



Réalisation du fichier

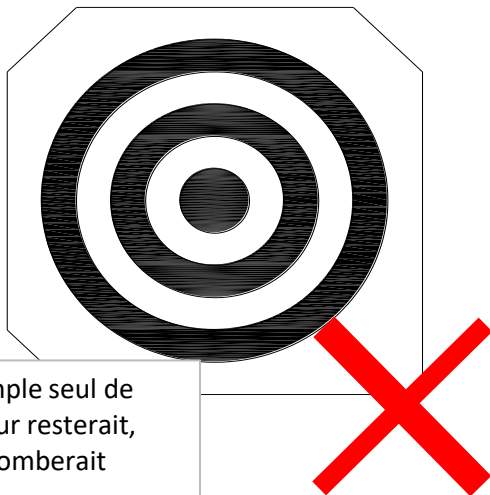
Le travail de DAO peut devenir très long (donc très cher) pour la réalisation d'un pochoir. C'est pourquoi il est préférable de nous fournir un fichier vectorisé directement exploitable:

- Avec uniquement les contours (pas de remplissage des surfaces)-
- En prévoyant d'accrocher les intérieurs de lettres ou de motifs.

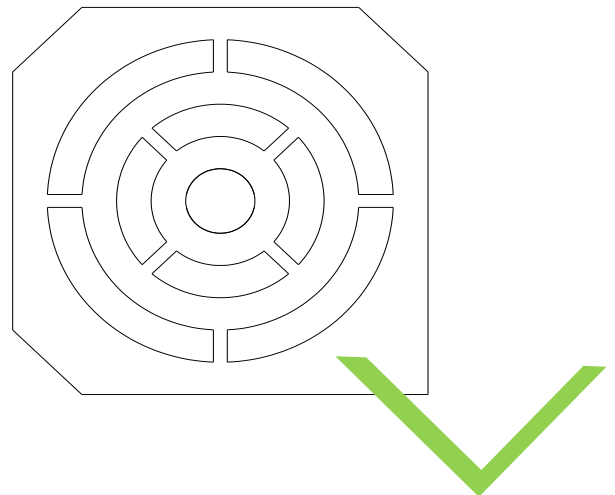
Cf illustration ci-dessous :



Taille des accroches: Il est conseillé de faire au minimum 1/2 de L (cf croquis ci-dessus) Mais il faut bien prendre en compte que le laser va suivre le tracé en son centre et qu'il fait 0,24 mm de diamètre. Il va donc enlever 0,12 mm de part et d'autre du trait. Si bien qu'une accroche doit faire au minimum 0,6 mm pour qu'il reste au moins 0,36 mm de matière après découpe.



dans cet exemple seul de cercle extérieur resterait, tout le reste tomberait



Echange de fichier

1 - Un visuel coté est indispensable : Il permettra de vérifier la bonne récupération de vos fichiers vectorisés.

2- Fichier natif d'autocad de préférence: Nous utilisons AUTOCAD2016. Si vous avez un fichier créé sur un logiciel de dessin industriel, il faut de préférence nous fournir un fichier 2D DWG ou DXF compatible AUTOCAD2016.

Cela permet de conserver les cercles et arc de cercles. Les "SPLINES" sont à éviter, il faut les convertir en arc de cercle tangents ou au pire en polygones.

3- FICHIERS ADOBE ou COREL Nous avons Adobe Illustrator CC 2017 et Coreldraw2017 qui nous permettent de récupérer les fichiers natifs de ces Logiciels. Il faut que tout soit vectorisé et mis à plat. Il faut vous mettre en mode Tracé pour voir quel sera le parcours du laser.

Matières possibles

Nous proposons principalement du PETG incolore ép. 0,5 ou 1 mm ou 2 mm. C'est le même plastique que celui des bouteilles d'eau. C'est un matériau résistant, peu cher et toujours disponible

Mais d'autres matériaux sont possibles:

- papier et carton pour des pochoirs éphémères
- silicone pour des pochoirs patisseries
- Mylar 200 µm
- tissus
- PE

exemples



pochoir en tissu

plus d'exemples sur

<https://www.lasertec.fr/phototheque/galerie-pochoirs-laser>



pochoir en PETG 1 mm