

Initiation plotter vinyle et flocage

SIMPLON

LAB

Mémo de l'atelier d'initiation en 10 étapes.

1. **Vectorisation**
2. **Page de dessin et modifications**
3. **Positionnement du rouleau**
4. **Démarrage de la machine**
5. **Déverrouillage et positionnement des patins**
6. **Positionnement du point d'origine**
7. **Positionnement de la découpe sur le rouleau**
8. **Envoyer au cutter**
9. **Echenillage**
10. **Flocage à la presse thermique**

Pour un tutoriel plus détaillé voir les documents sur Fabmanager : [Utilisation plotter](#) [Utilisation Graphtec](#)

Graphtec studio : préparation du fichier

- **Fichier > Ouvrir ou faire dans la fenêtre glisser** (formats acceptés : DXF, EPS, JPG, PNG, GIF)

- **Vérifiez la taille de votre image**



Graphtec studio : 4 étapes importantes



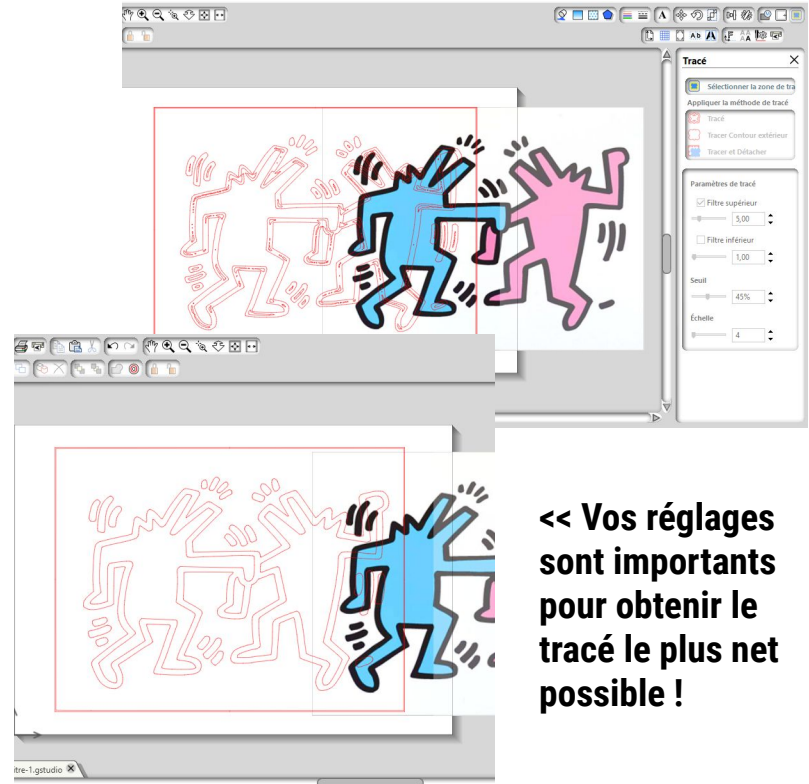
1. **Vectorisation (Tracé) > pour vectoriser le dessin importé**
2. **Page de dessin - modification > taille, zone de dessin, orientation**
3. **Page de formation > pour positionner votre dessin**
4. **Envoi en découpe > envoi du fichier à la machine et paramètres de découpe**

1- Graphtec Studio > Vectorisation



Si votre fichier n'est pas déjà vectorisé, il faut passer par cette étape, qui va transformer votre image en tracé compréhensible par la machine.

- sélectionnez la zone de tracé ;
- sélectionnez le type de tracé et paramétrez ;
- décaler votre image initiale pour voir le tracé ;
- une fois satisfaits, supprimez l'image initiale.



<< Vos réglages sont importants pour obtenir le tracé le plus net possible !

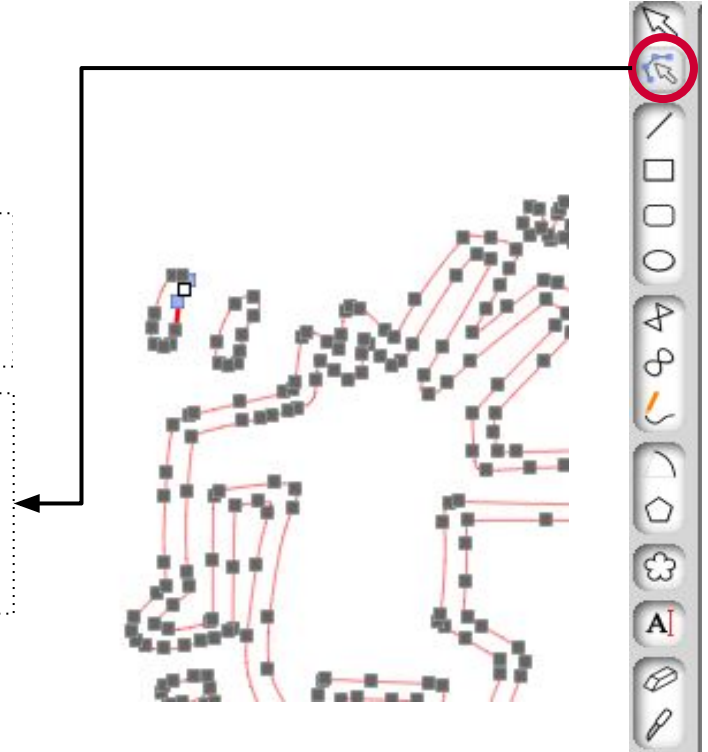
2- Graphtec Studio > Page dessin



Dans cette étape vous pouvez modifier votre dessin et/ou dessiner grâce à la barre d'outil à gauche.

