

# Consignes

## Consignes du projet

Faire une preuve de concept ou une maquette d'un projet que vous définirez vous-mêmes (choix du projet et thème: libres). Vous documenterez l'ensemble du processus

Inclure au moins deux technologies vues en atelier : conception et impression 3D / conception 2D et découpe laser / électronique numérique

Deux approches possibles : concevoir un objet qui ressemble à l'objet final (éventuellement à l'échelle) ou bien un système électronique qui simule le comportement de l'objet final (mais ça peut être les deux à la fois)

## Attendus de la documentation

Les éléments suivants doivent apparaître dans la documentation de votre projet :

- définition du projet (besoin, utilisateurs, fonctionnalité principale, fonctionnalités secondaires)
  - réflexions sur la problématique et veille sur l'existant
  - lean canvas
  - choix techniques
  - gestion de projet: "minimum viable product", planification et répartition des tâches
  - croquis, dimensions
  - liste du matériel
  - fichiers de conception et étapes de création des fichiers (captures d'écran) / code
  - photos et analyse des tests, essais, erreurs
  - photos des étapes de réalisation du prototype, paramètres des machines
  - photos de l'objet final
  - réflexions de pistes d'amélioration ou d'évolution du projet
  - sources des tutoriels, inspirations, ressources utilisées (à insérer au fil de la documentation)
-

Revision #3  
Created 31 March 2023 13:27:06 by Clara  
Updated 19 July 2023 10:33:55 by Clara