

## Général

Propriétaire / Loaner: LVL1

Numéro de série: a renseigner

Marque / Modèle: Graphtec CE- A renseigner

Date d'arrivée: octobre 2016

Convivialité: Oui

Personne-ressource: Mathieu comme d'hab



Où: Salle principale

Image missing.png

## Informations de base

Situé dans la pièce principale à côté de

A la station de travail d'ordinateur déjà accrochée au cutter.

Apportez des fichiers à cette station de travail sur un lecteur de saut.

Les coûts d'utilisation de vinyle est de 1 \$ par pied linéaire de vinyle utilisé (même si vous n'utilisez pas tout le vinyle dans la pièce que vous payez.) Le pied linéaire est mesuré à partir du bord du vinyle vers le mur.

Mettez votre argent dans une enveloppe noire sur le dessus du coffre-fort par la porte avant, puis déposez l'enveloppe dans le coffre-fort.

Vous pouvez économiser du vinyle inutilisé pour une utilisation future ou le placer avec d'autres morceaux sur l'étagère à la droite du cutter vinyle pour d'autres à utiliser.

## Configuration

Le couteau ne doit pas couper le papier! Un peu de grattage est OK, mais si elle laisse des trous dans le papier, vous avez la pression trop élevée.

15 est une bonne pression pour le vinyle que nous avons maintenant.

## Utilisation du traceur

### Chargement du vinyle

Placer le rouleau sur le panier arrière

Mettez le levier en position basse pour déverrouiller

Alimentation en vinyle à l'arrière

Il se coince sur les lèvres que vous le pousser à travers. Je suggère d'utiliser un petit outil pour aider à le soulever.

Leverdown.jpg

## Rouleaux de positionnement

Avec le levier déverrouillé, faites glisser les rouleaux dans les endroits appropriés Les rouleaux ne peuvent être placés que sous les lignes bleues Si vous regardez de près dans l'image, vous pouvez voir le moletage sur la barre sous les rouleaux. C'est la façon dont la machine déplace le vinyle, si les rouleaux ne sont pas dans ces endroits, le traceur refuse de courir. Le rouleau sur le côté droit du traceur doit être à l'intérieur de la zone bleue la plus à droite, le traceur refusera de fonctionner si elle est dans toute autre région. Le traceur coupera seulement entre les rouleaux, assurez-vous qu'ils sont placés plus grand que votre coupe. Idéalement, les rouleaux devraient être aussi proches que possible pour le rendre moins susceptible de plier le vinyle.

Positionroller.jpg

## Verrouillage du vinyle

Retournez le levier dans le dos (verrouillé) Le traceur doit vous demander "ROLL 1 PRESS ENTER" Le rouleau 1 se calibre automatiquement sur le bord très avant du vinyle Le rouleau 2 ne recherchera pas le bord, mais acceptera l'endroit où vous l'avez verrouillé en tant que l'origine Si l'écran du traceur ne lit pas "ROLL 1 PRESS ENTER", utilisez les flèches du traceur pour parcourir les options jusqu'à ce qu'il affiche le message correct. Appuyez sur Entrée La tête se déplacera, vérifier les emplacements des rouleaux, puis aller à la maison. (NOTE: Si vous ne sélectionnez pas le message correct, le traceur peut cracher le vinyle dans le bac, si cela se produit, hard-reset le traceur en utilisant le commutateur d'alimentation sur le côté gauche de l'appareil. Effectuez cette action la prochaine fois, afin d'éviter un cyclage excessif de la puissance.) Une fois verrouillé et homed ne pas déplacer manuellement les choses! À partir de là, utilisez le clavier pour le mouvement.

Leverup.jpg

## Position Tête

Déplacer la tête avec le clavier vers l'origine souhaitée Votre origine souhaitée sera au coin inférieur droit du vinyle que vous coupez. Presse Origine Cela mettra la maison où que ce soit sur le vinyle que vous avez déplacé la tête. C'est pratique pour éviter les coupures d'autres peuples

## Coupe

Vous êtes prêt à couper! Dans vos paramètres d'impression assurez-vous de couper une boîte autour de l'impression (alias désherbage) REMARQUE: cette option est l'option par défaut du logiciel Inkscape. Impression! REMARQUE: Les types d'impression spécifiques sont indiqués ci-dessous dans la section Utilisation d'Inkscape et d'Inkcut.

Après l'impression de votre dessin, utilisez l'ouvre-lettres pour le retirer de la fin du rouleau. N'utilisez pas un couteau ou une lame ouverte pour faire cela, car cela pourrait endommager la machine.

