Support pour ordinateur portable

Fabriqué avec du contreplaqué découpé à la découpeuse laser.

À faire : modifier le projet OnShape afin de permetre de facilement modifier les dimensions pour son propre ordinateur, ainsi que de modifier l'angle d'inclinaison.

Auteur : Valentin G.

- Bill of Materials
- Étapes de réalisation
- Galerie des réalisations
    - 15/12/2024 - Valentin G.

Bill of Materials

Liste des choses nécessaires à la réalisation du support :

Matériel	Outils	Logiciels
• Plaque de 6mm de contreplaqué	• Découpeuse laser	• Inkscape • (OnShape, quand le modèle sera paramétrique) Leur utilisation est guidée !

Étapes de réalisation

1) Modifier les paramètres du fichier OnShape pour l'adapter à ses besoins

> Le fichier n'est malheureusement pas encore paramétrable...

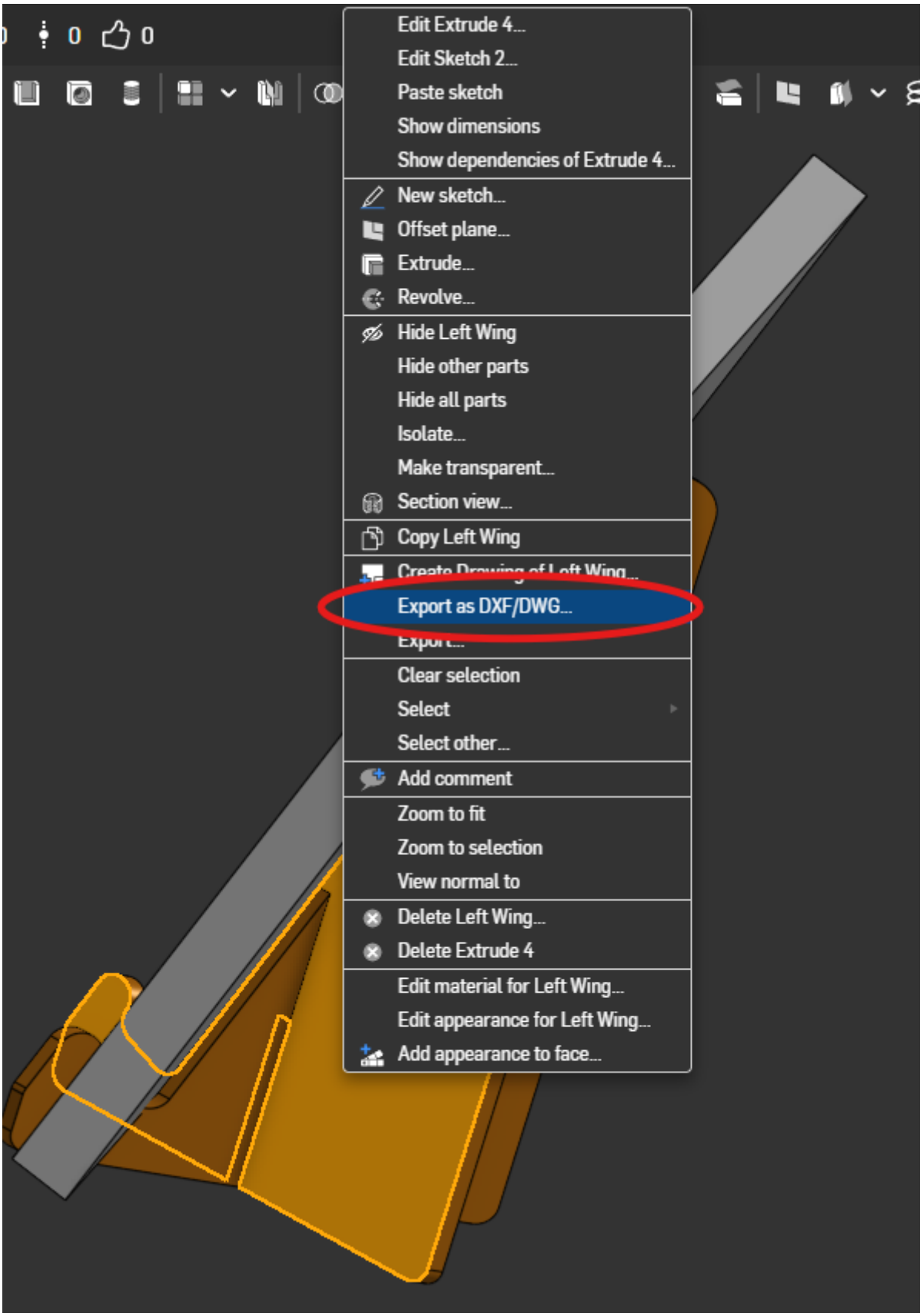
Projet OnShape

2) Importer les faces à découper dans Inkscape

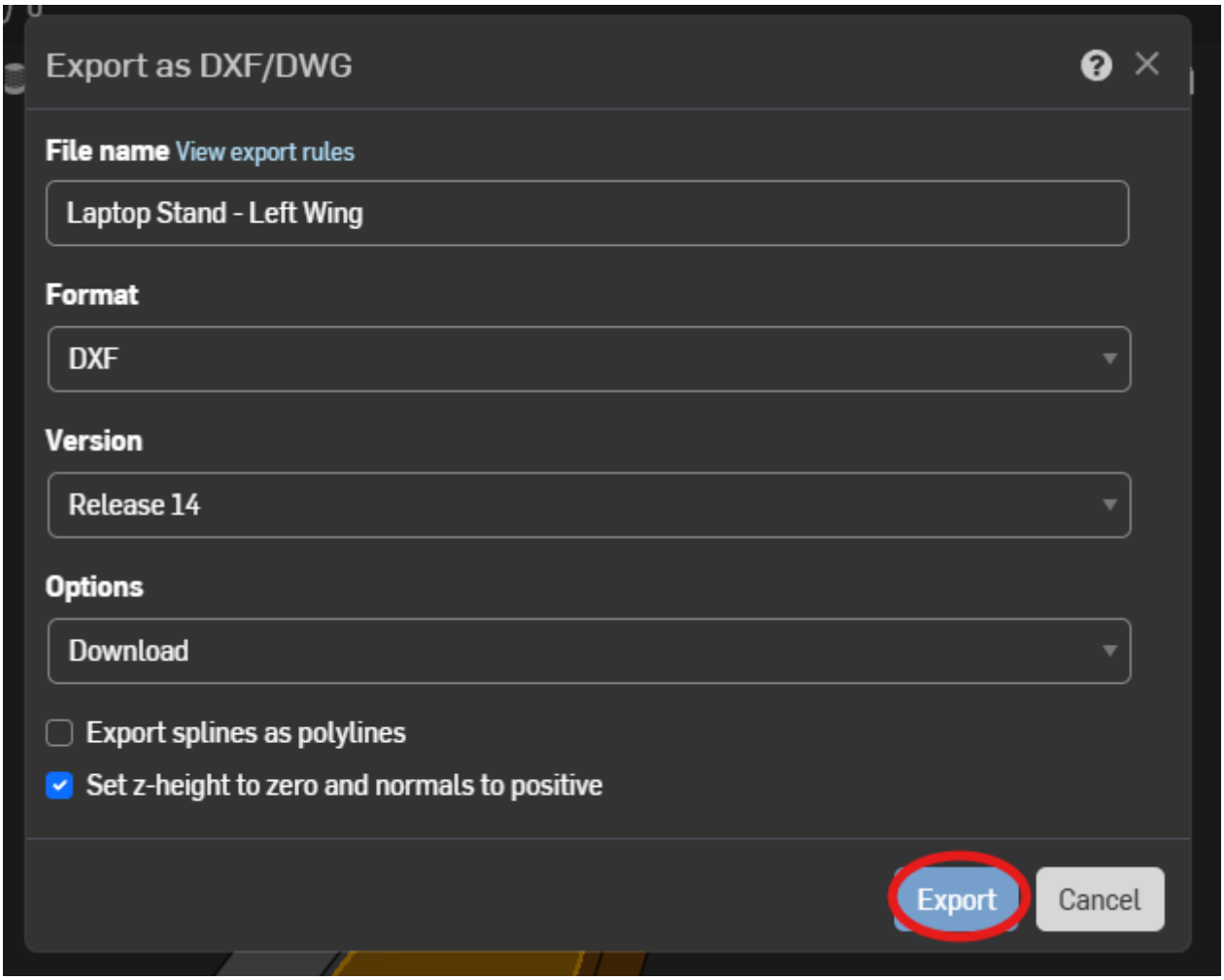
> Vous pouvez directement sauter cette étape si vous le souhaitez en utilisant le fichier SVG fourni : Support d'ordinateur 70deg 6mm.svg. Il suffit alors de l'ouvrir dans Inkscape.

Nous allons commencer par exporter les faces que nous souhaitons découper en DXF.

