

Le design autour du bâton de colle ou comment l'art rejoint les sciences

La classe de CM1-CM2 de Danielle Berthold
Ecole La Rocaille, Merxheim

Après notre étude très sérieuse du mécanisme du bâton de colle, nous avons eu envie de modifier la conception du bâton de colle ou de changer l'aspect extérieur de nos tubes.

La maîtresse nous a aidés à comprendre ce qu'est le design.

C'est quoi le design ?

Design vient de deux mots :

- dessein (un but)
- dessin (dessiner)

Cela signifie donc dessiner avec un but précis.

Un designer, c'est comme un architecte, mais pour les objets.

Chacun a écrit ce qu'il avait compris

- Le design, c'est le futur, c'est ce qui nous passe par la tête. (Naomi)
- Le design, c'est inventer des objets divers construits dans un but précis et qui peuvent aider au quotidien. (Hugo)
- Le design sert à rendre un objet plus utile qu'il ne l'est. Ça sert aussi à rendre l'objet ou le produit plus beau. (Eva)

Nous avons envisagé trois pistes de travail sur le design du stick de colle.

- Améliorer son fonctionnement
- Trouver d'autres utilisations pour cet objet technique
- Retravailler l'esthétique du bâton de colle

Projet n°1

« Ça m'énerve ! »

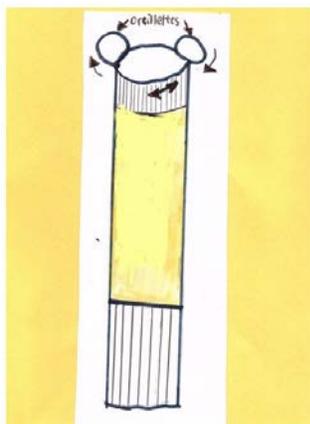
« Ça m'énerve de ne jamais savoir combien de colle il reste dans le bâton ! »

Eliott, Sacha et Baptiste

« Ça m'énerve de ne jamais pouvoir mettre de colle dans les coins des feuilles parce que le tube est rond » Corentin

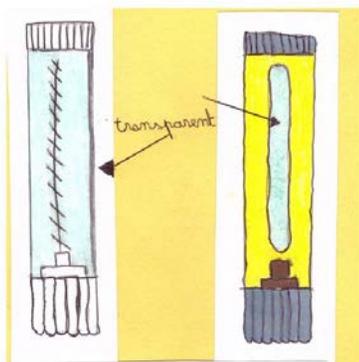
« Ça m'énerve que le bouchon soit parfois collé au tube » Adrien

Nos designers ont trouvé des solutions



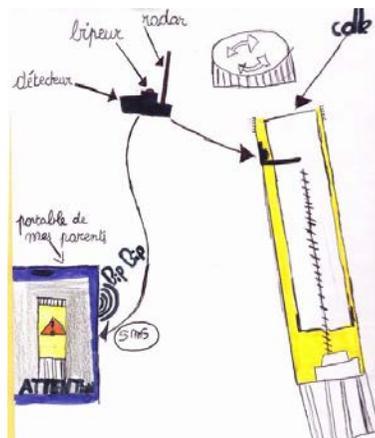
On place deux petites oreillettes sur les côtés du bouchon pour faire levier et le tourner plus facilement.

Adrien



Le tube est fabriqué en plastique transparent ou avec une fenêtre en plastique transparent.

Baptiste



Quand il ne reste plus que 2 cm de colle à l'intérieur du bâton, un détecteur envoie un SMS sur le portable de mes parents pour les avertir qu'il faut racheter de la colle

Eliott



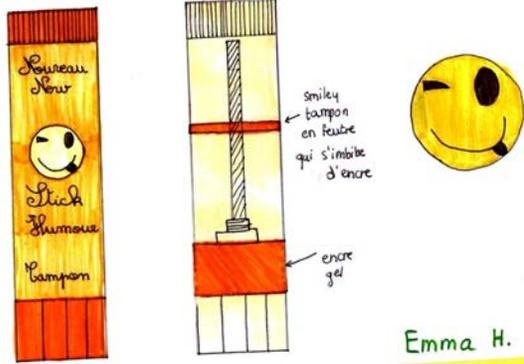
Un signal visuel s'allume et m'avertit quand il ne reste plus que 2 cm de colle à l'intérieur du bâton.

Sacha

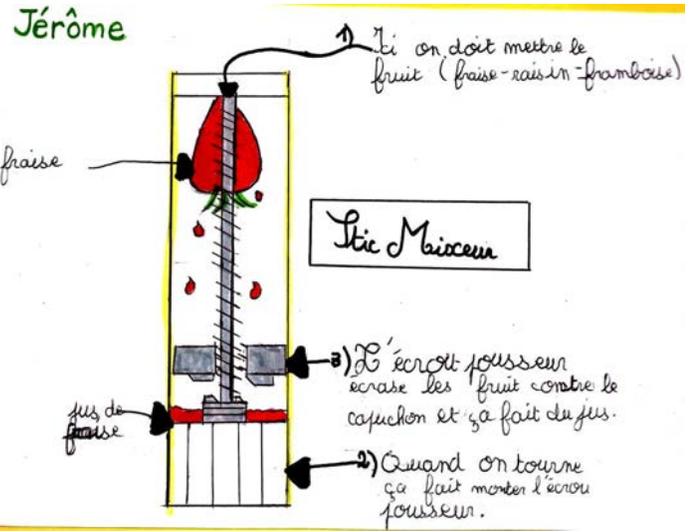
Projet n°2
« Pas que la colle »

Nos designers ont imaginé d'autres produits à mettre dans le tube. Quelques exemples :

Le tube de colle sera transformé en tampon pour les gens qui veulent des tampons humoristiques.



Emma H.



Timothée

Projet n°3
« Plus beau »

Ce bâton de colle toujours jaune depuis des années, nos designers ont voulu lui donner des couleurs !

18

Quelques exemples de graphismes

