

LaserCut LS900XP et LS1000XP - utilisation via pilote

Utilisation des découpeuses laser sans le logiciel gravostyle 8

 Difficulty **Hard**

 Duration **30 minute(s)**

 Categories **Machines & Tools**

 Cost **0 EUR (€)**

Contents

Introduction

Step 1 - Palette de couleurs Gravograph

Step 2 - Faire son dessin en respectant les règles ci-dessous

Step 3 - Ouvrir son fichier PDF

Step 4 - Imprimer le fichier

Step 5 - La fenêtre "imprimer s'ouvre"

Step 6 - Cliquer sur "Propriétés"

Step 7 - Mettre les bonnes dimensions

Step 8 - Étape très importante

Step 9 - Réglages des travaux

Step 10 - Réglage de la couleur

Step 11 - Activer la soufflerie pour le mode découpe

Step 12 - Valider les réglages

Comments

Introduction

préparation du fichier + utilisation du pilote pour régler le travail
Nous travaillons sur la base d'inkscape

Materials

Tools

Gravograph LS900XP

Gravograph LS1000XP

 Découpeuse Graveuse Laser Gravograph LS900XP

 <https://www.dropbox.com/preview/logiciels-extensions/palette-gravograph.gpl?role=personal>

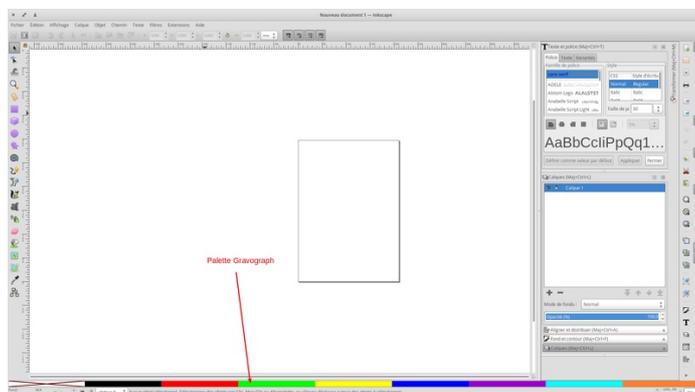
Step 1 - Palette de couleurs Gravograph

Un fichier palette contenant les couleurs utilisée par la découpeuse laser peut être installé dans inkscape.

(Cette opération requiert des droits d'administration sur l'ordinateur)

Suivre ces étapes :

1. télécharger la palette : palette-gravograph.gpl
2. L'installer dans inkscape :
 1. (Linux) : `~/config/inkscape/palettes` ou `/usr/share/inkscape/palettes/`
 2. (Windows) : `C:\Program Files\inkscape\share\palettes\`
 3. (Mac) :
`/Applications/Inkscape.app/Contents/Resources/palettes/`
ou
`/Applications/Inkscape.app/Contents/Ressources/share/inkscape/palettes/` (MacbookPro 2015 et MacBook Air 2011)
3. redémarrer Inkscape
4. cliquer en bas à droite de la fenêtre sur la petite flèche se situant à droite de la palette puis choisir Gravograph Laser cutter



i Pour les utilisateurs de logiciels différents d'inkscape, voici les codes couleurs à utiliser impérativement :

Inkscape Palette

Name: Gravograph laser cutter

#

0 0 0 Black

255 0 0 ff0000

0 255 0 00ff00

255 127 45 ff7f2a

255 255 0 ffff00

0 0 255 0000ff

153 0 204 9900cc

0 255 255 00ffff

Step 2 - Faire son dessin en respectant les règles ci-dessous

L'ordre des couleurs est primordial.

- Noir
- Rouge
- Vert
- Jaune
- Bleu
- Violet
- Cyan
- Orange

On commence toujours par la gravure (de préférence en noir car en première position)

Chaque couleur peut avoir des états différents

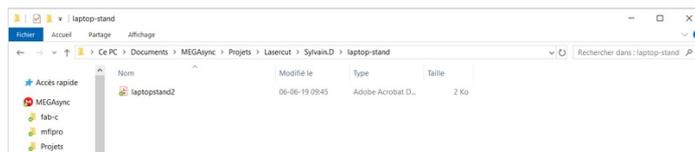
- découpe
- gravure - Rast
- marquage - Vect
- Pointillé - Poin
- Rast/Vect
- Rast/Poin
- Rast/Découpe

