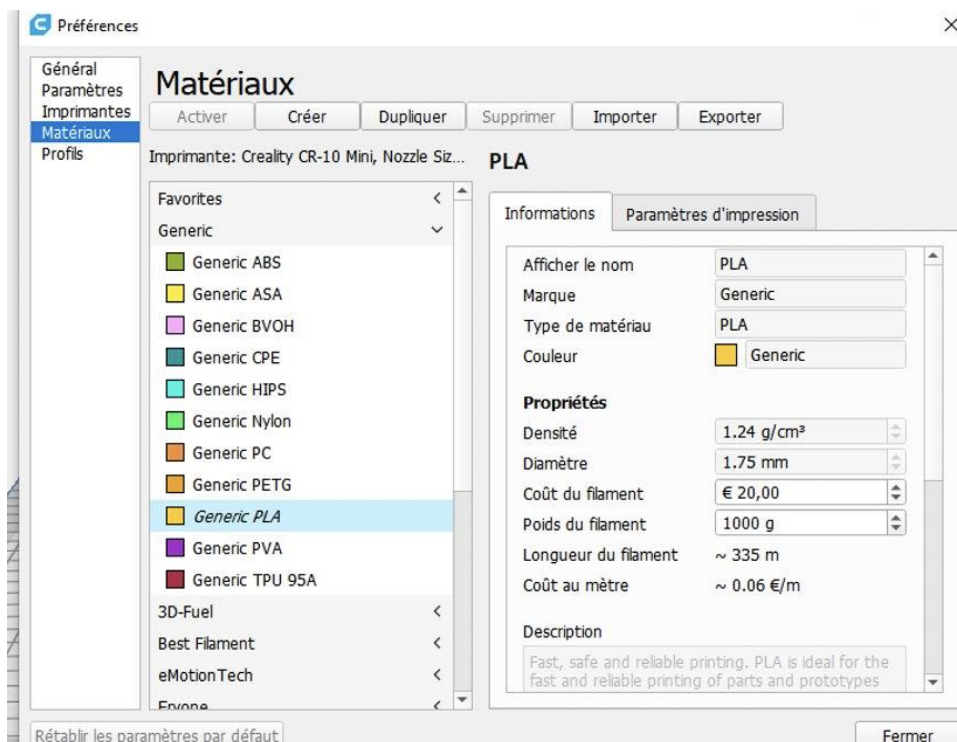


## IV-Rapport de fabrication

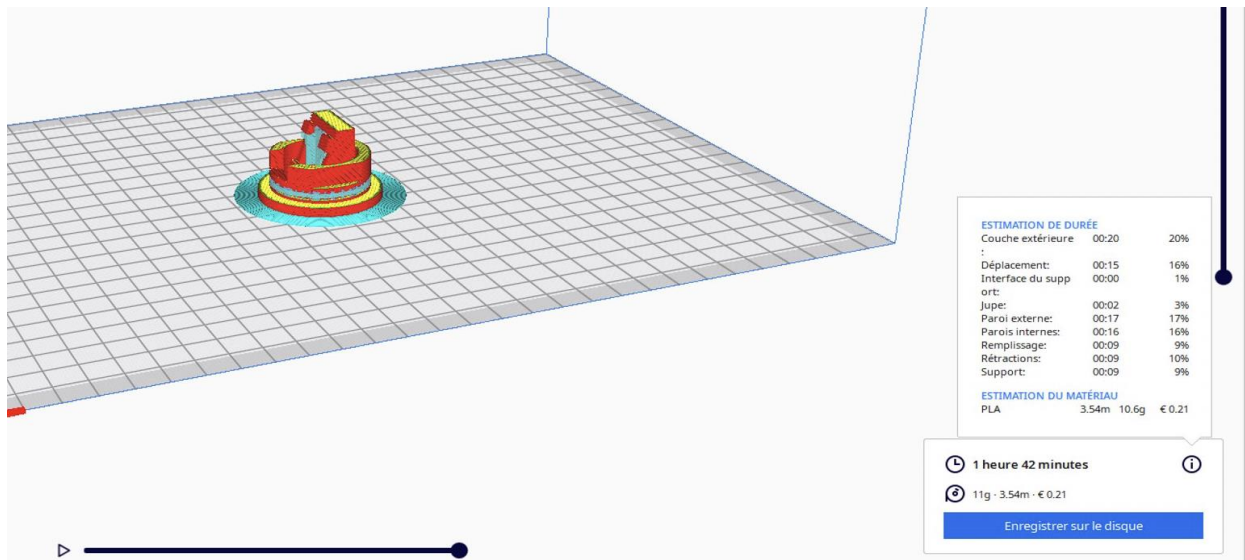
### A) - Résultat de simulation

Une fois la reconception sur 3D expérience terminée, nous avons exporté nos pièces au format STL. Une fois exporté, nous avons utilisé le logiciel Cura pour transformer nos fichiers STL en fichier 3MF.