Vinyle supprimer 640.jpg

## Supprimer le désherbage

Le désherbage est le processus d'enlèvement des parties non désirées de vinyle du support avant de transférer votre conception. Il peut être un processus fastidieux et long. [Désherbage 640.jpg](#)

Retirez toujours votre impression de la machine avant de désherber. S'il vous plaît ne pas faire le désherbage sur la machine comme ceci: [Removeweeding.jpg](#) Notez que les morceaux inutilisés de vinyle ne peuvent être utilisés que s'ils sont plus larges que 12 pouces. Planifiez vos projets de sorte que plusieurs modèles plus petits puissent être coupés en même temps pour éviter de gaspiller du matériel. Avec un couteau Exacto (ou un autre petit outil pointu) retirez soigneusement le désherbage. Même avec un traceur correctement ajusté, quelques choses vont coller. Ne vous attendez pas au désherbage pour sortir parfaitement sans aucune finesse et écraser le couteau traceur pour compenser. Il suffit d'aller lentement, et d'utiliser votre couteau pour tenir les pièces ou couper les bords collés. Pincettes peut également aider à séparer et enlever les petits morceaux.

## Ramasser la conception avec une bande de transfert

Obtenez un ruban de transfert et placez-le sur la conception

[Transfertape.jpg](#) [Transfer tape 640.jpg](#)

Avec la conception face vers le bas, doucement peler le dossier. Certaines pièces peuvent adhérer au support au lieu de la bande de transfert - aller lentement et utiliser le point d'un couteau X-acto pour les presser doucement en place avant de continuer.

[Peel backing 640.jpg](#)

## Surface cible propre

Supprimer les étiquettes anciennes, inadéquates faites par des gens sans cutters impressionnant vinyle Surface propre

[Removeold.jpg](#)

## Solution de transfert par pulvérisation

Mettez un brouillard léger de la solution de transfert sur l'objet cible ou votre conception Le briquet va plus vite Plus vous donnera plus de temps pour placer votre conception, mais il peut être difficile de garder le design en place une fois que vous voulez qu'il reste Je préfère tenir le dessin à distance et lui donner une légère bruine

[Transfersolution.jpg](#)

## Lieu

Placez votre dessin sur la surface de la cible. Avec la solution, il devrait être capable de glisser

facilement Lorsque dans son emplacement final, utiliser une racle pour travailler une partie de la solution de transfert. Assurez-vous de travailler de l'intérieur vers l'extérieur. Sur de petites choses comme ce texte, il ne va pas faire beaucoup Sur les grandes choses, il est facile de laisser des poches de solution de transfert sous le vinyle. Être plus diligent avec des conceptions plus grandes.

Placedesign.jpg

## Laisser sécher

Pouah. Je déteste cette partie.

Vous n'avez pas à laisser sécher tout le chemin. Le vinyle a besoin de s'asseoir un peu pour adhérer à la surface cible. Si vous êtes impatient comme moi, vous pouvez pulvériser une petite solution de transfert sur le ruban de transfert pour le mouiller et affaiblir sa prise sur le vinyle.

## Peel Off Tape de transfert

Testez un coin, puis décoller soigneusement la bande de transfert. Selon la façon dont vous décoller tôt le ruban de transfert, vous pourriez être en mesure de déplacer les choses un peu. Correction des petites choses comme la ponctuation, les points au-dessus de i, etc

## Fini!

Admirez votre travail et ne le touchez pas pendant un certain temps afin qu'il puisse sécher complètement.

Finisheddesign.jpg

## Configurer Linux

Accrocher à USB Installer l'imprimante dans CUPS Choisissez Raw Queue comme pilote Le traceur de fabricant est en mode HG-GL Hit pause Page Suivant jusqu'à ce que vous voyez la commande Entrer Flèche vers HG-GL La meilleure façon de configurer Linux est avec le plugin Inkscape, InkCut Installer inkscape Télécharger InkCut ici:

<http://inkcut.sourceforge.net/>

```
Mv InkCut-1.0.tar.gz ~ / .config / inkscape / extensions / cd ~ / .config / inkscape / extensions / tar -xf InkCut-1.0.tar.gz
```

## Configurer InkCut

Extensions → Cutter / Plotter → InkCut v1.0 Propriétés Interface: Imprimante Nom: Graphtec\_CE5000 Connexion d'essai Vous devriez entendre les ventilateurs tourner vers le haut et le coupeur de vinyle va couper une petite boîte. sauvegarder

# Utilisation de InkCut et Inkscape

## Didacticiels

Vous trouverez peut-être ces didacticiels utiles pour apprendre à utiliser Inkscape:

[Logo LVL1](#)

[Logo LVL1 à deux couleurs](#)

