

Showerloop : Douche infinie écologique

Système de douche avec un cycle sans fin, récupérant l'eau du bac pour être réinjectée dans le circuit pendant toute la durée de la douche.

 Difficulté **Difficile**

 Durée **2 jour(s)**

 Catégories **Énergie, Maison, Recyclage & Upcycling**

 Coût **600 EUR (€)**

Sommaire

Introduction

Étape 1 - Théorie

Étape 2 - Vue d'ensemble de l'assemblage

Étape 3 - Assemblage du sachet filtrant

Étape 4 -

Étape 5 -

Étape 6 -

Étape 7 -

Étape 8 -

Étape 9 -

Étape 10 -

Étape 11 -

Étape 12 -

Étape 13 -

Étape 14 -

Étape 15 -

Étape 16 -

Étape 17 -

Étape 18 -

Étape 19 -

Étape 20 -

Étape 21 -

Étape 22 -

Étape 23 -

Étape 24 -

Étape 25 -

Étape 26 -

Étape 27 -

Étape 28 -

Étape 29 -

Étape 30 -

- Étape 31 -
- Étape 32 -
- Étape 33 -
- Étape 34 -
- Étape 35 -
- Étape 36 -
- Étape 37 -
- Étape 38 -
- Étape 39 -
- Étape 40 -
- Étape 41 -
- Commentaires

Introduction

Malheureusement les instructions de ce tutoriel n'existent qu'en anglais sur la version anglaise de Wikifab :

http://en.wikifab.org/index.php/Showerloop:_Water_filtration_and_purification_system

Sentez-vous libre de modifier ce tutoriel pour le traduire en Français.

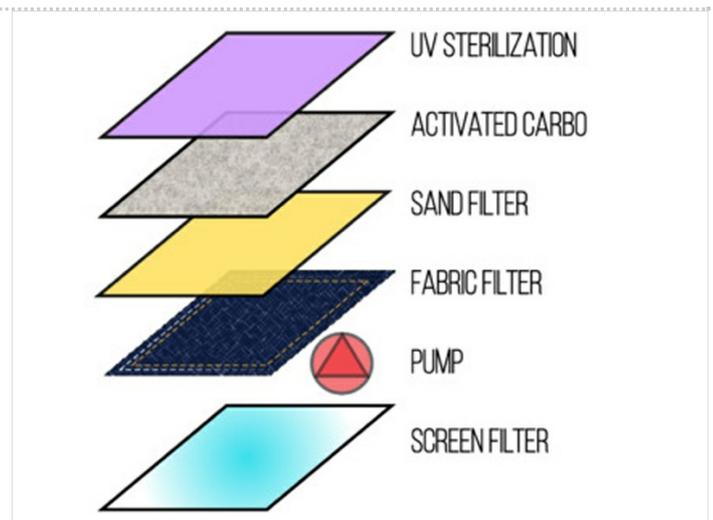
Les douches sont géniales, mais verser de l'eau chaude et presque potable dans les égouts ne l'est pas. Outre les coûts évidents pour l'environnement et vos factures, il y a aussi un coût psychologique conscient et inconscient chaque fois que vous créez des déchets. Pour résoudre ce problème, nous avons créé Showerloop. Il s'agit d'une douche qui recueille, nettoie et réutilise l'eau en temps réel pendant que vous vous douchez. Vous pouvez donc vous doucher aussi longtemps que vous le souhaitez sans gaspiller de précieuses ressources. Pour réaliser ce gain, il existe un calculateur : <http://showerloopcalculator.zici.fr>

Matériaux

Étape 1 - Théorie

Les principaux composants du filtre sont donc la pompe, le boîtier du filtre avec le filtre à sable et à charbon actif et la lampe UV. Les grosses particules, comme les cellules de la peau, sont piégées par une couche de sable comprimé. Les particules plus fines sont adsorbées par une couche de charbon actif comprimé, y compris certains produits chimiques comme les nitrates (dans la sueur), les sulfates (dans le savon), le chlore et le fluor (dans l'eau du robinet). Enfin, la lampe UV est utilisée pour stériliser l'eau afin que les bactéries ne puissent plus se reproduire. Cela peut sembler anodin puisque notre corps est couvert de bactéries, mais le principal souci est que les bactéries de vos fesses entrent en contact avec vos yeux.

