

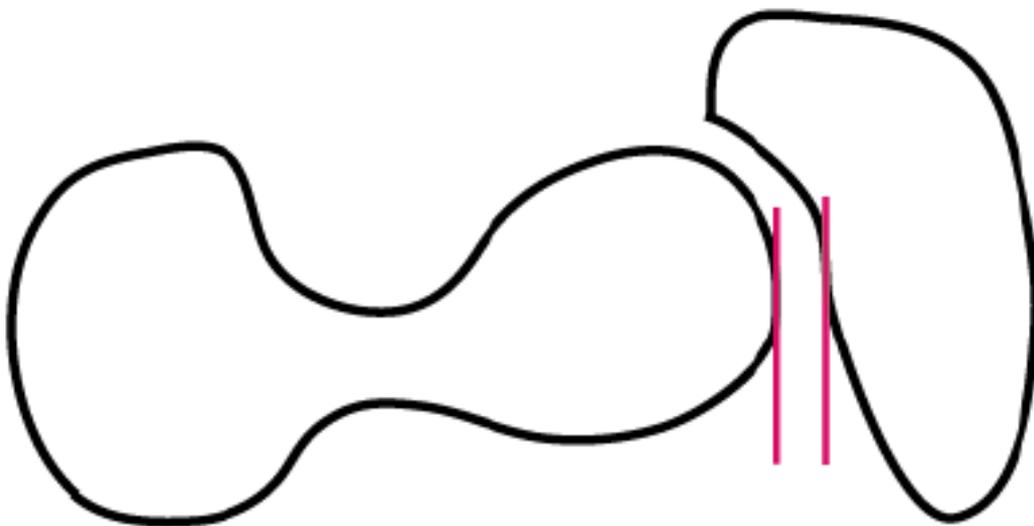
# Spécifications techniques pour la création de vos fichiers

## Choix support :

Nous découpons les pochoirs sur polyethylene (PET 250 microns).  
C'est un support spécial pochoirs, lavable et réutilisable.  
Son aspect et sa tenue est semblable aux radiographies médicales.

## Préparation du fichier :

- Fichiers vectoriels (Adobe Illustrator / PDF).
  - Le fichier doit comporter **uniquement des tracés de contours de 0,25 pt** (pas de formes pleines).
  - Le fichier **NE DOIT PAS comporter de masques**. Tout tracé sera découpé. Si il y a un masque, les contours de ce masque seront également découpés.  
Sur Adobe Illustrator, nous vous conseillons d'**utiliser la fonction Affichage>Tracés (commande Y)** afin de voir précisément l'ensemble des tracés qui seront découpés.
  - Vous devez prendre en considération l'épaisseur du laser et la réaction du papier lors de la découpe. Espace minimum entre 2 traits de coupes : 6 points (2mm)
- Idem pour les points d'attaches (pour les intérieurs de lettres par exemple).



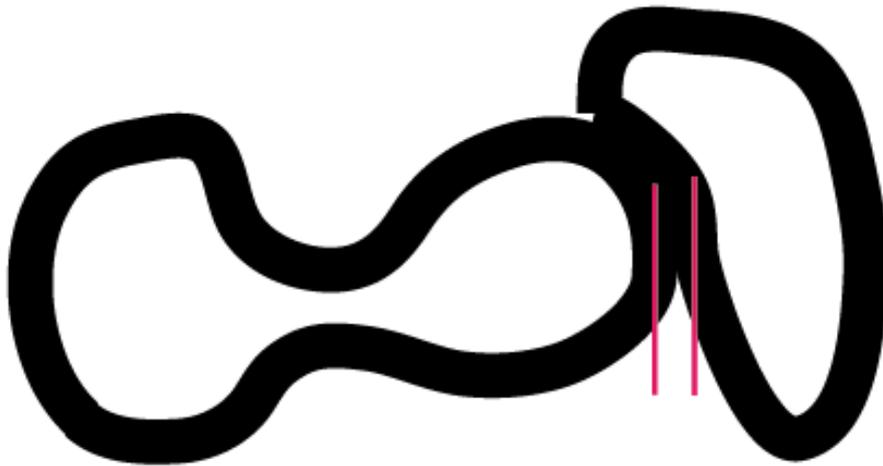
Espace minimum entre 2 traits de coupes:  
6 pts (2mm).

Vous avez intérêt à augmenter cette valeur  
si vous êtes sur un grand format.

- Si vous ne respectez pas la consigne des 6 pts (environ 2mm) d'espacement entre 2 coupes, vous risquez d'avoir des traits de coupes qui se confondent.

Afin d'**anticiper ce problème, appliquez une épaisseur de 3 pts (1mm) à votre tracé.** Ceci permettra de simuler le rendu de la découpe laser.

Si certains interstice disparaissent entre 2 tracés de coupes, c'est que les tracés sont trop près l'un de l'autre. (*voir ci-dessous*)



**Illustration de 2 tracés qui se confondent  
à la découpe**

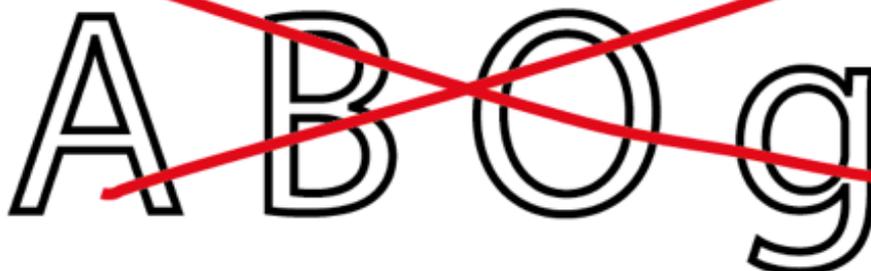
- Votre fichier peut contenir des tracés de coupes et des tracés de gravures.  
Pour permettre la distinction, utilisez 2 couleurs distinctes.

