Découpe vinyle

Pré-requis

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

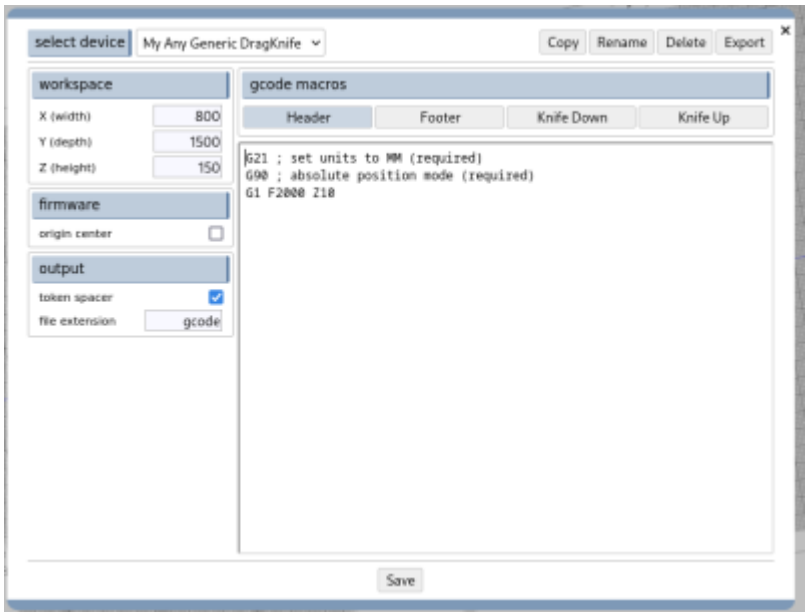
Préparer les fichiers à découper au format SVG.

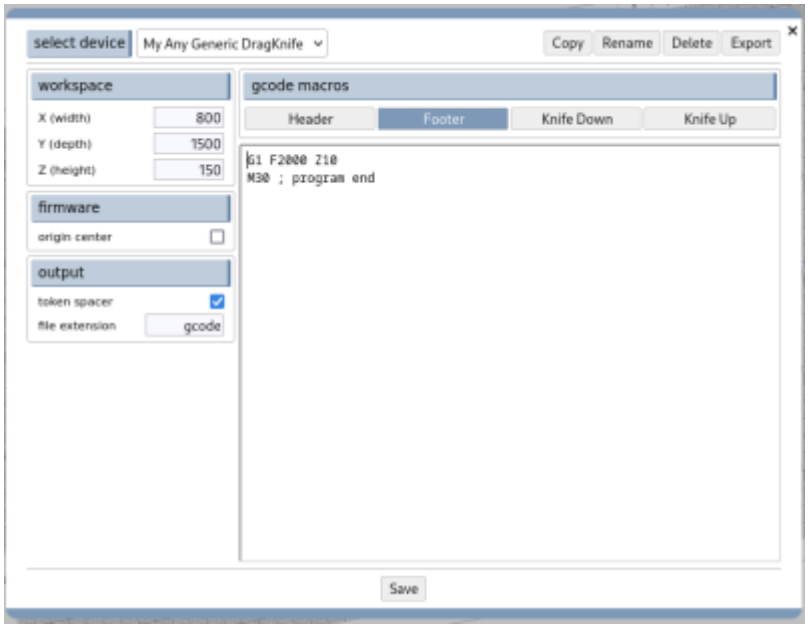
Préparation du g-code

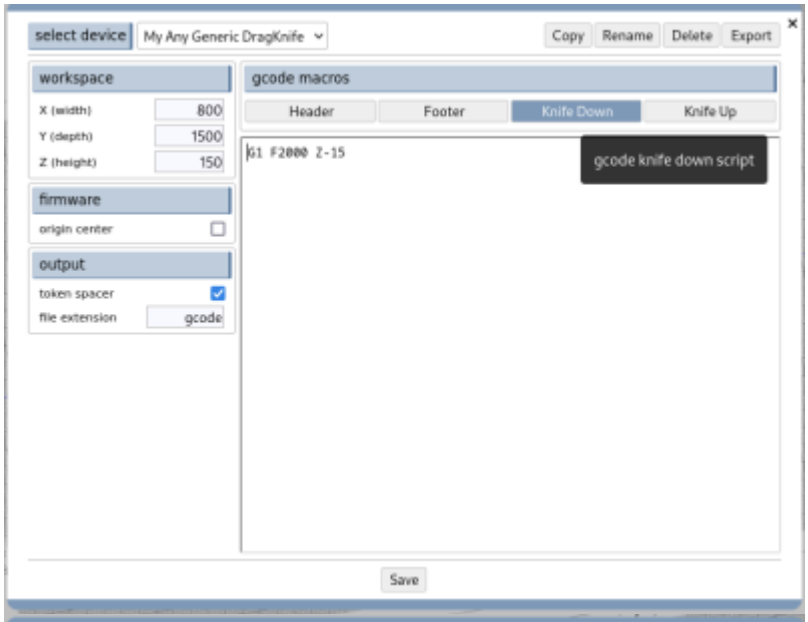
On utilise le logiciel en ligne Kirimoto: https://grid.space/kiri/?sm:FDM

