



Cube lumineux

Auteur : Pierre · **Publié le** 04/11/2022 · 4 vues · 2 téléchargements PDF

□ Mobilab 66

Objet décoratif lumineux, fonctionnant avec une pile bouton 2032 et une led rvb.

Les fichiers fournis sont prévus pour des plaques d'épaisseurs 2mm ou 3mm, et permettent de réaliser des cubes de 40mm, 60mm ou 80mm de côté.

Étapes du projet

ÉTAPE 1

La méthode

1: on imprime le support de pile sur une imprimante 3D

2: on découpe les 6 coté du cube

3: on trace puis on découpe 5 carrés de papier sulfurisé (le coté doit être 1cm plus petit que le cube: exemple, pour un cube de 8cm de coté, on découpe des carrés de papier de 7cm)

4: on colle les carrés de papier sur les morceaux de bois avec de la colle en stick ou colle à tissu.

5: on prépare son sticker a coller sur le papier sulfurisé avec une machine de découpe vinyl (exemple silhouette cameo ou cricut ou scan and cut brother). on peut aussi dessiner directement sur le papier sulfurisé. on colle le sticker à l'extérieur du cube si on veut voir la couleur du vinyl, ou à l'intérieur pour un effet plus "fade" (exemple le cube twitter en dessous)

6: on assemble le cube et si besoin, on le colle avec de la colle a bois.

7: sur la face du bas, on colle le support de pile avec un pistolet a colle

8: on glisse la pile et la led dans le support de pile, puis on ferme le cube.

Pour eteindre, on tire sur la led.