Pour ce faire, ouvrez le document OnShape, sélectionnez la face que vous souhaitez exporter, faites un clic droit, et sélectionnez **Export as DXF/DWG...**



Vous pouvez alors laisser les paramètres par défaut et cliquer sur **Export** pour télécharger le fichier DXF.



Faites de même avec la deuxième face à découper.

Vous pouvez alors importer vos deux DXF dans Inkscape à l'aide de ce tutoriel : Importer et traiter un DXF dans Inkscape pour la découpe laser.

3) Découper le fichier à l'aide de la découpeuse

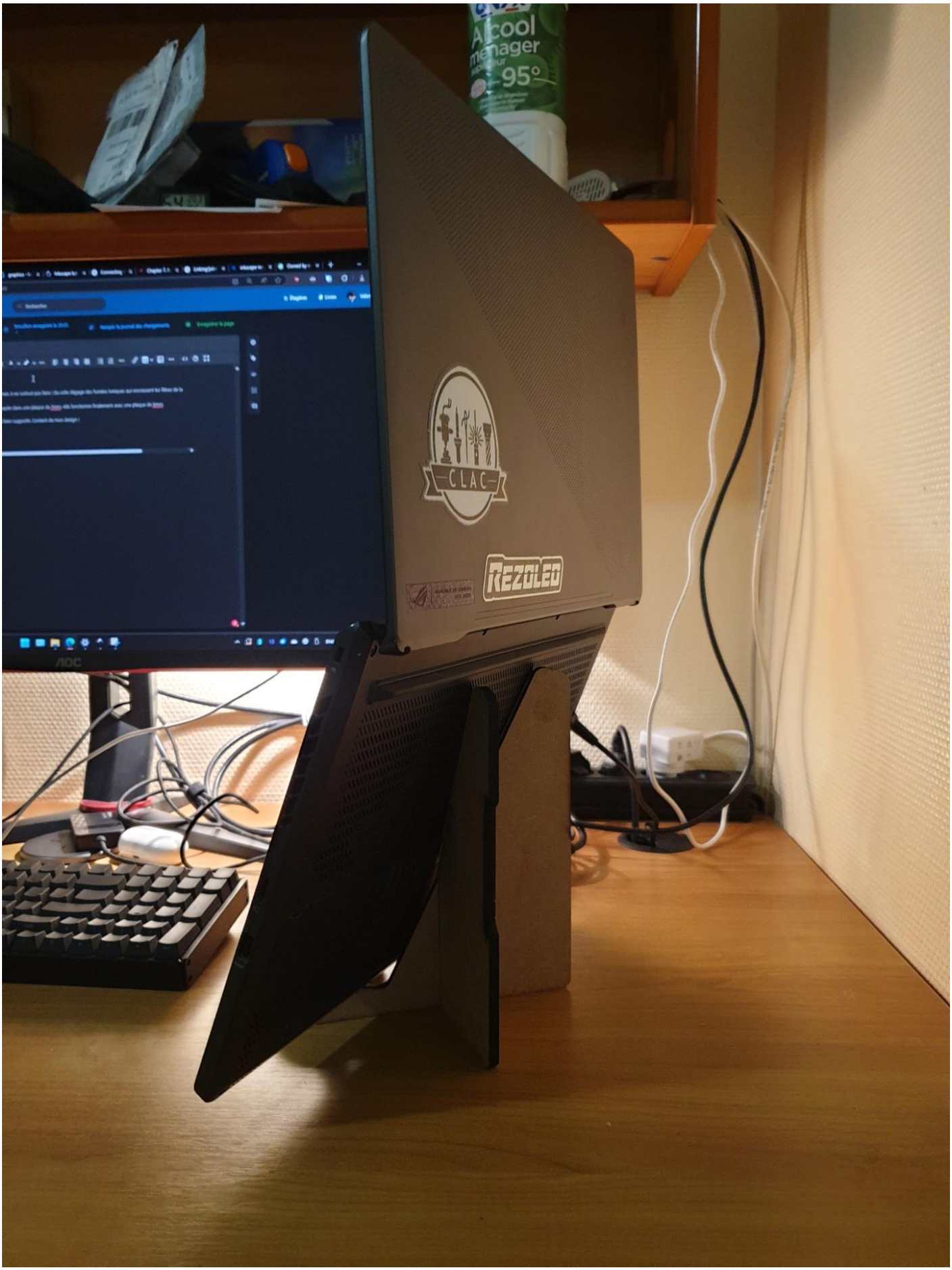
Demander à un Fabmanager de vous expliquer. Dans le futur, un tutoriel sera disponible.