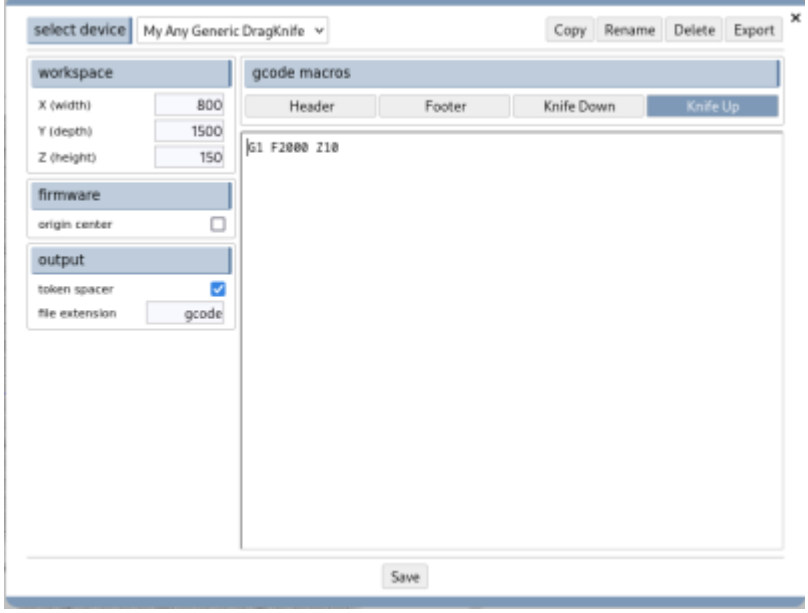
Choisir le module “slicing”, puis dans le menu mode “drag knife”.

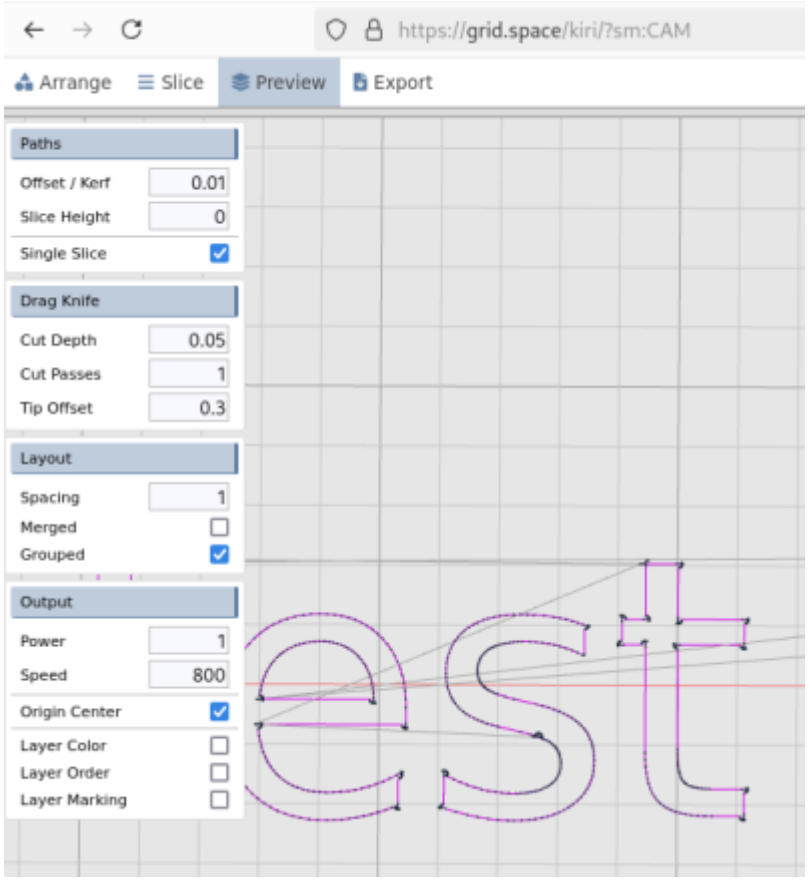
Dans Setup, Machines on paramètre notre CNC de la façon suivante:




select device
My Any Generic DragKnife
Copy
Rename
Delete
Export
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
Copy
Rename
Delete
Export
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
Copy
Rename
Delete
Export
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



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

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