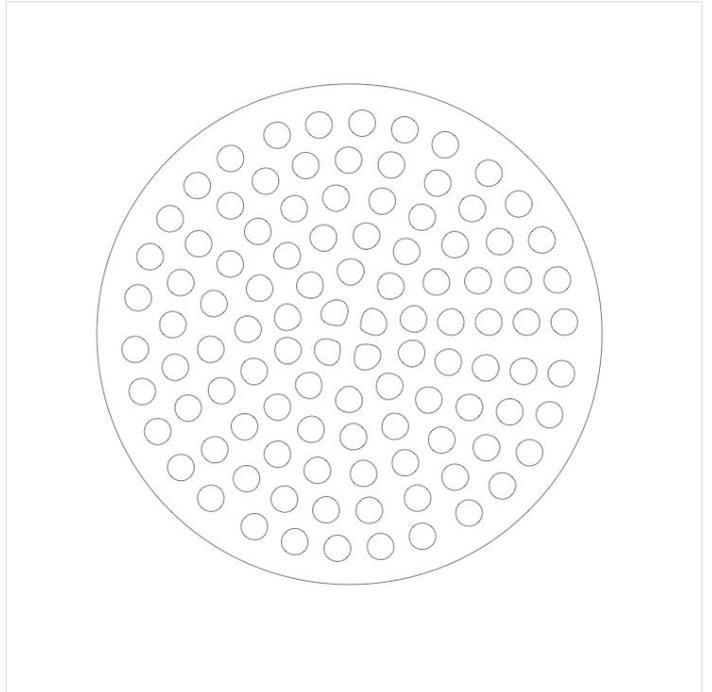
Outils



Étape 5 -



Étape 6 -



Étape 7 -



Étape 8 -



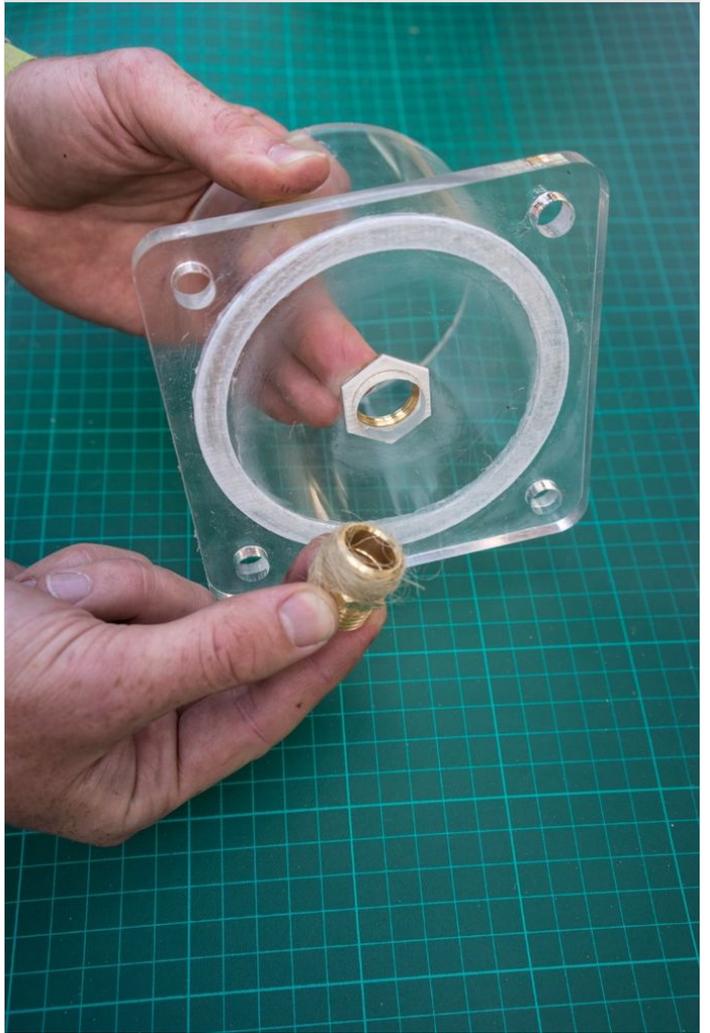
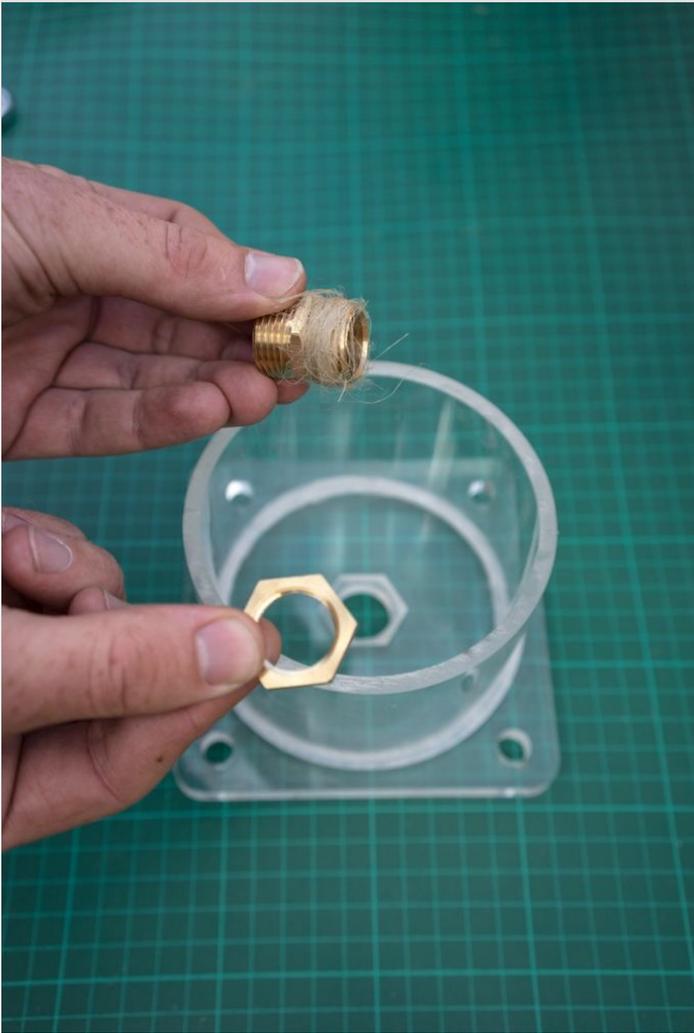
Étape 9 -