Par convention, le **magenta est utilisé pour les coupes** et le **cyan pour les gravures**

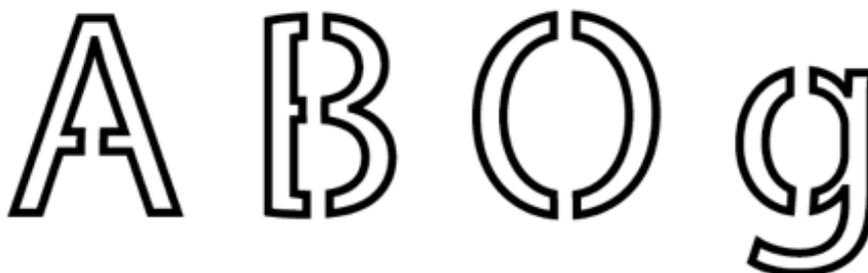
## Pour les textes :

Doivent être traités comme des formes et respecter les mêmes règles (voir ci-dessus).  
Pensez notamment à créer des points d'attaches pour les lettres pleines (A D O B ...)  
(voir ci-dessous)

**NON**



**OUI**



### Conseil pour créer des points d'attaches sur vos formes pleines :

- Si nous prenons l'exemple de la lettre "B" dont ne ferions la découpe. Les 2 parties intérieures de la lettre vont tomber si vous ne faites pas de point d'attaches.

Aussi après avoir vectorisé votre lettre "B",

- appliquer une couleur de contour (magenta),
- aucune couleur de fond,
- et une épaisseur de tracé de 0,25 pt

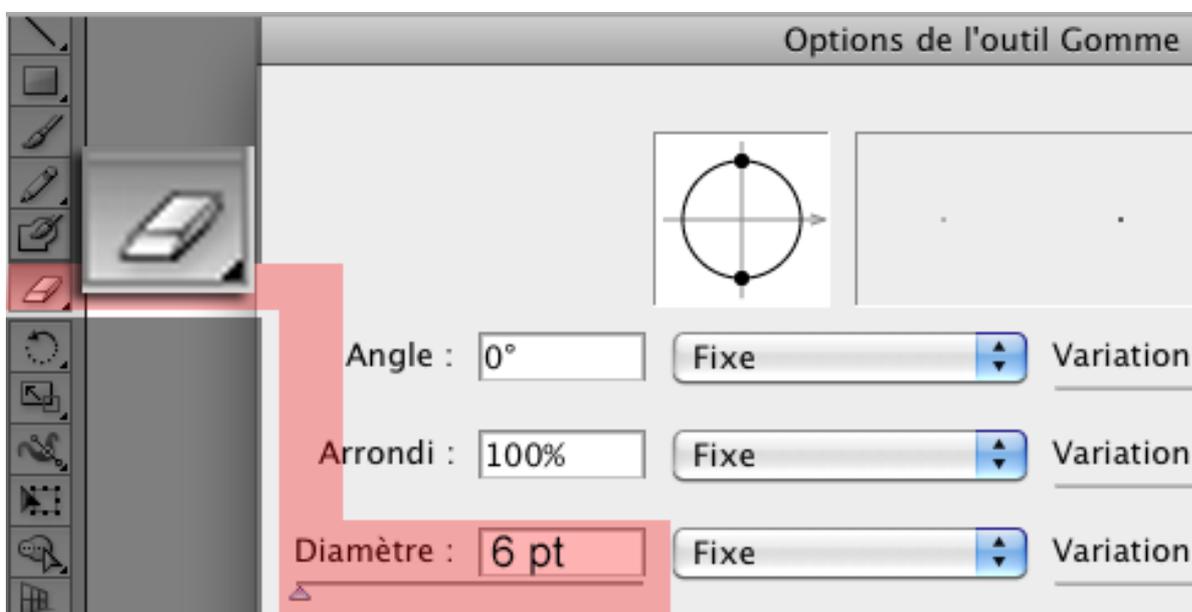
(voir ci-dessous)



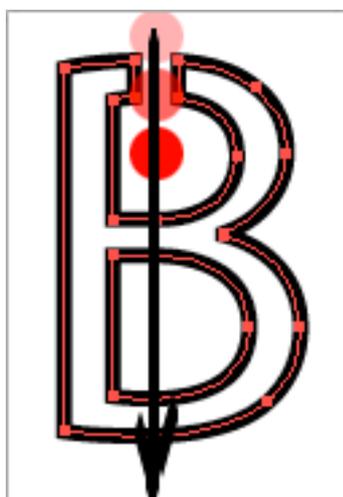
Sélectionnez votre tracé (voir ci-dessous)



Dans la palette des outils, choisissez la gomme, en ayant pris soin de lui donner un diamètre de 6 pts (2mm) (voir ci-dessous)



Avec l'outil gomme passez sur votre tracé aux endroits où vous souhaitez faire les points d'attaches (voir ci-dessous)



Afin d'obtenir ceci :