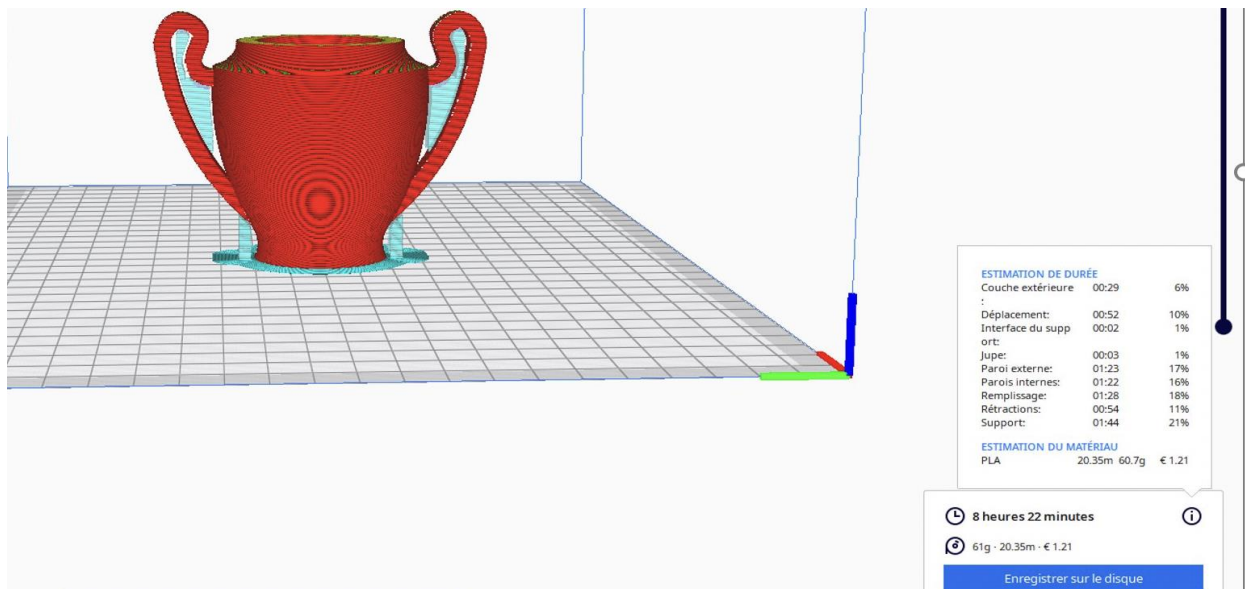
Grâce à Cura, nous pouvons réaliser des simulations en nous donnant la masse et le temps d'impression. Pour estimer le prix de nos pièces, nous sommes partis de l'hypothèse que notre bobine de fil à une masse de 1kg et que son prix est de 20€.



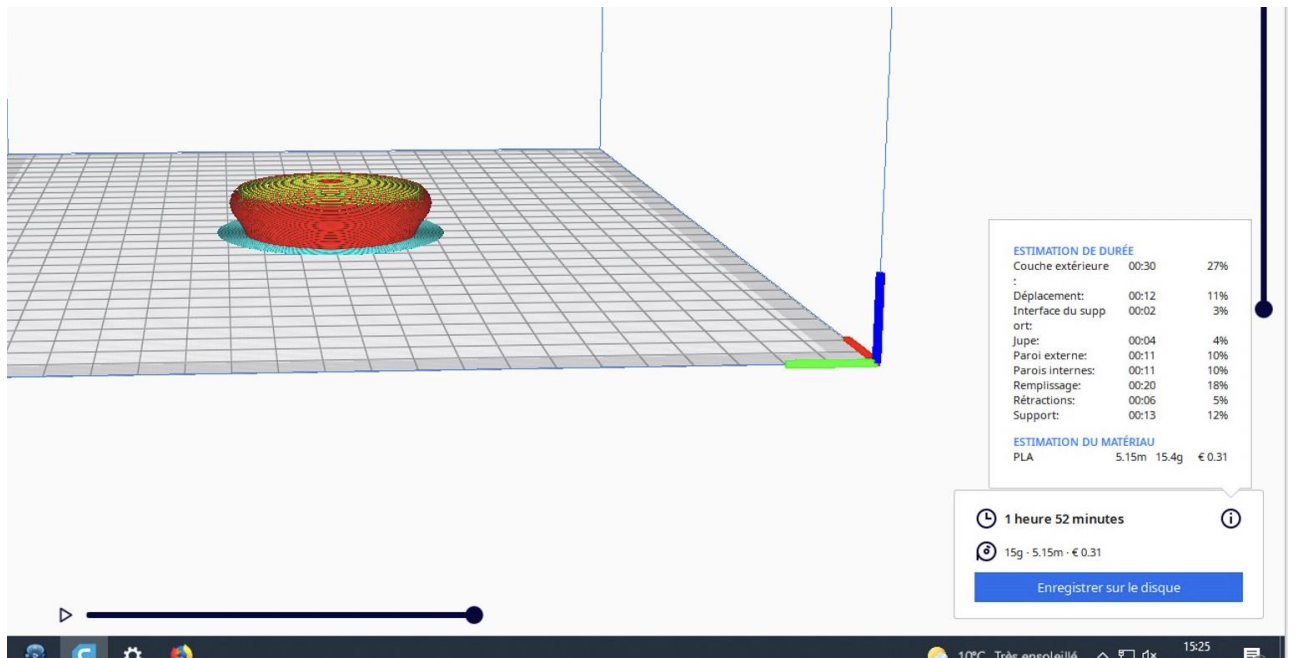
Avec cette hypothèse, on obtient y-un coût au mètre de 0,06€.



