



Avertissement

Ce document est destiné uniquement à un usage privé.

Il ne peut être distribué, partagé ni revendu.

Il ne peut être copié, même en partie.

N° unique septembre 2021 © www.eau-tonomie.org .

Tous droits réservés.

La reproduction de ce document et sa distribution sont interdites, sous toutes formes, en totalité et en parties, sans autorisation écrite.

Table des matières



Introduction



1/ Les différents perçages et les outils



2/ L'amorçage du filtre



3/ Le montage



4/ Le test final



Conclusion



Introduction

Nous sommes parti du principe que l'eau potable devrait être disponible pour tous et partout.

Je l'ai écrit (cet e-book) avec cette philosophie que je souhaite conserver.
Créer une vraie relation de confiance avec mes lecteurs.

Je l'ai écrit en ayant un objectif précis : Comment rédiger un truc qui soit vraiment simple à comprendre, qui donne toutes les bases pour fabriquer son filtre à arrosage ...

Nous sommes tous des humains responsables et pour le bien de notre planète et de nos descendants, nous avons le devoir d'agir ensemble.



1/ Les différents perçages et les outils

Les différents outils :

- un perceuse +
- une mèche cobalt de diamètre 10 mm pour perçage de l'inox



- un perceuse +
- un embout mèche conique étagée pour percer au diamètre de 12 mm



Voici ce que nous devons percer en premier



Enlever le couvercle et retourner le récipient en inox 304



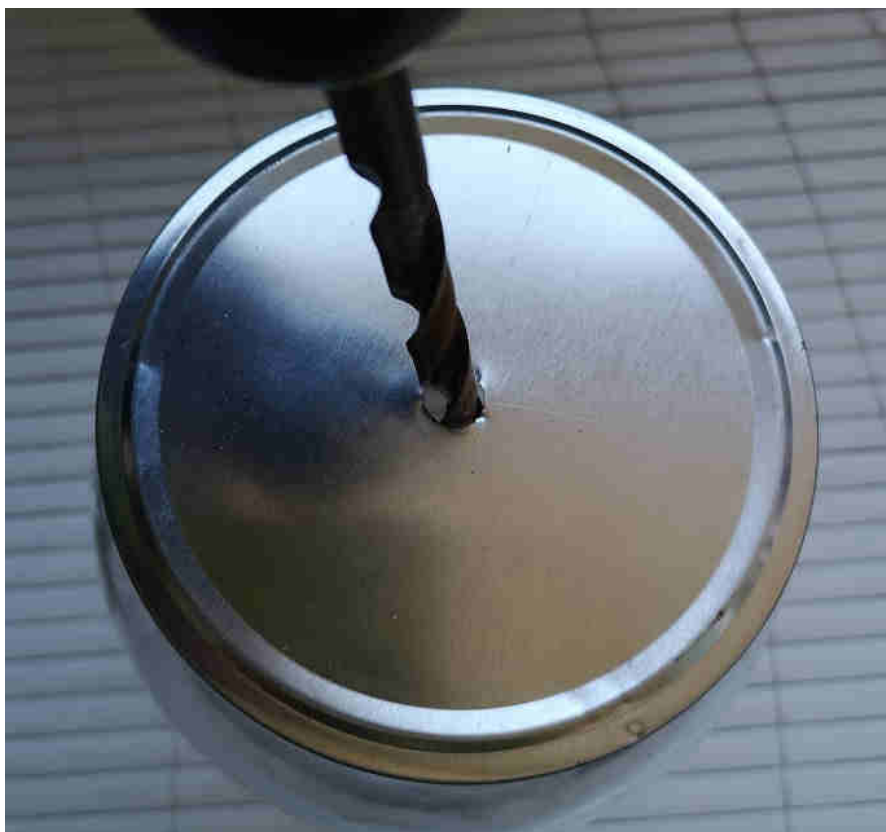
Utiliser les traces d'usinage pour trouver le centre



Voici ce que nous devons percer en deuxième avec la même mèche



Définir le centre et percer



Le filetage du filtre recommandé est de diamètre 12 mm, changer d'outil.

Ajuster le perçage légèrement plus grand (12.5 mm) pour le réservoir inox et pour le distributeur.



Voilà, les perçages sont réalisés, passons à l'amorçage du filtre



2/ L'amorçage du filtre

Ci dessous un filtre de la marque B..... avec son joint d'étanchéité + son joint d'amorçage.

