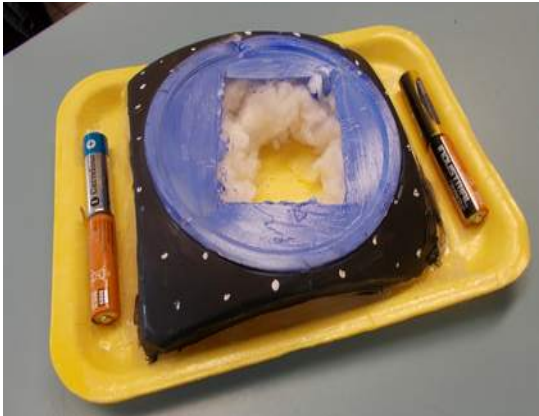




Réaliser les objets (Revue des projets).





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 Equipe (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)  >100 g < 600 g	Esthétisme		
	Entière	Cassée	Oui	Non	Oui	Non		Belles formes *****	Belle déco, Belles couleurs *****	
1 (A+B)		X		X	X		154	***	****	4
2 (A+B)		X		X	X		174	****	***	4
3 (A+B)		X	X		X		155	**	**	3
4 (A+B)	X			X	X		149	*** **	*** **	5
5 (A+B)		X		X	X		87	***	*	2
6 (A+B)	X			X	X		51	***	**	3
7 (A+B)		X		X	X		135	*** **	*** **	4
8 (A+B)		X	X		X		250	*** **	*** **	5
9 (A+B)	X			X	X		327	*** **	*** **	5
10 (A+B)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	

Conclusion des tests : Aucun objet ne valide tous les tests pour l'instant.



## L'objet sélectionné pour le défi



	Masse de l'objet (g)	149 g
	Dimensions (cm)	Longueur : 30 cm Largeur : 22 cm Hauteur : 26 cm
Matériaux utilisés	Papier peint	Papier broyé
	Papier bulle	Carton