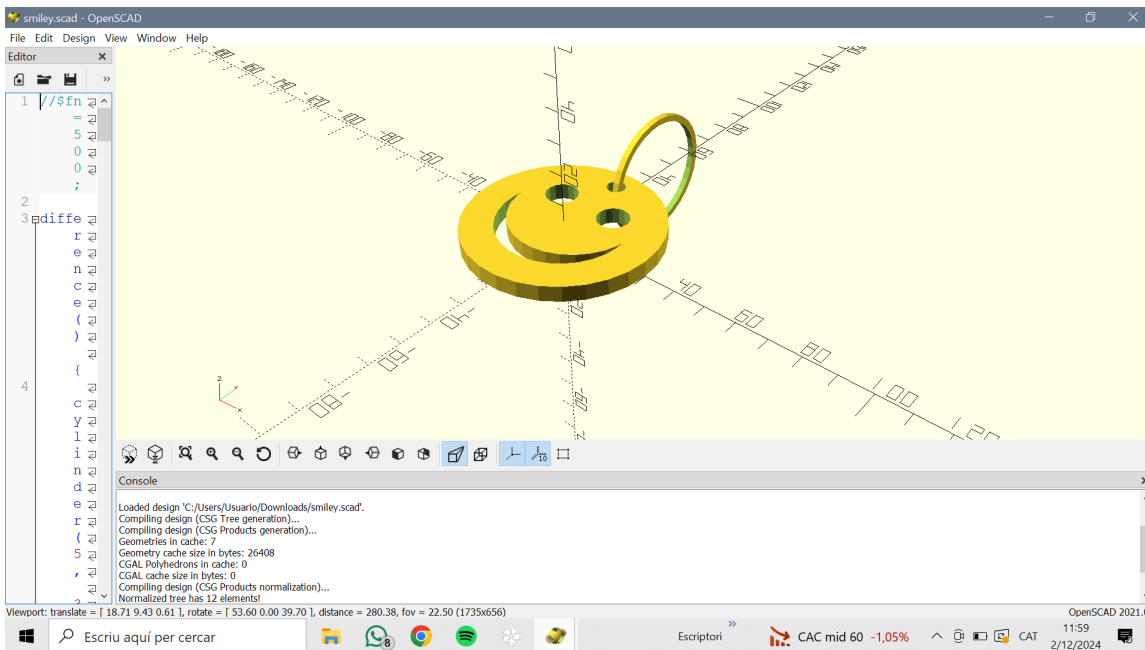


# Meritxell ALIÉ FÀBREGAS

## 1. Objet Fonctionnel: Porte-clés Smiley

Le porte-clé sert à tenir toutes les clés ensemble, avec un crochet. A travers du trou, il faut insérer les clés. Les dimensions de l'objet sont en cm pour l'impression.

