



# Notre invention pour le concours Innovation Bleue !



Avec Jub !

# Notre projet !



Nous sommes les CE2-CM1 de l'école Jean Zay située à Cherbourg, dans la Manche.

En suivant Tom lors de l'Arkéa Ultim Challenge, nous avons été choqués de la quantité de déchets présente dans les océans. Nous avons appris que ces déchets venaient de la Terre, alors on est partis à leur recherche près de l'école !

Sur le chemin du gymnase, que nous empruntons toutes les semaines pour aller au sport, nous avons vu qu'il y avait beaucoup de déchets alors nous avons organisé un ramassage de déchets.

Avec l'aide de plusieurs papas de la classe, nous avons ramassé plus de 6,5 kg en 1 heure !

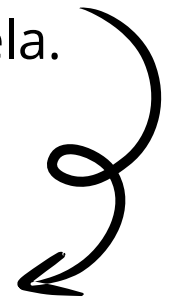


Nous avons été impressionnés par les déchets que les gens laissent par terre : des bouteilles en plastique, des tickets de jeu, des vêtements, des mégots de cigarette .....

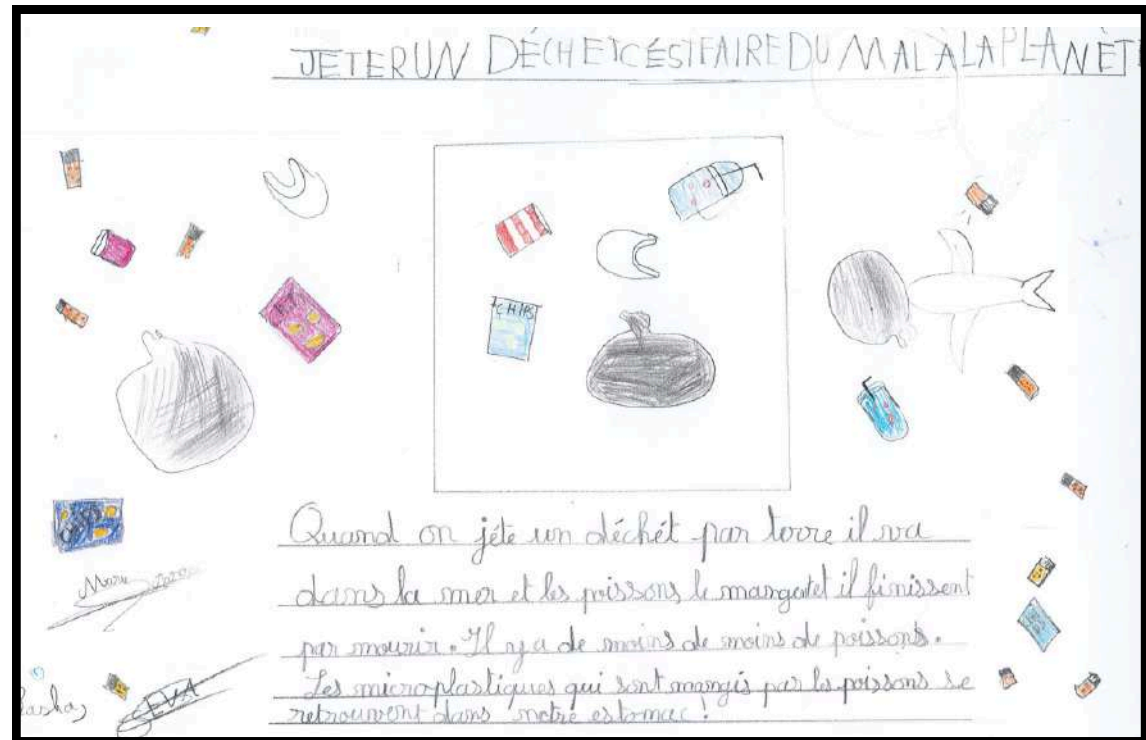
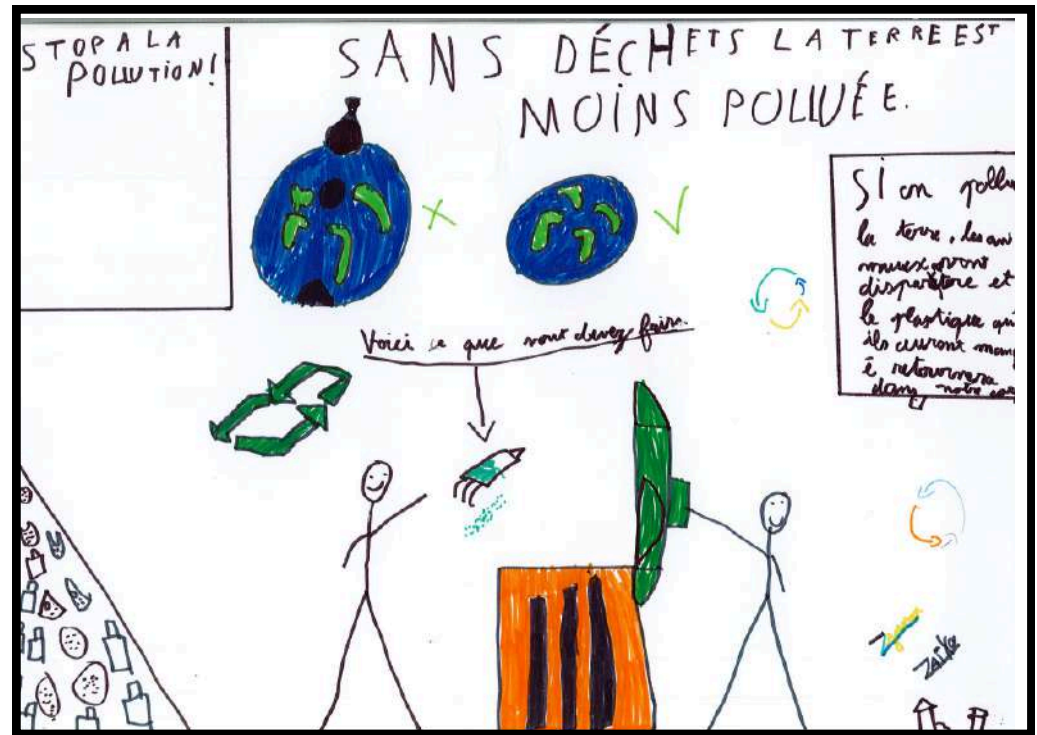


