
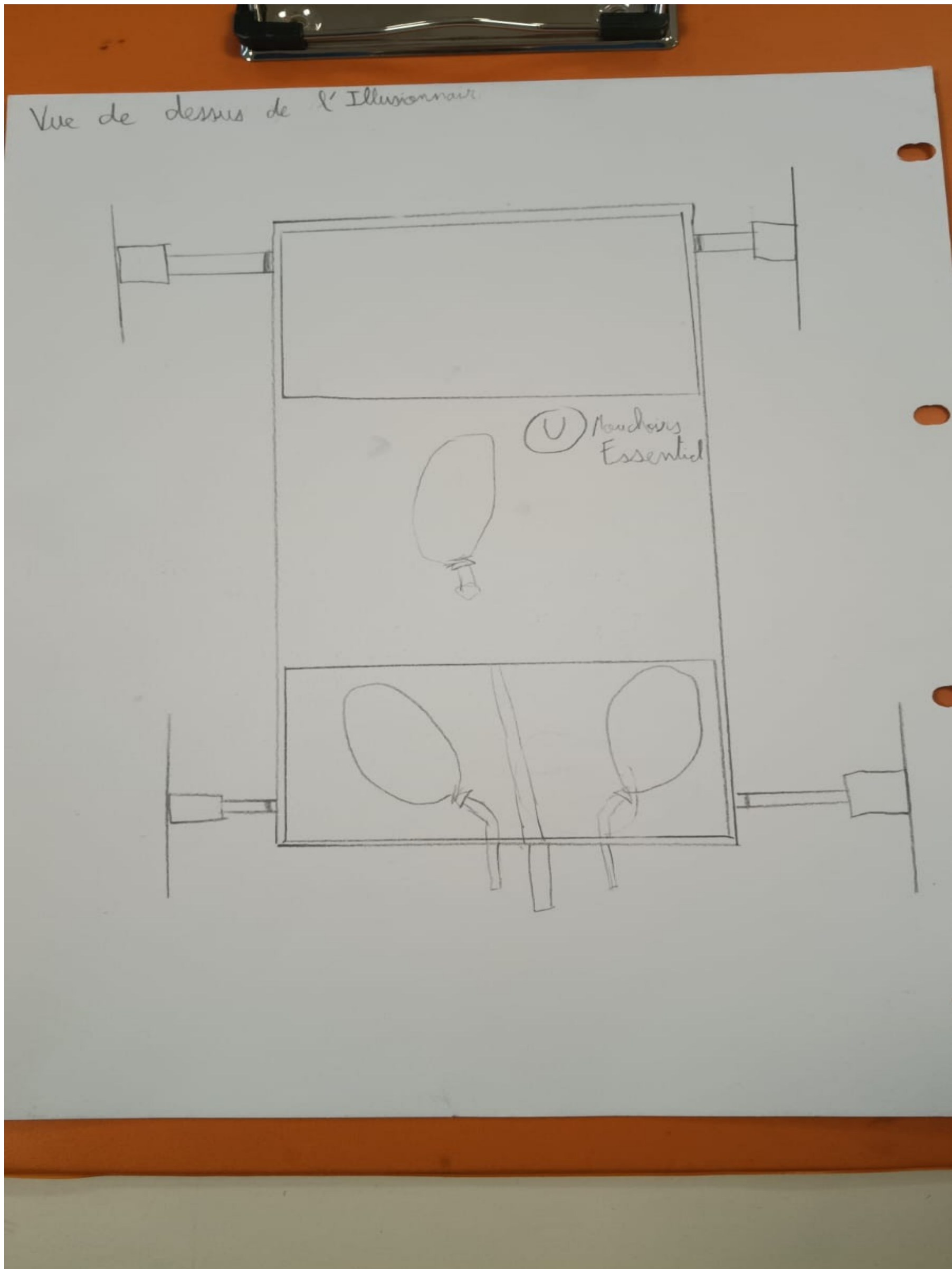


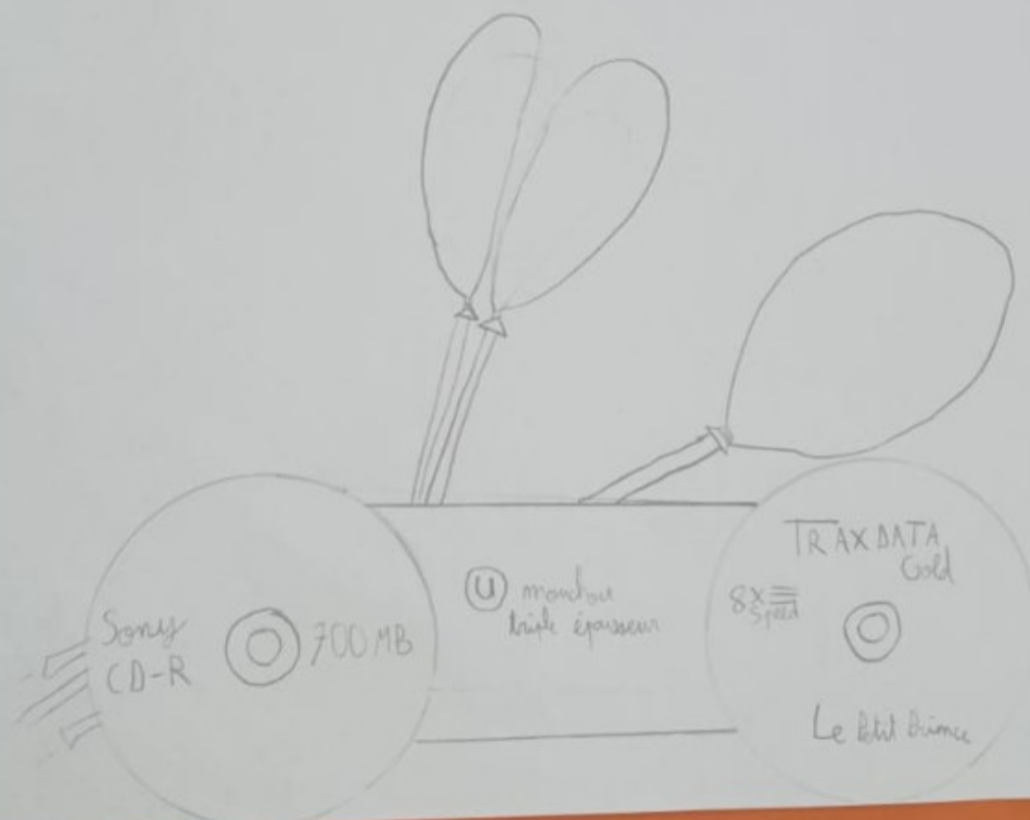


La circonscription : Chambéry 4
La commune : La Motte-Servolex
L'école : Le Picolet
Le RNE : 0731147A
Le cycle : C3
La classe : CM2
Prénom et nom de l'enseignant : Agnès Wojton

Le nom de l'œuvre	ILLUSIONNAIR
La photo de l'œuvre	
La liste du matériel utilisé	<p>LISTE DU MATÉRIEL UTILISÉ pour fabriquer notre aéromobile :</p> <ul style="list-style-type: none">- 1 boîte de mouchoirs- 4 pailles en plastique + 1 paille en métal- 3 ballons de baudruche- 3 élastiques- 2 bouchons en liège à couper en 2- 4 vieux CD- du scotch- de la colle chaude (pistolet à colle)- du papier à dessin- des feutres



