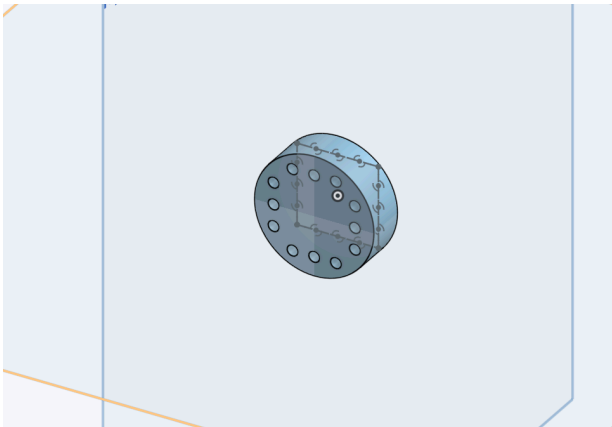


Rapports

Séance du 02 décembre 2021 :

Durant la première menace de projet, nous avons décidé de nous occuper en premier du pousseur de carte. Nous avons donc pris un servomoteur continu ainsi qu'un disque qui s'insère sur la partie tournante du moteur. Afin que la partie rotative adhère au dos des cartes pour pouvoir les pousser, j'ai mesuré les dimensions du disque fourni et j'ai modélisé sur Onshape un disque de la même forme seulement un peu plus large et plus épais, que j'ai pensé fabriquer à partir de caoutchouc.



Modélisation en taille réelle du disque à fabriquer

Cependant, une fois que le projet a été jugé trop simple, nous avons pensé qu'il serait mieux de l'améliorer et l'étoffer plutôt que d'abandonner totalement l'idée. Nous avons ainsi pensé à combiner notre idée de distributeur de carte à un trieur de carte. Notre machine aurait donc les deux fonctionnalités.

Finalement, j'ai commencé à faire des recherches sur les capteurs de couleurs Arduino qui permettront de trier les cartes dont le dos est de couleur rouge à celles dont le dos est de couleur bleu.