

Découpage Vinyle

Découpage vinyle d'un logo avec découpeuse "chinoise"

 Difficulté **Moyen**

 Durée **30 minute(s)**

 Catégories **Décoration, Machines & Outils**

 Coût **1 EUR (€)**

Sommaire

Introduction

Video d'introduction

Étape 1 - Définir votre dessin

Étape 2 - Enregistrement

Étape 3 - Démarrage de l'application

Étape 4 - Choisir le format/taille de votre travail

Étape 5 - Le plan de travail s'affiche

Étape 6 - Importez votre travail .plt

Étape 7 - Fichier importé / préparation à la découpe

Étape 8 - Découpage

Étape 9 - Préparation du vinyle pour le transfert

Étape 10 - Étape transfert

Étape 11 - Pose définitif

Étape 12 - Résultat final

Commentaires

Introduction

Tutoriel rapide pour sortir un logo avec la découpeuse vinyle.

Avec cette découpeuse, on peut aussi dessiner (pour tester avant pourquoi pas ou pour faire de l'art graphique)

Matériaux

Vinyle

Outils

Découpeuse vinyle

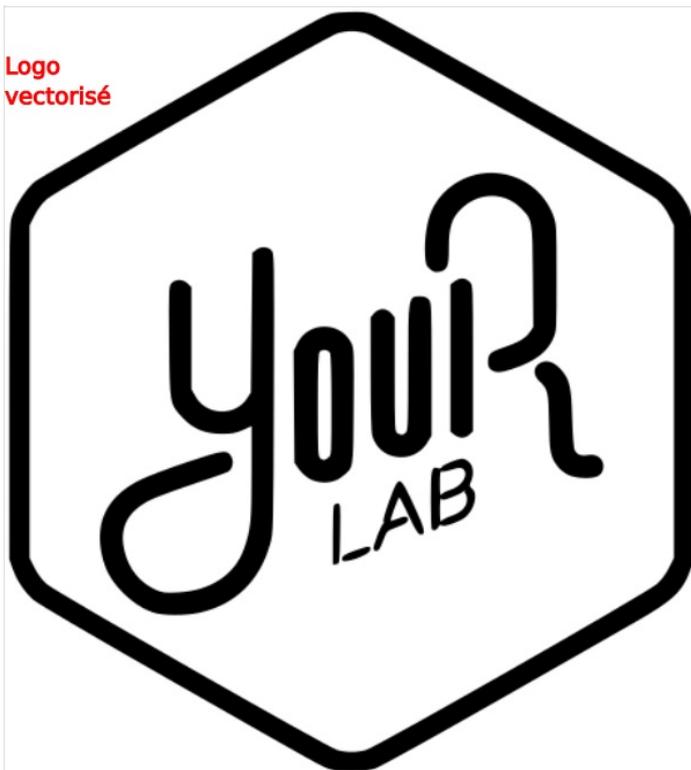
Inkscape

Étape 1 - Définir votre dessin

- Créer ou importer votre design dans Inkscape (ici, j'ai pris le logo de notre FabLab)
- Le vectoriser
- Ensuite choisir les contours et supprimer le fond

Logo

Logo
vectorisé



Contour (ici en
rouge)
Pas de fond

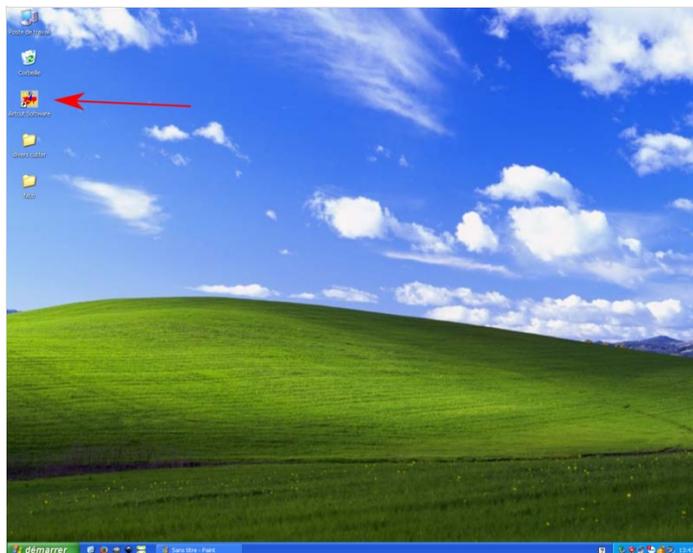
Étape 2 - Enregistrement

- ⚠ Étape importante
- Enregistrer le fichier en *.hpgl (Fichier HP Graphics Language)
- Ensuite renommer votre fichier en *.plt

