

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, Maître 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 à la plaque supérieure pour être retirée

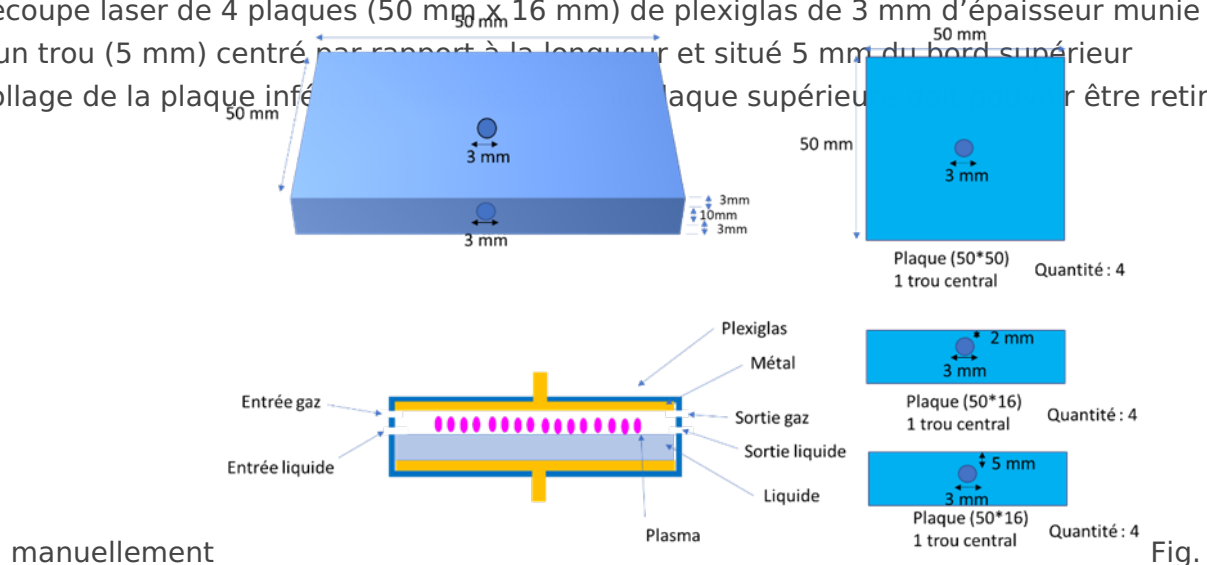


Schéma de la conception du réacteur

Revision #1

Created 19 May 2024 11:23:12 by Ouerfili Chaima

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