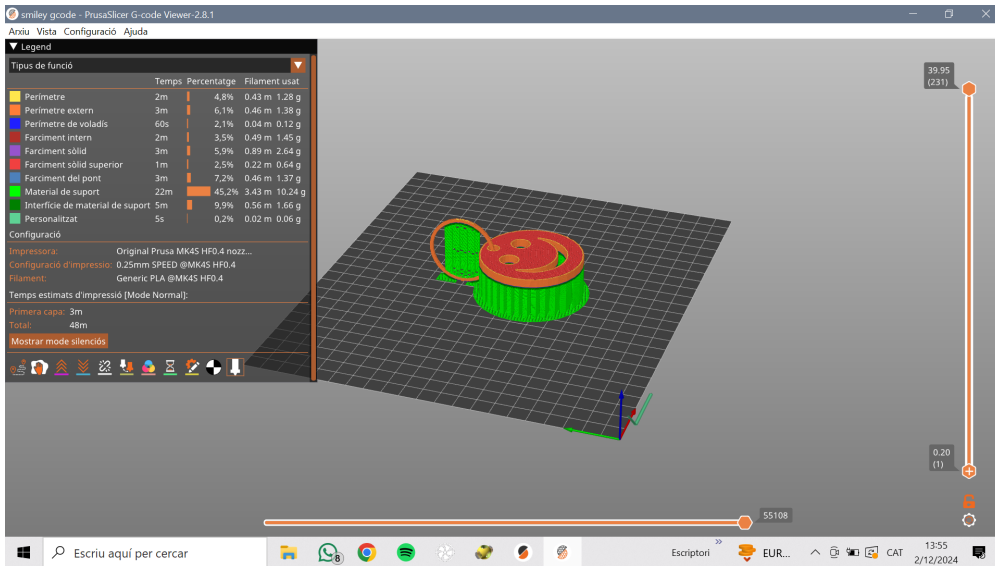
**Le résultat avec Open SCAD:**



**Impression:**

J'ai imprimé l'objet avec Prusa Slicer avec les paramètres suivants:

- Échelle: 100%
- Buse: 225 °C
- Plateau: 65 °C
- Filament: Prusa PLA 1,75 mm, couleur blanc
- Supports: activés partout
- Remplissage: 20%
- Réglages d'impression: paramètres par défaut de PrusaSlicer (qualité standard, épaisseur de couche classique)



Il est indispensable ,après l'impression, de retirer le support, en faissant attention aux support de l'anneaux vu qu'il est très fragile.