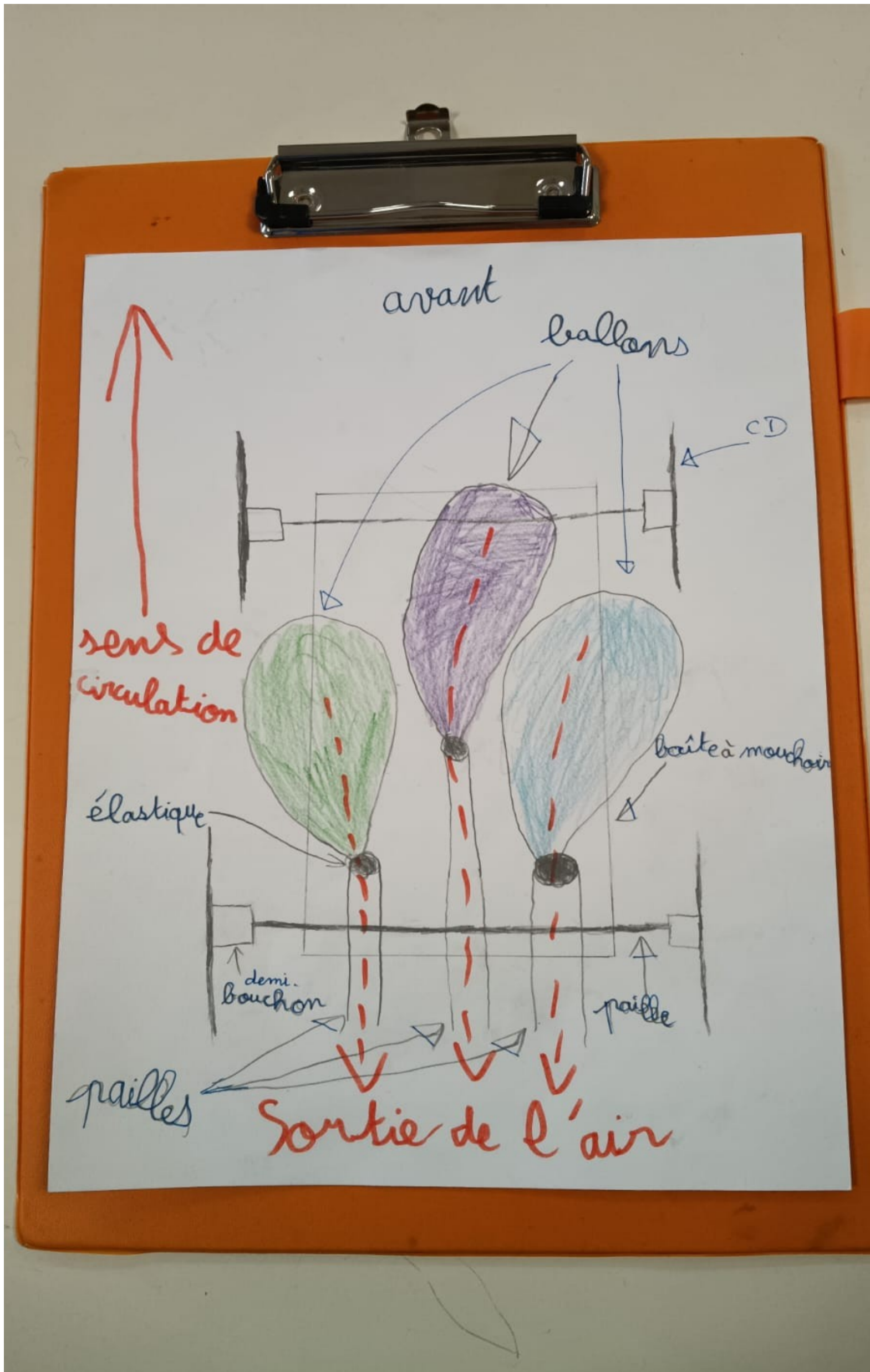
VUE DE COTÉ de l'illusionniste



La trace écrite expliquant la démarche d'investigation mise en œuvre. Cette dernière doit mettre en évidence les essais/erreurs et les différentes étapes du projet.

Nous avons essayé de déplacer notre aéromobile avec un ballon. Au départ, il ne dépassait pas 1 m et la trajectoire n'était pas droite. Du coup, on a essayé avec trois ballons et on a gagné en distance, l'aéromobile a dépassé les 2 mètres. Pour la trajectoire, notre aéromobile ne restait pas dans le couloir, on a essayé différentes positions pour les roues, on les a décalées vers la droite du châssis, vers la gauche, un peu puis un peu plus pour finir par trouver par tâtonnement les bonnes positions.

Une représentation du système de propulsion.



Une notice d'utilisation du véhicule.

NOTICE D'UTILISATION DE L'ILLUSIONNAIR
si possible à faire à deux

- 1 Soulever le ballon violet pour qu'il soit en dehors de la boîte.
- 2 Placer le véhicule sur la ligne de départ puis s'allonger derrière le véhicule pour le gonflage.
- 3 Gonfler moyennement le ballon bleu puis mettre son pouce au bout de la paille pour que l'air ne sorte pas.
- 4 Gonfler moyennement le ballon vert puis mettre son pouce au bout de la paille pour que l'air ne sorte pas.
- 5 Bien gonfler le ballon violet puis décaler la voiture vers la droite de la ligne de départ.
- 6 BIEN garder la paille du ballon violet dans votre bouche pour que l'air ne sorte pas.
- 7 Placer les roues pour qu'on puisse voir les deux traits noirs sur les essieux.
- 8 Tout lâcher pour que la voiture parte.