

# Modélisation 2D

Les découpeuses laser et vinyle vont nécessiter des fichiers vectoriels en 2D : format SVG ou DXF. Si vous avez modélisé votre projet en 3D (Fusion ou FreeCAD), vous pouvez exporter les croquis 2D dans ces formats et les importer directement dans les logiciels de découpe.

Sinon, il vous faudra dessiner votre projet dans un logiciel de dessin vectoriel tel que [Inkscape](#). Inkscape est un logiciel libre équivalent au logiciel professionnel [Adobe Illustrator](#).

Un dessin vectoriel est un dessin dont chaque courbe et chaque point sont définis mathématiquement, contrairement à une photo ou une image matricielle, qui elle est définie par un ensemble de pixels. On peut donc agrandir ou réduire une image vectorielle sans aucune perte de qualité :

Image Matricielle

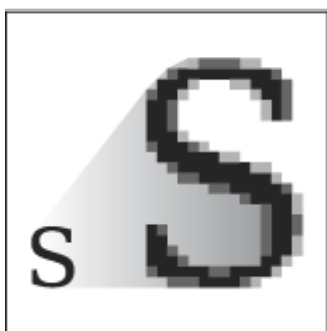


Image Vectorielle



Ce sont ces points et ces courbes que la découpeuse va suivre pour réaliser la découpe.

Si votre design est une image avec des aplats de couleur (PNG, BMP ou même JPEG), vous pouvez le [vectoriser automatiquement](#) avec Inkscape.

RDV dans le [chapitre Inkscape](#) (livre Logiciels) pour démarrer ou se perfectionner avec Inkscape !

Revision #6

Created 10 August 2022 09:14:15 by Clara

Updated 2 September 2022 13:19:55 by Clara