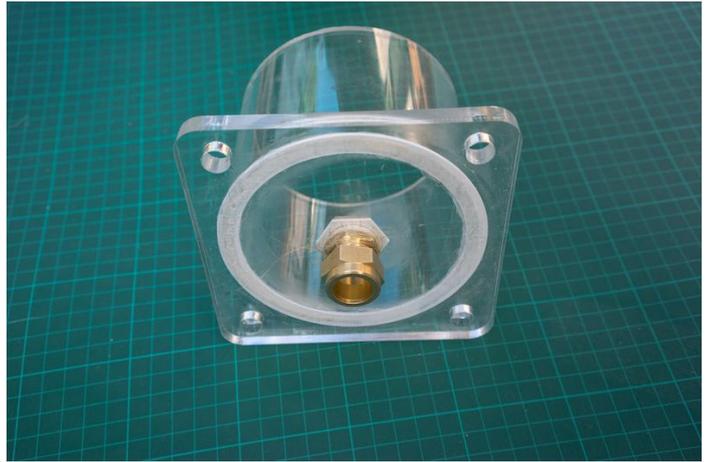
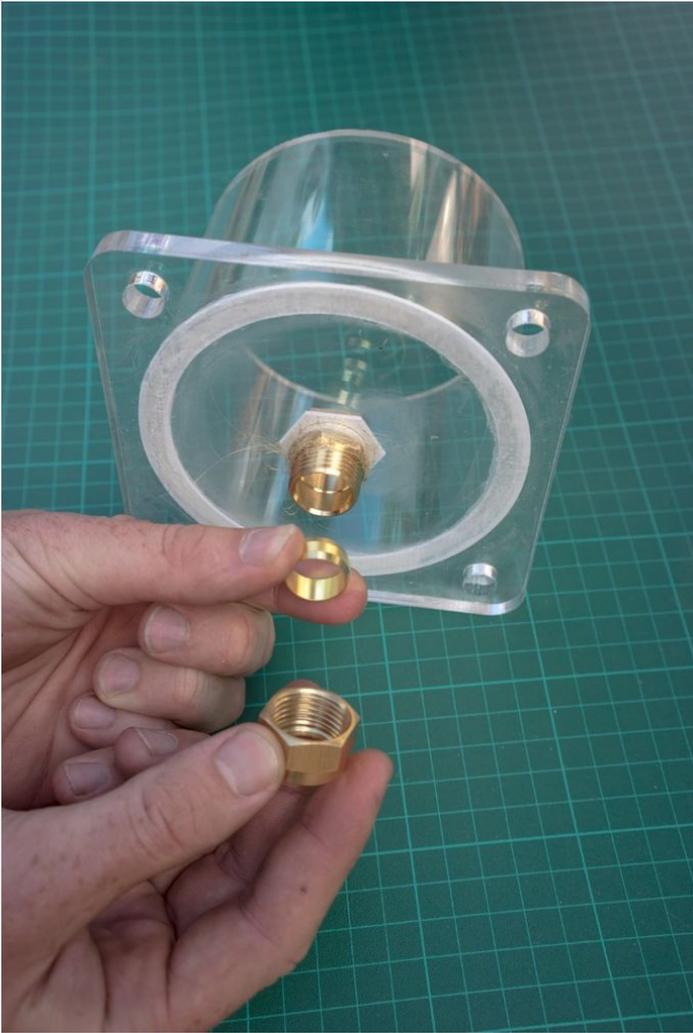


