



FabCat House

Maison pour chat à la découpeuse laser.

 Difficulty Easy

 Duration 15 hour(s)

 Categories Decoration, Furniture, House, Sport & Outside, Play & Hobbies

 Cost 18 EUR (€)

Contents

Introduction

Step 1 - Découper au laser

Step 2 - Assembler

Step 3 - Protéger (optionnel)

Step 4 - Corde et sardine de tente (optionnel)

Step 5 - Planche d'isolation (optionnel)

Step 6 - Imprimer les pieds en 3D (optionnel)

Step 7 - Résultat final

Notes and references

Comments

Introduction

Fabriquez une maison pour votre ami à fourrure, ou refuge pour les chats sauvages.


Vous aurez besoin seulement de quelques planches de contreplaqué à découper à la machine laser, minimum 800x500mm. Si besoin, je peux essayer de faire une version pour 700x500.

Une fois fabriqué, n'hésitez pas à faire un tour sur mon site pour me dire comment vous l'avez fait !

Materials

- 6 planche de contreplaqué 800 x 500
- 1 planche de contreplaqué 400 x 300
- Vernis et lasure pour bois


 <http://fabcathouse.wixsite.com/cats>

 Planks 800x500.pdf

 Leg protections.stl

 découpe1.svg


 découpe2.svg

 decoupe3.svg

 decoupe4.svg

 decoupe5.svg

 decoupe6.svg

 decoupe7.svg

Tools

- Découpeuse laser
- Imprimante 3D

Step 1 - Découper au laser

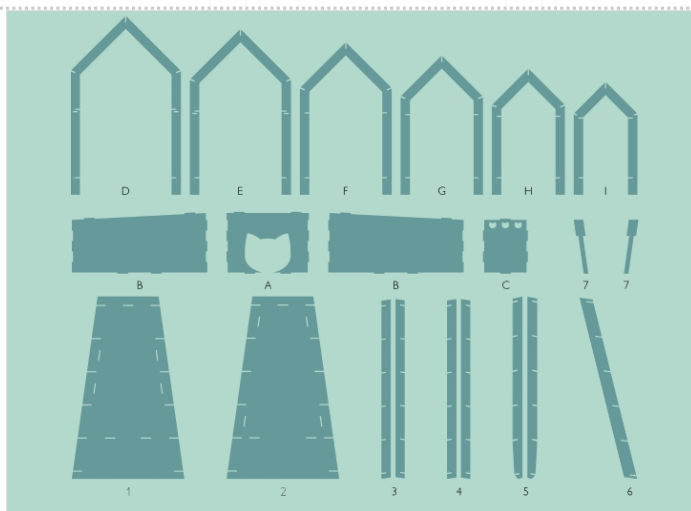
Utiliser les fichiers .ai joints pour découper à la machine laser. Passer une couche de lasure et de vernis avant d'assembler.

La planche de découpe doit être de minimum 80 x 50 cm.

Vous trouverez cette machine dans des fablabs, makerspace, hackerspace et autre tiers lieux.

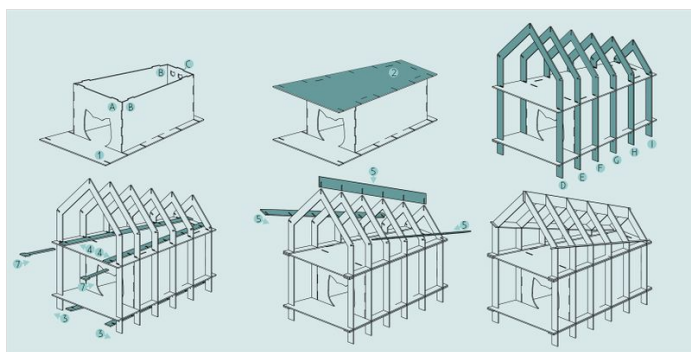
- Carte des fablabs : www.fablab.io/labs/map
- Carte des fablabs et autres labs : www.makery.info/en/map-labs
- Carte des makerspaces : themakermap.com

Il y en a bien d'autres qui ne sont pas sur ces cartes.



Step 2 - Assembler

Suivre ces étapes pas-à-pas pour monter le refuge, c'est relativement rapide en principe. Si les planches sont assez fines, vous n'aurez pas besoin de colle.