fichier.hpgl

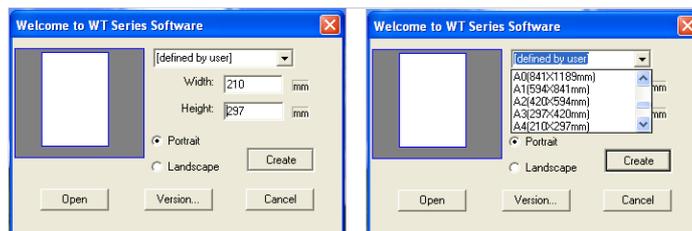
Étape 3 - Démarrage de l'application

La découpeuse est fournie avec le logiciel.
Démarrer le logiciel Artcut Software

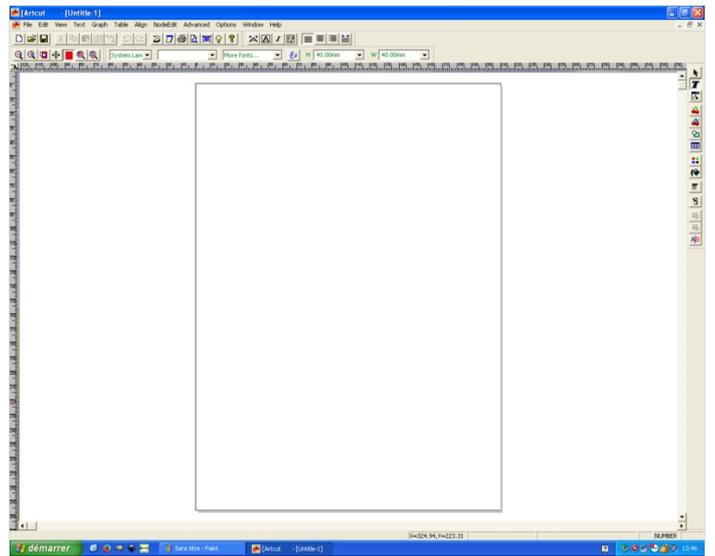


Étape 4 - Choisir le format/taille de votre travail

Vous pouvez définir votre zone de travail ou bien choisir un format prédéfini.
Cliquez sur "Create"

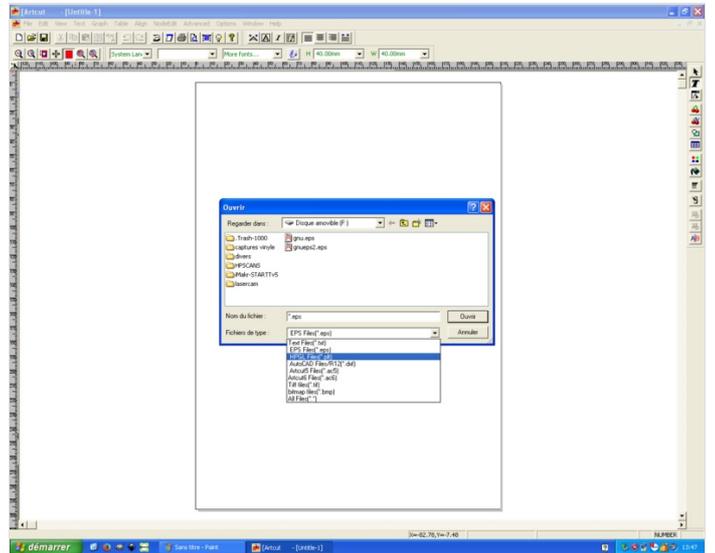
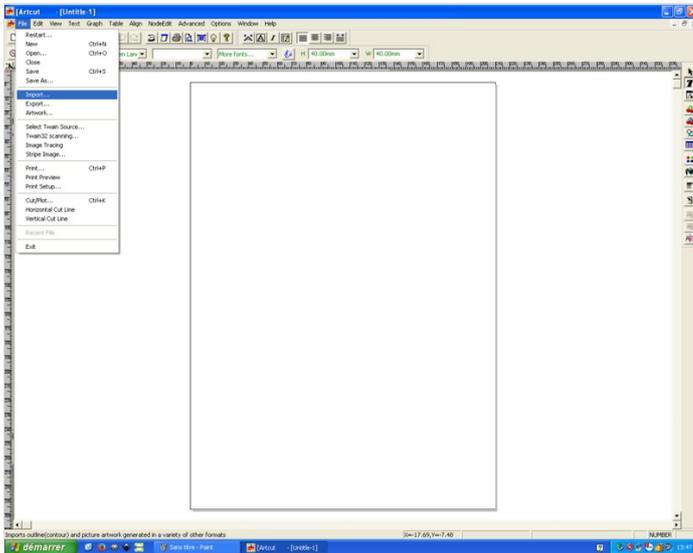


