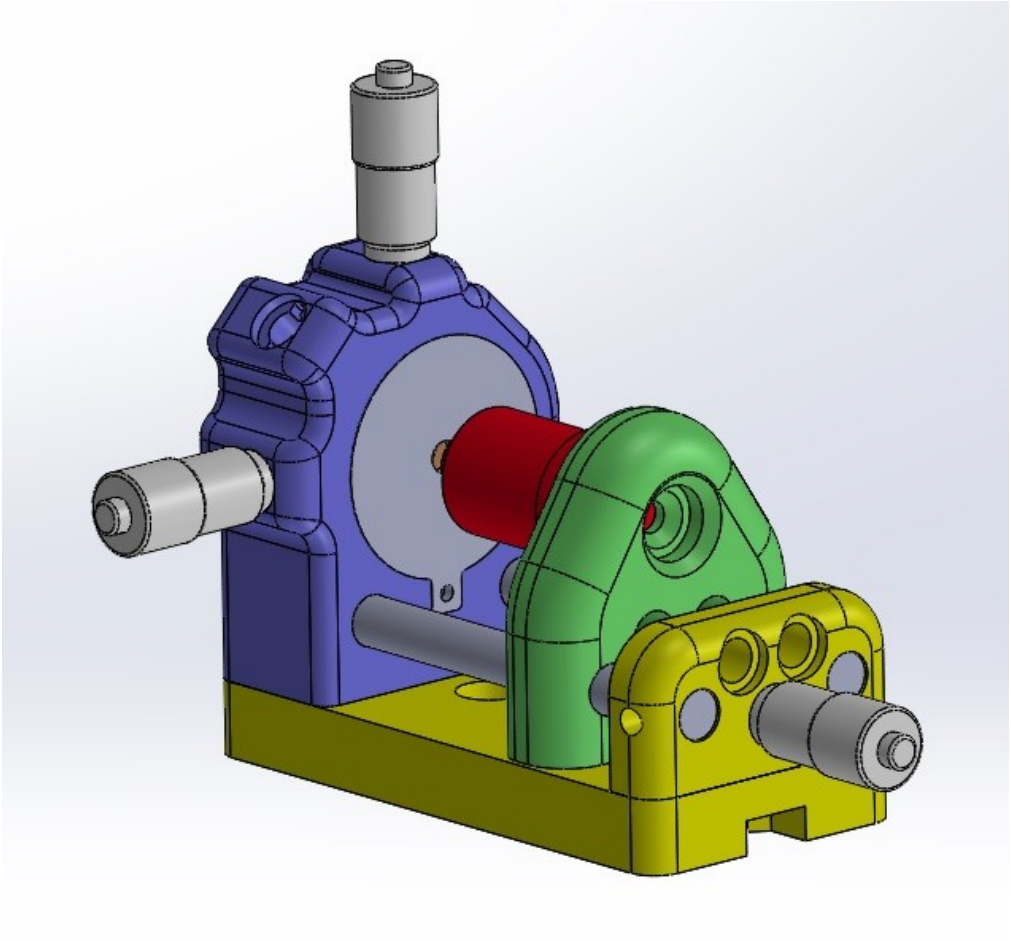
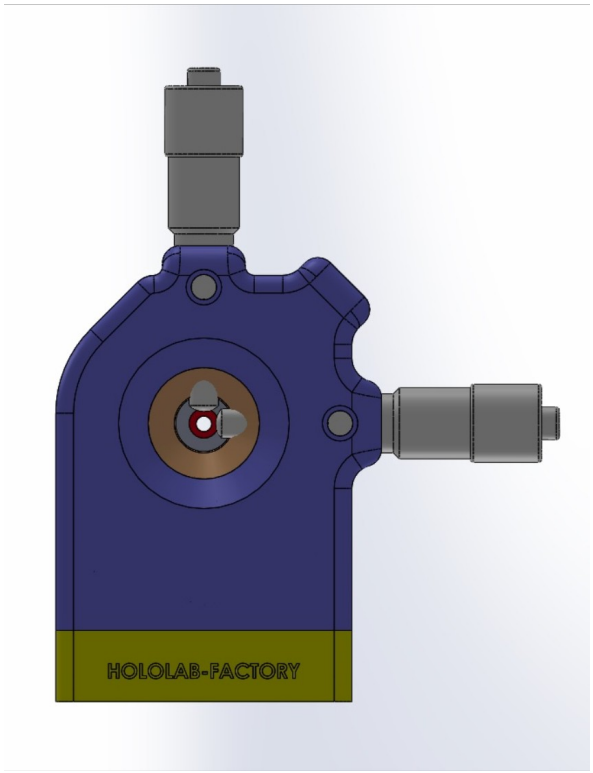
Fabrication d’un filtre spatial en impression 3D