Étape 10 -

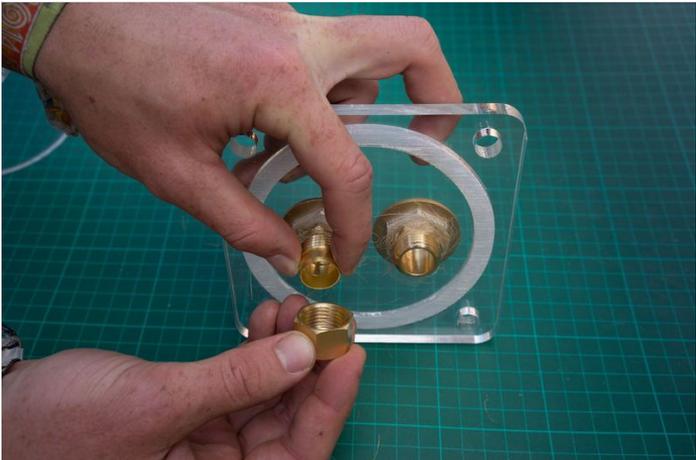
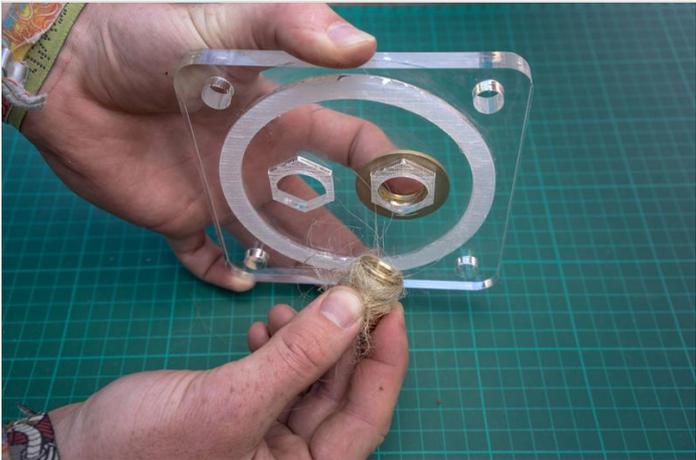


Étape 11 -

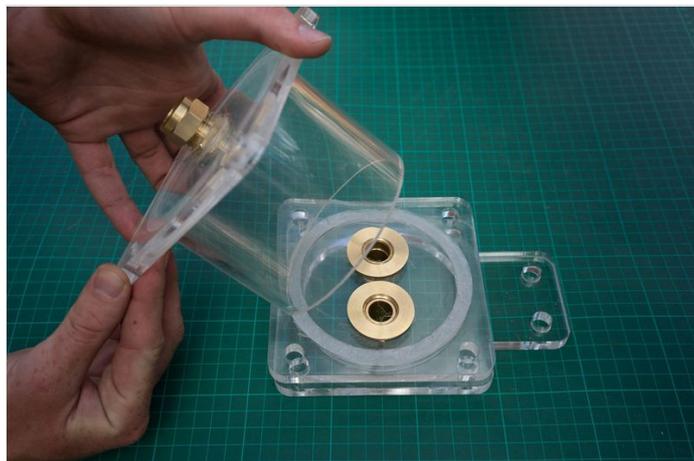




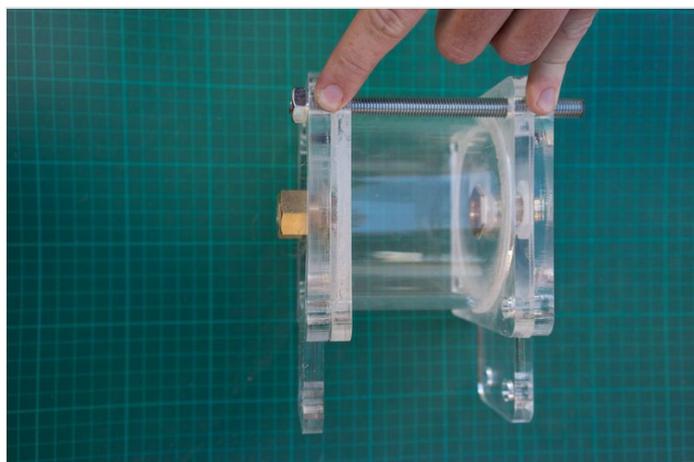
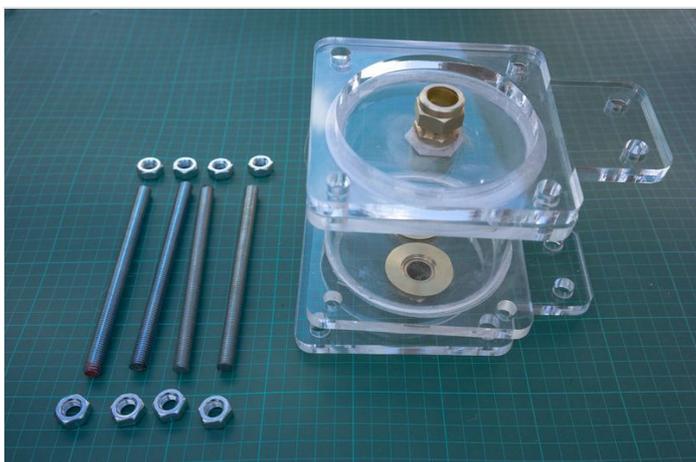
Étape 12 -

