

---

# GPH-3110 : Projet de conception en génie physique

## Équipe # 3

Procès-verbal de la réunion du 11 – février - 2019

14h30-16h30, local PLT-2903

Étaient présents :

- Samantha Pelletier-Ouellet
- Etienne Ransford
- Arnaud Mercier
- José Sylvant
- Jordan Bourgault

### Ouverture de la réunion

La réunion est déclarée ouverte à 14h30.

### Point ordre du jour 2 : Discussion sur la géométrie de la cellule

Il a été décidé à l'unanimité d'intégrer le matériau dans le système de diffusion de chaleur. Le matériau sera également usiné pour avoir des coupes le long de son axe afin d'insérer les thermistances, la fente sera remplie avec de la colle optique. Il faudra regarder pour avoir un filtre absorbant à la fin pour les longueurs d'onde qui ne sont pas absorbées.

### Point ordre du jour 3 : Achat des thermistances et du matériel électronique

2 thermistances seront achetées cette semaine pour faire des tests.

### Point ordre du jour 4 : Calcul de % de dopant dans le verre

Ce point ne sera pas abordé par manque de temps. Samantha va s'en occuper.

### Distribution des tâches

- José : Achat des thermistances et aller au comptoir du Pouliot pour voir le matériel disponible.
- Étienne : Aller caractériser les dimensions du système de diffusion de la chaleur et consulter avec le préposé à l'usinage pour la faisabilité. Mettre à jour le CAD avec la nouvelle solution.
- Jordan : Élaboration de la proposition de l'architecture logicielle.
- Samantha : Doit créer un Google Drive/GitHub pour centraliser les documents relatifs à l'achat et pour les OJ et PV. Calculer le % de dopant du verre. Caractérisation du faisceau.
- Arnaud : Commencer la modélisation thermique, regarder les possibilités de filtres.

### Planification de la prochaine réunion

La prochaine réunion aura lieu mercredi le 13 février 14h30.

### Varias

Aucun

---

## Fermeture de la réunion

La fermeture de la réunion est déclarée à **16h30**.

Rédigé par **Samantha** en date du **11-02-2019**

Université Laval, Québec