

ZExperiment 5 Couper une corne de gnou au laser

Une expérimentation autour de la corne de gnou et de la découpe laser

 Difficulté Moyen

 Durée 1 heure(s)

 Catégories Art, Machines & Outils

 Coût 1 EUR (€)

Sommaire

Introduction

Étape 1 - Trouvez un fichier à découper

Étape 2 - Coupez une tranche de votre corne

Étape 3 - Poncez votre tranche

Étape 4 - Scotchez la sur un support

Étape 5 - Faites un réglage de la machine Laser

Étape 6 - Bouchez vous le nez

Étape 7 - Découpez.

Étape 8 - Deux précautions valent mieux qu'une

Étape 9 - Re-poncez

Commentaires

Introduction

Trouver une corne de gnou n'est pas facile, si vous avez un copain forgeron, ou coutellier, ou bien chasseur ça peut aider.



Matériaux

Une corne de gnou, et c'est tout.

Outils

- Découpe laser (ici Trotec Speedy 300)
- Papier de verre grain 800 et 1000
- Chiffon
- Scie à métaux

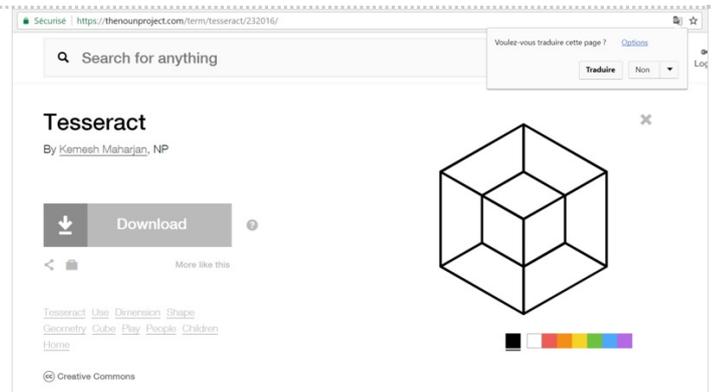


Tesseract.svg

Étape 1 - Trouvez un fichier à découper

Comme j'adore les tesseracts, j'en ai trouvé un sur TheNounProject et j'ai élargi les branches avec Inkscape, le résultat est dans les fichiers du Tuto.

Merci à Kemesh Maharjan d'avoir partagé son logo !



Étape 2 - Coupez une tranche de votre corne

J'ai coupé une tranche de 6mm environ, mais je n'ai pas coupé très droit.

J'ai utilisé un chiffon pour éviter d'abîmer ma corne avec les mords de l'étau.

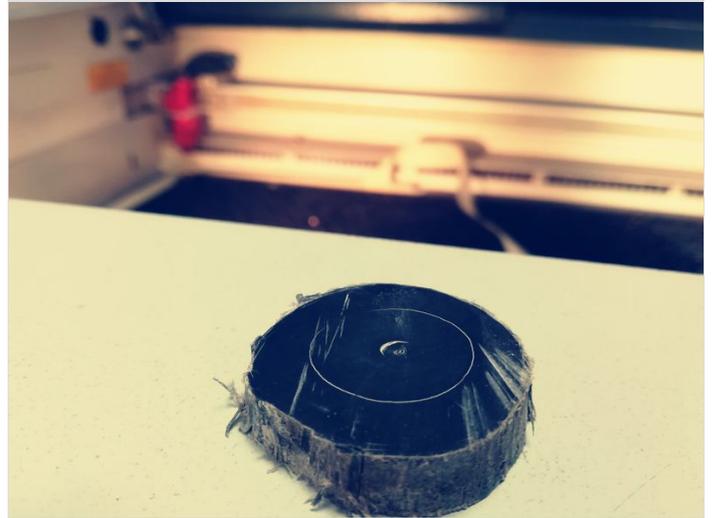


Étape 3 - Poncez votre tranche

J'ai scotché du papier de grain 800 sur la table pour être sûr de poncer droit.

