

Elaboration d'un assemblage sur inkscape

Chaque assemblage (ex: un siphon basique) est composé de 3 épaisseurs de plaques: support du dessous (LS), motif (M), et support du dessus (US). LS est un rectangle de PMMA 3mm. M est composé de deux morceaux de plaque coloré PMMA 3mm de largeur environ égale à 1cm. C'est M qui confinera le fluide dans certaines zones du plan ($x,y,z=0$). US est un rectangle de PMMA 3mm dans lequel une ligne suivant la forme du motif a été tracée. Cette ligne permet de mettre la colle entre le M et US.

Le protocole est expliqué dans une vidéo de la chaîne youtube de Steeve Mould:

<https://youtu.be/81ebWToAnvA?t=134>.

Les fichiers svg nécessaires à la découpe des plaques de plexiglass sont générés à l'aide du jupyter notebook joint dans l'onglet 'Fichier source et références' et de Inkscape. Un tutoriel pour Inkscape est disponible à la fin du jupyter notebook.

Revision #4

Created 27 April 2023 13:31:28 by Guerrero-Feuillet Killian

Updated 23 June 2023 13:42:17 by Pouyez Mattys