

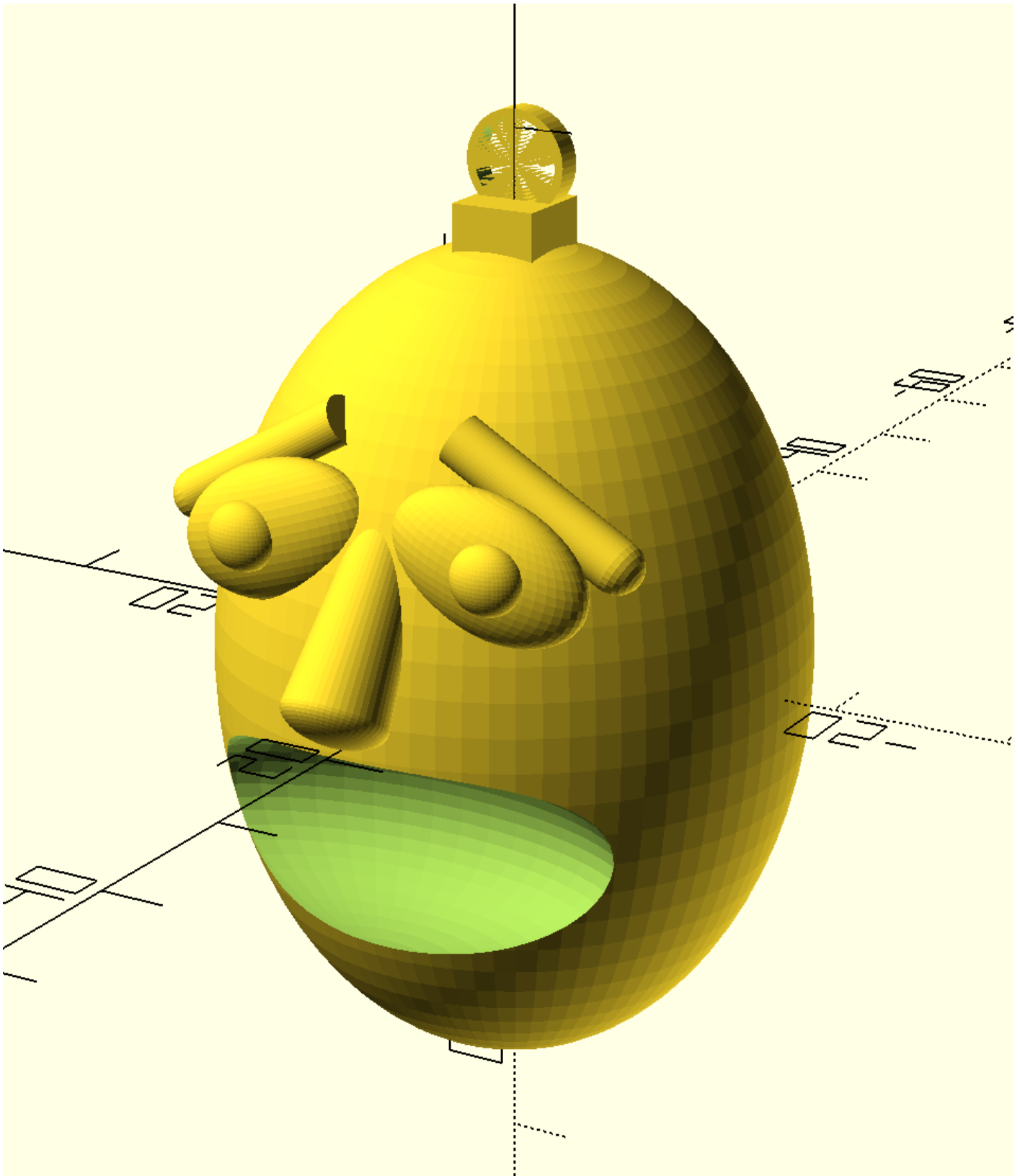
Mathias GUILLERET

Exo 1, Objet fonctionnel:

J'ai conçu un **porte-clé unique** à l'aide d'OpenSCAD et imprimé en 3D. La forme principale est un œuf stylisé avec des détails comme des yeux et un nez, apportant une touche ludique au design. Un anneau intégré permet de l'attacher facilement, combinant esthétique et praticité. Ce projet m'a permis d'explorer la modélisation 3D tout en réalisant un objet fonctionnel et original.

Premier échec d'impression dû à un anneau (pour le porte clé) trop fin, j'ai alors du concevoir une **seconde version** avec un anneau plus épais.

