

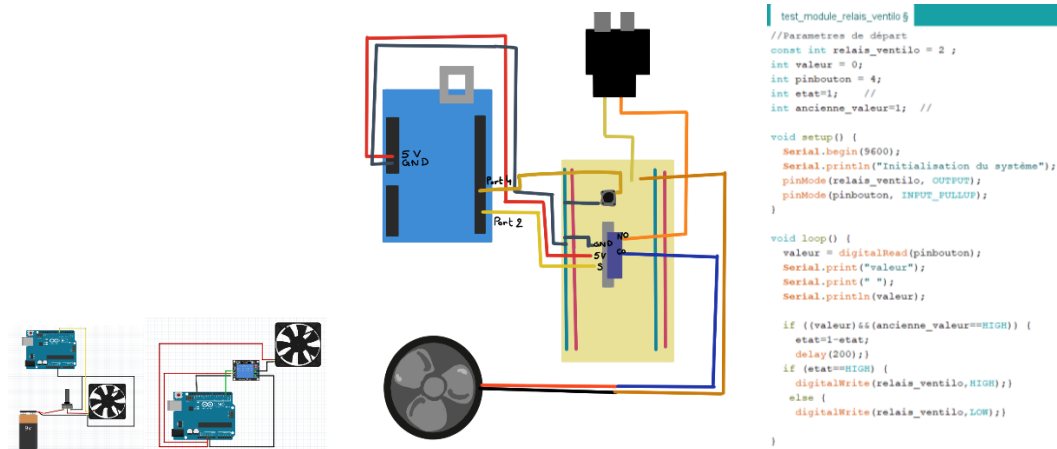
Rapport de séance n°3

Séance du 06/01/2022

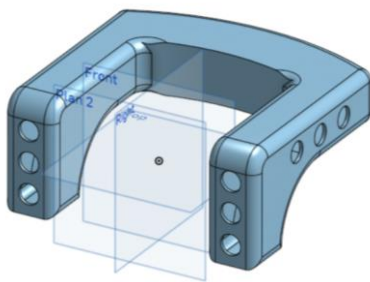
Objectif de la séance

- Programmer et comprendre le fonction des enceintes ;
- Donner une première partie de l'impression 3D ;
- Vérifier le fonctionnement du ventilateur et du bouton pour la simulation d'Arduino ;
- Regarder pour l'esthétique avec quel type de peinture.

Réalisé avant la séance



J'ai ajouté, à mon travail de la séance n°2, un bouton qui change la position de l'activité du ventilateur.



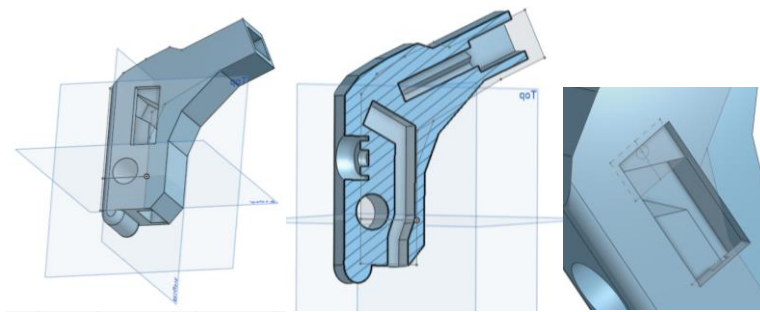
Création de la base de la « protection de coup » du cosplay. Ce support sera celui des enceinte et de son amplificateur, autre carte Arduino, carte SD et autre.

Nous devons penser qu'il faudra pouvoir ouvrir celui-ci pour pouvoir mettre l'électronique nécessaire.