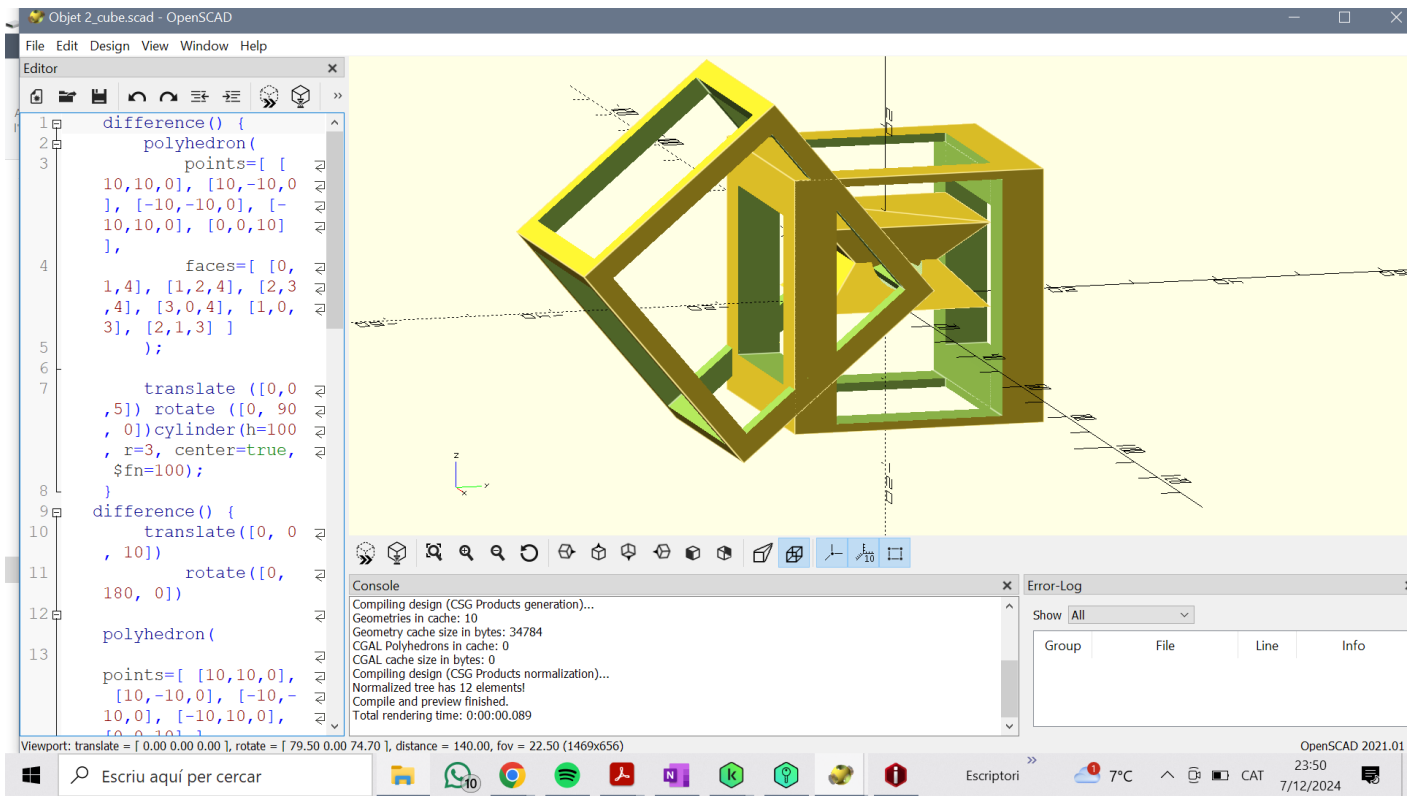


*Résultat final de l'objet*

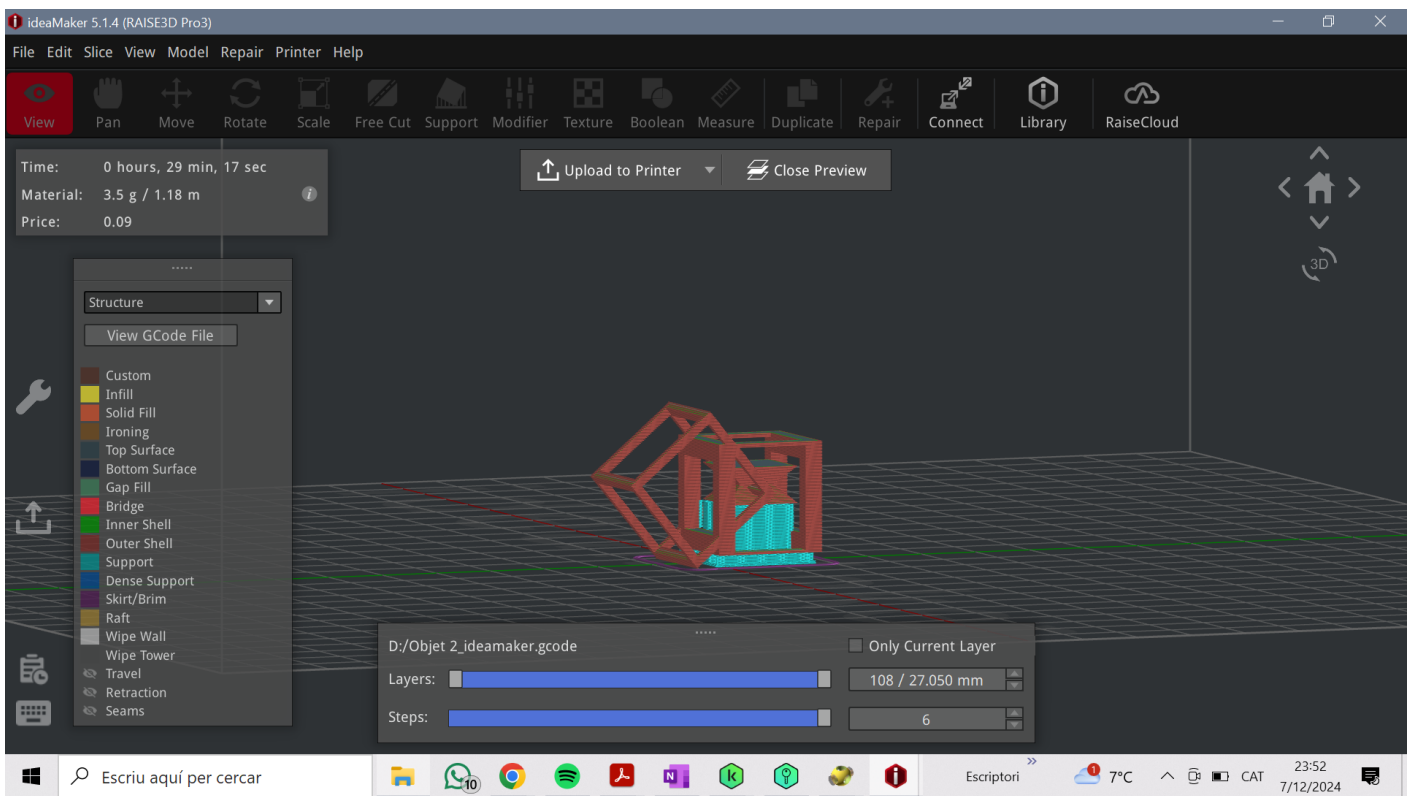
## 2. Object non-fonctionnel:

J'ai conçu un objet combinant des formes géométriques en 2D et 3D . La structure principale est deux pyramides l'une sur l'autre (pour créer une espèce de sablier) , avec un anneau qui le travers, tout entouré d'un cube vide.