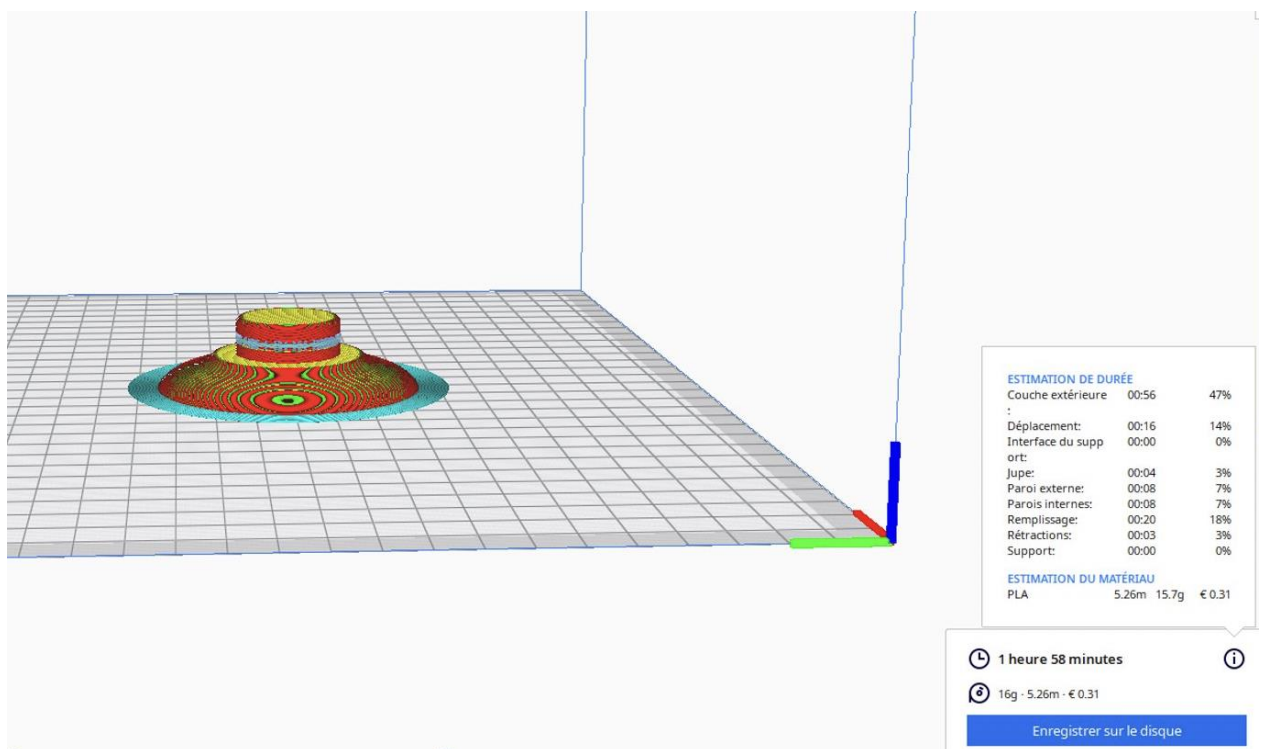
-Le taille crayon (4) coute 0,21€ de matière.



-La révolution du trophée (1) coute 1,21€ de matière.



-Le couvercle (3) coûte 0,31€ de matière.



-Le pied (2) coûte 0,31€ de matière.