

Verre en tensegrité

Cet objet est un verre qui tient sur des fils grâce au principe de la tensegrité.



Difficulté Moyen



Durée 5 heure(s)



Catégories Art, Décoration



Coût 10 EUR (€)

Sommaire

Étape 1 - Conception

Étape 2 - Modelisation

Étape 3 - Réalisation

Étape 4 - Assemblage

Commentaires

Matériaux

Outils

Étape 1 - Conception

Tout d'abord visualisez comment vous voulez procéder a la réalisation du verre, quels matériaux?, sur quoi le modéliser? comment l'assembler?, Essayez de faire la liste la plus complète possible de choses que vous vous voyez faire ainsi que les matériaux et les étapes que vous pensez être nécessaire afin de réaliser ce tuto.

Étape 2 - Modelisation

Commencez par modéliser votre verre ou prenez le notre fait sur Solidworks via le lien ci-dessous :

Pour le réaliser vous même, il faudra vous procurer d'un logiciel de conception 3D comme Solidworks, etc où vous pouvez ajouter de la matière en évitant ceux comme Sketchup, qui sont de la fausse 3D, puisqu'ils ne prennent pas en compte les matériaux. Vous pouvez évidemment faire autant de pièces que vous voulez afin de faciliter la tâche et rendre le produit final plus solide.

Étape 3 - Réalisation

il vous faudra imprimer et/ou découper votre verre, a l'aide des outils de votre choix ,(nous avons choisi la découpe laser sur du bois).

Étape 4 - Assemblage

Enfin, vous pouvez procéder à l'assemblage, a l'aide de colle, voir de petites vis si besoin, et des petits anneaux avec le fil, afin d'obtenir la tensegrité.