### Résultat avec OpenSCAD



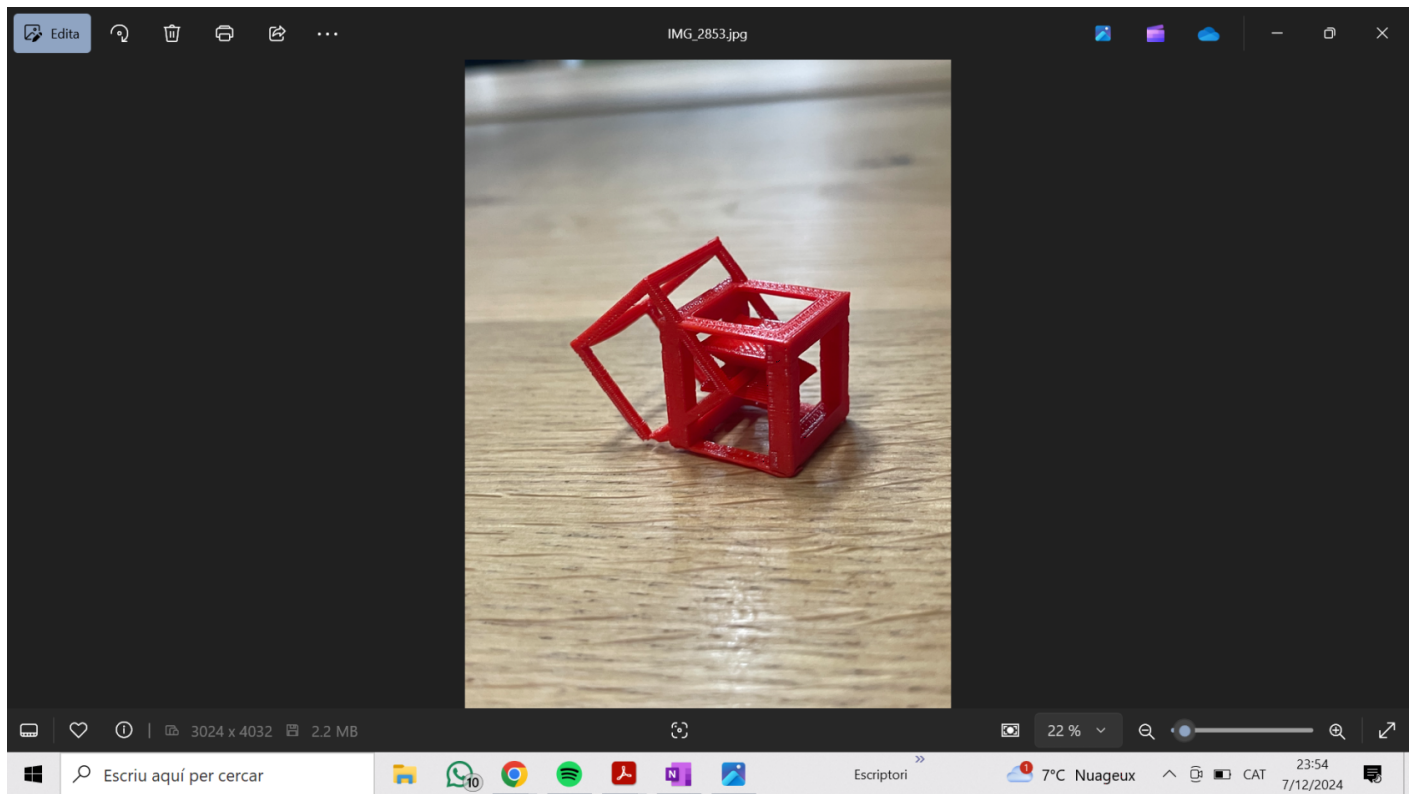
## Impression



Avec l'application IdeaMaker, sous les paramètres suivants:

