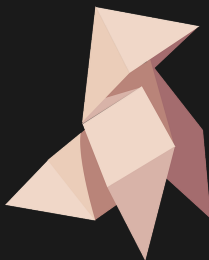


Cours de technologie 5e consolider un objet



Etienne Rinckel

Novembre 2022

- 1 La consolidation
- 2 Comment mettre en place une consolidation
- 3 Travail à faire.

C'est quoi la consolidation

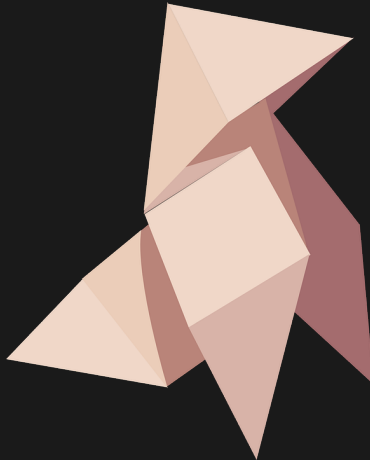
A votre avis ?

A quoi ça sert?

- Rendre un objet moins cassant.
- Dure plus long temps dans le temps(moins de pollution).
- A pouvoir s'en servir dans des conditions plus rude.

Durcir un objet

- Soit un mélange chimique.
- Soit un procédé naturel, l'ajout de structure par exemple.



Refroidir

- Le procédé de diminuer fortement la température d'un liquide afin de le solidifier.
- Le métal par exemple.



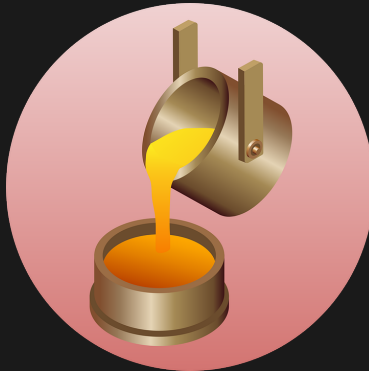
Le broyer pour le mélanger

Le plastique par exemple.



Le faire chauffer

- On fait monter la température d'un récipient afin de faire fondre son contenu.
- Pour mettre plusieurs morceaux de plastique ensemble par exemple.



Le sécher

- Procédé qui consiste à laisser un objet exposé à la chaleur pendant un certain temps afin d'enlever son humidité.
- Par exemple le cuir.



Le mélanger à d'autre matières

- Par exemple de la colle et de la résine.
- De l'argile et de la vase.



Ajouter des soutiens dans d'autres matières

- Lors de la conceptions.
- Presser l'objet ensemble avec une autre matière par exemple plusieurs feuilles de papier pour épaissir du papier.



Consolider votre objet choisis

- Sur votre objet choisi ajoutez sur le dessin technique des structures de consolidation.
- Ajouter des soutiens, si l'objet est fait en papier il doit tenir.