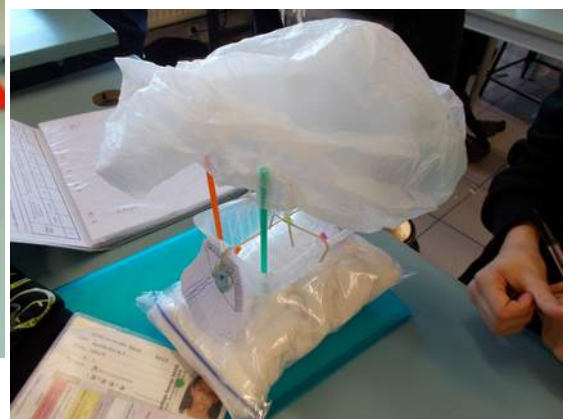
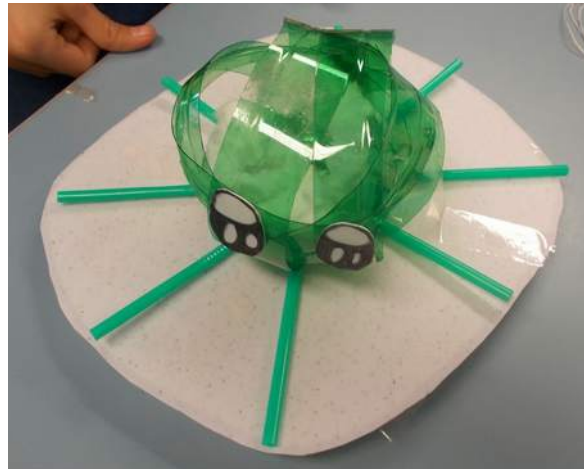




Réaliser les objets (Revue des projets).





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 Equipes (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		>100 g < 600 g	Belles formes *****
1 (A+B)	X		X			X	133	***	***
2 (A+B)	X		X				145	*****	***
3 (A+B)	X		X				44	***	**
4 (A+B)		X	X		X		199	****	***
5 (A+B)		X	X		X		168	****	**
6 (A+B)		X	X		X		144	***	**
7 (A+B)		X	X		X		118	*****	****
8 (A+B)		X	X		X		33	***	**
9 (A+B)		X	X		X		157	**	***
10 (A+B)									

Conclusion des tests : l'objet n°2 valide tous les critères et respecte toutes les contraintes.



L'objet sélectionné pour le défi



La fiche d'identité

	Masse de l'objet (g)	153 g
	Dimensions (cm)	Longueur : 20 cm Largeur : 20 cm Hauteur : 12 cm
Matériaux utilisés	Paille	Feuille plastique
	coton	Bouteille plastique
	Papier	