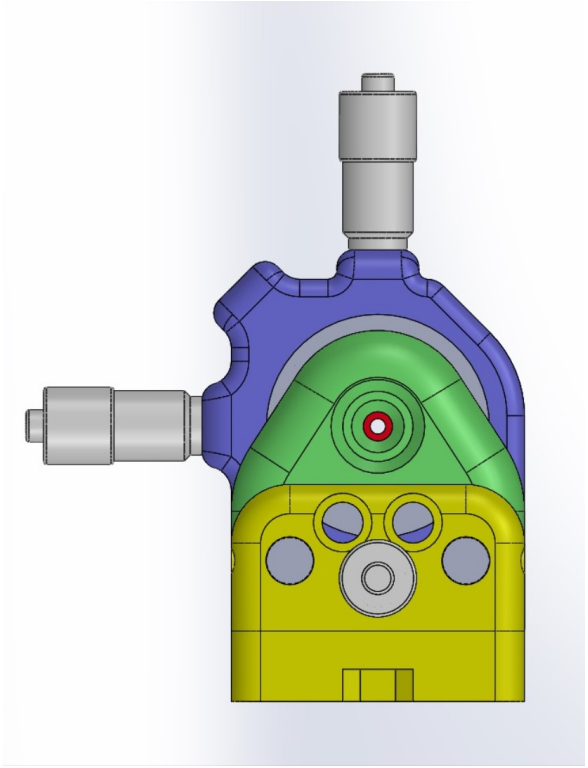
Vous pouvez réaliser ce filtre spatial bon marché mais totalement opérationnel, à partir de pièces fabriquées avec une imprimante 3D et de quelques autres éléments comme les 3 butées micrométriques, les inserts métalliques, les ressorts et les axes trouvables facilement sur Internet. Voici des liens pour vous procurer ceux-ci (fournis à titre d’exemple).
Pour l’assemblage qui est très simple, basez vous sur les photos.

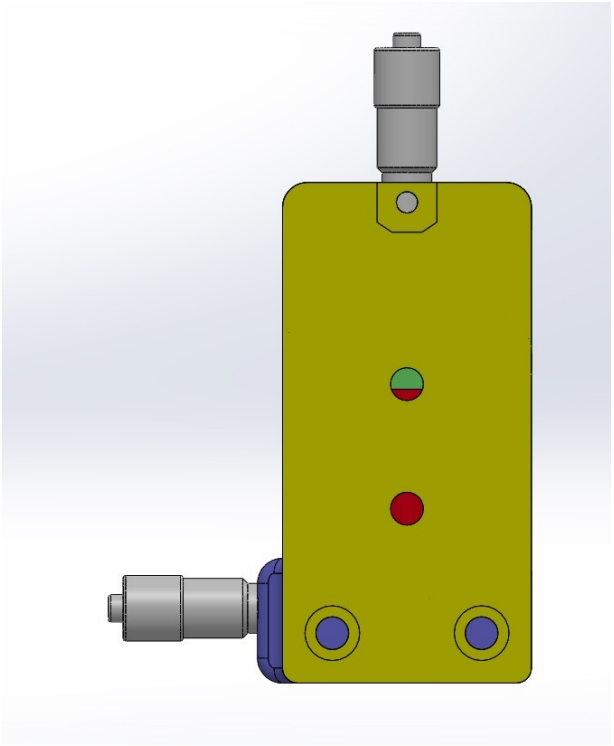
Voici la liste des composants nécessaires :

