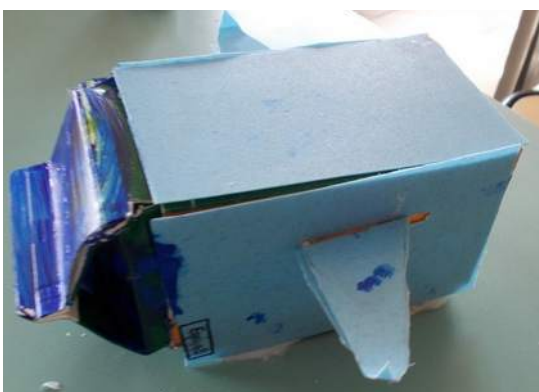
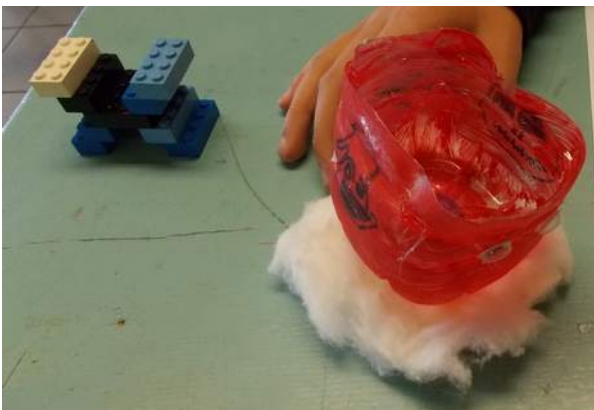




Réaliser les objets (Revue des projets).





On teste les différents prototypes pour vérifier leur respect des contraintes.

Ces essais sont regroupés dans un tableau de résultats qui permettra de valider les solutions techniques et de faire les choix définitifs de prototypes retenus.

| Test défi Sciences et Technologie 2019 |  |        |  |     |  |     |                   |               |                             |     |
|--|--|--------|--|-----|--|-----|-------------------|---------------|-----------------------------|-----|
| Tests<br>Equipe<br>(Essais)            | État de la construction LEGO® à l'arrivée (Chute de 2 m) |        | Descente verticale de l'objet (Cible de 30 cm x 30 cm) |     | Volume : Rentre dans la boîte. (22 x 26 x 30 cm) |     | Masse(g)          | Esthétisme    |                             |     |
|  | Entière  | Cassée | Oui  | Non | Oui  | Non |                   | Belles formes | Belle déco, Belles couleurs |     |
|  |  |        |  |     |  |     | >100 g<br>< 600 g | *****         | *****                       |     |
| 1<br>(A+B)                             |  | X      | X  |     | X  |     | 111g              | ****          | ***                         | 5.1 |
| 2<br>(A+B)                             |  | X      | X  |     | X  |     | 111g              | ****          | ****                        | 5.1 |
| 3<br>(A+B)                             |  | X      |  | X   | X  |     | 22g               | ***           | **                          | 2.4 |
| 4<br>(A+B)                             |  | X      |  | X   | X  |     | 20g               | ***           | ****                        | 3.3 |
| 5<br>(A+B)                             |  |        |  |     |  |     |                   |               |                             |     |
| 6<br>(A+B)                             |  | X      |  | X   | X  |     | 91g               | ***           | ***                         | 3.3 |
| 7<br>(A+B)                             |  |        |  |     |  |     | 1                 |               |                             |     |
| 8<br>(A+B)                             |  | X      | X  |     | X  |     | 150g              | ****          | ***                         | 5.1 |
| 9<br>(A+B)                             |  | X      | X  |     | X  |     | 24g               | ***           | **                          |     |
| 10<br>(A+B)                            |  |        |  |     |  |     |                   |               |                             |     |

Conclusion des tests : Pour l'instant aucun objet valide restant.





## L'objet sélectionné pour le défi



## La fiche d'identité

|                       |                      |  |
|-----------------------|----------------------|--|
|                       | Masse de l'objet (g) | 111 g  |
|                       | Dimensions (cm)      | Longueur : 29 cm<br>Largeur : 17 cm<br>Hauteur : 25 cm |
| Matériaux<br>utilisés | Emballage en bois    | Emballage en plastique                                 |
|                       | Emballage en carton  | Sac poubelle   |
|                       |                      |  |
|                       |                      |  |