Étape 5 - Le plan de travail s'affiche



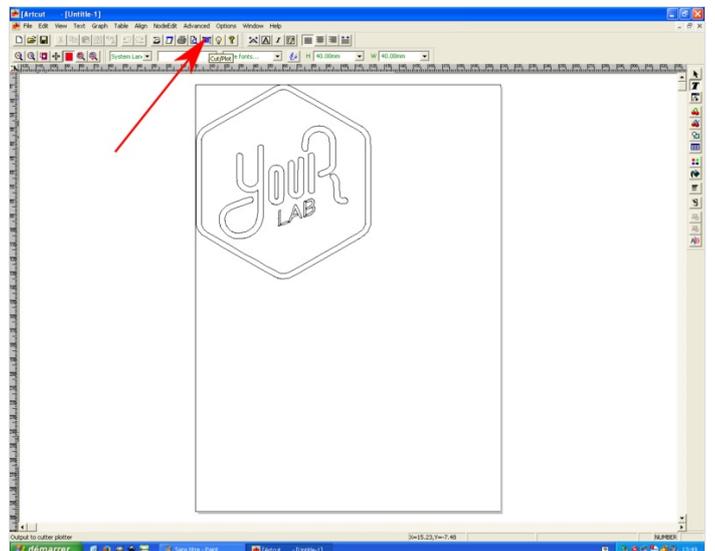
Étape 6 - Importez votre travail .plt

- File >> Import
- Recherche votre fichier et ouvrir



Étape 7 - Fichier importé / préparation à la découpe

Une fois votre fichier importé, il doit s'afficher normalement. Cliquez sur la petite icône, pour préparer la découpe



Étape 8 - Découpage

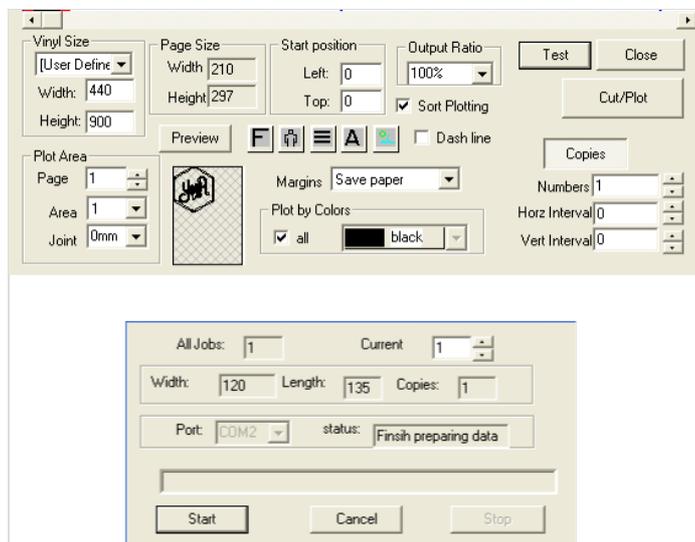
La première fenêtre vous propose plein d'options comme le changement de la taille de la page ou encore le nombre de copie. Le bouton "Test" vous permet de faire une petite découpe afin de valider la force et la vitesse.

 Pour notre travail, la vitesse sur la découpeuse est réglée à 10mm/sec. La force est réglée sur 250 gr

Quand le test est validé, on peut cliquer sur "Cut/Plot". Une fenêtre s'ouvre avec un rappel de diverses informations.

En cliquant sur "Start", le travail commence.

