

# Avion en plexiglas

Ce projet est un avion qui est constitué de plusieurs pièces qu'il faut assembler à la fin de sa création. Vous pouvez choisir entre ce modèle en plexiglas et le modèle en bois, que vous pouvez trouver sur ce site.

 Difficulté Moyen

 Durée 15 heure(s)

 Catégories Art, Décoration, Recyclage & Upcycling

 Coût 50 EUR (€)

## Sommaire

Introduction

Étape 1 - Téléchargement

Étape 2 - Inkscape

Étape 3 - Lasercutpath, réglages visicut

Étape 4 - Le g-code

Étape 5 - Placer, bloquer votre plaque

Étape 6 - L'assemblage

Étape 7 - Décoration

Commentaires

## Introduction

Bonjour, j'ai choisi de faire ce tutoriel car ça me paraît facile à faire et à réaliser.

Ce projet a été déjà réalisé avant moi par l'association de MANIFACT qui se situe à St Laurent du Maroni (Guyane). Vous pouvez retrouver leur projet sur ce site.w.w

## Matériaux

## Outils

 w.w.w.wikifab.com

## Étape 1 - Téléchargement

En premier vous devez aller sur le site de **wikifab** et rechercher la photo (projet) de l'avion. Quand vous l'avez trouvé, cliquez dessus et scrollez vers le bas, vous verrez l'icône télécharger.

## Étape 2 - Inkscape

Ensuite dans le logiciel **Inkscape** vous copiez le fichier que vous venez de télécharger, puis commencez à organiser les différentes pièces dans le cadre. (**Attention**: assurez-vous que votre cadre a les mêmes dimensions que votre plaque de bois ou votre plaque de plexiglas. Pour cela allez dans la fenêtre des propriétés du document...).

## Étape 3 - Lasercutpath,réglages visicut

Quand vous avez fini, allez dans la fenêtre **extension** puis **lasercutpath** open in **visicut** .Voici les réglages que j'ai j'ai utiliser pour la plaque de plexiglas de 4mm :

1- dans configuration=tout cut

2-cocher le cercle tout en bas à gauche. Ensuite vous pour x vous mettez 1 et pour y 1.

3-pour la force 80, pour la vitesse 20.

---

## Étape 4 - Le g-code

Une fois que c'est fait, faite exporter votre G-code dans le logiciel suivant192.168.1.24.Ensuite rechercher votre dossier dans le logiciel une fois que c'est fait placer votre plaque dans la laser et faite imprimer.

---

## Étape 5 - Placer,bloquer votre plaque

Ensuite placer votre plaque dans la laser et bloquer votre plaque avec des grande vis pour qu'elle bouge pas pendant l'impression.

---

## Étape 6 - L'assemblage

Avant d'assembler, assurer vous d'avoir retirer le plastique de protection sur vos pièces.Puis prévoir de colle pour plexiglas au cas ou votre maquette à du mal à bien se fixer.

---

## Étape 7 - Décoration

Si vous voulez décorer votre avion, vous pouvez utiliser du vynile. Pour ça il faut une machine qui s'appelle le plotteur de découpe et sa plaque.

Voila c'est les différentes étapes à suivre pour mener à bien bien ce projet.

---