Manuel d’utilisation

Kit de filtration d’eau domestique Waterfil : installez-le, entretenez-le et remplacez la cartouche en toute sécurité, étape par étape.



Sécurité · Composition · Installation · Entretien · Dépannage · FAQ

1. Consignes de sécurité

Eau potable froide uniquement

Ce kit est conçu pour filtrer de l’eau potable froide. Ne l’utilisez jamais avec de l’eau chaude, de l’eau non potable ou tout autre liquide.

Pression : 0,5 à 8 bars

La pression de service doit être comprise entre 0,5 et 8 bars. Ne dépassez jamais 8 bars ; si la pression de votre réseau est plus élevée, installez un réducteur de pression en amont du filtre.

Température maximale : 45 °C

Au-delà de 45 °C, le polypropylène se déforme et l’étanchéité n’est plus garantie.

Risque électrique

N’installez pas le kit à proximité de prises, d’appareils électriques ou de câbles. En cas de fuite, coupez l’eau avant toute autre intervention.

Protection contre le gel

Installez le filtre à l'abri du gel et du soleil direct. Si des températures négatives sont prévues, vidangez la cuve : l'eau gelée peut la faire éclater.

2. Composition du kit



Tête de filtre (couvercle)

En polypropylène, elle reçoit deux embouts de connexion en laiton (entrée IN, sortie OUT) et un purgeur de pression à bouton rouge pour évacuer l'air.



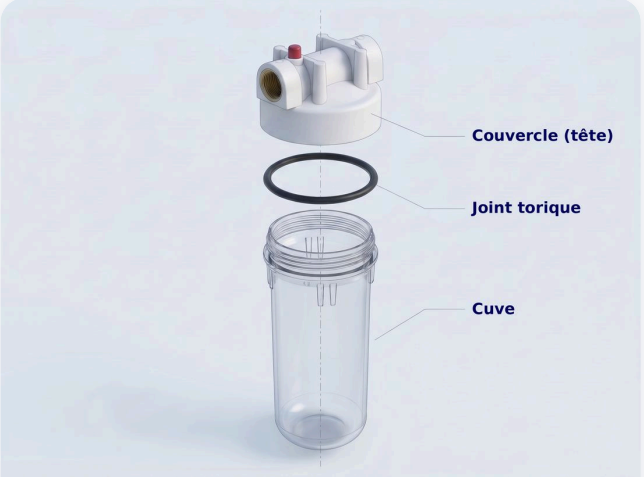
Cuve

Transparente ou bleue opaque, elle contient la cartouche et résiste à la pression de service. Une cuve transparente permet de surveiller l'encrassement de la cartouche.



Cartouche filtrante

Trois gammes au choix : **OMEGA**, **OMEGA plus** en polypropylène extrudé, ou **INFINITY** en polypropylène filaire (string wound).



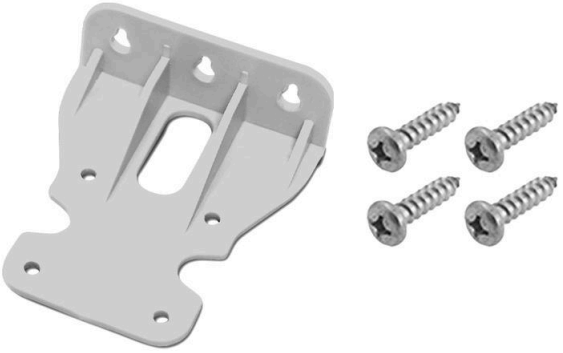
Joint torique

Un seul joint torique, fixé sous le couvercle, assure l'étanchéité entre la tête et la cuve. Vérifiez son état à chaque ouverture du filtre et gardez-le propre.



Clé de serrage

Elle sert à visser et dévisser la cuve sans l'abîmer. Serrez d'abord à la main, puis donnez un léger quart de tour supplémentaire avec la clé.



Kit de fixation

Un support en polypropylène et ses quatre vis. Les vis fixent le support au porte-filtre ; le support permet ensuite d'accrocher le filtre au mur, sans que son poids repose sur la tuyauterie.