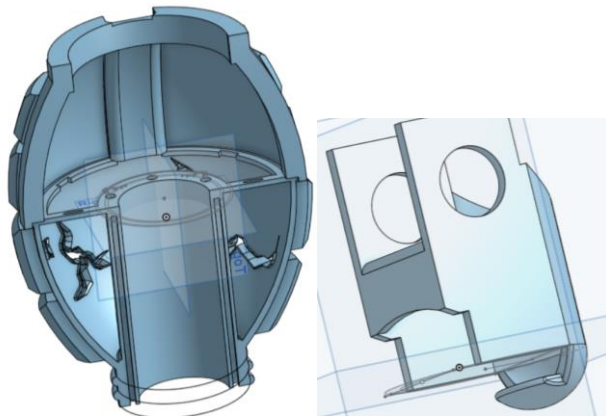
Réalisé pendant la séance

Nous avons eu un petit contre-temps, la puce devant être utilisé pour cette séance pour les enceintes n'étaient pas arrivés. Nous reportons donc ce travail à la séance d'après ou à l'entre-deux.

Pendant que ma partenaire a modélisé en carton le levier en papier cartonné, j'ai retravaillé le modèle 3D sur Onshape pour y insérer le ressort. Nous aurons besoin d'utiliser une vise comme un boîtier de télécommande de télévision.



Le serpentín permet d'enfiler le ressort de hauteur $h=110\text{mm}$. La trappe permettra de mettre correctement le ressort. Ceci n'est qu'une base encore.




Réduire l'intérieur, pour réduire l'utilisation de la matière.
Ajout d'attaches à élastiques pour maintenir les plaquette et la carte Arduino.
Finir la pièce de maintien entre le levier et la grenade supérieur.

Résolution de petit problème sur les maquettes 3D.

Recherche sur la décoration/esthétique final avec la couleur :

1er étape : le post-impression (ponçage et lavement)

2e étape : comblement/diminution des imperfections (utilisation de mastic en petite dose)




Marque : Tamiya
Tamiya 87053 Mastic, de 32 g

★★★★★ 1 399

Prix TVA incluse
€ 5,74 ~~€ 6,99~~ -28%

TAMIYA - mastic blanc 87095, Tube de 1.1 oz(32g) pour Kits de modèles en plastique, passe-temps pour les douanes GMS

★★★★★ 5.0 | 61 Commandes



Prix : **4,98€**

Tous les prix incluent la TVA.

Livraison à 5,87 € : 21 - 29 janv. [Détails](#)

Livraison accélérée : 17 - 20 janv. [Détails](#)

3e étape : première couche de maintient

4e étape : mise de la couleur principale (aérosol ou pinceau/acrylique de préférence)



Prix TVA incluse

€ 12,32

Ensemble de peinture acrylique d'art quotidien, 18 couleurs, Pigment peint à la main pour artistes, toile, bois, pierre, peinture murale, bricolage, 500 ML.

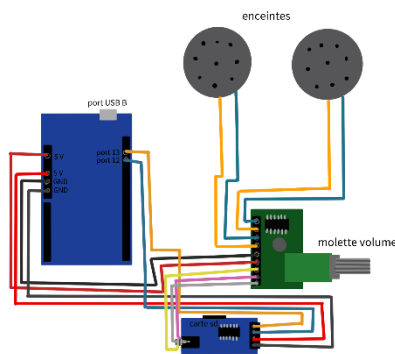
5e étape : finitions avec d'autre couleur (au pinceau, éponge)

6e étape : vernis/couches de protection



Attention, entre chaque étape, attendre le séchage totale de la pièce.

Le lendemain de la séance



Grâce à notre professeur dévoué, nous avons pu travailler ce matin sur le système son/enceintes de notre projet. J'ai étudié la structure pour comprendre son fonctionnement. Les sons seront stockés dans la carte SD, seront transformé en signaux qui seront amplifiés puis donner aux enceintes.

⚠ IL NE FAUT SURTOUT PAS INVERSER LE 5V ET LE GND SUR L'AMPLIFICATEUR CAR ELLE N'A PAS DE PROTECTION.

Diamètre des enceintes : 47 mm .

Largeur de la carte Arduino : 55 mm .

Site pouvant nous aider dans la compréhension et le codage :

[Utiliser un lecteur série de fichiers MP3 avec une carte Arduino / Genuino | Carnet du maker - L'esprit Do It Yourself](#)