Alors, nous avons décidé d'en parler à nos correspondants de l'école élémentaire Georges Charpak dans l'Eure dans nos lettres. On leur a raconté notre ramassage et on leur a dit de faire attention à leurs déchets et d'en parler à leur famille et leurs amis.

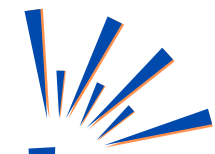
Puisque dans notre école, nous sommes la seule classe à suivre la Course Bleue nous avons aussi décidé de sensibiliser les autres classes au ramassage des déchets. On leur a fait chacune une affiche sur laquelle on leur a expliqué ce que devient un déchet (pollution, bio-accumulation ..) et ce qu'il faut faire pour éviter cela.



# Les affiches des CM1 :



# L'invention des CMI !



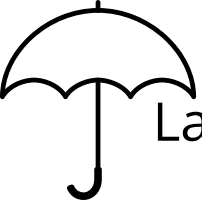
Nous avons choisi d'inventer un accessoire pour améliorer les ramassages de déchets : un sac à dos ! C'est un sac à dos spécial pour le ramassage de déchets car il possède des options que nous avons inventées.



C'est un sac à dos que l'on peut porter lorsque l'on fait un ramassage de déchets dans la nature. Il fait la même taille qu'un sac à dos classique. Il a des couleurs à la mode. Sa première option c'est qu'il a un tuyau aspirateur qui sort de la grande poche pour aspirer les déchets.