## Notions de base

- Démarrer Inkscape
- Dessiner ou importer une image vectorielle à imprimer (instructions ci-dessous pour traiter les images bitmap.)
- Supprimer le remplissage, ajouter un accident vasculaire cérébral
  - Ces options se trouvent sous Objet → Remplir et couper
- Modifier le chemin
  - Cette option se trouve sous Path → Object to Path
    - L'utilisation de la fonction Tracé crée deux chemins, un de chaque côté de la ligne (trait). Pour la plupart des modèles, vous ne voulez pas cela, surtout si vous avez une largeur de course très mince.
- Sélectionnez la région que vous souhaitez tracer / couper
  - Si votre conception est plus large qu'il est grand, faites-le pivoter de 90 degrés. (Par défaut couper profondément, pas le long du bord avant du vinyle. L'exemple laser utilisé ci-dessus a été tourné de 90 degrés.) Sur un rouleau de vinyle de 24 pouces de large votre conception est limitée à environ 22 pouces parce que le couteau ne sera coupé entre les patin à roulettes.
- Envoyer l'image au traceur
  - Cette option est sous Extensions → Cutter / Plotter → InkCut
  - REMARQUE: ne parcourez pas toutes les boîtes de dialogue présentées sous Extensions → Cutter / Plotter → InkCut sauf si vous avez déjà effectué la préparation ci-dessus sur le traceur afin qu'il soit prêt à couper; Le processus de découpe débutera immédiatement après avoir cliqué sur Envoyer.
- Les options par défaut sont celles recommandées pour couper avec.
- Lorsque tout est défini, cliquez sur le bouton Plot Paths.
  - Dans la fenêtre pop-up, cliquez sur le bouton Envoyer.

## Texte

- Créer un texte
  - Plus gros caractères seront plus faciles à travailler
- Faites pivoter le texte de 90 degrés si nécessaire (par défaut couper profondément, pas le long du bord avant du vinyle. L'exemple laser utilisé ci-dessus a été tourné de 90 degrés.) Sur un rouleau de vinyle de 24 pouces de large votre conception est limitée à environ 22 pouces, Couteau ne coupera que entre les rouleaux.
- Sélectionnez le texte
  - Utiliser Object → Fill and Stroke

- Définir un remplissage sans peinture
- Choisissez n'importe quelle couleur de trait et la largeur de style de trait
- Utiliser Path → Object to Path
- Utiliser Object → Ungroup
- Utiliser le chemin d'accès → Union
- Utiliser les extensions → Couper / Tracer → InkCut (NOTE: Vous ne pouvez PAS être dans une session d'invité)
- Impression!

## Images

Après l'importation d'une image bitmap dans inkscape, l'option "Chemin → Trace Bitmap ..." vous permettra de générer un fichier SVG à partir de l'image, qui peut ensuite être tournée à partir d'un objet avec un trait dans un chemin, selon ce qui précède instructions.

Si votre image est plus grande que large, laissez-la comme elle est, mais si votre image est plus large qu'elle est grande, faites-la pivoter de 90 degrés avant de la couper pour enregistrer le vinyle.

## Impression sous Windows

Utilisez Corel Draw sur l'ordinateur portable Windows à côté du cutter. Corel draw dispose d'un plugin pour le master de coupe. Une fois que vous avez dessiné votre graphique, vous devez cliquer sur l'icône sous le mot TEXTE dans le menu. Là, vous verrez le plugin plot / cut. Voici une vidéo <http://www.youtube.com/watch?v=WsYc68NQhIU> Allez à 4:58 pour voir de quoi je parle.

Plus d'informations sur l'impression Windows bientôt... ou pas !!!

## Dépannage

Si vos coupes ne vont pas assez profondément, alors il est possible que le cutter pense qu'il est en mode PEN. Appuyez sur la touche Cond. Sur le cutter, puis choisissez le coupeur 09U en utilisant les touches fléchées et entrez. Si le cutter alimente une quantité apparemment interminable de vinyle avant de finalement commencer à couper, il peut avoir fini en mode "Origine centrale". Pour fonctionner correctement, la fraise doit être en mode de coupe «L.L» ou en bas à gauche. Pour résoudre ce problème, appuyez sur "Pause", puis sur "Suivant" jusqu'à ce que "Commande" soit sélectionné. Appuyez sur "Entrée", puis sélectionnez "HP-GL". Appuyez sur enter, et sélectionnez le mode "L.L". Quand tout le reste échoue - RTFM -

[http://www.graphtecamerica.com/docs/User\\_Manuals/CutPlot\\_UM/CE5000-UM-152-01.pdf](http://www.graphtecamerica.com/docs/User_Manuals/CutPlot_UM/CE5000-UM-152-01.pdf)

## Quelques liens d'autres sources :

- [http://wiki.lv1.org/Graphtec\\_Vinyl\\_Cutter](http://wiki.lv1.org/Graphtec_Vinyl_Cutter)
- <http://inkcut.sourceforge.net/>
- <http://www.hagensieker.com/styled-38/index.html>

From:

<https://wiki.chantierlibre.org/> - **Wiki de Chantier Libre**

Permanent link:

<https://wiki.chantierlibre.org/machines:vinyle?rev=1478545178>

Last update: **2017/12/21 19:13**

