

# Lettre "a" : impression en PLA

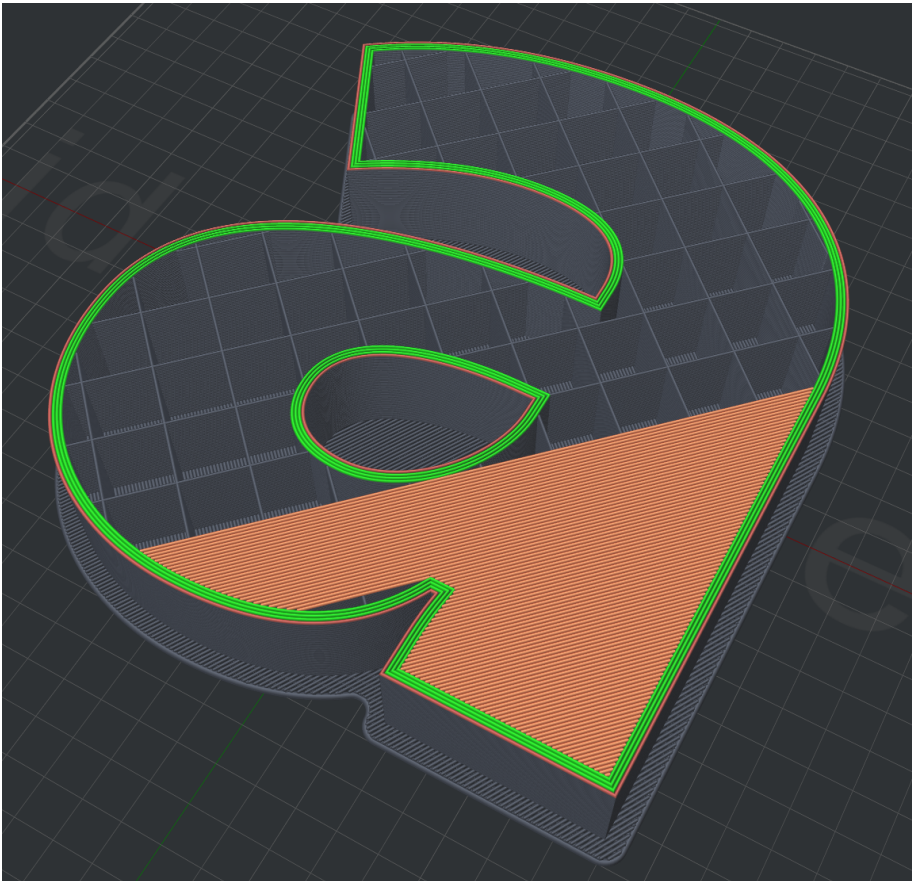
La première lettre "a" de fablab doit être imprimée en filament PLA de couleur. Pour illustrer la technique de l'impression 3D il va falloir imprimer cette pièce en stoppant l'impression juste avant qu'elle soit fermée, c'est-à-dire mettre l'impression en pause au bon moment de manière à ce qu'on puisse voir le remplissage.

Fichier à imprimer : [a-impression3d.3mf](#)

Paramètres à utiliser :

- Couleur : au choix
- Hauteur de couche : 0,3mm
- Remplissage : 10%
- Sans support
- Avec radeau (pour éviter le warping)

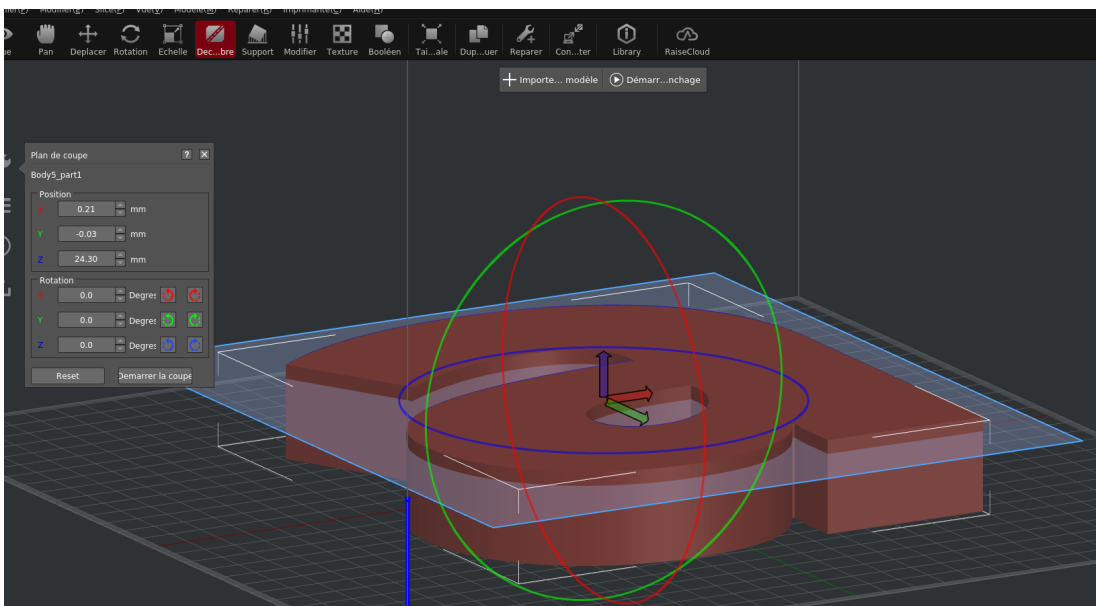
L'impression devrait ressembler à ça :



