

Trophée lumineux

Création d'un trophée pour l'événement "Cookie Party" en 2019.

Il était destiné au gagnant du "shader showdown", une compétition de live-coding créatif.

Pour en savoir plus sur le super collectif qui l'organise : <https://cookie.paris/>

 Difficulty **Medium**

 Duration **4 hour(s)**

 Categories **Art, Electronics, Machines & Tools**

 Cost **20 EUR (€)**

Contents

Introduction

Step 1 - Découpe

Step 2 - Impression 3d

Step 3 - Assemblage

Notes and references

Comments

Introduction

Création d'un trophée pour l'événement "Cookie Party" en 2019.

Il était destiné au gagnant du "shader showdown", une compétition de live-coding créatif.

Pour en savoir plus sur le super collectif qui l'organise : <https://cookie.paris/>

Wikifab refuse toute importation de fichiers 3d... Contactez moi si souhaitez le modèle 3d ou si vous savez comment importer un fichier 3d sans message d'erreur cryptique :)

Materials

Tools

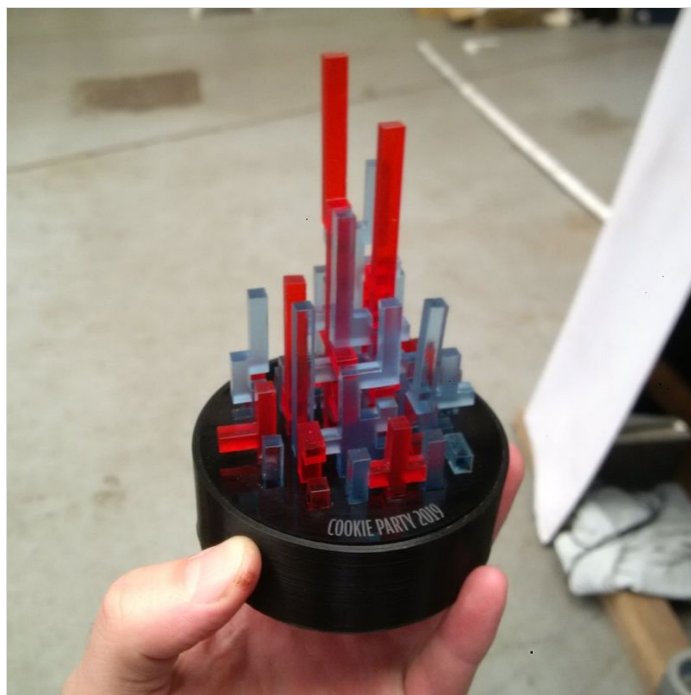
 Troph_e_lumineux_tropheeCookie_public.pdf

Step 1 - Découpe

Découper au laser dans du pmma de 5mm d'épaisseur les différentes pièces. J'ai choisi du pmma coloré pour les pièces du haut, et du noir opaque pour le dessus de socle. Cela fonctionnera mieux avec la lumière !

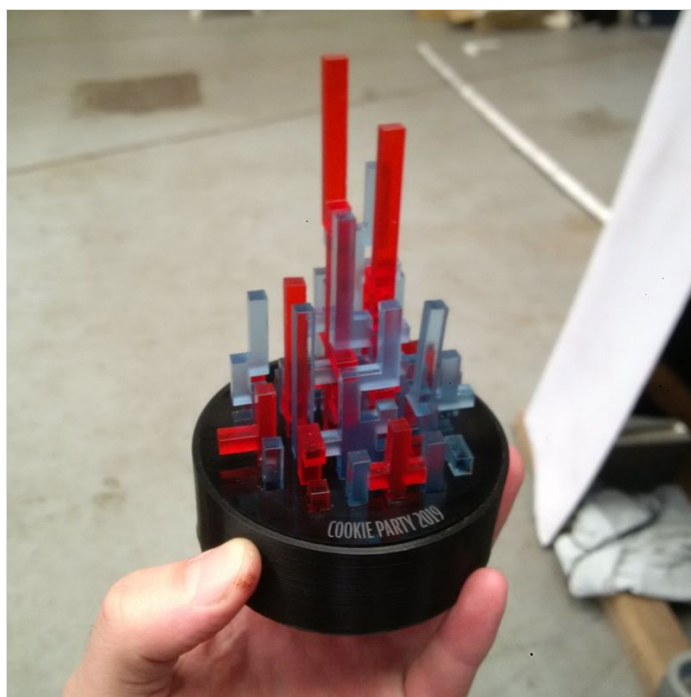
N'hésitez pas à ajouter le texte qui vous plait !

La petite surface nécessaire fait que vous pourrez surement utiliser des chutes :)



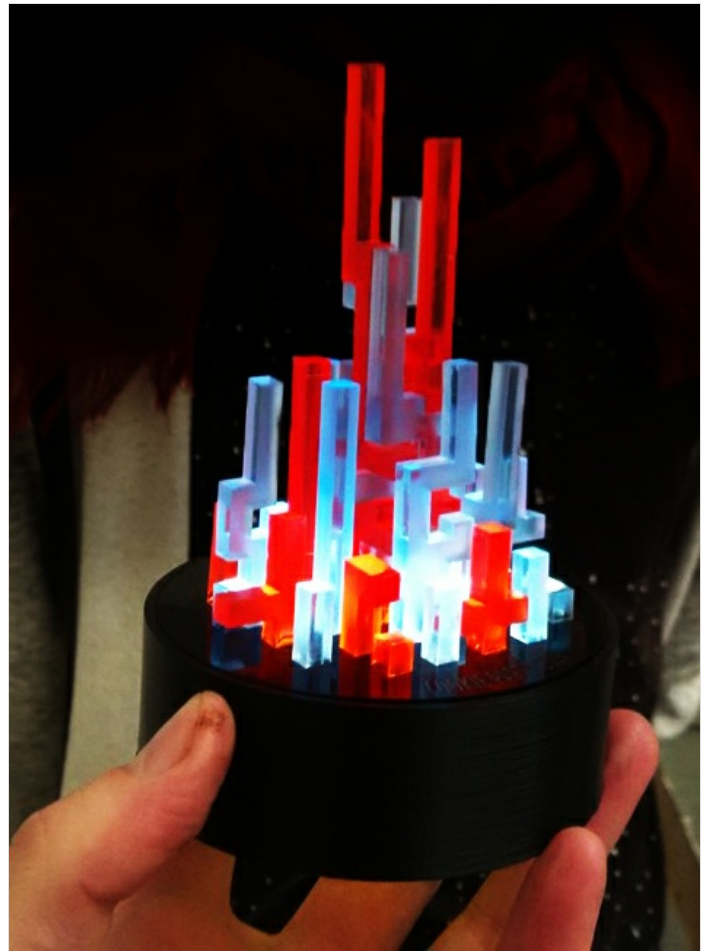
Step 2 - Impression 3d

Imprimer le socle en 3d (J'ai utilisé du PLA noir sur une imprimante creality ender 3).



Step 3 - Assemblage

Coller au fond du socle un petit segment de ruban de LED. Percer un trou dans le socle pour faire passer les fils d'alimentation. Coller avec de la super-glue (cyano-acrylate) le dessus du socle en pmma noir, puis venir coller les éléments du haut selon la disposition qui vous plait!
Allumer !



Notes and references

Matériel :

- pmma 5mm coloré
- pmma 3 ou 5mm noir
- petit ruban de LED blanches avec leur alimentation