3. Installation en 8 étapes

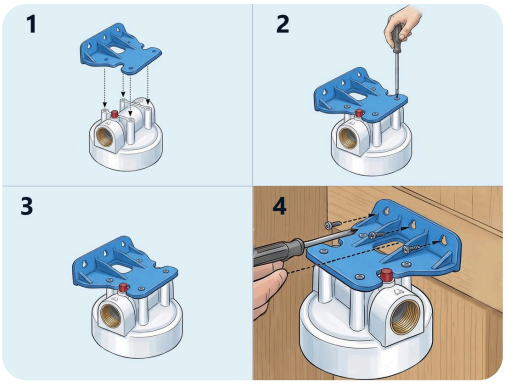
1 Préparer et couper l'eau

Rassemblez les éléments du kit et vérifiez qu'il est complet. Fermez le robinet d'arrêt de l'arrivée d'eau, puis ouvrez un robinet en aval pour faire chuter la pression.



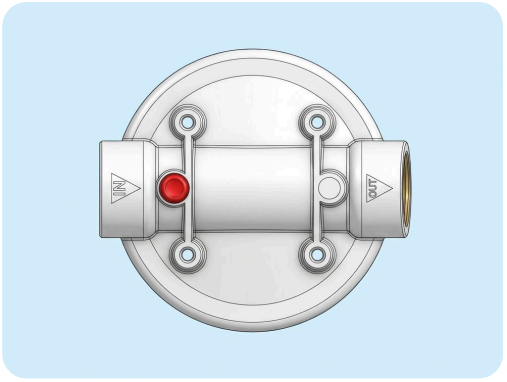
2 Fixer le support

Fixez d'abord le support en polypropylène à la tête du filtre avec les quatre vis fournies. Choisissez ensuite un mur plan, avec assez de place sous la cuve pour la dévisser (au moins 10 cm), et accrochez le filtre au mur par les trois ouvertures en trou de serrure du support.



3 Repérer le sens du flux

Repérez les marquages IN (entrée) et OUT (sortie) sur la tête, avec leurs flèches.



> **Sens du flux**
> L'eau arrive par IN et repart par OUT. Un branchement inversé réduit le débit et peut endommager la cartouche.

4 Raccorder les embouts en laiton

Enroulez 5 à 6 tours de ruban téflon (PTFE) dans le sens du filetage, puis vissez les raccords à la main et finissez par un léger serrage à la clé à molette (outil non fourni). Ne forcez pas : le filetage en laiton est tendre.



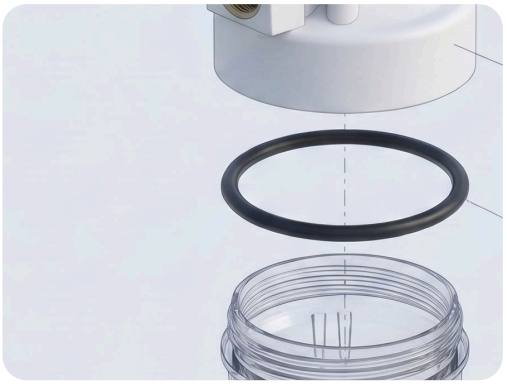
5 Insérer la cartouche

Dévissez la cuve avec la clé. Rincez-la, puis placez la cartouche propre au centre. Manipulez-la avec des mains propres.



6 Contrôler le joint torique et visser la cuve

Vérifiez que le joint torique, fixé sous le couvercle, est bien en place, propre et non vrillé. Vissez la cuve à la main jusqu'en butée, puis donnez un léger quart de tour supplémentaire avec la clé.



7 Remettre l'eau et purger l'air

Rouvrez lentement le robinet d'arrêt. Appuyez sur le purgeur de pression jusqu'à ce que l'eau s'écoule sans air, puis relâchez. Vérifiez l'absence de fuite sur les raccords et autour du couvercle.



8 Rincer l’installation

Ouvrez un robinet d’eau froide en aval et laissez couler 5 minutes pour éliminer les fines particules de la cartouche neuve. L’eau doit sortir claire.





