



UNIVERSITÉ  
LAVAL

Faculté des Sciences et de Génie

---

PROCÈS VERBAL

---

PROJET DE CONCEPTION EN GÉNIE PHYSIQUE  
GPH-3110

---

Travail présenté à  
Martin Bernier

Hiver 2019

---

# GPH-3110 : Projet de conception en génie physique

## Équipe # 3

Procès-verbal de la réunion du 28 – janvier - 2019

15h00-16h30, local PLT-2903

Étaient présents :

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

### Ouverture de la réunion

La réunion est déclarée ouverte à 15h00.

### Point ordre du jour 1

Retour sur la rédaction du rapport

- Étienne doit changer la structure de sa section
- Retour sur l'introduction et la description de la problématique pour éviter la redondance.
- Solution initiale à rédiger, voir distribution des tâches.

### Point ordre du jour 2

Martin nous a proposé d'utiliser un verre de silicate dopé avec du cobalt. Les membres de l'équipe sont en accord avec l'utilisation du matériau à condition que l'absorption soit suffisante. Samantha et Jordan vont se rendre au COPL avec Martin après la réunion de lundi prochain pour caractériser le spectre d'absorption.

### Point ordre du jour 3

« Stock Intel cooler », Jordan et Étienne ont chacun un refroidisseur de CPU disponible à la maison.

### Distribution des tâches

Pour la rédaction de la solution initiale :

- José : Choix des capteurs et positions, circuit imprimé, pont de weathstone, etc.
- Étienne : Géométrie de la cellule, faire le CAD et l'ajouter dans le rapport.
- Jordan : Explication préliminaire de l'architecture logicielle.
- Samantha : Choix des matériaux pour la lentille et la structure, (inclure la figure de José).
- Arnaud : Modèle analytique de dissipation de la chaleur.

### Varias

### Fermeture de la réunion

La fermeture de la réunion est déclarée à 16h30.

Rédigé par **Samantha** en date du 28-01-2019

Université Laval, Québec