Chaque trait de découpe ou Vector doit avoir une épaisseur de 0,01mm

 Nous conseillons 0,005mm

Step 3 - Ouvrir son fichier PDF

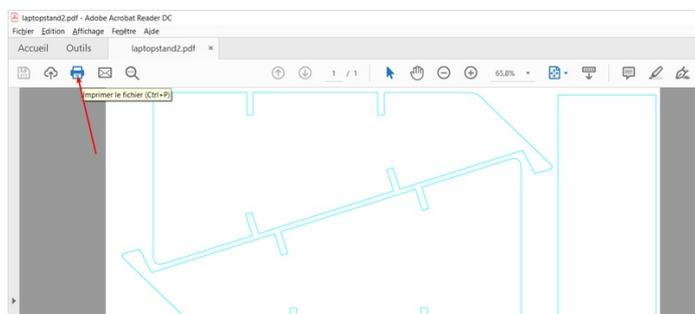
Le fichier va s'ouvrir avec Adobe Reader



Step 4 - Imprimer le fichier

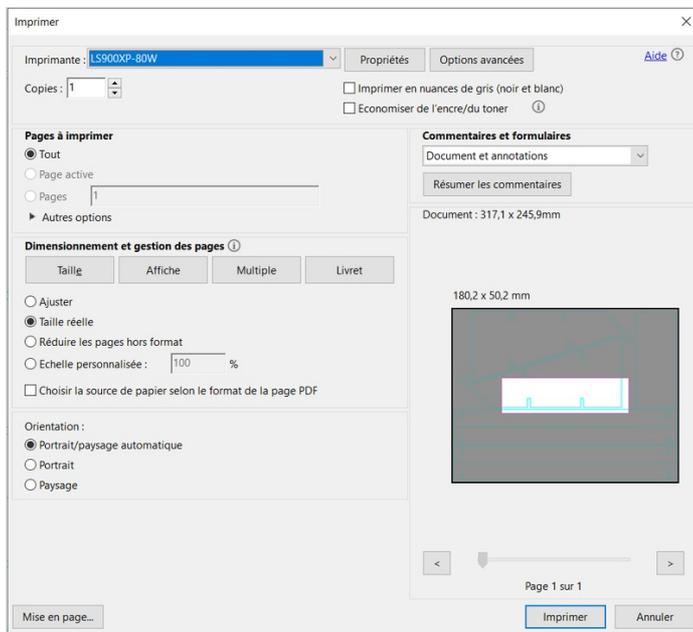
Vérifier votre fichier et cliquer sur l'imprimante pour "imprimer"

 Vous devriez apercevoir tous vos traits, y compris ceux à 0,005 mm.



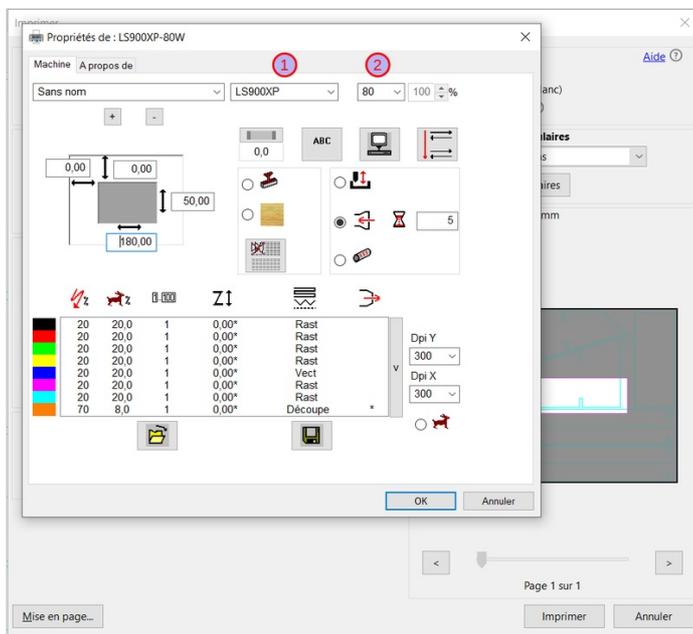
Step 5 - La fenêtre "imprimer s'ouvre"