Installation terminée. Le filtre est fixé au mur par son support et raccordé à l’arrivée d’eau froide ; la cartouche est visible à travers la cuve transparente.



Installation avec une cuve bleue opaque. Même fixation par support, ici installée au mur avec l’arrivée d’eau raccordée à l’entrée et à la sortie de la tête. La cuve opaque offre une excellente compatibilité chimique et convient parfaitement aux applications en extérieur.

4. Entretien et remplacement

Fréquence : tous les 6 mois

Remplacez la cartouche tous les 6 mois, ou plus tôt si le débit baisse ou si l’eau est très chargée.

1. Fermez le robinet d’arrêt de l’arrivée d’eau.

2. Appuyez sur le purgeur pour relâcher la pression et placez un récipient sous la cuve.
3. Dévissez la cuve à l'aide de la clé de serrage, puis videz l'eau restante.
4. Retirez et jetez l'ancienne cartouche ; nettoyez la cuve à l'eau claire et au savon doux, sans solvant.
5. Contrôlez le joint torique, fixé sous le couvercle : remplacez-le s'il est déformé, fissuré ou durci, et graissez-le légèrement avec de la graisse alimentaire.
6. Insérez la cartouche neuve (OMEGA ou INFINITY), puis revissez la cuve.
7. Rouvrez l'eau lentement, purgez l'air, vérifiez l'absence de fuite et rincez pendant 5 minutes.

5. Dépannage

Problème	Cause probable	Solution
Fuite au niveau du couvercle	Joint torique mal positionné, abîmé ou sec ; cuve insuffisamment serrée.	Coupez l'eau, dévissez la cuve, replacez ou changez le joint torique, graissez-le, revissez la cuve et serrez légèrement à la clé.
Fuite aux raccords en laiton	Ruban téflon insuffisant ou mal posé ; raccord pas assez serré.	Démontez le raccord, nettoyez le filetage, reposez 5 à 6 tours de ruban téflon et resserrez sans forcer.
Baisse de débit	Cartouche encrassée ; sens IN/OUT inversé ; robinet d'arrêt partiellement fermé.	Remplacez la cartouche ; vérifiez le sens du flux ; ouvrez complètement le robinet d'arrêt.
Difficulté à dévisser la cuve	Cuve trop serrée ; pression résiduelle ; joint torique collé.	Coupez l'eau et relâchez la pression, puis utilisez la clé de serrage. Ne chauffez jamais la cuve.

6. Questions fréquentes

Quelle est la différence entre OMEGA et INFINITY ?

OMEGA est une cartouche en polypropylène extrudé, à surface lisse et structure homogène. INFINITY est une cartouche en polypropylène filaire (string wound), obtenue par enroulement de fil autour d'un noyau. Les deux retiennent les particules ; votre choix dépend du seuil de filtration souhaité et de la qualité de votre eau.

Puis-je l'installer sur une conduite d'eau chaude ?

Non. Le kit est destiné à l'eau froide uniquement, jusqu'à 45 °C maximum. L'eau chaude déforme le polypropylène et compromet l'étanchéité.

Que signifient IN et OUT ?

IN est l'entrée : l'eau non filtrée arrive par là. OUT est la sortie : l'eau filtrée repart par là. Respectez les flèches moulées sur la tête.

Quand remplacer la cartouche ?

Tous les 6 mois en usage normal. Remplacez-la plus tôt si le débit baisse nettement, si l'eau change de goût ou d'aspect, ou si la cartouche paraît très sale à travers la cuve transparente.

Que couvre la garantie ?

Le kit est garanti contre les défauts de fabrication. Sont exclues les pièces d'usure (cartouches, joint torique) ainsi que les dommages dus à une installation incorrecte ou à une utilisation hors des limites indiquées. Pour connaître les conditions exactes, contactez Waterfil.

Besoin d’aide ?

Notre équipe vous conseille sur l’installation, le choix des cartouches et les pièces de rechange.

Nous écrire **Appeler le +213 661 884 842**

SARL Waterfil Technologies · Rue Bouderbala H’midat N°40, Ouled Fayet, 16094 Alger