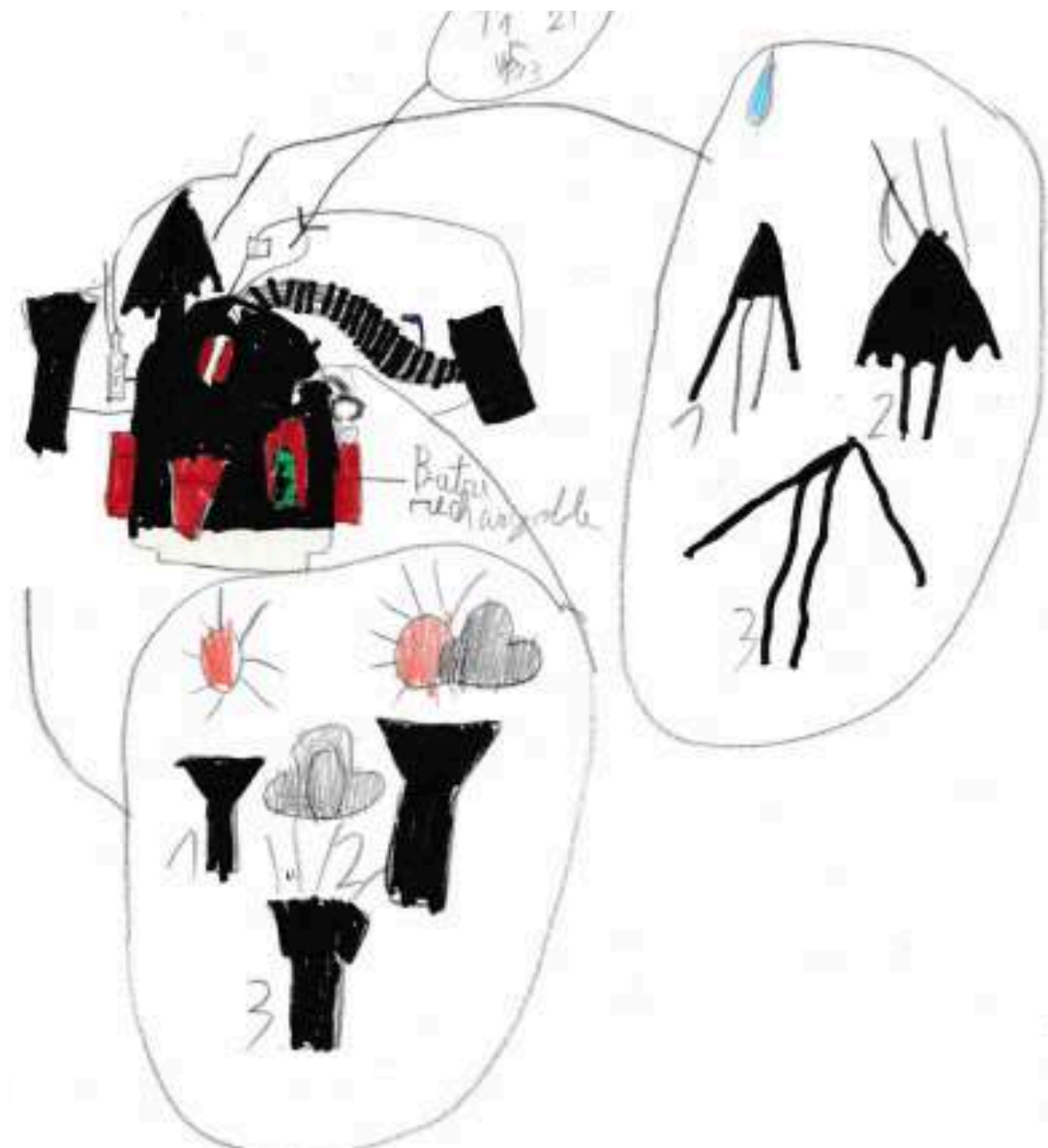
Modèles avec différents coloris.

