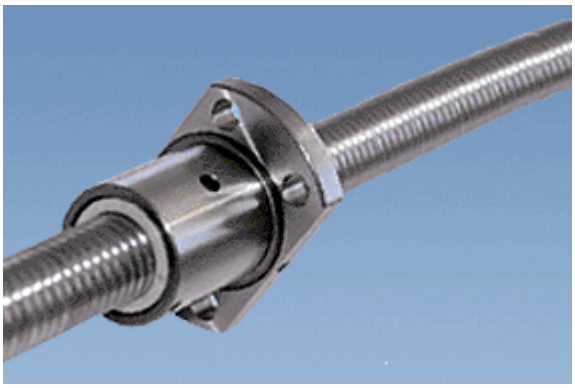
Axes X & Z

Comme j'avais 3 rails linéaires à billes et une vis à bille dont les dimensions semblaient collés, je me suis dis que j'allais les utiliser pour remplacer les barres originales. Avec ça, la machine devrait considérablement se rigidifié ...

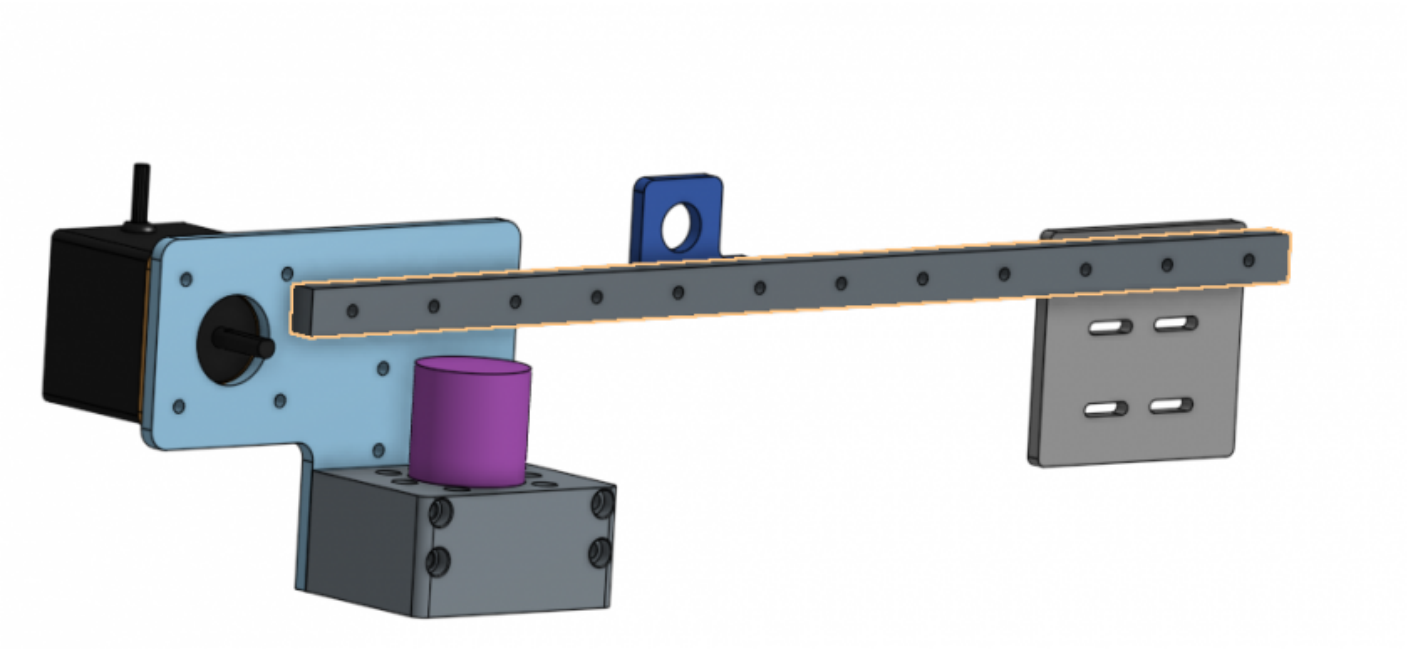
Pour ceux qui ne savent pas ce que c'est, voici un rail linéaire et une vis à bille :





On croise généralement ces pièces dans des machines nécessitant de la rigidité. Plus solide, incluant des mécanismes de rattrapage de jeu ... C'est du bon matos ! Evidemment c'est plus cher, et c'est plus lourd ce qui peut également être gênant en impression 3D.

Je dégaine ma souris et c'est parti pour concevoir les nouvelles pièces pour faire mouvoir tout ça :



Il n'y a pour l'instant que la fixation de la vis à bille qui est imprimées en 3D, le reste se découpe à la laser.

Revision #2
Created 2020-02-09 17:02:11 UTC
Updated 2020-02-09 17:21:33 UTC