

# Rapport de séance n°1

Séance du 02/12/2021

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

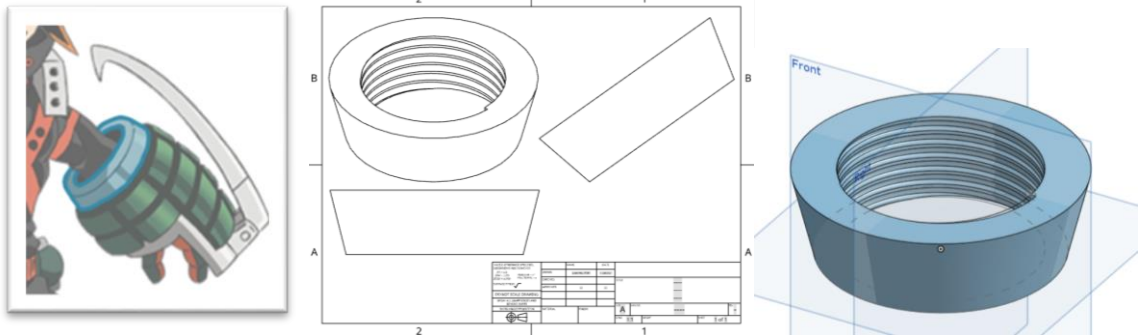
Mon rôle durant la séance (et la semaine qui la précédée) était de concevoir le plus grand nombre des pièces que nous allons utiliser en modèle 3D avec l'outil Onshape.

Leur donner des dimensions finales et vérifier l'agencement du tout.

## Réalisé pendant la séance

J'ai pu réaliser plusieurs éléments :

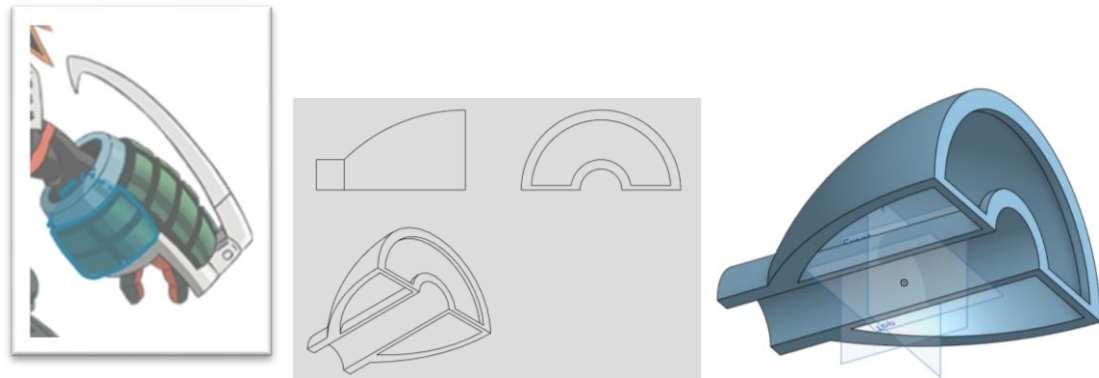
### - Partie écrou externe



Cette partie va être importante pour le maintien des deux parties principales en plus d'être une pièce de décoration sur le costume.

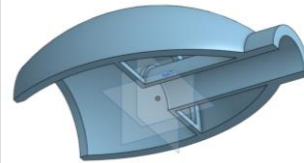
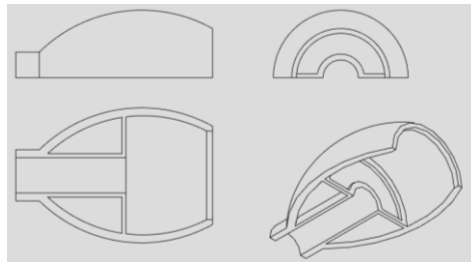
Attention : il faut que je modifie le pas de vis pour qu'il corresponde.

