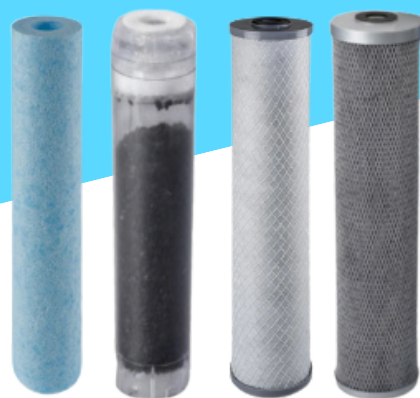


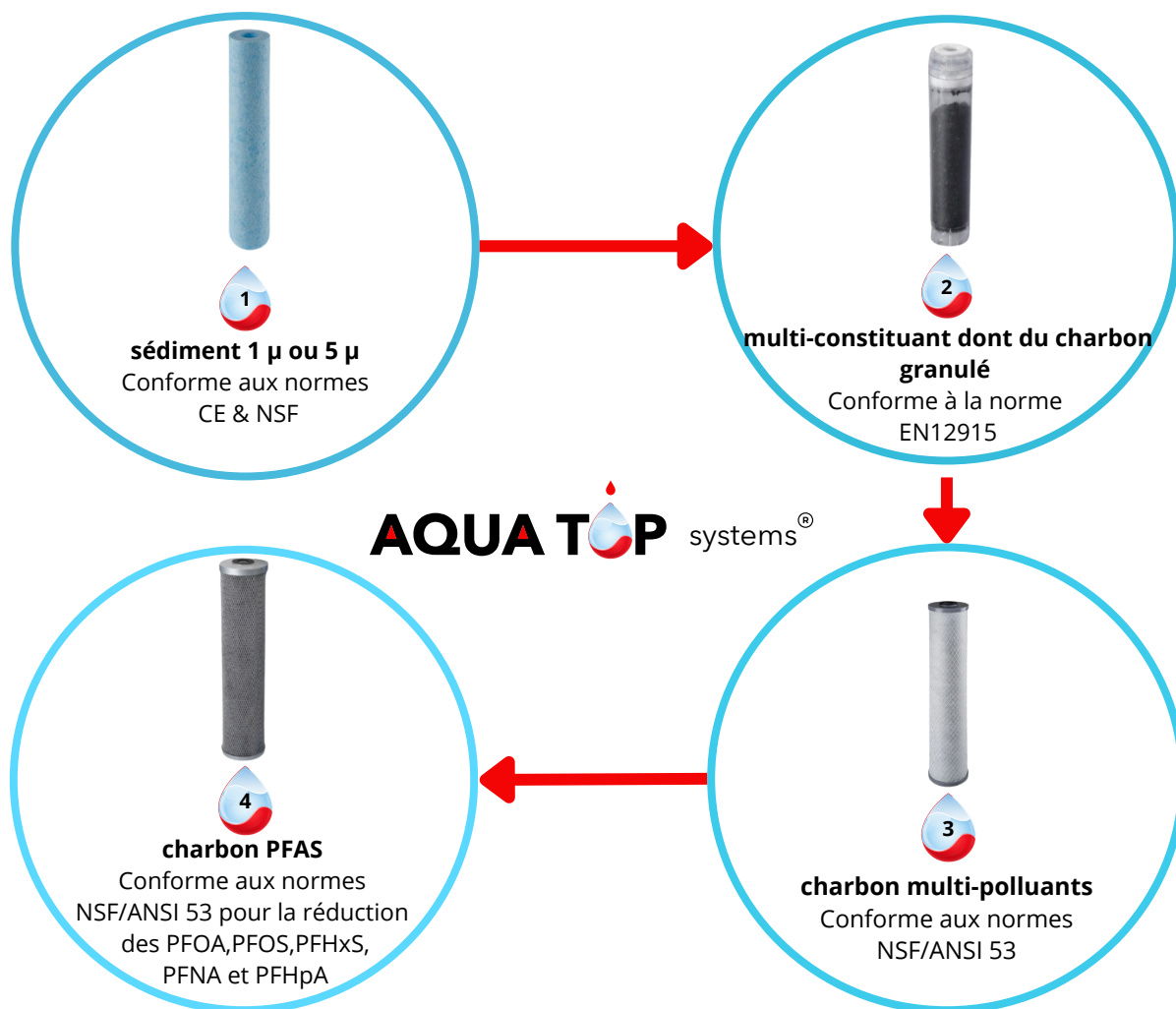


Système de filtration domestique,
alimentaire et semi-industriel à
très grande capacité de filtration



Aqua Top Systems est un système innovant alliant des principes naturels et industriels qui vise l'élimination efficace des PFAS et autres micropolluants (sédiments, micro plastiques, amiante, chlore, métaux lourds, pesticides, résidus médicamenteux & cosmétiques), beaucoup d'autres particules polluantes et contaminants, tout en gardant les oligoéléments et minéraux de l'eau.

Par besoin d'électricité, ni de rinçage, le système fonctionne sur la pression du réseau sans perte de charge si l'installation est entretenue normalement.



PFAS ?

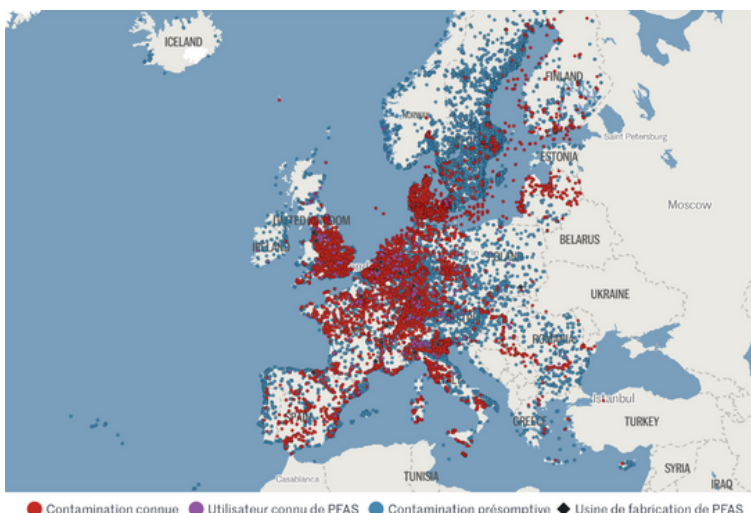
Les PFAS (substances per- et polyfluoroalkyles) sont une large famille de produits chimiques synthétiques utilisés depuis les années 1940 dans de nombreux secteurs industriels. Selon l'Agence européenne de l'environnement, ils entrent dans la fabrication de centaines de produits et sont aujourd'hui présents dans l'environnement ainsi que dans le corps humain.

Parmi les milliers de PFAS existants (plus de 4 000 composés identifiés), les plus connus et les plus étudiés sont le PFOSet le PFOA. Ces substances sont souvent qualifiées de « produits chimiques éternels » en raison de leur très forte persistance, car elles se dégradent difficilement dans la nature.

Leur usage historique et leur stabilité expliquent leur présence généralisée dans l'eau, les sols, certains aliments et le sang humain, à de très faibles concentrations. Des études scientifiques récentes, notamment relayées par The Forever Pollution Project, indiquent que l'exposition prolongée à certains PFAS peut être associée à des effets potentiellement néfastes sur la santé humaine et animale.

D'où ils viennent ?

Les PFAS sont utilisés dans de nombreux produits du quotidien pour leurs propriétés hydrofuges et antiadhésives. Ils proviennent notamment de certaines activités industrielles et de l'usage de mousses anti-incendie, pouvant contaminer les sols et les ressources en eau. Il est donc essentiel de limiter leur présence dans l'eau destinée à la boisson, à la cuisine et aux usages domestiques.