Vous pouvez en particulier utiliser l'outil poignées pour déformer ou supprimer certaines parties de votre tracé.

Attention : il faut supprimer les éléments trop petits car le plotter aura du mal à les découper !



Étapes à faire sur la machine

3- Positionnez le rouleau (dans le bon sens !)

- Pour du vinyle, pour floquer du tissu, il faudra découper le côté mat du rouleau
- Pour un sticker, pour un autocollant, il faudra découper le côté brillant du rouleau

4- Allumez la machine

5- Déverrouillez les patins et positionnez-les

- Toujours sur les bandes bleues.
- Ne jamais bouger les patins sans avoir déverrouillé la machine

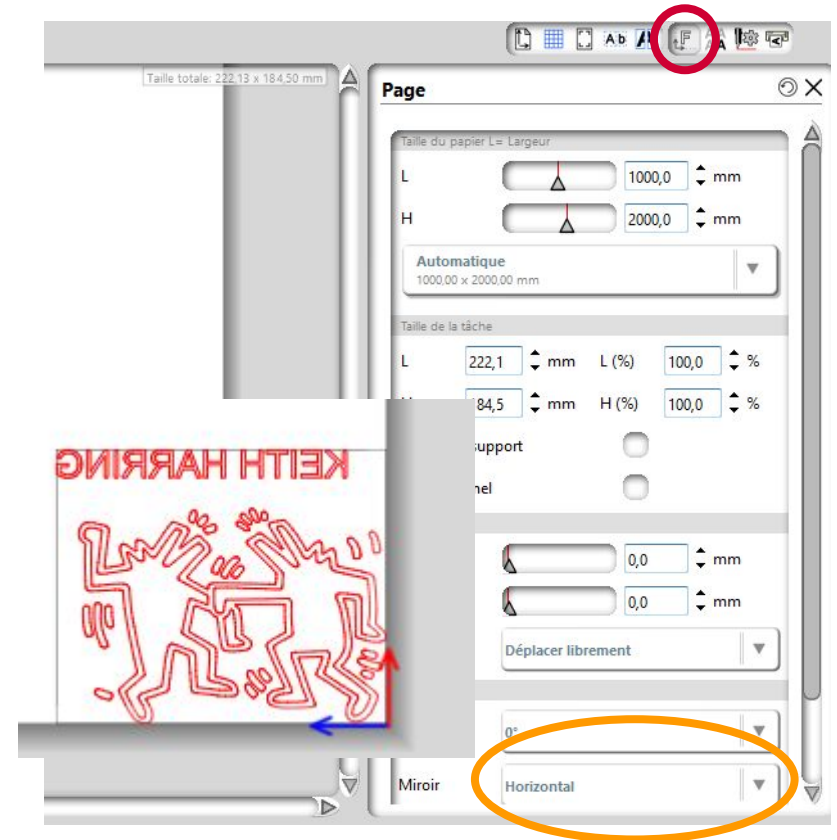
6- Réglez l'origine

- Touche 1 : positionnement de la découpe au bord du rouleau
- Touche 3 : positionnement de la découpe à la lame

7- Graphtec Studio > Positionnement

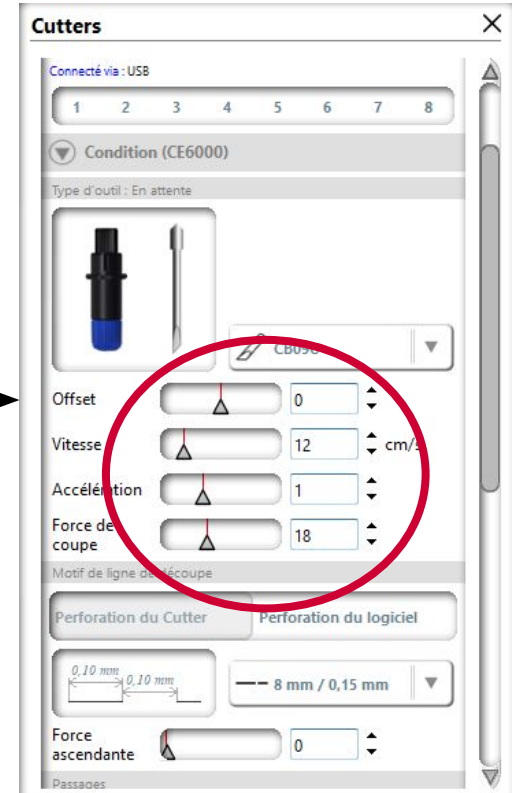
Dans cette étape, vous vérifiez le positionnement de votre découpe sur le rouleau.

- La taille du dessin
- Si vous découpez du vinyle, pour du flochage, vous devez activer l'option *miroir horizontal*.



8- Graphtec Studio > Envoyer au cutter

- Insérez vos paramètres dans “conditions” à l’aide du tableau de paramètres
- Ensuite vous pouvez envoyer un test de découpe et/ou directement votre dessin au cutter (tout en bas du menu paramètres)



9- Échenillage



Il s'agit d'une opération très délicate. Avec des pinces à écheniller, retirez des parties de votre vinyle. Faites bien attention à retirer que ce que vous ne voulez pas dans votre image finale.

10- Presse thermique (pour le flocage)

- **Allumez la presse thermique**
- **A partir de maintenant vous ne pouvez toucher que les parties noires de la machine !**
- **Laisser la température monter jusqu'au programme de 180 degré.**
- **Installer votre textile sur le plateau. Positionnez votre image. Mettez du papier cuisson sur le textile.**
- **Refermez la presse thermique et attendez 30 secondes.**
- **Retirez doucement le papier de support, c'est prêt !**

