

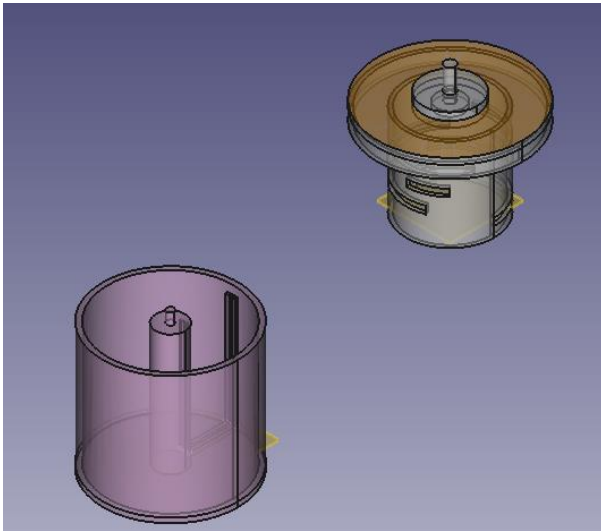
# Rapport de séance n°10

Séance du 27/02/2024

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

Récupérer les valeurs des dimensions des roulements pour modifier les impressions 3D en conséquences et pouvoir imprimer et continuer voire finir le design du PCB.

## Réalisé pendant la séance



Durant la séance, j'ai pu finir la modélisation des pièces (boite et couvercle) avec les mesures du nouveau roulement.

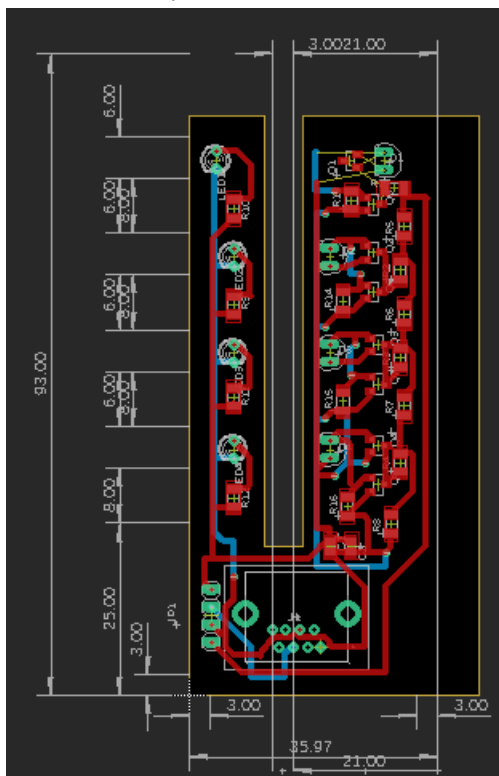
Diamètre extérieur	22 mm
Diamètre intérieur	8 mm
Hauteur	7 mm

Après avoir fait ces modifications, j'ai lancé les impressions qui seront normalement finies pour le prochain cours.

Je me suis remis sur la modification du layout avec les nouvelles distances du PCB.

Nous avons une largeur maximale de 36mm.

En étudiant la question, nous devons « coller » les LEDs et phototransistors d'un côté de la carte et les composants de l'autre.



## Problèmes de la séance

Ne pas avoir laissé assez d'espace pour le placement des LEDs et phototransistors.

## A faire attention

De même.

## A faire à la prochaine séance

Finir le dessin Layout et faire le design 3D cache.