

# GPH-3110 CONCEPTION EN GÉNIE PHYSIQUE

## ÉQUIPE 2 — SCAVENGERS

### PROCÈS-VERBAL

---

SUJET : Design préliminaire  
LOCAL : PLT-2708

DATE : 6 Février 2023, 14h30  
DURÉE : 2 heures

---

#### Étaient présents

- ✓ Sammy Noël Parisé
- ✓ Alexandra Alain-Beaudoin
- ✓ Benjamin Trudel
- ✓ Antoine Gagnon
- ✓ Louis Cormier
- ✓ Philippe Truchon

#### Étaient absents

- ✓ Aucun absent

#### 1. Ouverture de la réunion

Heure : 14h30

#### 2. Lecture de l'ordre du jour

Ordre du jour accepté sans modification.

#### 3. Suivi des tâches

L'ensemble des tâches ayant été distribués aux différents membres de l'équipe ont été complétées.

#### 4. Points à traiter

##### 4.1. Discussion des modifications à effectuer au design préliminaire

Quelques modifications seront apportées au design préliminaire. L'équipe décide à l'unanimité de la position des thermistances de référence.

##### 4.2. Discussion sur le plans de tests à effectuer

Les différents membres expriment leurs idées sur les plans de tests à effectuer. L'équipe s'accorde pour que chaque membre écrit un plan de tests détaillé relatif à son rôle dans l'équipe d'ici la prochaine réunion.

4.3. Discussion sur le rapport préliminaire à remettre

Face à l'avancement des travaux, l'équipe décide que le design , les calculs et les simulations sont assez avancés pour commencer à rédiger le rapport préliminaire. Sammy commencera la mise en forme du rapport préliminaire et les autres membres complèteront le rapport en fonction de leur rôle dans l'équipe lors de la prochaine semaine. Les rôles spécifiques dans l'écriture du rapport seront déterminés lors de la prochaine réunion.

**5. Divers**

Lors de la conversation avec Martin, on est informé qu'il faut faire une demande par courriel pour utiliser des pièces des prototypes des années précédentes. Sammy s'en occupera dès que possible. Également, comme l'équipe a déjà commencé récupérer des pièces et réutiliser des idées des anciens prototypes, le nom d'équipe est changé pour les Scavengers.

**6. Répartition des tâches**

Sammy : Écrire à Martin pour les pièces, mettre en page le rapport préliminaire, écrire les ordres du jour et les procès-verbaux ainsi que la mise à jour du Gant.

Alexandra : Trouver les coefficients de l'équation de Sellmeier pour le filtre absorbant et écrire le plan de tests pour le filtre absorbant. Produire des simulations du parcours optique du laser jusqu'au filtre absorbant.

Benjamin : Continuer la construction de l'interface de contrôle et écrire le plan de tests pour l'interface de contrôle.

Antoine : Finaliser le design mécanique du puissance-mètre et écrire le plan de tests pour le puissance-mètre.

Louis : Terminer les simulations thermiques et écrire le plan de tests pour le système de refroidissement.

Philippe : Finaliser le PCB en rajoutant les entrées pour les thermistances de référence et écrire le plan de tests pour le PCB.

**7. Date, heure, lieu et objectif de la prochaine réunion**

Date : 13 février 2023    Heure : 14h30    Lieu : PLT-2708

**8. Fermeture de la réunion**

Heure : 16h00

**Le gestionnaire de projet, Sammy, le 6 Février 2023**