


Calendrier de l'Avent du lab


Cette année au fablab nous avons décidé de créer un calendrier de l'avent DIY !


Le principe : Un cadeau made in fablab à gagner tous les jours du 1er au 24 décembre ! Tous les jours retrouvez sur la page facebook du I-Lab et sur Instagram une énigme qui vous conduira chez un partenaire du fablab dans l'air toulonnaise.

Si vous vous trouvez au bon endroit, c'est gagné ! Récupérez le sésame à ramener au fablab et remportez votre cadeau.

 Difficulté Facile

 Durée 0 jour(s)

 Catégories Jeux & Loisirs

 Coût 0 EUR (€)

Sommaire

Étape 1 - Fabriquer le sapin !

Étape 2 - Fabriquer les cadeaux ! Stickers

Étape 3 - Fabriquer les cadeaux ! Carnet avec couverture en bois

Étape 4 - Fabriquer les cadeaux ! Tea holder

Étape 5 - Fabriquer les cadeaux ! Magnet porte photo

Commentaires



Matériaux

POUR LE SAPIN

- Carton
- Filament 3D
- Colle
- Peinture


POUR LES CADEAUX

- Filament 3D
- Aimant
- Contreplaqué 3mm et 5mm
- Plaque de vinyle/sticker
- Peinture
- Liège en plaque
- Papier
- Plexi

Outils

- Découpe laser
- Imprimante 3D
- Plotteur de découpe


<https://www.thingiverse.com/thing:605212>


 Sapin ech1.svg

 Photophore.svg

 Magnet.svg

 Stickers

 Dessous de verre.svg

 Décos sapins à assembler.svg

- 📄 Déco bois.svg
- 📄 Carnet bois.svg
- 📄 Boules de noel.svg
- 📄 Abonnement au lab.svg

Étape 1 - Fabriquer le sapin !

FABRIQUER L'ÉTOILE

- Lancez tout d'abord l'impression de l'étoile du sapin. Le fichier se trouve ici: <https://www.thingiverse.com/thing:605212>. Nous avons l'avons imprimée à 75% de sa taille initiale (environ 2h d'impression).
- Une fois l'impression terminée, décorez l'étoile selon vos goûts.

FABRIQUER LE SAPIN

- Découpez des plaques de carton (toutes de même épaisseur dans l'idéal) à l'aide du découpe laser via le fichier sapinech1.svg. Chaque pièce doit être produite en deux exemplaires afin de rigidifier la structure.
- Collez à chaque fois les deux parties identiques ensemble et mettez les sous presse ou sous un poids le temps de la sèche.
- Assemblez votre sapin.
- Décorez le à votre goût (peinture, autocollants, dessins, décorations de Noël). De notre côté, nous avons collé des bandes de scotch papier, comme des guirlandes, puis nous avons bombé le sapin en blanc et doré, et nous avons retiré le scotch une fois la peinture sèche pour garder visible l'aspect carton à certains endroits.

Notes: Chaque morceau doit être découpé deux fois. L'idéal serait de découper une pièce dans un sens du carton (cannelures verticales par exemple) et l'autre dans un autre sens (cannelures horizontales). Ce procédé permettra de rigidifier davantage votre sapin.

Si vous n'avez pas de découpe laser sous la main, vous pouvez tout aussi bien imprimer le fichier sapinech1.svg sur du papier, coller rapidement le patron sur votre carton, et vous armer d'une règle, d'un bon cutter et d'un peu de patience pour découper le tout à la main.

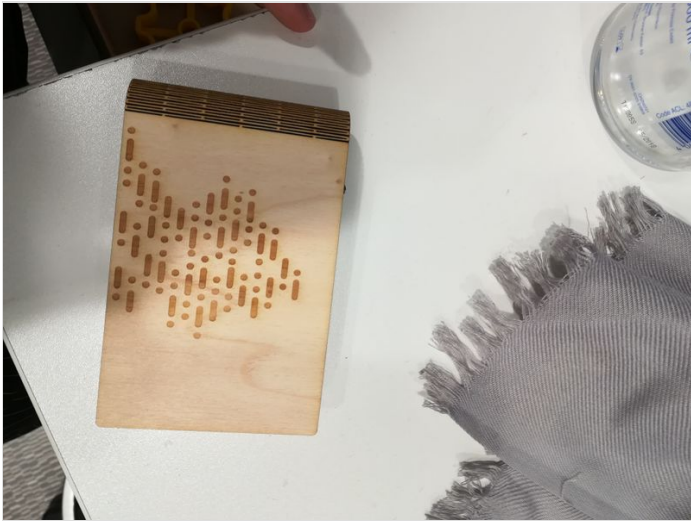
Le sapin monté mesure environ 70x50x50cm !



Étape 2 - Fabriquer les cadeaux ! Stickers



Étape 3 - Fabriquer les cadeaux ! Carnet avec couverture en bois



Étape 4 - Fabriquer les cadeaux ! Tea holder



Étape 5 - Fabriquer les cadeaux !
Magnet porte photo