Step 3 - Protéger (optionnel)

En fonction d'à quel point vous voulez que votre petite maison soit solide et résistante, vous pouvez appliquer du lasure et vernis. Pour une utilisation en extérieur, vernir est important.

La lasure apporte une protection supplémentaire et une belle texture à votre objet. Différent types de couleurs existent.

Le vernis (marin ou autre) est un bon outil pour rendre votre objet résistant à l'humidité ou aux insectes et rend un résultat net. Une fois l'objet assemblé, le vernis agira en outre comme une colle et préviendra les petits craquelures.

Appliquer le vernis et la lasure avec une brosse. Ne pas oublier de bien laver après chaque utilisation.



Step 4 - Corde et sardine de tente (optionnel)

En bas des côtés du refuge sont prévus des trous de 3 mm.

Ils permettent de fixer solidement la maison au sol, en utilisant une corde et des sardines en métal pour tente.



Step 5 - Planche d'isolation (optionnel)

Cela dépendra de votre terrain, mais peut-être que vous voudrez isoler votre chat du sol froid et humide. Il y a plusieurs solutions, à découper dans un rouleau isolant ou des planches de liège de 2 mm ou plus.

C'est très facile à découper au cutter (ou même à la découpe laser).

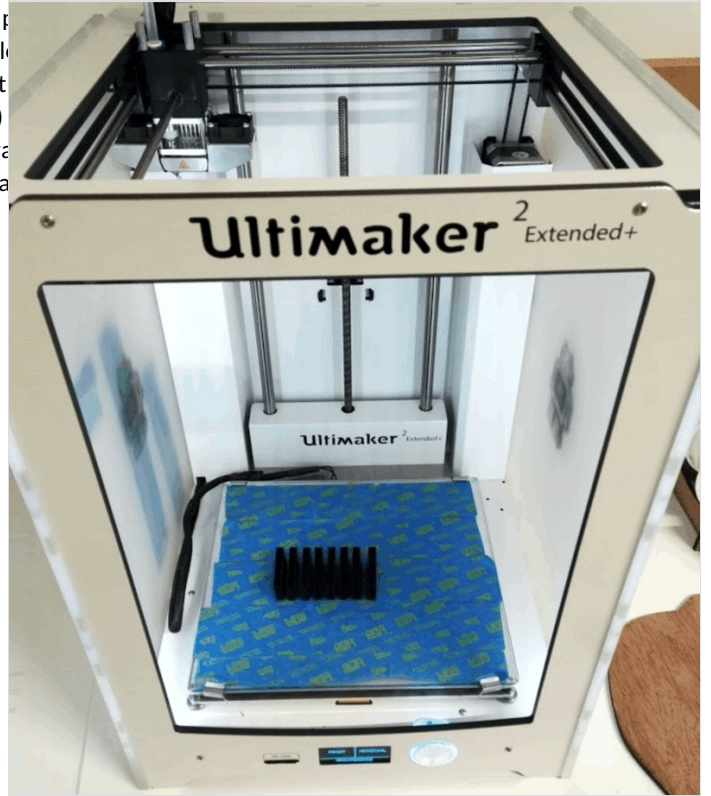


Step 6 - Imprimer les pieds en 3D (optionnel)

Pour une utilisation en extérieur, vous devrez protéger les pieds en bois de l'humidité avec de la colle silicone. Pour être encore plus maker, vous pouvez faire des protections avec une imprimante 3D.

Cette option peut être intéressante aussi pour protéger votre parquet en intérieur.

Error creating thumbnail: module.js:681 return process.dlopen(module, p
cannot open shared object file: No such file or directory at Object.Module
Module.load (module.js:565:32) at tryModuleLoad (module.js:505:12) at
Module.require (module.js:596:17) at require (internal/module.js:11:18)
(/var/www/dokitfarm/mw/dokit-1.22.0/lib/3d2png/node_modules/canvas
(module.js:652:30) at Object.Module._extensions..js (module.js:663:10) a



Step 7 - Résultat final

Chat-romant, non ? :)



Notes and references

Site Internet du projet : fabcat.gregor-design.eu

Un immense merci ! N'hésitez pas à commenter ce tutoriel ou à m'envoyer un message si vous avez des idées d'amélioration !

Sur le site, vous trouverez aussi un questionnaire sur le mouvement maker, que je vous invite à remplir.