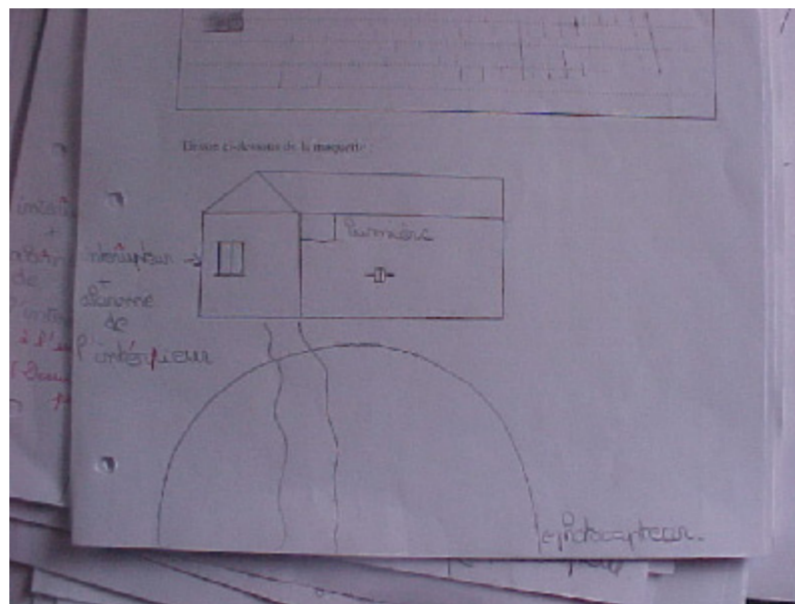
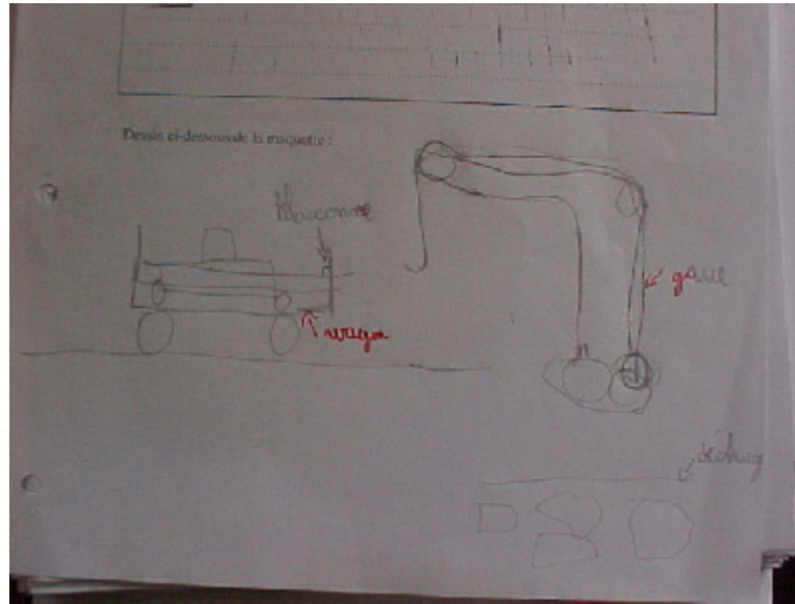
### Les robots

Projet réalisé par la classe de CM2 de MM. Patrick MICHEL et Olivier POULLET, école primaire Paul Bert, de Neuville-lès-Dieppe (Seine maritime).

Quelques dessins d'élèves résumant le travail entrepris dans la réalisation de certains robots :

- Quelques dessins.

Le dessin est une étape préalable importante dans cette démarche car il permet d'affiner le projet et de voir s'il est en adéquation avec ce que recherche l'élève. Il permet également déjà de résoudre des problèmes techniques.




- Quelques prévisions d'actions et les problèmes rencontrés :

Prénom(s) Nom(s) Rich. Wang

Nom du robot hélicoptère

Déroulement des actions

Je vais commander un hélicoptère... Je veux que le hélicoptère tourne pendant 2 secondes, je veux que la lumière s'allume en même temps que l'hélicoptère tourne. Et j'élève va tourner deux fois. L'hélicoptère va s'arrêter pendant 2 secondes.



Prénom(s) Nom(s) Camille Scalet

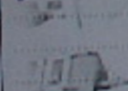
Nom du robot Armo

Difficultés rencontrées

La roue avec 40 dents la machine avec 10 dents mais la roue avec 40 dents on ne pouvait pas aller de face pour la faire avancer.

Solutions apportées

On a mis une roue plus petite.

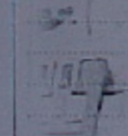


Prénom(s) Nom(s) Stella Lantier et Emma Sui

Nom du robot Stella Sui Armo

Déroulement des actions

La roue tourne 40 fois pendant 2 secondes et la lumière s'allume pendant 2 secondes. Les lumières s'allument et le buzzer s'active pendant 5 secondes.



Prénom(s) Nom(s) Lucas

Nom du robot La décharge

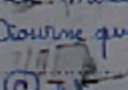
Difficultés rencontrées

- Il faut que le wagon roule droit.
- Le wagon marche sur les rails.
- Le moteur de la grue tourne que dans un sens.

Problème de programmation: le wagon reculer.

Solutions apportées

- on a mis des rails.
- on a enlevé les obstacles on a branché sur la prise C.

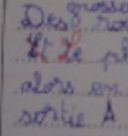


Prénom(s) Nom(s) Mathieu Lohin

Nom du robot Le essuie-glace

Déroulement des actions

Des roues sont tombées sur le capot de la voiture. Et le photorécepteur branché sur la prise C se mettra alors en marche et les brosses à glace branchées sur la prise A se mettront en marche.



Prénom(s) Nom(s) Mathieu Lohin

Nom du robot Le essuie-glace

Difficultés rencontrées

Les brosses à glace fondues trop vite alors ça se bloquait.

Solutions apportées

alors j'ai rajouté plus de roues à dents.