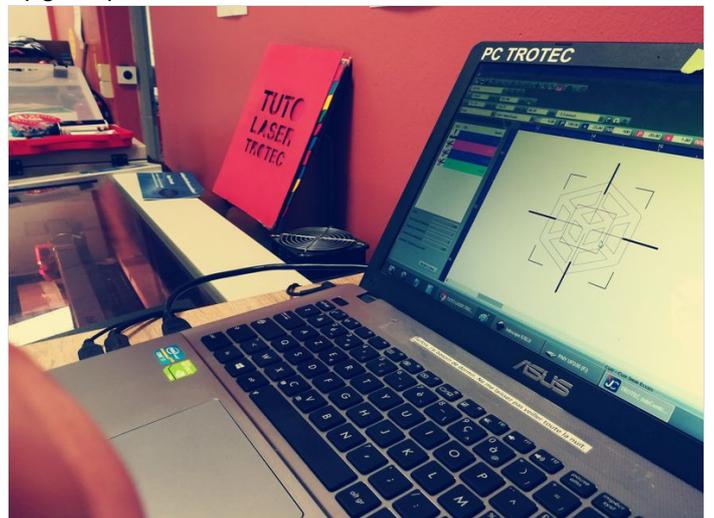
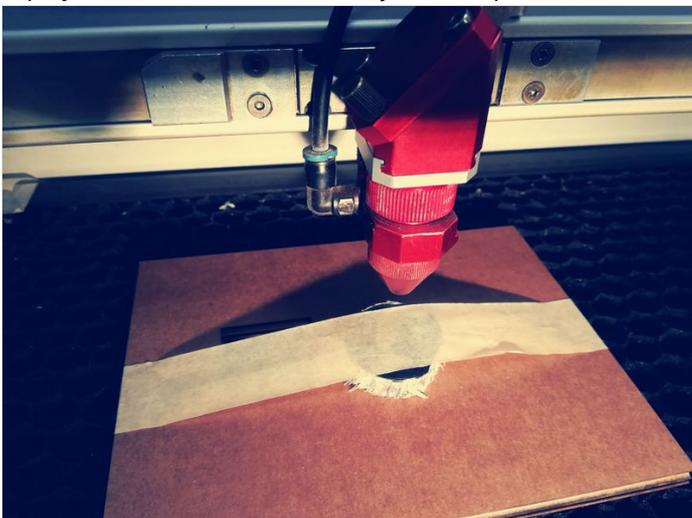






Étape 4 - Scotchez la sur un support

J'ai scotché la corne sur un support pour éviter d'avoir des marques de brûlure sur la surface, ensuite via le logiciel JobControl et en déplaçant la tête de la machine laser, j'ai vérifié que le dessin n'était pas trop grand pour la tranche de corne.



Étape 5 - Faites un réglage de la machine Laser

Comme je ne savais pas trop comment régler le laser, j'ai utilisé une approche approximative :

- La corne, ce doit être plus dense que le bois
- Il suffirait de prendre un réglage équivalent à un bois épais
- Si cela ne coupe pas directement, je ferai plusieurs passes

Donc j'ai créé le réglage "Gnou 6mm" à partir d'un réglage de contreplaqué 8mm, j'ai augmenté un peu la vitesse, par précaution.



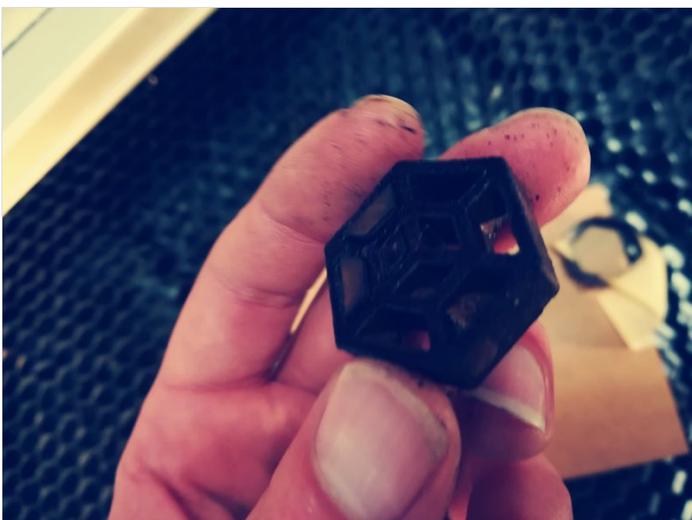
Étape 6 - Bouchez vous le nez

La corne, c'est de la kératine donc ça sent comme les poils brulés, voire pire.



Étape 7 - Découpez.

J'ai dû faire 8 passes pour couper.



Étape 8 - Deux précautions valent mieux qu'une

En fin de compte j'ai fait n'importe quoi : une fois que le laser est passé au travers de la corne, puis il a coupé le carton, puis le carton a enflamé le scotch de masquage. Donc **ne faites pas comme moi !**



Étape 9 - Re-poncez

Pour que ce soit lisse, j'ai poncé à nouveau délicatement la corne, je n'ai pas été jusqu'à la polir.

Donc **ON PEUT** couper de la corne de gnou au laser !