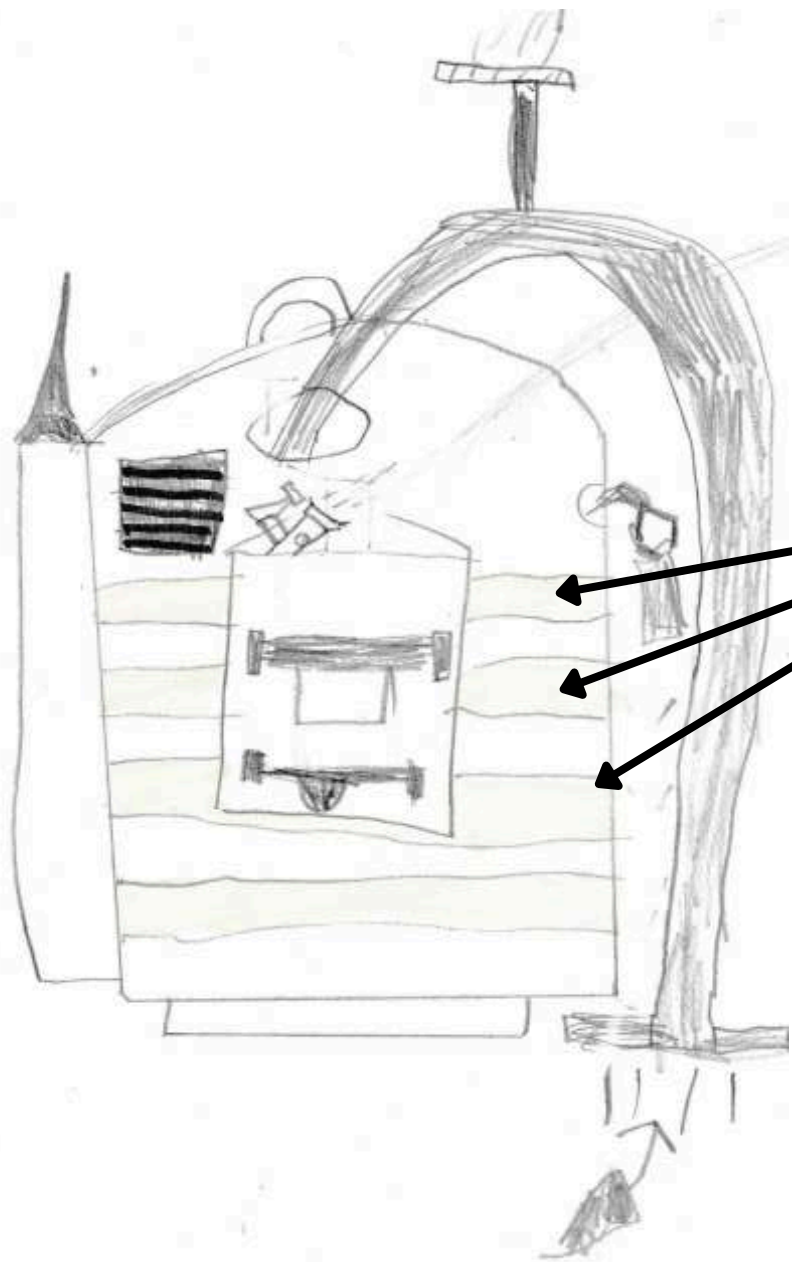


La 2e option est le parapluie intégré : plus d'excuses pour ne pas ramasser car même quand il pleut, on peut continuer son ramassage !

Mon invention est le sac aspirateur - parapluie des. Il sert à quand il ya ~~un~~ <sup>des</sup> déchets. L'aspirateur se déploie quand il y a un déchet par terre et le parapluie se déploie quand il pleut comme ça on est \* protégé de la pluie et on peut continuer à ramasser les déchets

Nous avons ajouté des capteurs qui détectent les gouttes de pluie et qui actionnent le parapluie. Des capteurs détectent aussi la grisaille pour allumer une lampe torche intégrée sur le sac.

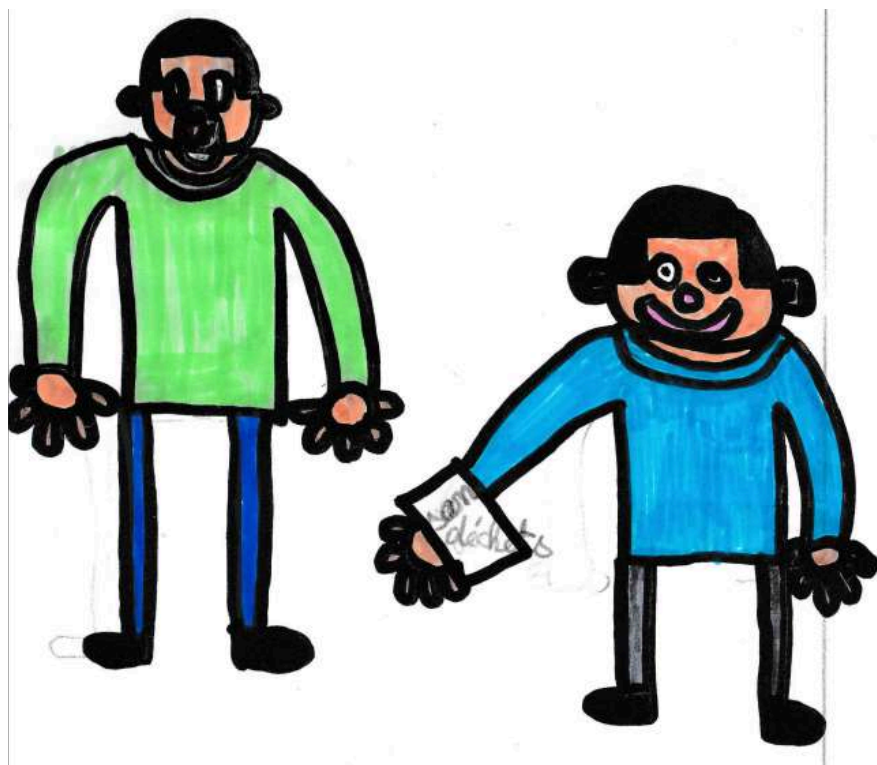




Pour pouvoir être vu de loin par mauvais temps, nous avons ajouté des bandes fluorescentes sur le devant du sac.



