

# Découpe vinyle

## Pré-requis

Positionner le porte-lame et le lino sur la CNC.

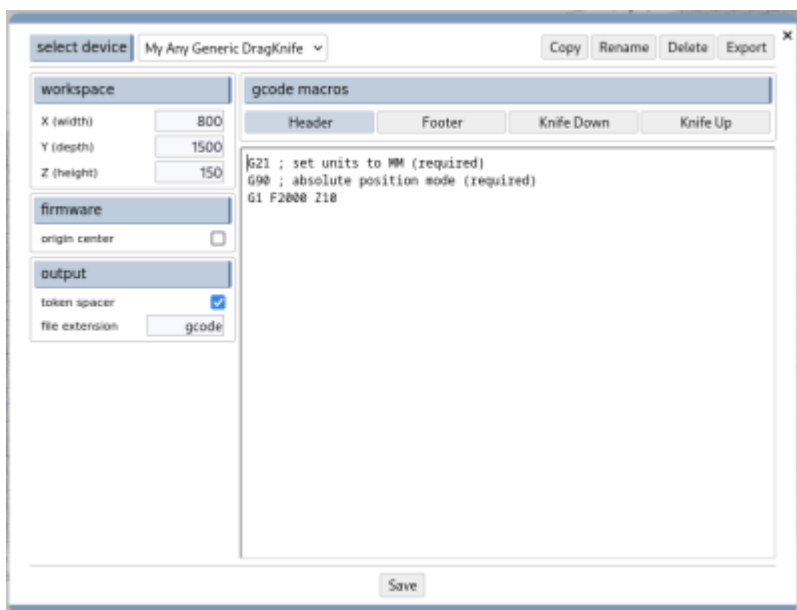
Préparer les fichiers à découper au format SVG.

## Préparation du g-code

On utilise le logiciel en ligne Kirimoto: <https://grid.space/kiri/?sm:FDM>

Choisir le module "slicing", puis dans le menu mode "drag knife".

Dans Setup, Machines on paramètre notre CNC de la façon suivante:



select device: My Any Generic DragKnife

workspace: X (width) 800, Y (depth) 1500, Z (height) 150

firmware: origin center

output: token spacer , file extension: gcode

gcode macros: Header, Footer, Knife Down, Knife Up

```
G1 F2000 Z10  
M30 ; program end
```

Save

select device: My Any Generic DragKnife

workspace: X (width) 800, Y (depth) 1500, Z (height) 150

firmware: origin center

output: token spacer , file extension: gcode

gcode macros: Header, Footer, Knife Down, Knife Up

```
G1 F2000 Z-15
```

gcode knife down script

Save

select device: My Any Generic DragKnife

workspace: X (width) 800, Y (depth) 1500, Z (height) 150

firmware: origin center

output: token spacer , file extension: gcode

gcode macros: Header, Footer, Knife Down, Knife Up

```
G1 F2000 Z10
```

Save

**Arrange** **Slice**

---

**Paths**

Offset / Kerf

Slice Height

---

Single Slice

---

**Drag Knife**

Cut Depth

Cut Passes

Tip Offset

---

**Layout**

Spacing

Merged

Grouped

---

**Output**

Power

Speed

---

Origin Center

Layer Color

Layer Order

Layer Marking

Aller dans Files, Import et choisir son fichier SVG.

Vérifier les mouvements proposés via les menus Arrange et Slice.

Exporter le g-code via le menu Export et sauvegarder sur une clé USB.

## Exécution du g-code

Ouvrir Mach-3, importer le fichier g-code depuis la clé USB.

Manuellement se déplacer au point de départ de la coupe, le porte lame doit effleurer la surface du vinyle. Fixer le départ avec les commandes Zéro X, Y, Z.

Démarrer la coupe avec Start.

From:

<https://labovilleurbanne.fr/dokuwiki/> - **DokuWiki du LOV**

Permanent link:

<https://labovilleurbanne.fr/dokuwiki/equipement:vinyle?rev=1738794782>

Last update: **2025/02/05 22:33**