- Remplissage: 15%
- Filament: Prusa PLA 1,75 mm, couleur rouge
- Support: partout

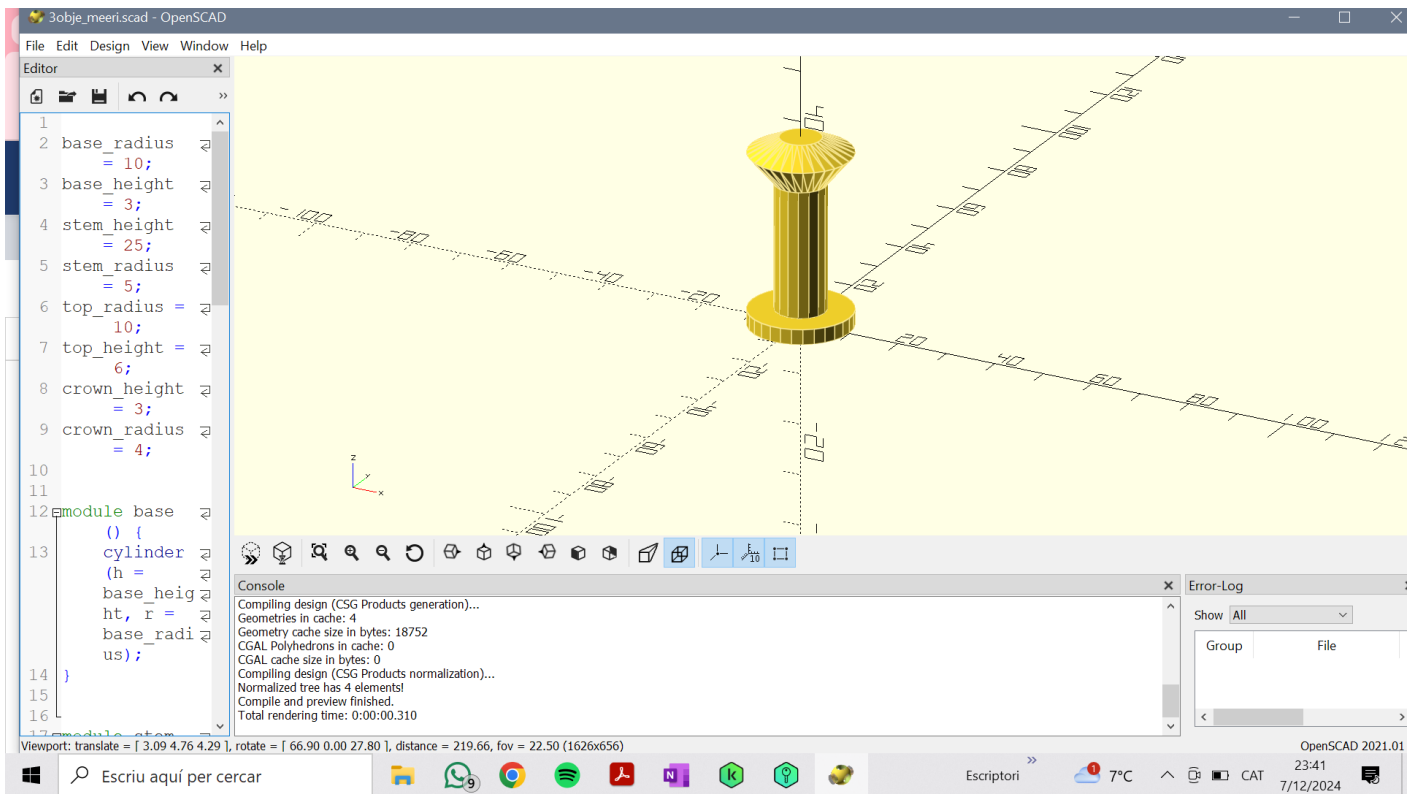
Résultat final:



### 3. Object avec une pause pendant l'impression:

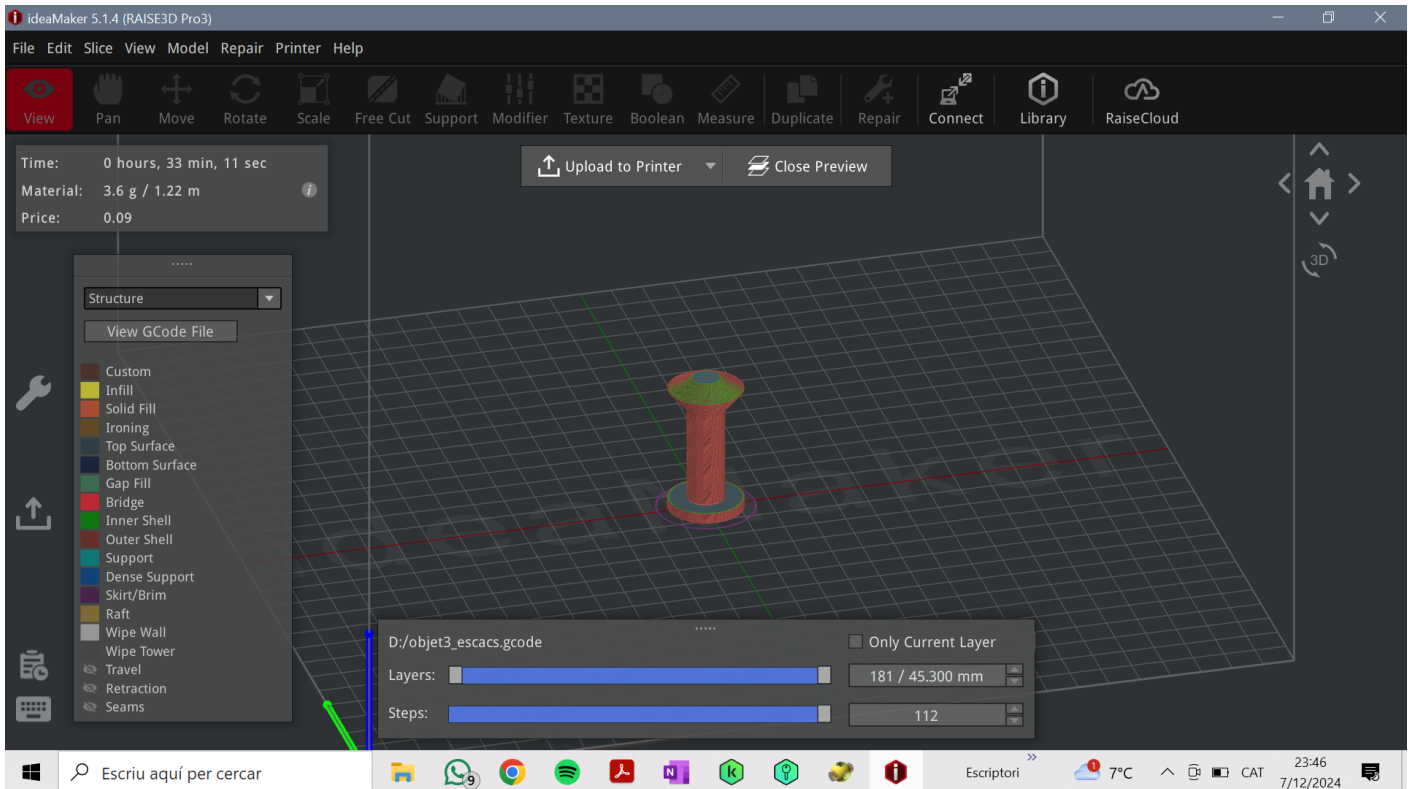
Pour mon projet de pause en impression 3D, j'ai choisi de créer une pièce d'échecs. À l'intérieur, j'ai intégré des éléments en plastique qui produisent du bruit lorsqu'on la manipule.