Pour sensibiliser les personnes que nous croiserons avec le sac, nous avons ajouté une pochette pour transporter des flyers sur le tri des déchets.



Pour les flyers nous pouvons par exemple imprimer nos affiches de sensibilisation de l'école sur du papier recyclé pour les ranger dans le sac.

Enfin, nous avons ajouté à notre sac des petites options supplémentaires pour rendre le ramassage plus agréable :



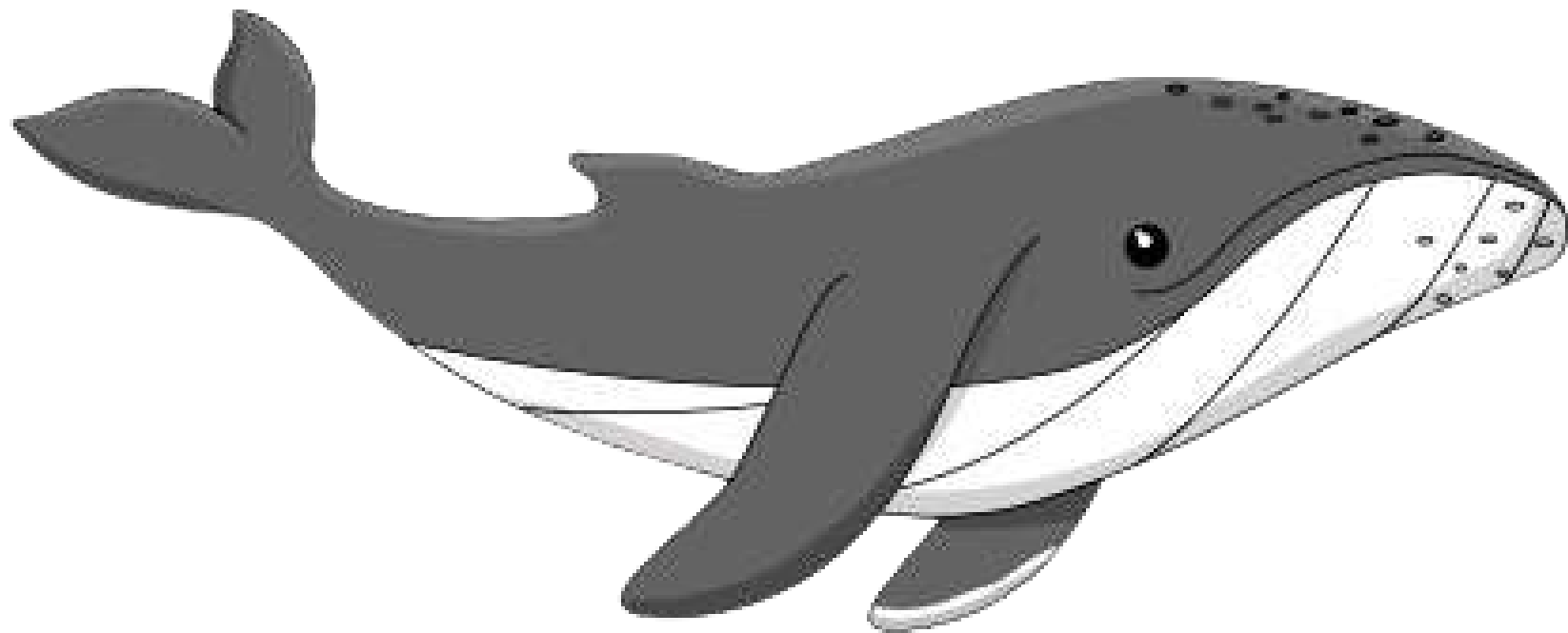
Un porte gourde pour toujours avoir de l'énergie !



Un distributeur de gants pour le porteur du sac ou pour des passants qui voudraient nous aider !

Une petite pince télescopique intégrée au sac pour ramasser les petits déchets !





**À bientôt !**