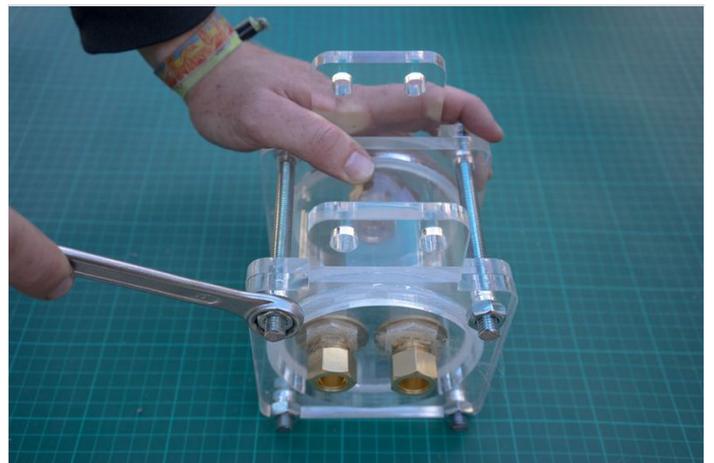
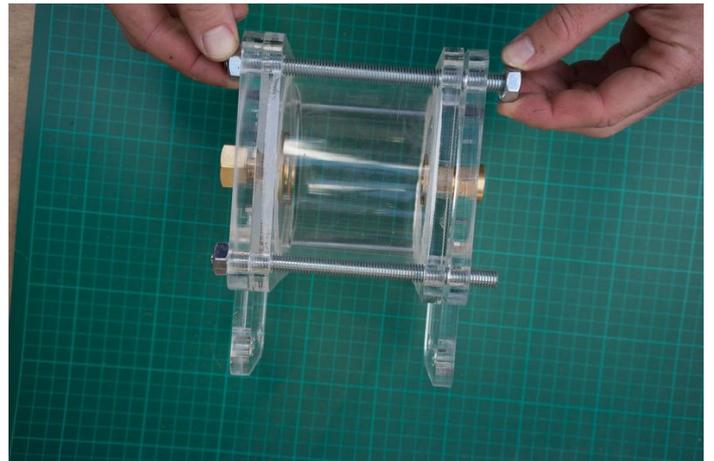
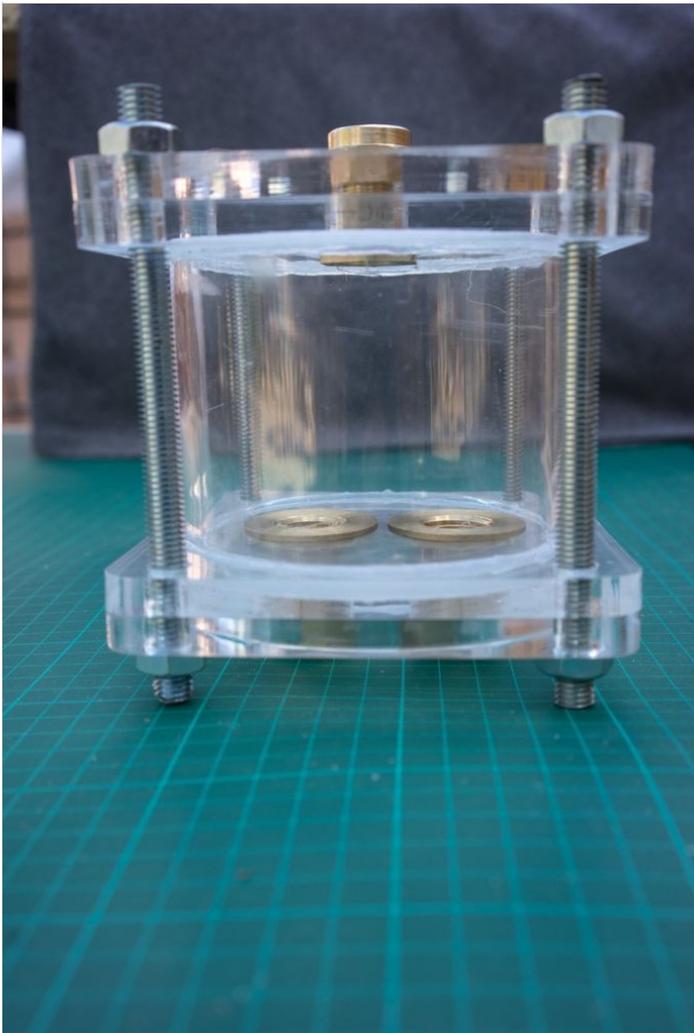


