

## Procès Verbal

**Présences:** Laurent, Hervé et tout le groupe étions présents à cette réunion.

### 1. Discussions

Loïc a exposé ses recherches sur les différents types de silicagel et leur fournisseur : une société allemande a sélectionné 3 silicagel sur base de notre utilisation. Une autre propose des fiches techniques très détaillées, on y trouve notamment une énergie d'adsorption de l'eau dans le silicagel. Celle ci nous a permis de calculer la surface minimum (sans perte) du capteur ( 0,17m<sup>2</sup>). On demandera quel silicagel est disponible labo pour si possible l'utiliser ici.

Julie et Fanny expliquent la structure du capteur en triangle : on discute de comment calculer le rendement, comment disposer le silicagel. On décide de faire des tests sur un prototype dès que possible afin d'avoir une idée des difficultés de construction.

Annette a trouvé des condenseurs de voiture sur ebay. C'est de la récupération, mais nous utiliserons également de la récup labo.

Antonin propose d'abandonner l'idée des panneaux sous vide et de repasser à la laine de verre pour des questions de disponibilités.

On discute de comment finir le cahier des charges au plus vite.

### 2. Tâches

Loïc et Annette s'occupe de faire les dernières modifications sur le cahier des charges et de l'envoyer.

Antonin envois sa lettre de motivation à Cedric Boey et s'occupe d'un premier bilan thermique sur le bahut.

Julie et Fanny font un bilan thermique sur le capteur pour avoir une idée de la température et des pertes.

### 3. Prochaine réunion

Vendredi prochain 14/11 12h30 en UB5.