### - Partie inférieur



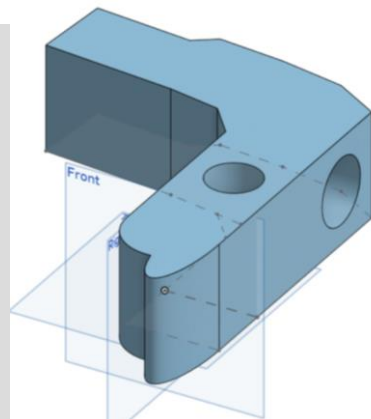
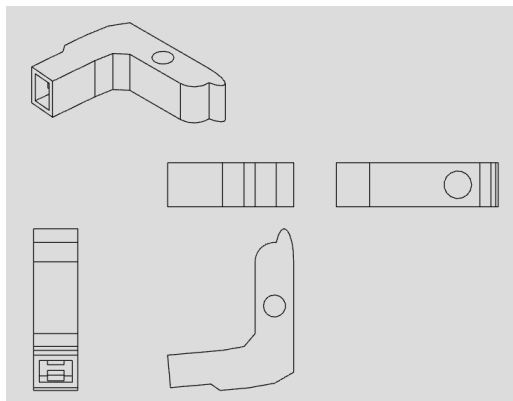
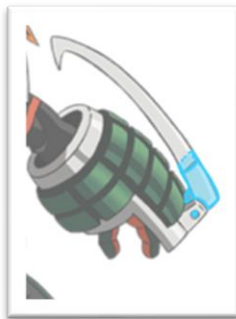
Cette partie va contenir le système fumée. Ici ne sont représentés que les structures principales.

### - Partie supérieur



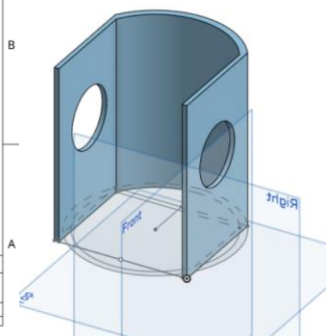
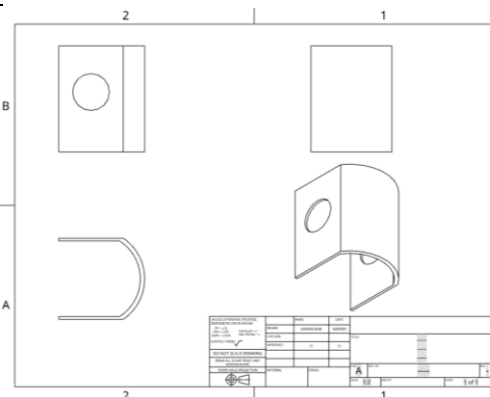
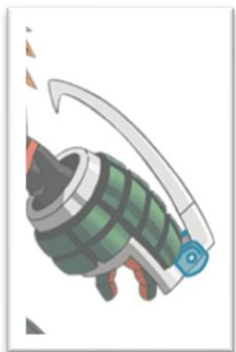
Cette partie est celle qui va accueillir la carte arduino, les leds, la plaquette de connectique électronique.

#### - Reliage levier



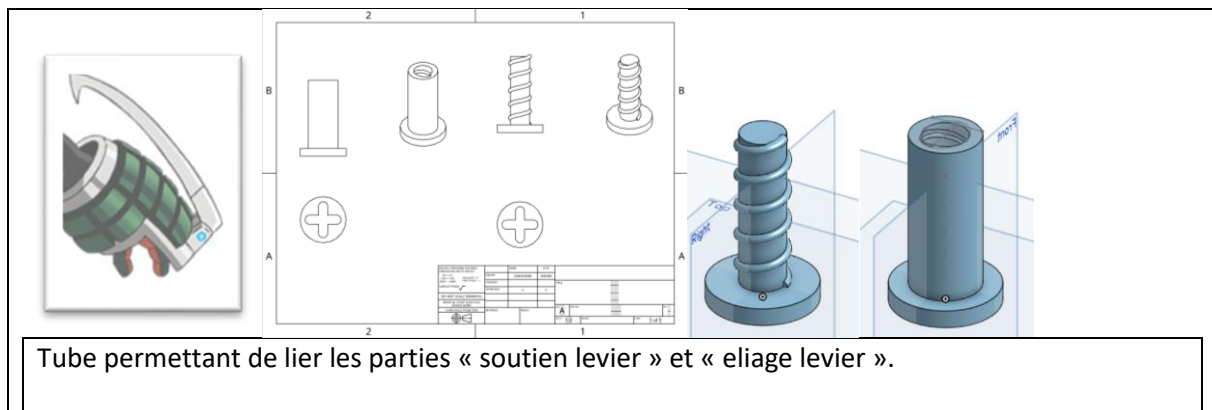
Cette partie va servir d'une part à maintenir le grand levier et d'autre part à appuyer sur le bouton : faire le lien (mécanique) entre les deux.

#### - Soutien levier



Cette partie va relier la partie supérieure et le reliaage du levier.

#### - Vis levier



## Problèmes de la séance

A réfléchir au pas de vis entre les parties inférieur / supérieur avec l'écrou externe.

Remarque : Penser au système d'attache interne

## A faire attention

Le pas de vis et les dimensions.

Réfléchir au système de ressort.