

GPH-3110 PROJET DE CONCEPTION EN GÉNIE  
PHYSIQUE  
ÉQUIPE 2 — MESUROPTIC  
PROCÈS-VERBAL

---

SUJET : Organisation et planification  
LOCAL : PLT-2701

DATE : 23 Janvier 2023  
HEURE : 15h39

---

**1. Ouverture de la réunion**

Heure : 15h30

**2. Étaient présents**

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

**3. Étaient absents**

**4. Affaires découlant du procès-verbal de la dernière rencontre**

Aucune affaire découlant du dernier procès verbal

**5. Points à traiter**

5.1. Discussion sur le design préliminaire du système

L'équipe s'accorde pour explorer la possibilité de créer un détecteur qui utiliserait une matrice de thermistors collés sur une lentille pour détecter la température de la surface de la lentille.

Deux designs sont explorés soit en croix et en quadrillés. L'équipe s'accorde pour explorer la possibilité d'utiliser un ensemble de filtres pour diminuer la puissance de la lumière incidente sur la lentille.

Une paire de lentille permettant le grossissement du faisceau laser est également envisagée.

5.2. Discussion sur l'échéancier

L'équipe s'accorde pour avoir terminé l'ensemble des simulation à la quatrième semaine soit le 5 Février. L'échéancier complet sera proposé lors de la prochaine réunion par le gestionnaire de projet.

5.3. Discussion sur la répartition des tâches

Comme il y a peu de tâches de conception mécanique pour le moment, Antoine participera aux simulation thermiques avec Louis. Les autres membres de l'équipe poursuivront leurs tâches respectives.

**6. Divers**

Aucun point divers n'a été soulevé.

**7. Répartition des tâches**

7.1. Louis et Antoine s'occupent de la simulation de l'absorbtion de la lumière par la lentille. Un ensemble préliminaire de simulations seront présentés lors de la prochaine réunion le 30 Janvier.

7.2. Philippe effectura des recherches sur la taille des thermistors et l'arrangement que ceux-ci pourront prendre.

7.3. Alexandra magasinera les composantes nécessaires pour produire une paire de lentilles grossissantes.

7.4. Benjamin continue à travailler sur l'interface graphique dans Labview.

7.5. Sammy poursuit la rédaction des OJ, PVs et autres documents nécessaires au projet.

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

Date : 2023-01-30 Heure : 15h30 Lieu : PLT-2701

Objectif : Présentation des simulations thermiques et des possibilités de design de la lentille. Détermination de l'échéancier complet et du design préliminaire avant les simulations finales.

**9. Fermeture de la réunion**

Heure : 16h30

**Le gestionnaire de projet, Sammy, le 2023-01-23**