

Découpe vinyle

Pré-requis

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

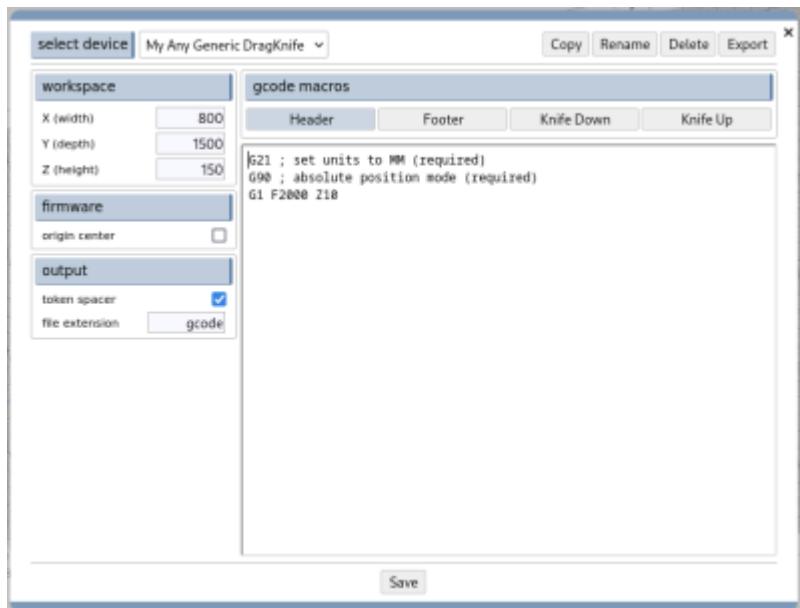
Préparer les fichiers à découper au format SVG.

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:



The image displays three vertically stacked windows from a software application, likely a CAM tool or g-code editor, showing the configuration of g-code macros for a 'My Any Generic DragKnife' device.

Top Window (Header Macro):

- Workspace:** X (width) 800, Y (depth) 1500, Z (height) 150.
- Firmware:** origin center.
- Output:** token spacer checked, file extension gcode.
- gcode macros:** Header tab selected. G-code: G1 F2000 Z10 M30 ; program end.

Middle Window (Knife Down Macro):

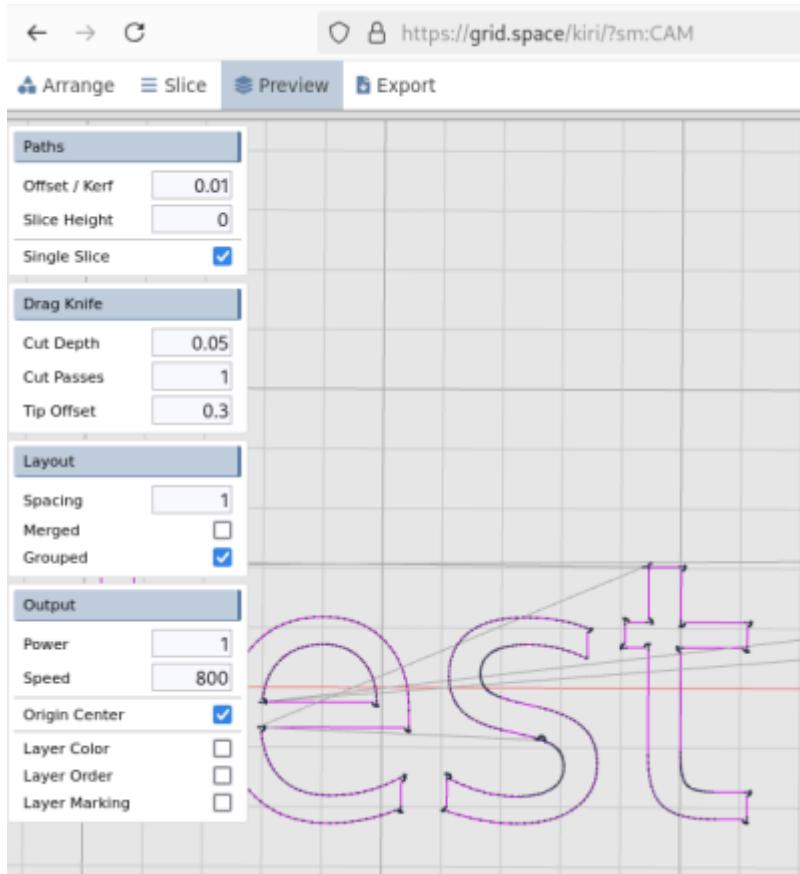
- Workspace:** X (width) 800, Y (depth) 1500, Z (height) 150.
- Firmware:** origin center.
- Output:** token spacer checked, file extension gcode.
- gcode macros:** Footer tab selected. G-code: G1 F2000 Z-15. A tooltip 'gcode knife down script' is visible over the Footer tab.

Bottom Window (Knife Up Macro):

- Workspace:** X (width) 800, Y (depth) 1500, Z (height) 150.
- Firmware:** origin center.
- Output:** token spacer checked, file extension gcode.
- gcode macros:** Knife Up tab selected. G-code: G1 F2000 Z10.

Common Interface Elements:

- Top bar: select device (My Any Generic DragKnife), Copy, Rename, Delete, Export, Save button.
- Bottom bar: Save button.



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=1738794817>

Last update: 2025/02/05 22:33