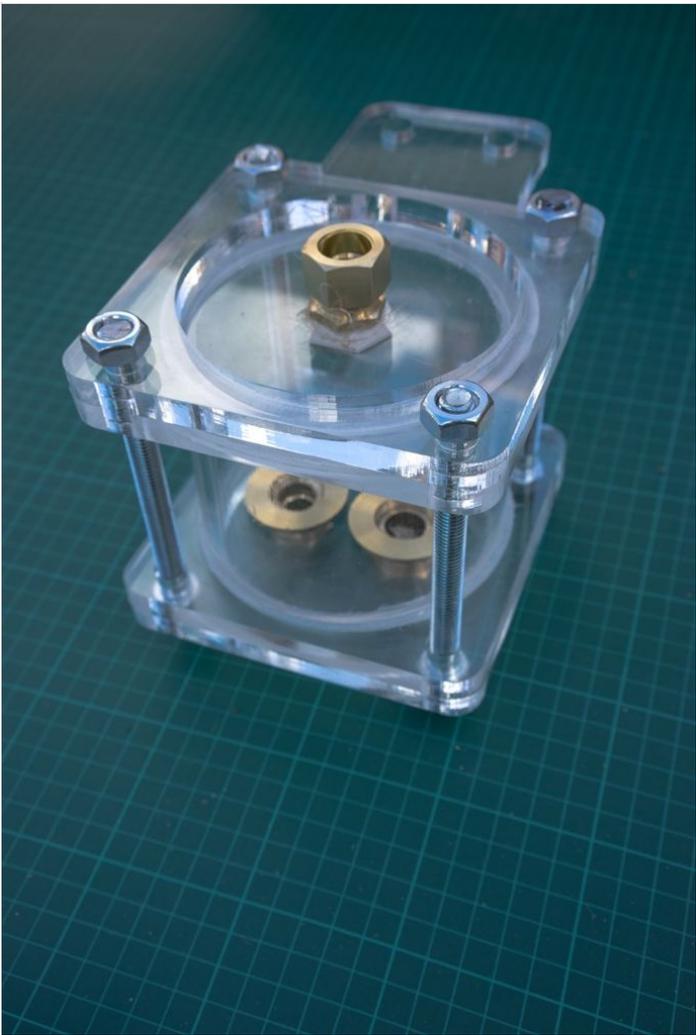
Étape 13 -



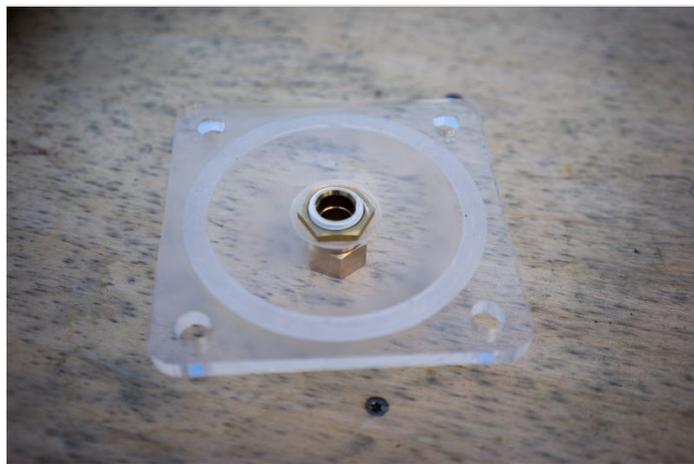
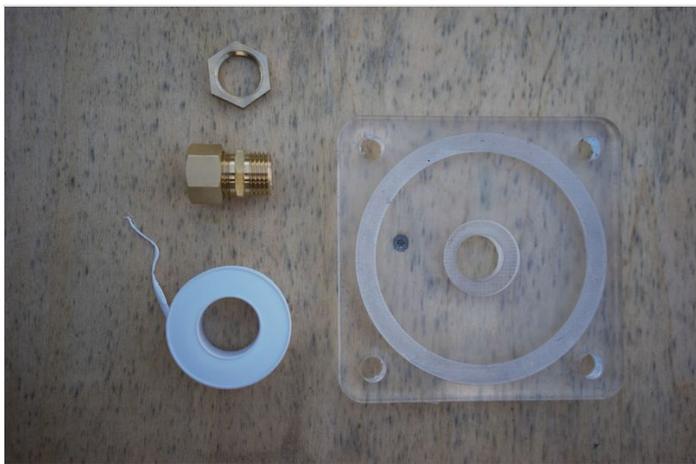
Étape 14 -