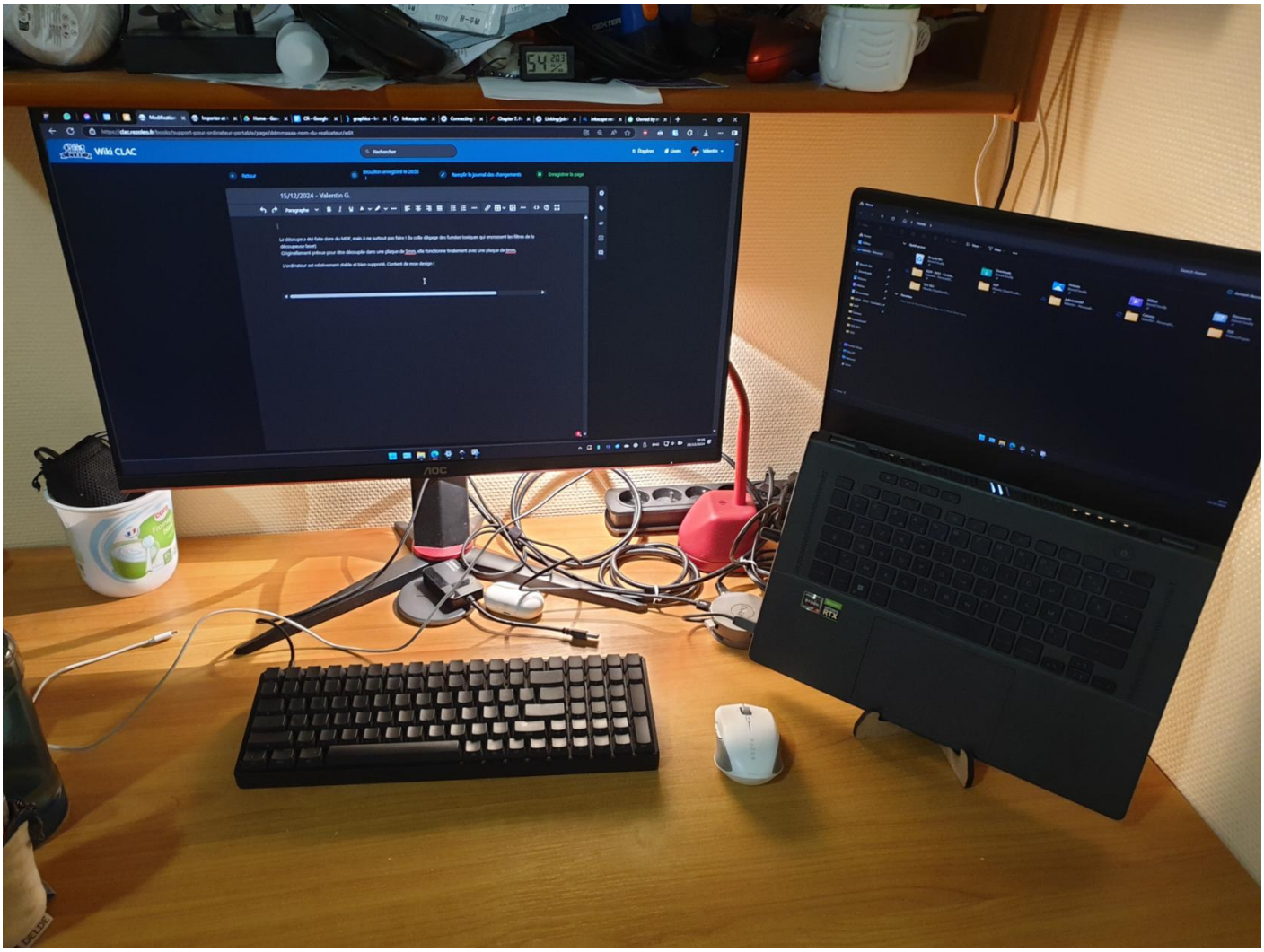
> N'hésitez pas à prendre une photo de votre création, et à l'ajouter dans l'onglet galerie du projet !

Galerie des réalisations

Liste des réalisations faites par les membres du Fablab.
Il suffit de s'inscrire sur le site avec son e-mail scolaire pour pouvoir ajouter la vôtre !

15/12/2024 - Valentin G.


Alcool
ménager
95°
CLAC
REZOLEO
AOC



La découpe a été faite dans du MDF, mais à ne surtout pas faire ! (la colle dégage des fumées toxiques qui encrassent les filtres de la découpeuse laser)
Originellement prévue pour être découpée dans une plaque de 5mm, elle fonctionne finalement avec une plaque de 6mm.

L'ordinateur est relativement stable et bien supporté. Content de mon design !