



Handicap en Europe

handicap-en-europe.eu

Handicap et églises

handicap-et-eglises.eu

ACHETER OU FABRIQUER LES ETOILES DE BASE

Acheter – page 1

Imprimer en 3D -page 2

Schéma de base de l'étoile – page 4

Pour commander des étoiles en carton

Elles ont comme dimension 30 x 30 x8 cm

C'est avec cette étoile en carton que celle du tuto a été réalisée.

6,20 euros TTC l'étoile.



Société **Aduis**

Irmi Mader <irmi.mader@aduis.com>

Aduis - Tél: 03 88 34 11 44

www.aduis.fr

info@aduis.fr

Crédit Mutuel - NOUVEL IBAN

FR76 1027 8010 8200 0216 9900 122

Adresse postale: Aduis Sarl, 16 rue de la Ziegelau, 67100 Strasbourg

Siège: Aduis GmbH, Mitterland 138, 06335 Thiersee TVA ATU65915058

Pour imprimer des étoiles avec une imprimante 3D

- **LES FABLABS : QU'EST-CE ? OÙ LES TROUVER ?**

Si vous souhaitez fabriquer votre étoile grâce à l'impression 3D, vous trouverez les fichiers prêts à l'emploi.

Toute personne débutante peut faire son premier objet en 3D en se rendant dans l'un des nombreux FabLabs (laboratoires de fabrication) de France. Voici une carte pour trouver le plus proche de chez vous :

<https://www.fablabs.io/labs/map>

Comme pour les bibliothèques et médiathèques, la plupart des Fablabs de la commune sont non-payants.



Un travail pour répertorier les fablabs accessibles aux personnes en situation de handicap a été mené en 2020, si vous cherchez une adresse dans votre région, voici plus d'informations :

http://wiki.fablab.fr/index.php?title=Groupe_Travail_Accessibilit%C3%A9_Handicap

- **COMMENT REALISER L'IMPRESSION 3D ?**

Téléchargez [le fichier au format STL](#) (permettant de traiter la modélisation 3D) qui vous est fourni et copiez-le sur une clé usb ou sur votre ordinateur.

Chaque Fablab choisit ses propres marques d'imprimantes 3D, pour ces étapes il est recommandé de vous rapprocher de l'équipe d'accueil de votre Fablab qui vous guidera pour que vous importiez votre fichier dans le logiciel d'imprimante spécifique.

L'objet étant grand, le mieux lors de cette étape de paramétrage vers l'imprimante est de choisir une faible densité et un faible remplissage. Cela donnera une étoile creuse à l'intérieur ou alvéolée (non visible de l'extérieur pour garder une bonne esthétique).

Moins le taux de remplissage est élevé, moins la durée pour imprimer sera longue.



Taux de remplissage bas



Taux de remplissage plus élevé



Taux de remplissage plus long

Il est également recommandé d'imprimer en 3 couches l'étoile afin de constituer sa hauteur. Vous collerez après l'impression les strates.

Si vous souhaitez personnaliser votre étoile avec un message ou une image et que vous êtes partants pour vous essayer à la modélisation 3D, le logiciel en ligne (non-payant pour particuliers) Tinkercad vous permettra de réaliser vos plus belles créations : tinkercad.com



