

Buste de Paul McCartney

Informations

- **Date de réalisation** : Décembre 2023
- **Auteur** : Paul Rieunier 3810393 étudiant en M1 Physique Fondamentale et Appliquée

Contexte Perso

Mon père est fan de Paul McCartney (c'est une des deux raisons pour lesquelles je m'appelle Paul) et Noël approchait.

Je me suis donc dit que c'était une bonne occasion pour mettre à l'œuvre mes compétences acquises en Modélisation et Impression 3D pour réaliser un cadeau de Noël sympa.

Matériel

- Blender
- Raise 3D Pro2 Plus
- PLA Noir

Étape 1 : Trouver un modèle 3D de Paul McCartney

En une recherche google, c'était trouvé ! Pas très étonnant étant donné la popularité du célèbre chanteur.

Un Modèle 3D officiel, spécialement créée pour être imprimé, avait été réalisé et publié en 2015 sur le site officiel ([LIEN](#))



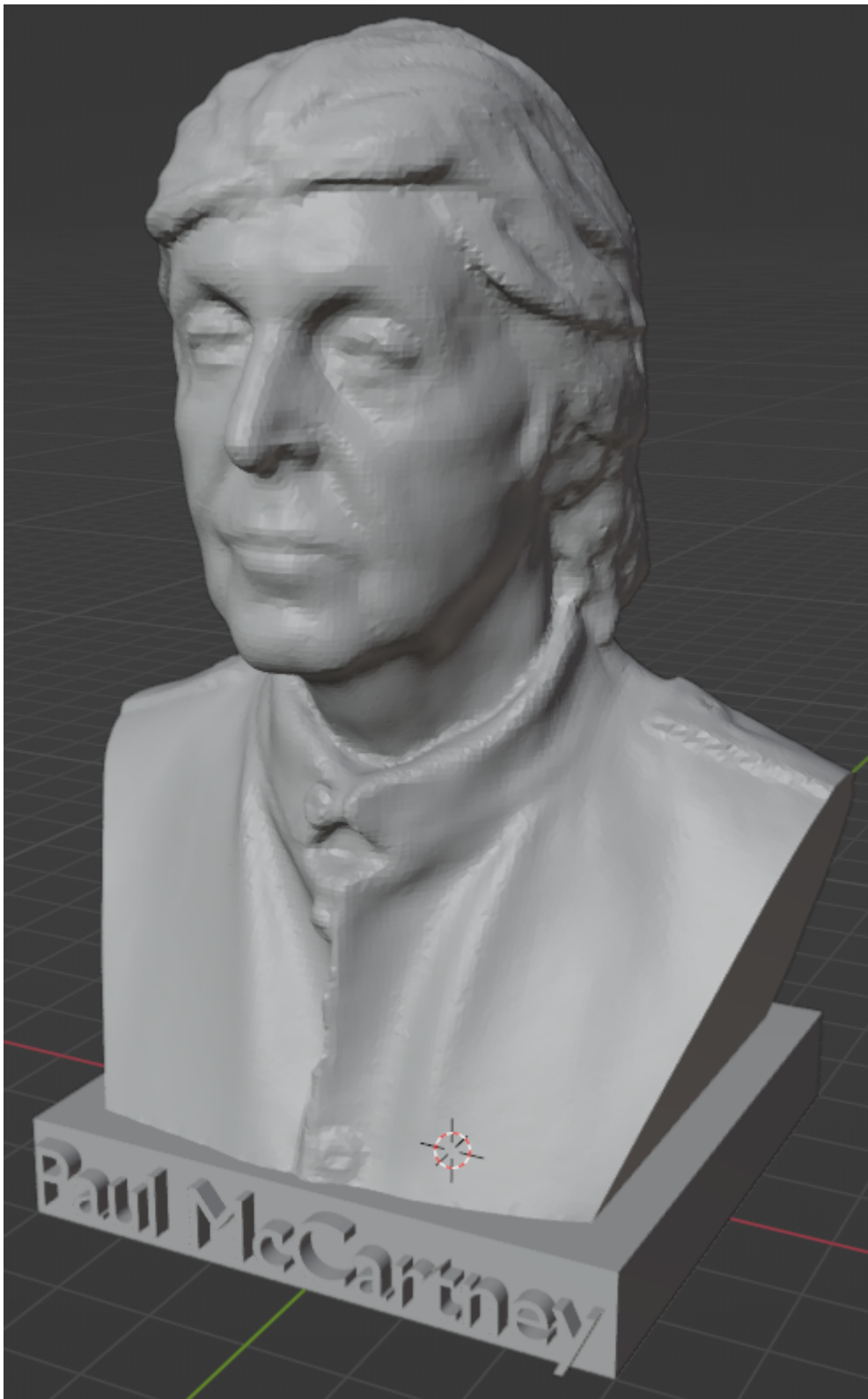
Étape 2 : Modification du modèle 3D

J'ai créé des coupures et un socle simplement avec Blender.

Petit guide pour apprendre à rajouter du texte à un modèle 3D sur Blender : [LIEN](#)

Pour des arêtes de 0.2mm (soit la précision optimale de la Raise3D Pro2), le buste fait 11cm de haut.

Il n'était donc pas nécessaire de réaliser l'impression en résine.



Étape 3 : Impression 3D

Le PLA Noir était bien la couleur de choix.

Non seulement il permet de masquer les défauts et d'éventuelles taches, mais il permet aussi de créer des reflets qui viennent accentuer les reliefs.



Revision #2

Created 19 May 2024 11:23:05 by Ouerfili Chaima

Updated 27 October 2024 18:39:16 by Paul Rieunier (La Matrice Carrée)