

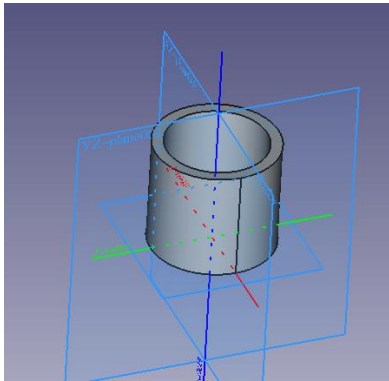
# Rapport de séance n°10

Séance du 28/02/2024

## Objectif de la séance : Réalisation des modèles 3D

Récupérer les impressions 3D, finir le dessin Layout et faire le design 3D cache.

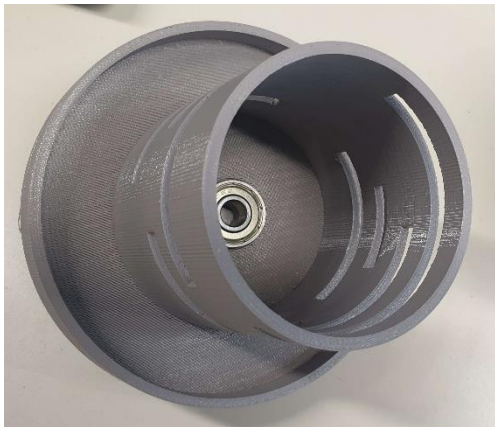
## Réalisé pendant la séance



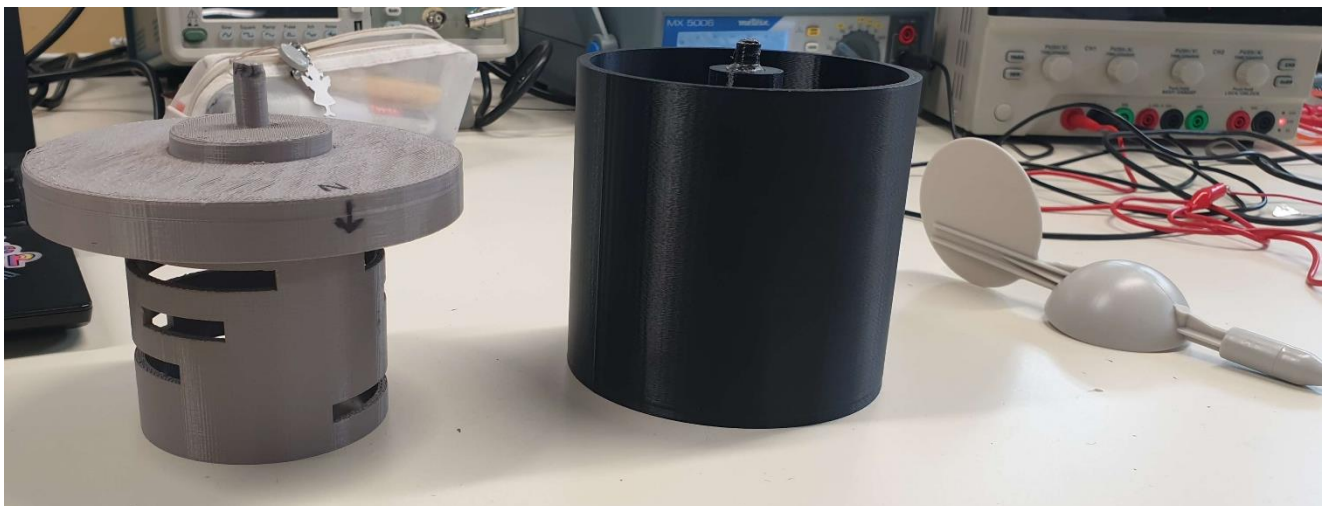
Au début de la séance j'ai récupéré les impressions 3D finit et passer un peu de temps a retirer les supports (long car il y avait des supports pour chaque interstice de LED). Dans le couvercle, le roulement c'est parfaitement emboité ((on ne peut plus le retirer). Malheureusement, j'ai étais trop prévoyant pour la boîte et il y avait trop de jeu entre la tige et le roulement.

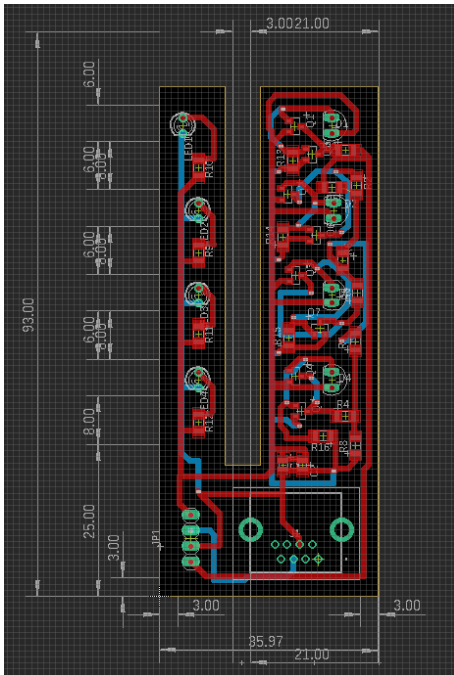
J'ai donc designer et imprimer une nouvelle petite pièce pour empêcher cet écart.

Après l'impression, je l'ai colle avec la colle chaude sur le pic principal de la boîte.



J'ai également retravailler la pointe qui permet de fixer la girouette avec une soufflette d'air chaud (car celle-ci c'était déformé lors de l'impression a cause du poids et de la chaleur).





Après avoir finit de travailler les impressions, je me suis remis sur le design du Lay-out du PCB du réseaux R2R.

J'ai finit par arriver a ce résultat, en faisant attention entre la distance des chemin et le placement des LEDs/phototransistors.

J'ai rajouté les trous dans le PCB et souder des éléments pour que ma camarade avance.

## Problèmes de la séance

N'aies pas eu beaucoup de temps pour travailler sur le cache.

## A faire attention

Ne pas oublier les trous dans le PCB.

## A faire à la prochaine séance

Finir le PCB et l'envoyer, designer le cache.