Assurez-vous d'être sur la bonne imprimante
LS900XP-80W
ou
LS1000XP-80W



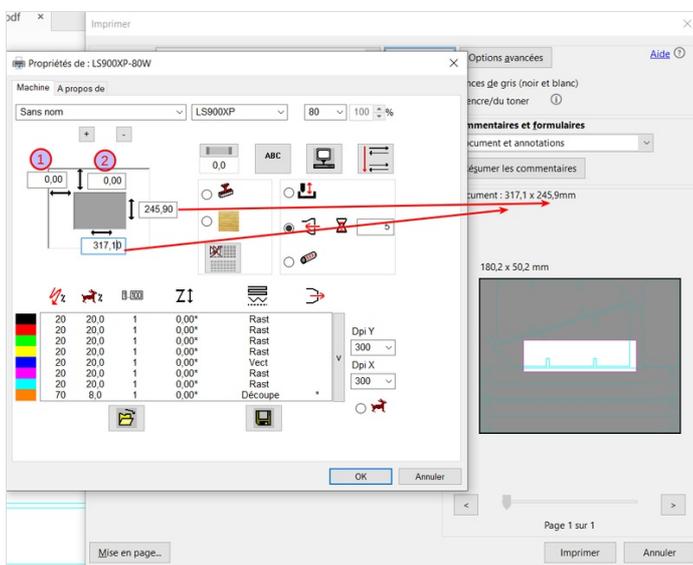
Step 6 - Cliquer sur "Propriétés"

Encore une fois assurez-vous d'avoir la bonne configuration
1 - Le type de la laser
2 - La puissance



Step 7 - Mettre les bonnes dimensions

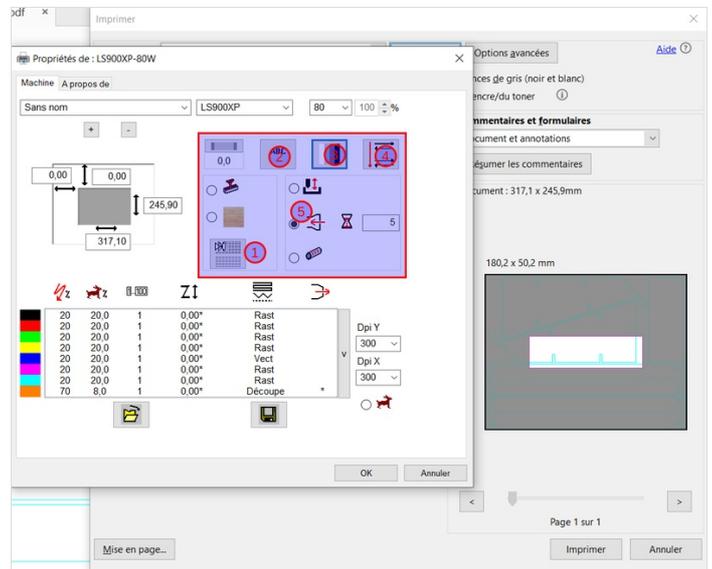
1 et 2 - Point à partir duquel vous allez commencer à travailler (par défaut à 0,0)
Ensuite mettre les dimensions de votre document et non de votre matériel.



Step 8 - Étape très importante

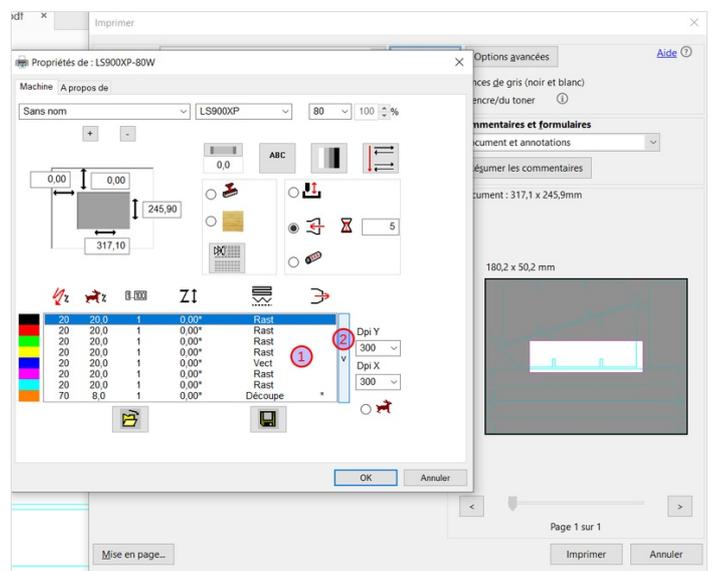
! Étape à ne pas négliger - Risque de casse ou de mauvais travail si pas respecté