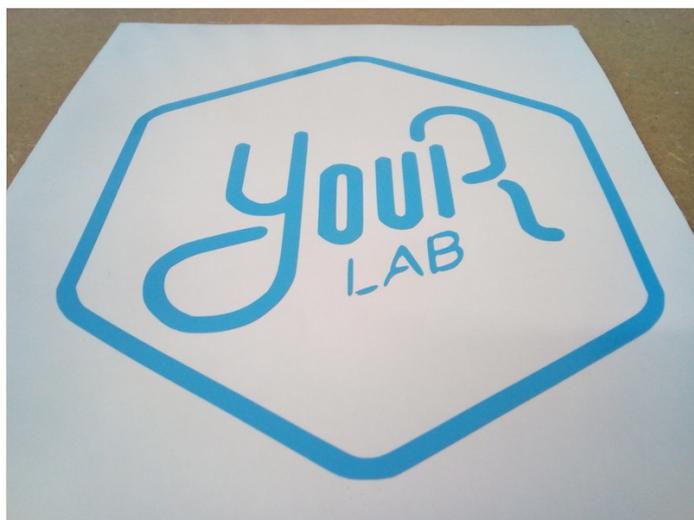
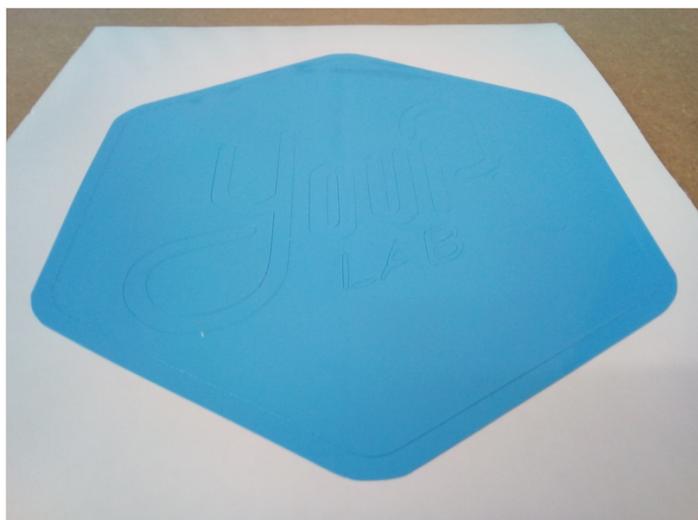
 Pour la position, le réglage du point de départ, ou encore pour changer le vinyle, demandez aux fabmanagers qui vous accompagneront dans ce travail.



Étape 9 - Préparation du vinyle pour le transfert

Quand le travail est fini, découpez le surplus.

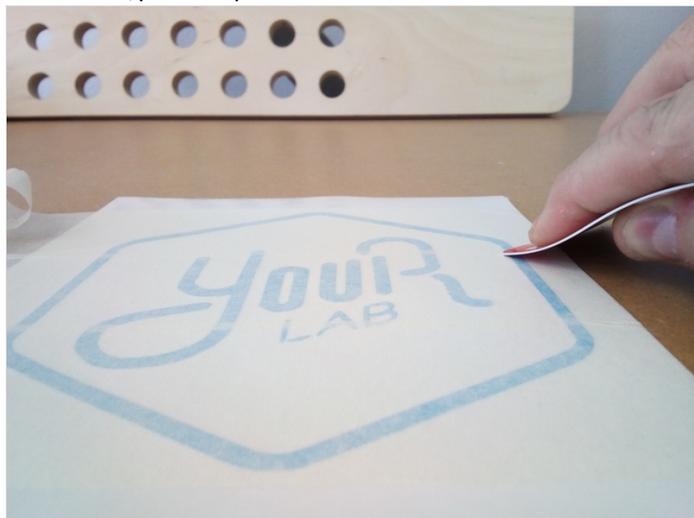
Retirez, ensuite, toutes les parties dont vous n'avez plus besoin.



Étape 10 - Étape transfert

💡 Si vous n'avez pas de papier spécial transfert, du ruban de masquage vous sauvera la mise

N'oubliez pas de vous assurer que tout colle parfaitement avec une carte de fidélité, par exemple.



Étape 11 - Pose définitif

On va maintenant positionner notre vinyle pour sa position finale sur l'objet que l'on souhaite
Via le ruban de masquage, on va pouvoir retirer bande après bande.



Étape 12 - Résultat final

Et voilà, c'est fini

