



## Aide mémoire rapide pour la découpe d'un panneau avec la CNC

- 1) Soit une image à découper au format pixel (jpg, ...)



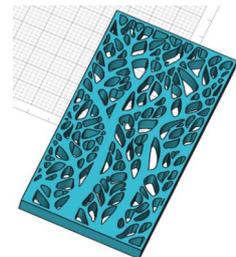
- 2) Augmenter les contrastes, si possible jusqu'au noir et blanc, avec un logiciel de gestion d'image (GIMP, ...)



- 3) lancer Inkscape :  
importation ,  
sélectionner l'image, chemin > vectoriser un objet matriciel  
supprimer l'image matricielle  
sélectionner les vecteurs, (chemin > simplifier), chemin > union  
recaler sur l'origine x0y0  
sauver au format SVG inkscape



- 4) FreeCAD ;  
nouveau document, Atelier draft, fichier > importer « fichier SVG >  
ouvrir > SVG as geometry  
sélectionner tous les paths (ctrl+A)  
conversion entre objet draft et esquisse  
supprimer tous les paths  
sélectionner le sketch, atelier part design, créer un corps, plan XY  
sélectionner le sketch, protrusion.



- 5) Sauvegarder le volume FreeCAD.....Prêt à être utilisé ! >>CNC , incorporé dans un model déjà existant, ou autre....