

Rapport de séance n°4

Séance du 13/01/2022

Objectif de la séance

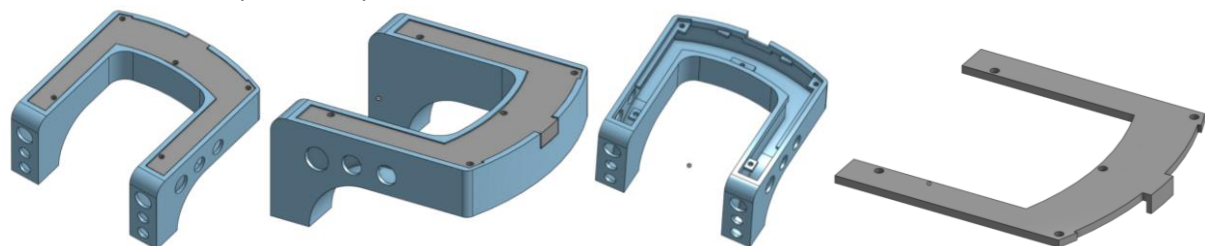
- faire fonctionner le module fumée ;
- faire un code et un montage le plus avancé possible de ce même module ;
- travailler l'impression 3D ;
- préparer le petit oral.

Réalisé avant la séance

Une des première pièce a finis d'être imprimé en 3D. J'ai pu enlever les supports et commencé à travailler la pièce en la ponçant pour , plus tard, pouvoir appliquer le mastic, la peinture et le vernis.



J'ai pu finalisé le dessin 3D de la pièce « neck-protection ». J'ai réfléchis au meilleur moyen de l'ouvrir : il sera composé de 2 pièce et des vises.



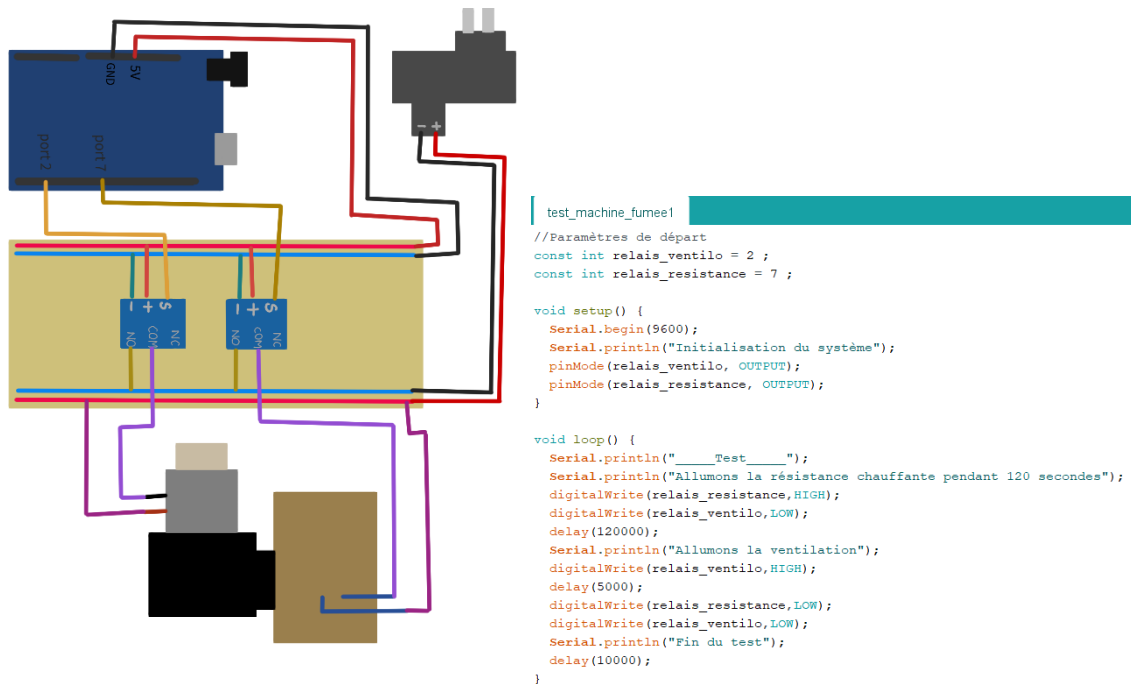
<https://cad.onshape.com/documents/dc56c6025e2b0267fd665bf5/w/4834a0dcb2588be8b251379d/e/aab6db6db126e0abd3ee51dc?renderMode=0&uiState=61e0027b3f0a7434a4bf7789>

Je suis allé chercher un liquide pouvant générer de la fumée : du e-liquide.

Réalisé pendant la séance

Le plus gros de la séance a été dédié au fonctionnement de la machine à fumée.

Première étape était de trouver une alimentation avec un bon ampérage pour permettre à la résistance de plus chauffer ($U=RI$). Nous avons besoin de 2 module relais nous permettant de contrôler le départ de la fumée. J'ai représenté ceci sous une forme de schéma claire pour mieux percevoir les branchements.



<https://youtu.be/52xoxcChfgA> (démonstration de la machine à fumée)

Pendant la pause pédagogique, je mettrais en place le système de bouton et de temps.

Cette séance a aussi été utile pour moi et ma partenaire de mettre en commun est de discuter plus précisément sur l'assemblage.


Problèmes de la séance

- Faux contact régulier ;
- Fuite du e-liquide → il faudra essayer de créer un capuchon pour fermer celui-ci.


A faire attention

- ne pas trop mettre de e-liquide sinon la machine ne peut pas expulser de la fumée ;
- ne pas inverser le câblage du ventilateur de la machine à fumée ou celui-ci aspire la fumée au lieu de l'éjecter ;

Séance	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	02/12	16/12	06/01	13/01	02/02	09/02	23/02	02/03	09/03
arson	prototype en papier / carton	programmation la tableu led + leurs placement	assemblage testeur + mécanisme bouton		algorithme led	bluetooth	mécanisme gant	dernier test, vérification	
alan	réalisation modèle 3D : base (gants, collier)	machine à fumée (programmation + installation)	entente	décoration	test + dessin 3D	fixation + ressort	son bluetooth	peinture	

 : déjà fait

 : en cours

 : en réflexion