Pour les dimension, il fallait simplement choisir une taille d'anneau correcte (**quelques mm**) et ne pas avoir un objet trop grand (**5-6cm de hauteur**).

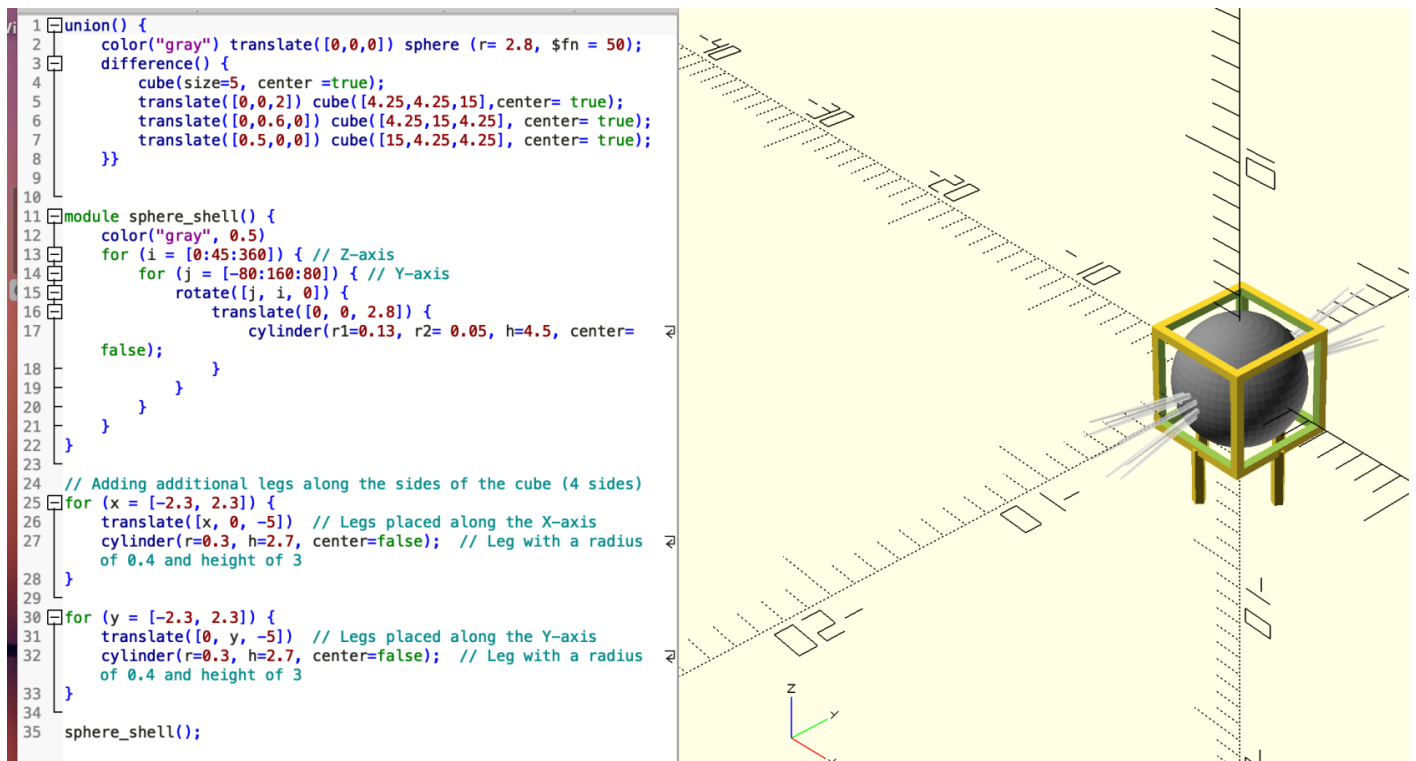


Add before and after pictures, add code

Exo 2, Object impossible 3d imprimante:

J'ai conçu un objet combinant des formes géométriques complexes en 3D avec OpenSCAD et imprimé en 3D. La structure principale est une sphère perforée par un effet de "wireframe" réalisé avec des cylindres disposés selon des axes stratégiques. Les pieds cylindriques situés sur les côtés

stabilisent l'ensemble, servant de support pendant l'impression 3D, et l'esthétique rappelle un design technique et moderne. Ce projet illustre l'utilisation de formes répétitives et d'opérations booléennes pour concevoir un objet alliant fonctionnalité et design innovant.



separate code from the picture.

Revision #13

Created 25 November 2024 08:30:36 by Guilleret Mathias

Updated 2 December 2024 09:46:10 by Guilleret Mathias