

# Maquette flacon parfum

Maquette de flacon de parfum.

 Difficulté Facile

 Durée 3 jour(s)

 Catégories Décoration

 Coût 5 EUR (€)

## Sommaire

Introduction

Étape 1 - Matériaux

Étape 2 - Modélisation

Étape 3 - Impression de la coque, du mât et du couvercle

Étape 4 - Étanchéité du réservoir

Étape 5 - Réalisation des voiles

Étape 6 - Assemblage

Étape 7 - Photo

Commentaires

## Introduction

Nous avons fait ce modèle de flacon de parfum en forme de bateau car notre prof de mathématiques avait fait un concours du meilleur flacon de parfum avec une série de contraintes : volume, slogan, nom.

Après avoir fait une maquette en papier, nous voulions aller plus loin dans le réalisme donc nous avons fait une maquette fonctionnelle à l'imprimante 3D.

## Matériaux

## Outils

### Étape 1 - Matériaux

Filament imprimante 3D (on a utilisé du PETG )

Résine/Vernis epoxy

Feutre

Silicone

Papier

Pochette plastifieuse

Mécanisme de spray récupéré (rallongé si besoin avec un tube de stylo à bille)

### Étape 2 - Modélisation

Le modèle est en trois parties :

- la coque avec le réservoir et le nom et le slogan en relief
- le couvercle du réservoir
- le mât (creux pour mettre le mécanisme de spray et avec un filetage pour être vissé dans le couvercle).

Nous avons utilisé le logiciel Tinkercad.

Nous avons décidé de mettre des voiles avec le nom et le slogan.

## Étape 3 - Impression de la coque, du mât et du couvercle

Préparer le fichier pour l'impression (prusa slicer pour nous).

Imprimer les trois pièces puis enlever les socles en faisant attention (surtout au mât).

---

## Étape 4 - Étanchéité du réservoir

Enduire le réservoir avec de la résine/vernis époxy pour le rendre étanche.

---

## Étape 5 - Réalisation des voiles

Les voiles ont été dessinées sur word avec le nom et le slogan puis imprimées et découpées. Ensuite nous les avons plastifiées et découpées en prévoyant un anneau fendu pour mettre sur le mât.

---

## Étape 6 - Assemblage

Coller le couvercle au silicone en en mettant tout autour pour assurer l'étanchéité.

Insérer le mécanisme de spray dans le mât. Enfiler les voiles puis visser le mât.

Colorier le nom sur la coque au feutre indélébile.



## Étape 7 - Photo



