

# Stage M2 Chimie, Ingénierie Chimique

**Sujet du stage :** Montage et mise en route d'un réacteur plasma atmosphérique pour la production de  $H_2$  à partir d'alcool.

**Stagiaire:** Florença Wassolua

**Tuteur:** Jérôme Pulpytel, Maitre de Conférences HDR

**Lieu du stage:** Laboratoire Interfaces et Systèmes Electrochimiques-LISE

**Durée du stage:** 01/2023-07/2023

Le stage se déroulera en deux parties. La première partie consiste à la conception/montage du réacteur et la deuxième partie à l'utilisation du réacteur pour la production de  $H_2$ .

## Activités à réaliser au sein du FABLAB

- Découpe laser de 4 plaques (50 mm x 50 mm) de plexiglas de 3 mm d'épaisseur munie d'un trou central (3 mm de diamètre)
- Découpe laser de 4 plaques (50 mm x 16 mm) de plexiglas de 3 mm d'épaisseur munie d'un trou (5 mm) centré par rapport à la longueur et situé 2 mm du bord supérieur
- Découpe laser de 4 plaques (50 mm x 16 mm) de plexiglas de 3 mm d'épaisseur munie d'un trou (5 mm) centré par rapport à la longueur et situé 5 mm du bord supérieur
- Collage de la plaque inférieure et de la plaque supérieure pour être retirée

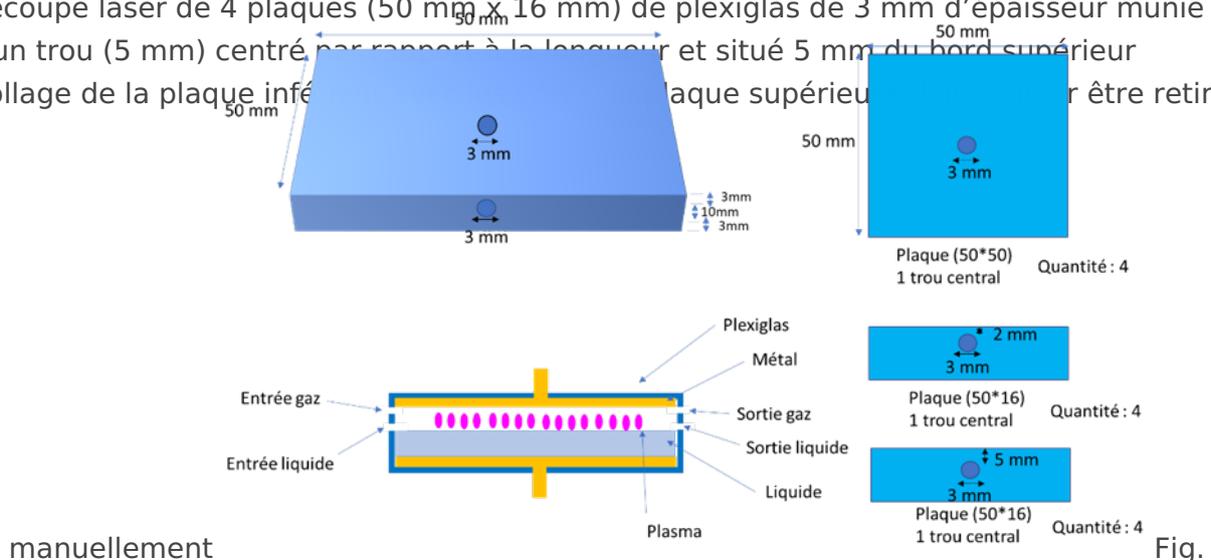


Schéma de la conception du réacteur

Revision #1

Created 19 May 2024 11:23:13 by Ouerfili Chaima

Updated 19 May 2024 11:23:13 by Ouerfili Chaima