

Lapin avec un petit bol

Informations

- Ambre Monnier
- ambre.monnier@etu.sorbonne-université.fr
- Filière : MTX3 - Polytech Sorbonne
- Date de réalisation : 10/04/2025

Contexte

Dans le cadre d'un atelier Fablab, nous devons imprimer un objet au choix en 3D afin de nous familiariser avec le Fablab, les imprimantes et les logiciels nécessaires.

Modèle choisi

Lapin avec un petit bol

Lien : <https://www.printables.com/model/1234397-bunny-bowl>



Paramètres

Réduction de la hauteur du lapin à 50 cm, les autres proportions se sont automatiquement adaptées.

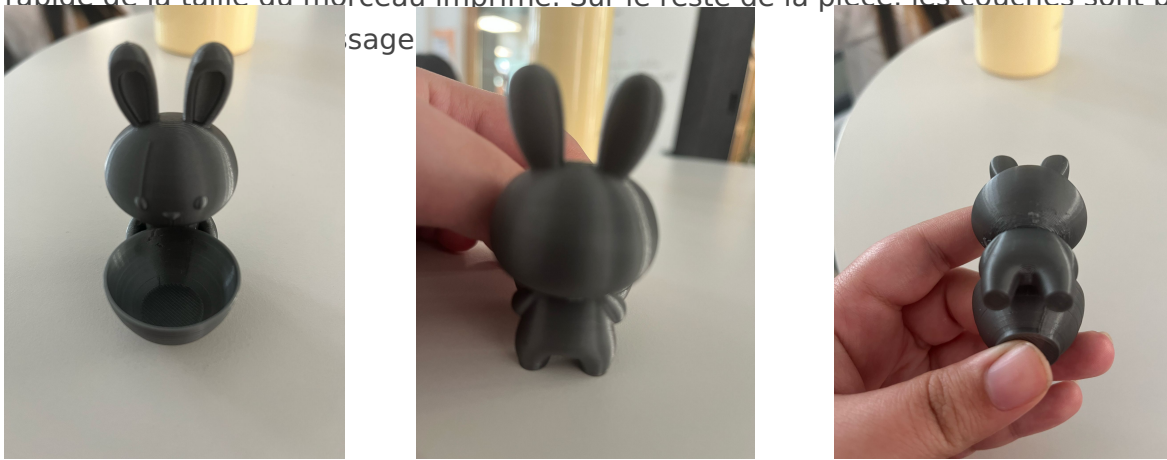
Au vu de la grosseur de la tête, besoin d'ajout de soutien de type organique.

Choix d'un PLA gris sur imprimante 3D Prusa MK4S. Configuration grâce au logiciel PrusaSlicer.

Résultats

Le lapin est entier, petit défaut liés au soutien et à leur retrait qui fut plutôt difficile. Défauts présent au dessus de l'œil droit et à l'intérieur du bol, liés à une coulure ou un léger décalage de la structure.

Couches visibles sur les points de réduction ou extension, ce qui est cohérent avec un changement rapide de la taille du morceau imprimé. Sur le reste de la pièce, les couches sont presque invisible,



Revision #1

Created 2 May 2025 12:47:59 by Monnier Ambre

Updated 24 September 2025 09:23:24 by Monnier Ambre