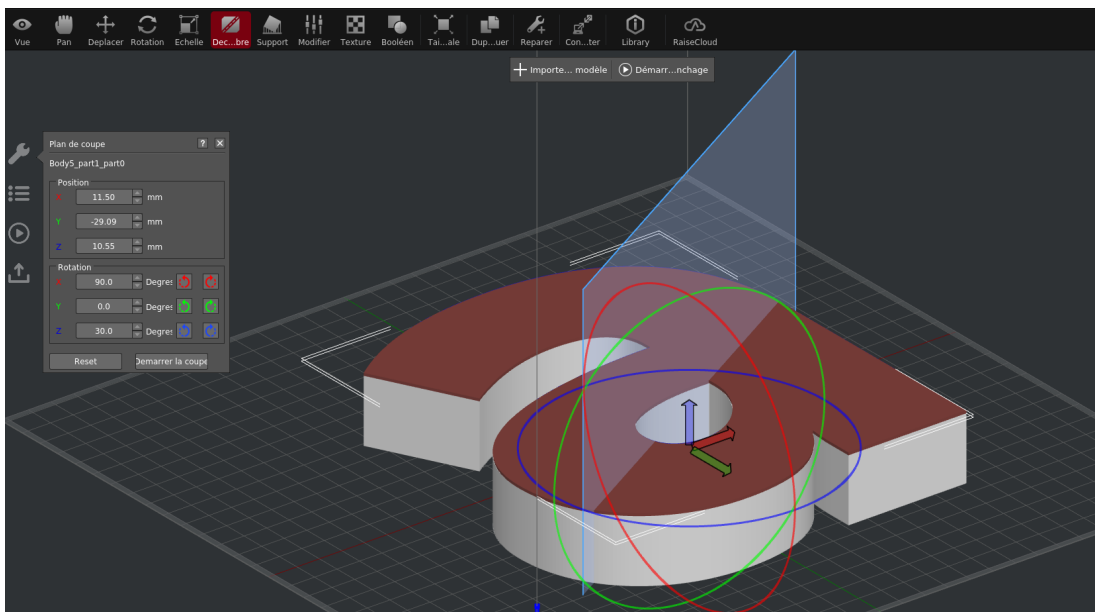
A faire : programmer la mise en pause de l'impression au bon moment dans Ideamaker et documenter la procédure sur cette page.

Méthode alternative :