- 1 - Auto-focus (doit être dans cette position) - Cela permet d'avoir le bon paramètre de focus
- 2 - Réglage du sens de vos dessins
- 3 - Réglage des couleurs (mettre en dégradés de gris pour avoir des différences dans vos dégradés de noir/gris)
- 4 - Sens de travail pour la gravure
- 5 - Aspiration



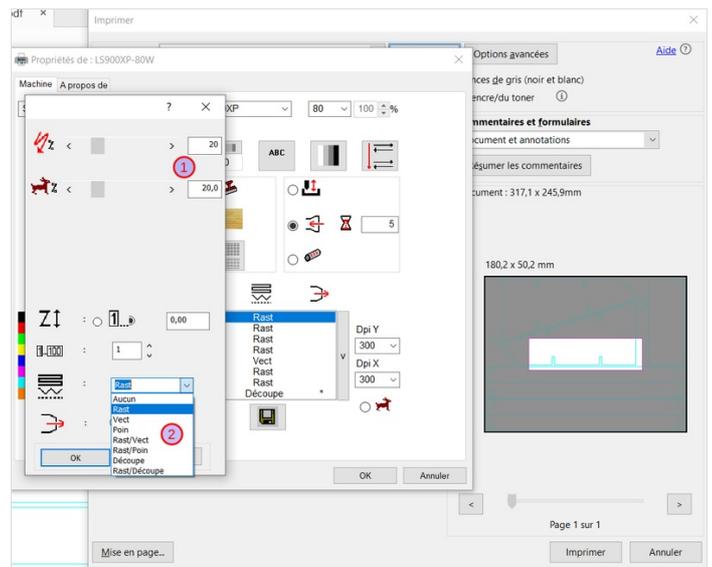
Step 9 - Réglages des travaux

Pour faire un réglage, cliquer sur la couleur à modifier (1)
Cliquer sur la flèche (2) pour rentrer dans les paramètres de la couleur

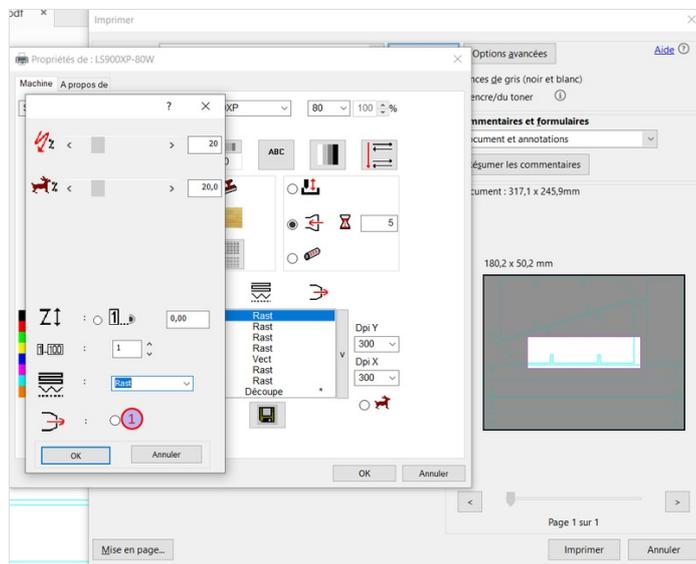


Step 10 - Réglage de la couleur

- 1 - Régler la puissance + la vitesse
- 2 - Régler le type de travail à réaliser.



Step 11 - Activer la soufflerie pour le mode découpe



Step 12 - Valider les réglages

Vous revenez sur la fenêtre "Imprimer"

1 - Votre image est redimensionnée dans la fenêtre

2 - Si tout est ok, cliquer sur "Imprimer"

i Il faudra attendre que le fichier soit envoyé intégralement avant d'avoir une estimation sur la machine