Vous remarquerez que le joint d'amorçage à un diamètre intérieur plus petit pour ne pas prendre dans le filetage.



Ci dessous le montage avant amorçage.



L'amorçage du filtre est une phase délicate et fastidieuse.

Il vous faut un point d'eau et ouvrir le robinet modérément sous peine d'être aspergé.

Vous devez laisser un petit filet d'eau pour garnir le filtre, il est creux à l'intérieur.

Ensuite, il faut maintenir fermement le filtre pour chasser l'air à l'intérieur des alvéoles de charbon compressé.

Un bon amorçage laissera passer un petit filet d'eau, un amorçage moyen laissera passer des gouttes d'eau.

De la qualité de l'amorçage dépend le débit.





3/ Le montage

Réservoir percé + distributeur percé + filtre amorcé =
montage final du filtre à eau.

C'est l'étape la plus sympa car on commence à voir le distributeur d'eau.

Etape 1 : Enlever le joint d'amorçage et passer le filtre à travers le trou du réservoir



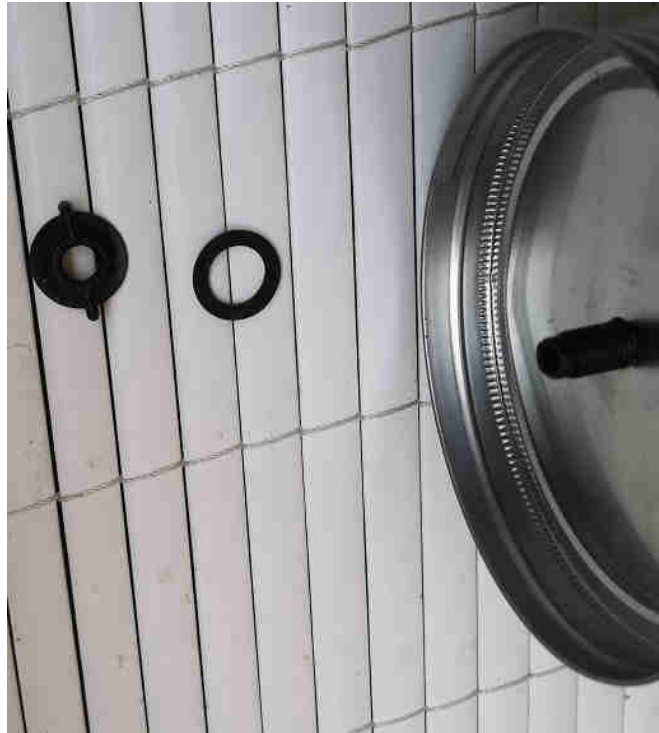
Etape 2 : Passer le couvercle du distributeur.



Etape 3 : Il faudra acheter un joint de plomberie de dimension 20/27

Ce joint a une double fonction :

- assurer l'étanchéité du bas
- permettre d'absorber les imperfections du filetage



Etape 4 : Assemblage et **serrage à la main et modéré.**





4/ Le test final

Voilà ce que vous devez obtenir, chouette...



Ca n'est pas tout à fait terminé.

Vous devez garnir le réservoir, nous utilisons un pichet d'eau.

La première eau filtrée est identique à celle du robinet car rappelez vous qu'à l'amorçage, vous avez introduit dans le filtre en sens inverse de l'eau du robinet.

Donc ne faites pas de test avec cette première eau.

Videz votre distributeur d'eau intégralement.

Voilà, maintenant c'est terminé.

Vous pouvez faire le test à la deuxième ou troisième eau et commencer à avoir une eau plus saine pour la boisson, pour la cuisson des aliments (pâtes, riz...) et l'arrosage de vos plantes d'intérieur.

Il reste à www.leau-tonomie.org et www.leau-tonomie.com à vous remercier et à prendre autant de plaisir que nous pour la fabrication de ce filtre à eau par gravité.





Conclusion

La santé n'a pas de prix, notre corps est constitué à la naissance de 80% d'eau, une eau filtrée d'excellente qualité est donc ESSENTIELLE.

www.eau-tonomie.org propose aux membres de l'association des ateliers un fois par mois pour fabriquer ensemble un filtre à eau par gravité.

www.eau-tonomie.com propose des filtres prêt à l'emploi.

Ils sont percés, amorcés, montés et personnalisables.

Merci d'avoir lu ce guide Tome 4 de notre association www.eau-tonomie.org

Il ne me reste plus qu'à vous souhaiter bonne chance dans votre aventure !