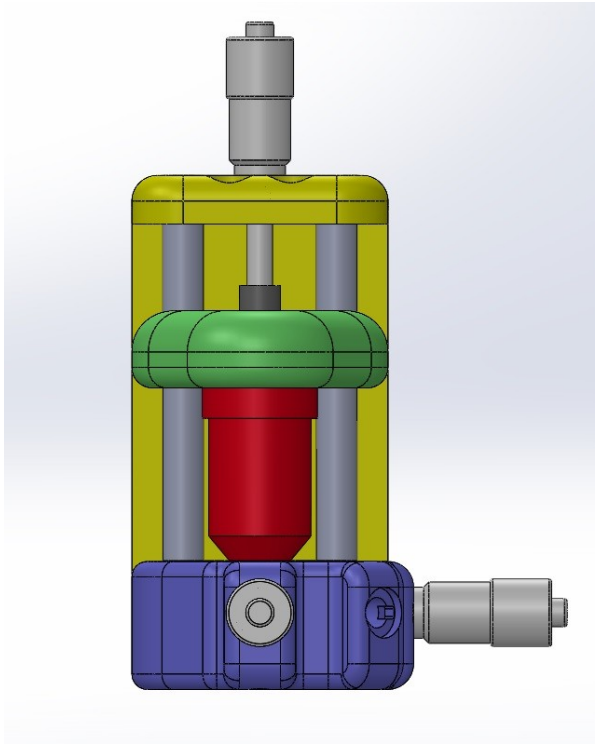
- 6x Inserts laiton M3x5,7mm : https://n9.cl/l0d5h ou https://n9.cl/rmhpg
  (à insérer (à chaud) pour bloquer les 3 axes Ø8mm et les 3 butées micrométriques)
- 2x Inserts laiton M6x12,7mm : https://n9.cl/yxjd2 ou https://n9.cl/maf26
  (à insérer (à chaud) sous la base pour fixer la tête)
- 2x Tiges alu Ø8mm (ou Inox) à redécouper au besoin : https://n9.cl/7rmz3 ou https://n9.cl/3tm7o
- 3 vis sans tête M3 x 8 ou 10mm : https://n9.cl/76szx
  (Pour bloquer les 3 butées micrométriques)
- 3x Ressorts Ø6mm x 22mm : https://n9.cl/aq7a4j ou
- 3x butées micrométriques à tête ronde 0-13mm, Rotation lisse : https://n9.cl/oq4y4
  (Choisissez le type C ou D à embout rond)
- 1x Bague d’adaptation pour objectif de microscope (M25 to RMS) : https://n9.cl/c0mk5
- 1x Objectif de microscope au pas de 20RMS : https://n9.cl/fg7dk




HOLOLAB-FACTORY

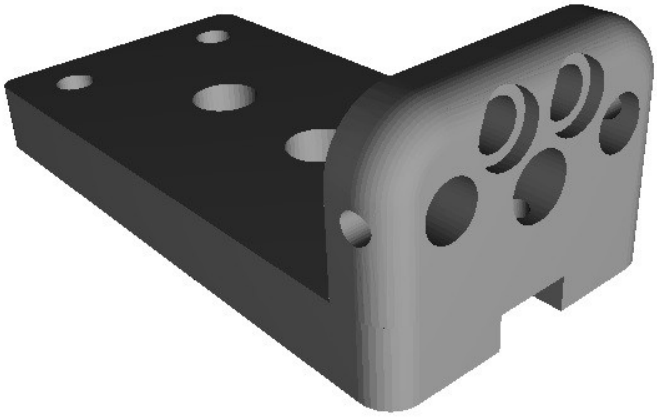




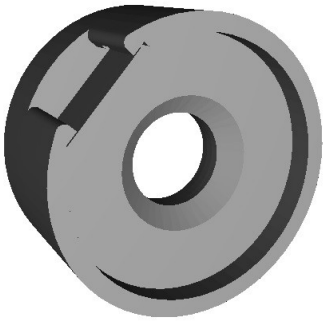




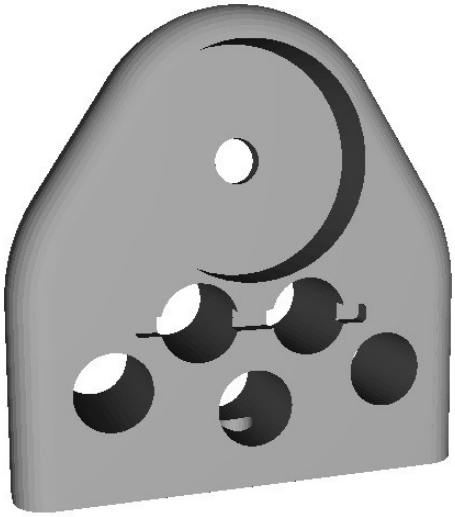
Head.STL



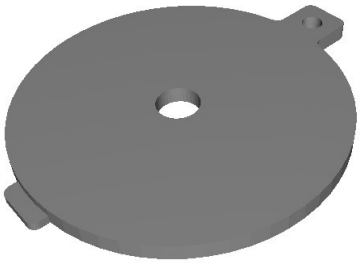
Base.STL



Pinhole Holder.STL



Objective Holder.STL



Cover.STL



Pinhole.STL

Liste des 6 Pièces à Imprimer en 3D en ABS ou Polyamide ou PLA renforcé.