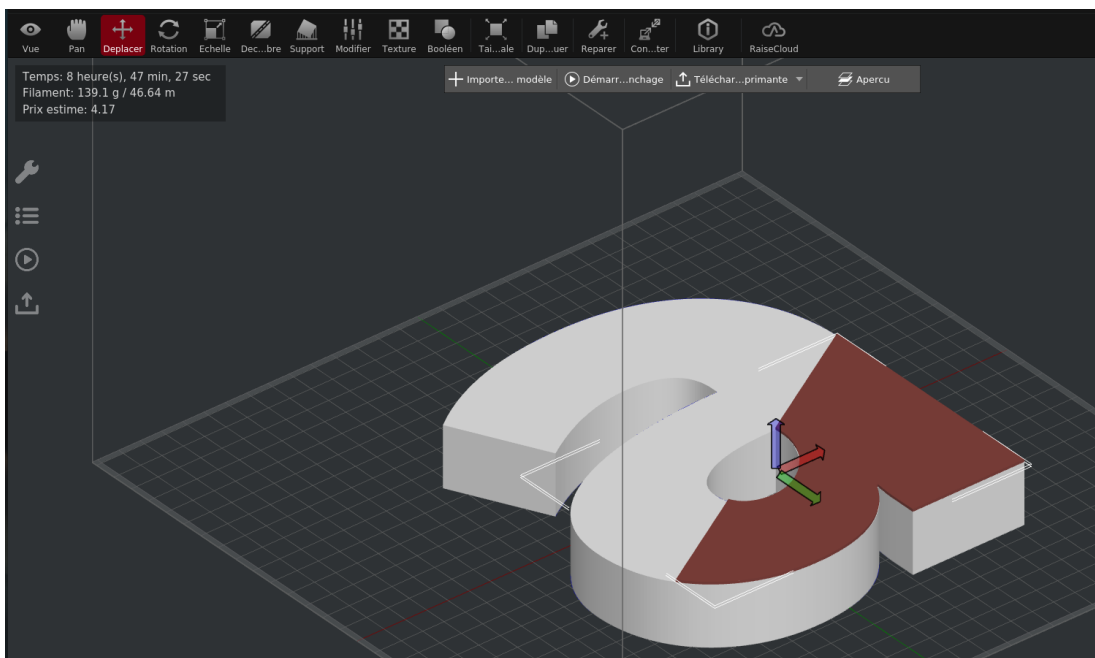
1°) Séparer quelques couches supérieures selon le plan (x,z) grâce à l'outil de découpe libre



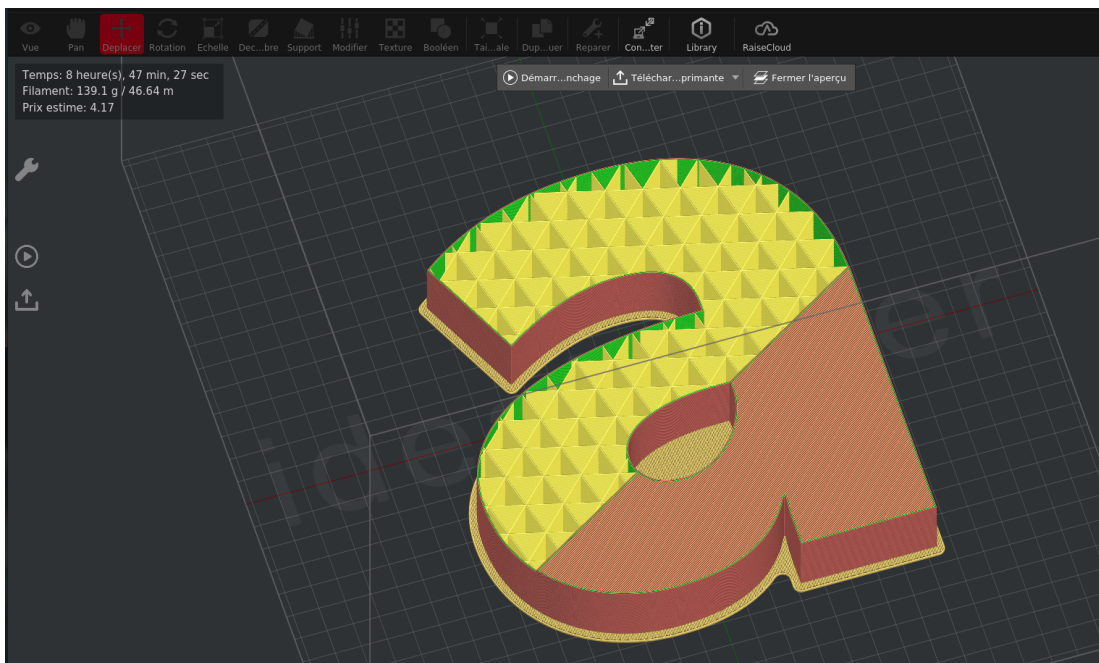
2°) Découper la couche supérieure une deuxième fois selon un plan quelconque perpendiculaire au plan (x,z)



3°) Supprimer l'une des deux parties ainsi obtenues



4°) Rendu final:



### Estimation du resultat d'impression



Fichier d'impression préparé: a-impression3d.gcode

Temps d'impression estimé: 8 heure(s), 47 min, 27 sec

Quantité estimée: 139.1 g / 46.64 m

Prix estimé: € 4.17

Note: Le résultat ci-dessus est seulement indicatif.

Aperçu

Télécharger vers l'imprimante ▼

Exporter

Revision #5

Created 13 November 2023 13:19:51 by Stephane Muller

Updated 16 November 2023 15:56:11 by Guedj Essa