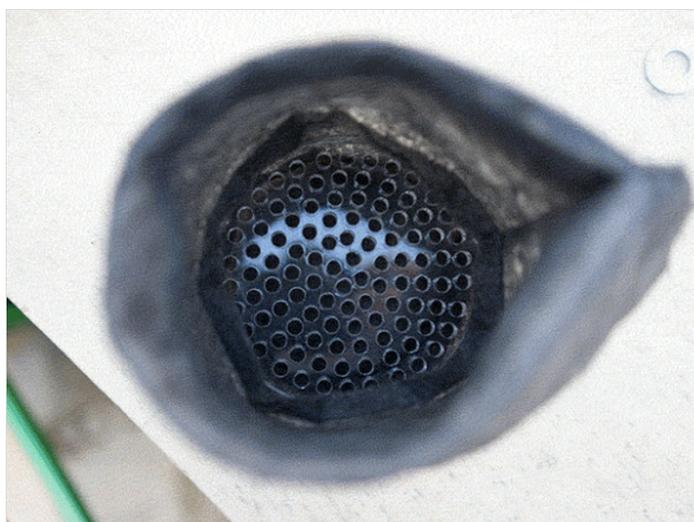




Étape 15 -



Étape 16 -

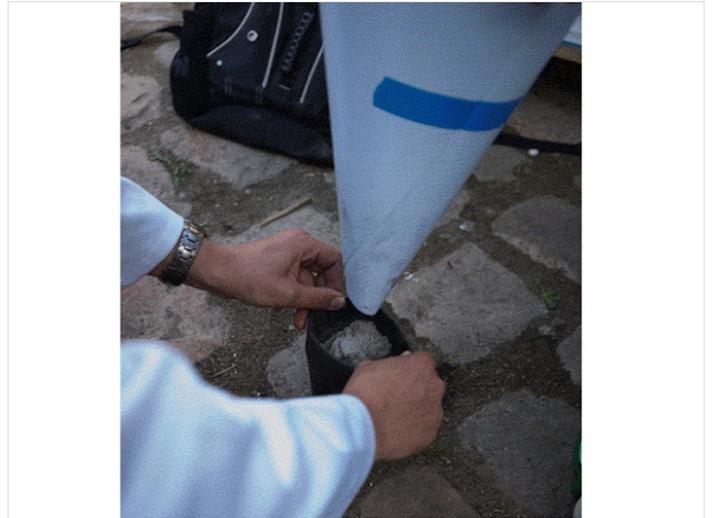


Étape 17 -

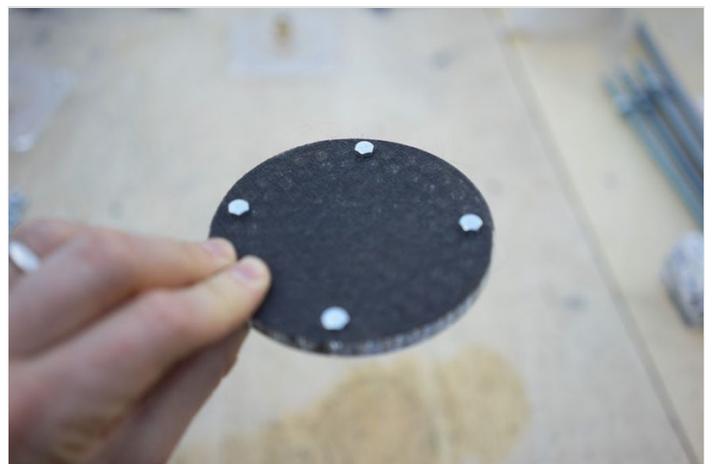
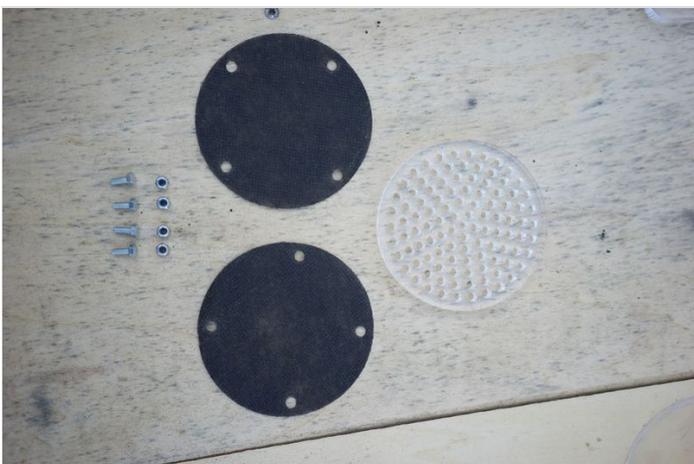


