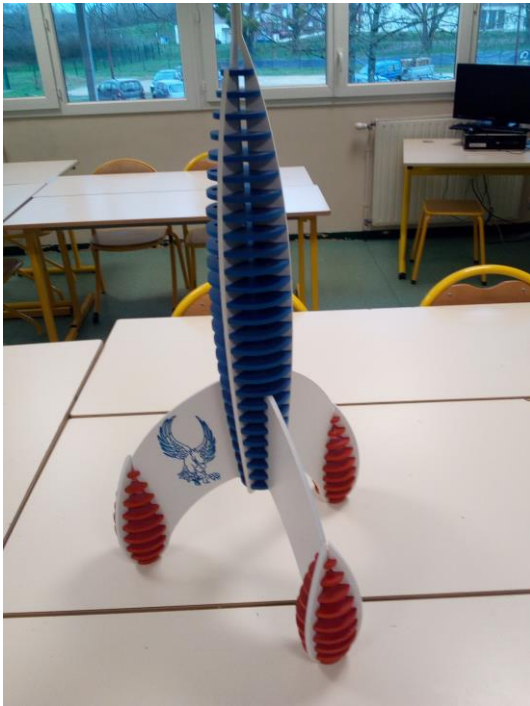


Grande fusée décorative

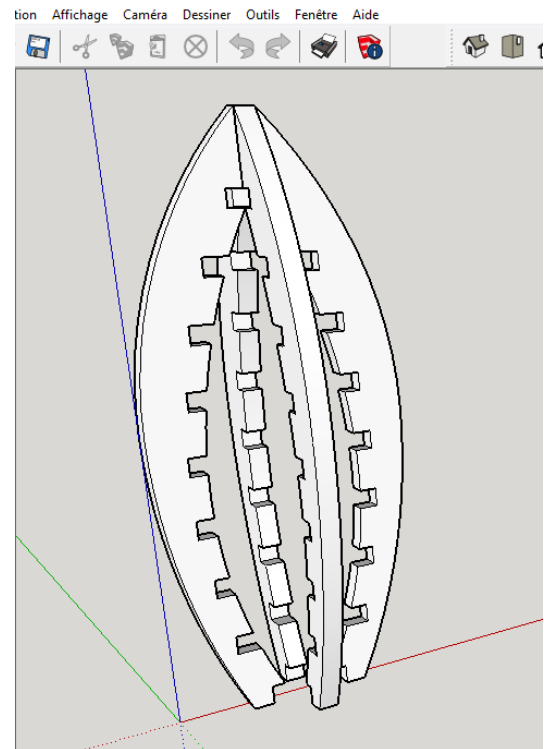
Niveau : 3^{ème}

Réalisation : Classe Groupe Îlot Binôme Élève

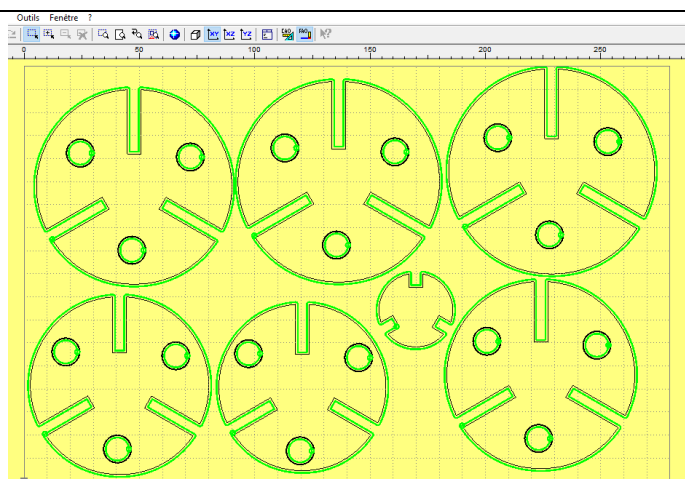
Descriptif rapide : Dans le cadre d'un concours de robotique où un stand était à préparer en complément, la classe a souhaité décorer ce dernier avec la réalisation d'une fusée sur le modèle d'une petite maquette réalisée par une classe de 6^{ème}. Cette fusée est à l'échelle 2 par rapport à la précédente. Une partie a été modélisée sur modèleur 3D et présentée sur le stand pour apporter un plus à leur travail. Les élèves ont également travaillé sur le design de la fusée. Des LEDs ont également été prévues pour renforcer l'esthétique de l'objet. La fusée est réalisée par assemblage de pièces usinées en PVC expansé.



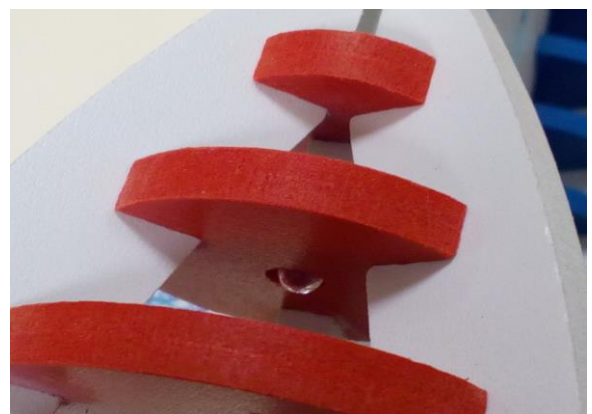
Fusée usinée et assemblée



Essai de modélisation pour un moteur



Fichier FAO pour usinage corps fusée



Partie haute d'un moteur avec sa LED

Ressources : Matériaux / Matériels / Fournisseurs...

PVC expansé 6 mm de couleurs différentes
Papier de verre
Fraiseuse numérique
LEDs 4 mm + boîtier alimentation

Autres activités possibles

Amélioration du design de la fusée
Programmation des LEDs