




Casque R2-D2

Déguisement d'un droïd célèbre dans les films de Star Wars (la guerre des étoiles)

 Difficulté Facile

 Durée 3 heure(s)

 Catégories Vêtement & Accessoire, Robotique

 Coût 20 EUR (€)

Sommaire

Introduction

Étape 1 - Acheter la demi sphère en polystyrène

Étape 2 - Impression 3D

Étape 3 - Découpe vynile

Étape 4 - Colorier le reste

Étape 5 - Coller les impressions 3D

Notes et références

Commentaires

Introduction


Matériel nécessaire :


- imprimante 3D
- découpeuse vinyle A4
- Feutres
- colles
- Demi-sphère en polystyrène de 25cm
- 20-30 cm de ruban élastique

Pour l'assemblage exact, se référer aux images du film ou au fichier 3D original fourni en référence.

Matériaux

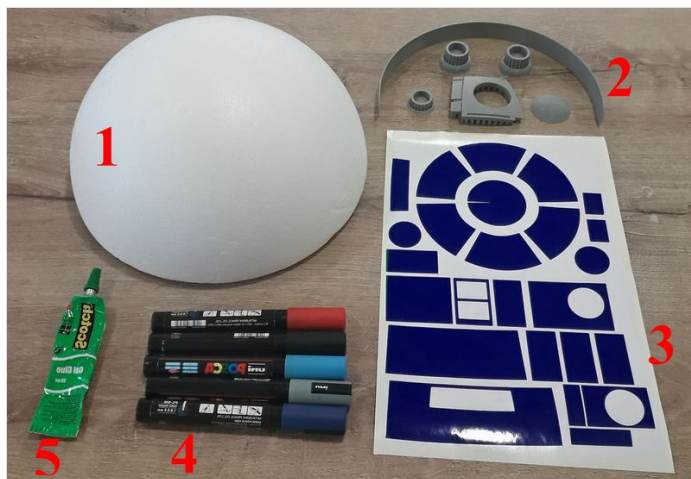
Outils

 https://1drv.ms/u/s!Ati4HF13Zaz2hMUGH6_IAzVdF4xYWw?e=NqU3x3

 Casque_R2-D2_R2D2cut.svg

Étape 1 - Acheter la demi sphère en polystyrène

25 cm de diamètre pour une taille adulte ou moins pour un taille enfant
(le modèle original dans le film mesure 40 cm)

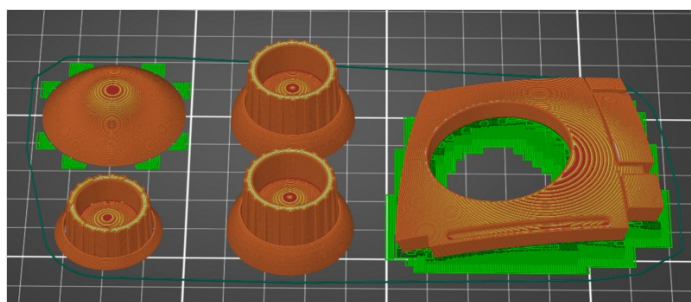


Étape 2 - Impression 3D

Utiliser les fichiers 3MF et STL fourni avec du filament gris ou argenté.

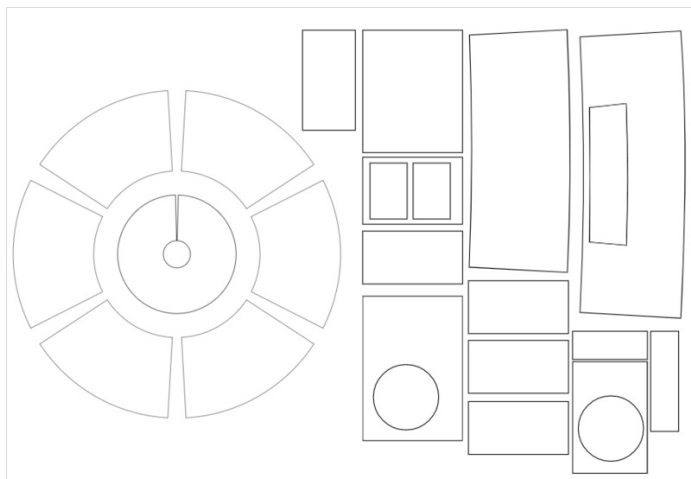
Support conseillé lors de l'impression

Durée 2-3 heures selon votre modèle



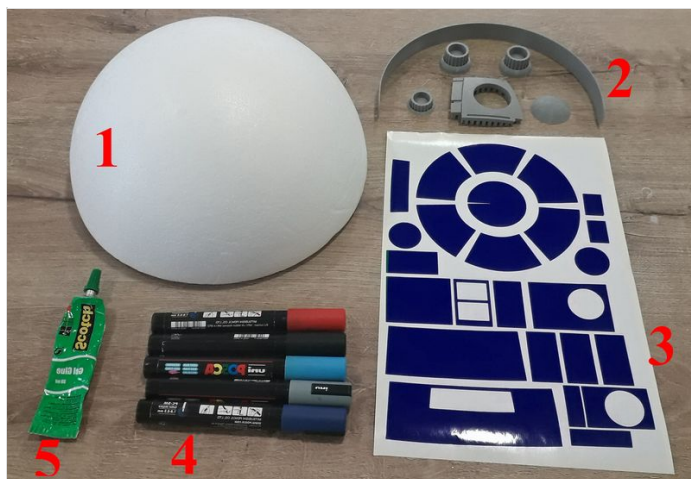
Étape 3 - Découpe vynile

Utiliser le fichier SVG fourni sur un A4 bleu foncé



Étape 4 - Colorier le reste

Utiliser des feutres rouge, noir, gris métallisé, bleu clair et bleu foncé pour les finitions



Étape 5 - Coller les impressions 3D

Les différentes caméras devant, derrière et la plus petite sur le dessus

Si besoin l'attache circulaire à l'intérieur du casque avec le ruban élastique



Notes et références

le fichier source du R2D2 à la base des impressions 3D à coller : <https://grabcad.com/library/r2d2-1977-1>