**Le résultat avec OpenSCAD:**

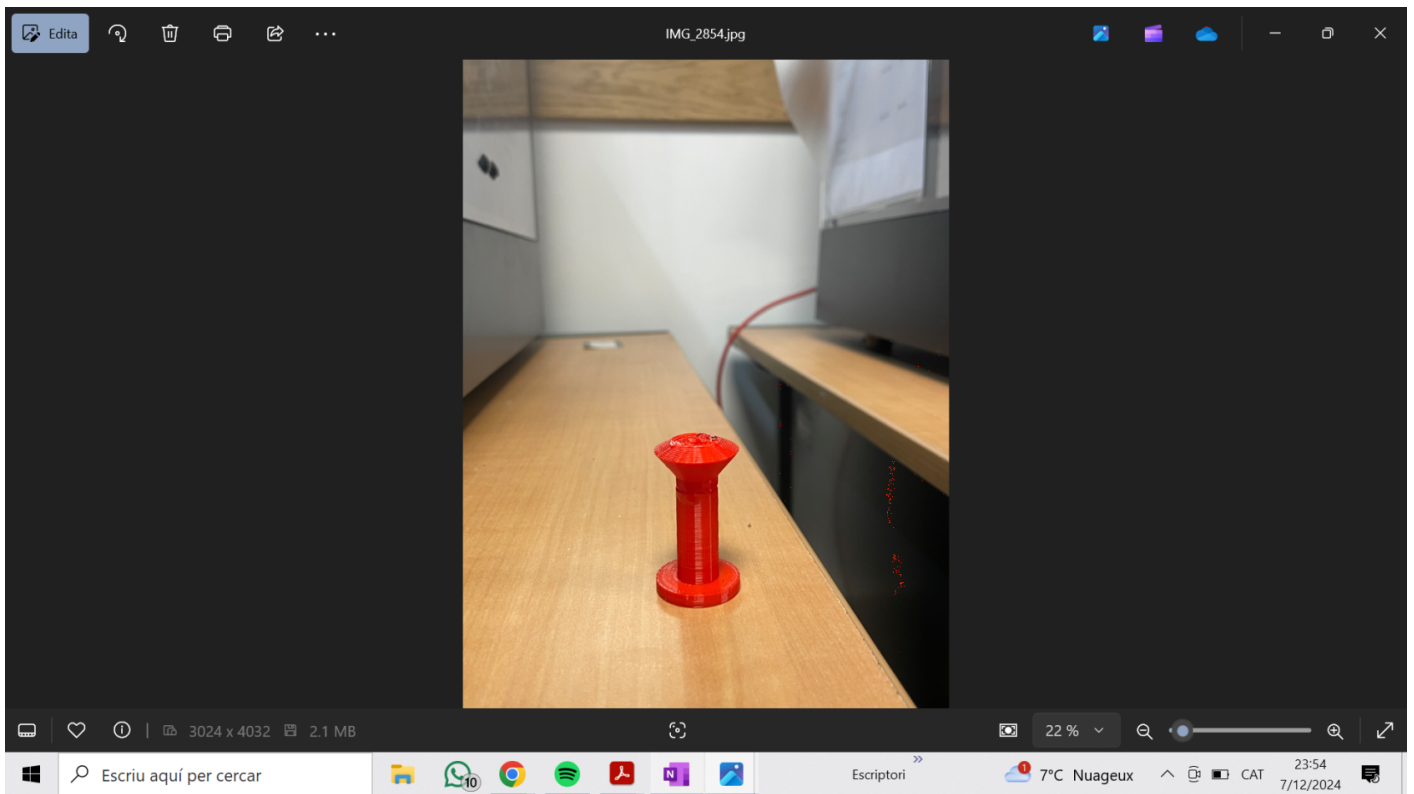


## Impression 3D:

Pour la phase d'impression 3D, j'ai utilisé le logiciel IdeaMaker. J'ai ajouté un support à la base de la pièce et défini un taux de remplissage de 15 %, filament Prusa PLA 1,75 mm, couleur rouge. J'ai programmé une pause de l'impression à une hauteur de 20 mm.



Résultat final:



Revision #12

Created 25 November 2024 08:31:36 by Alie Fabregas Meritxell

Updated 7 December 2024 22:54:49 by Alie Fabregas Meritxell