Étape 18 -





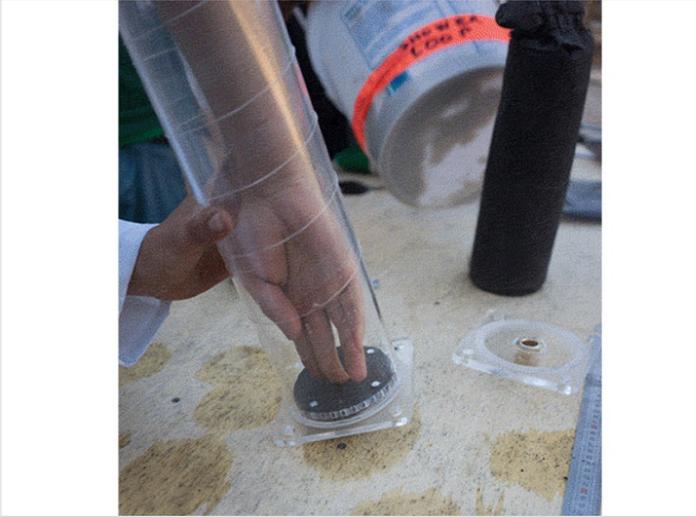
Étape 19 -



Étape 20 -



Étape 21 -



Étape 22 -



Étape 23 -



Étape 24 -



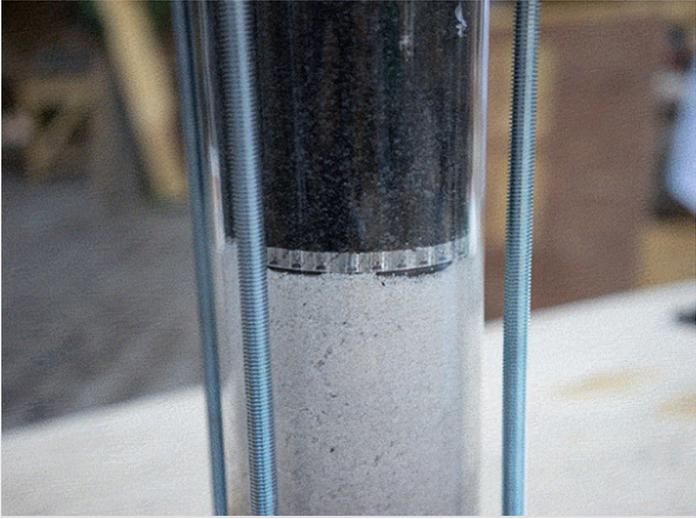
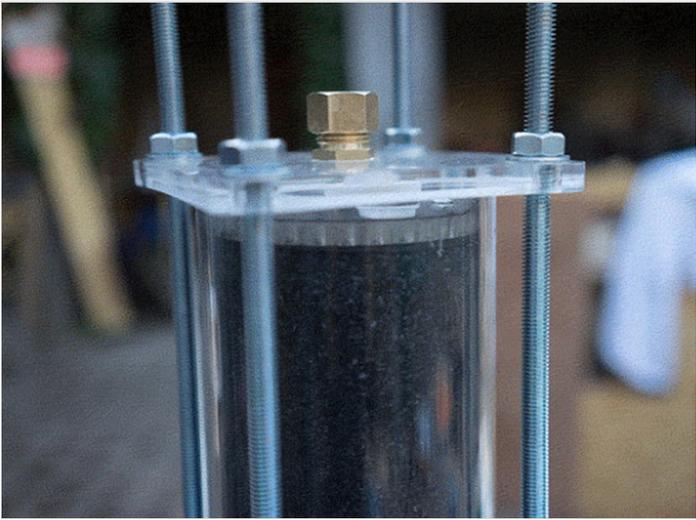
Étape 25 -



Étape 26 -



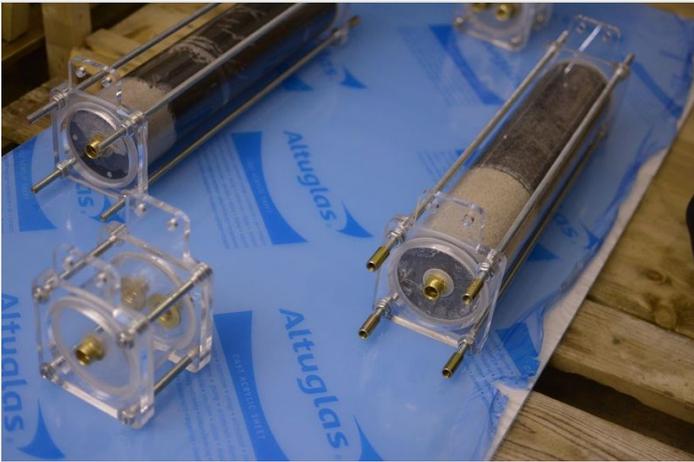
Étape 27 -



Étape 28 -



Étape 29 -



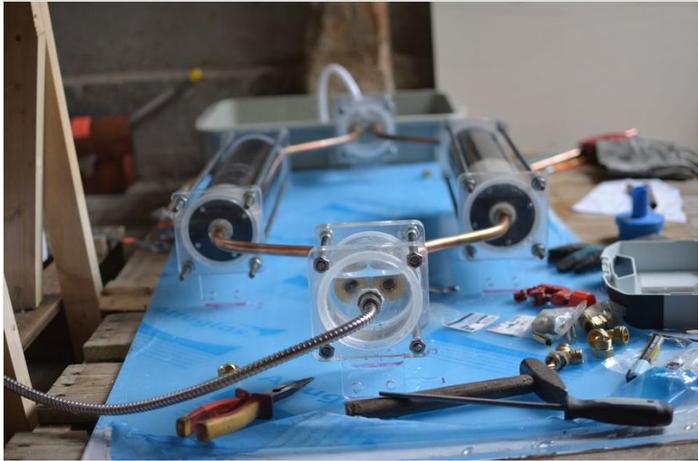
Étape 30 -



Étape 31 -



Étape 32 -



Étape 33 -



Étape 34 -



Étape 35 -



Étape 36 -



Étape 37 -



Étape 38 -



Étape 39 -



Étape 40 -



Étape 41 -