Source : https://www.lemonde.fr/en/les-decodeurs/article/2023/02/23/forever-pollution-explore-the-map-of-europe-s-pfas-contamination_6016905_8.html

Les trois voies d'entrée des polluants pour l'être humain et les animaux

1. Inhalation (respiration):

C'est la principale voie d'entrée pour les polluants présents dans l'air, tels que les particules fines, les gaz toxiques et les composés organiques volatils (COV).

Les polluants inhalés atteignent les voies respiratoires, y compris les poumons, où ils peuvent provoquer des irritations, des inflammations, des allergies, ou même des maladies chroniques comme l'asthme ou des troubles cardiovasculaires.

Certains polluants, comme les nanoparticules, peuvent même atteindre le cerveau en passant par les terminaisons nerveuses du nerf olfactif.

2. Ingestion (par la bouche):

Les polluants présents sur les aliments, l'eau, ou retombant sur les surfaces peuvent être ingérés.

Cela inclut les pesticides, les métaux lourds, les produits chimiques présents dans les aliments, ou les contaminants présents dans l'eau potable.

L'ingestion peut entraîner des troubles digestifs, des maladies chroniques du foie ou des reins, voire des cancers.

3. Absorption cutanée (par la peau):

La peau est une barrière protectrice, mais certains polluants peuvent la traverser, en particulier si la peau est lésée ou si les polluants sont liposolubles.

Les polluants peuvent ainsi pénétrer dans la circulation sanguine et affecter différents organes.

Les contacts avec des solvants, des pesticides, ou certains produits de nettoyage peuvent entraîner des irritations, des brûlures, des allergies, ou même des troubles hormonaux.

Nos options

Système de biodynamisation de l'eau par plusieurs facteurs

1 : Eau de GaNS

Une eau informée et dynamisée, obtenue sans contact direct avec la matière.

Elle bénéficie d'un procédé avancé inspiré des nanotechnologies, apportant une eau pure, stable et énergétiquement équilibrée, sans résidus ni contaminants.

2 : Pipes et billes EM®

Des éléments en céramique spéciale qui améliorent naturellement la qualité de l'eau.

Ils optimisent sa structure, renforcent son pouvoir antioxydant et favorisent une eau plus douce, plus stable et plus agréable à l'usage quotidien.

3 : Géométrie sacrée

La structure interne du système repose sur une géométrie spécifique à haute vibration, favorisant l'harmonisation et la dynamisation naturelle de l'eau.

4 : Métaux nobles intégrés

Le biodynamiseur intègre argent, cuivre et or, reconnus pour leurs propriétés naturelles de stabilisation, de conductivité et d'équilibre de l'eau.



Nos options

Système de polarisation ionique



IonPolarization
System

Kallyxx blue line transformation du calcaire en aragonite

- Réduit la formation de calcaire sur les éléments du réseau d'eau (tuyauterie, vannes, robinets, pommes de douche, serpentins de chauffage des appareils électroménagers) – efficacité de 76 %.
- Réduction de la bactérie Escherichia Coli jusqu'à 40 % (grâce aux électrodes en argent).
- Nouvelle technologie brevetée TGP – Polarisation Galvanique Turbulente – SANS PRODUITS CHIMIQUES, SANS ÉNERGIE EXTERNE.
- Convient pour l'eau FROIDE (potable) – Certificat NRL pour un contact permanent et direct avec l'eau potable.
- Produit sûr pour la santé – chaque composant d'IPS est fabriqué à partir de matériaux adaptés au contact avec l'eau potable.
- Produit sûr – propriétés hydrauliques vérifiées – Rapport de test TSU sur les pertes de pression, la résistance à la pression et la solidité.
- Corps durable (acier inoxydable 1.4301) et pièces internes – garantie de 2 ans, fonctionne au moins 10 ans.



Nos options

Système de polarisation ionique



IonPolarization
System

KalyxX IPS Active dynamisation par vortex et transformation du calcaire en aragonite

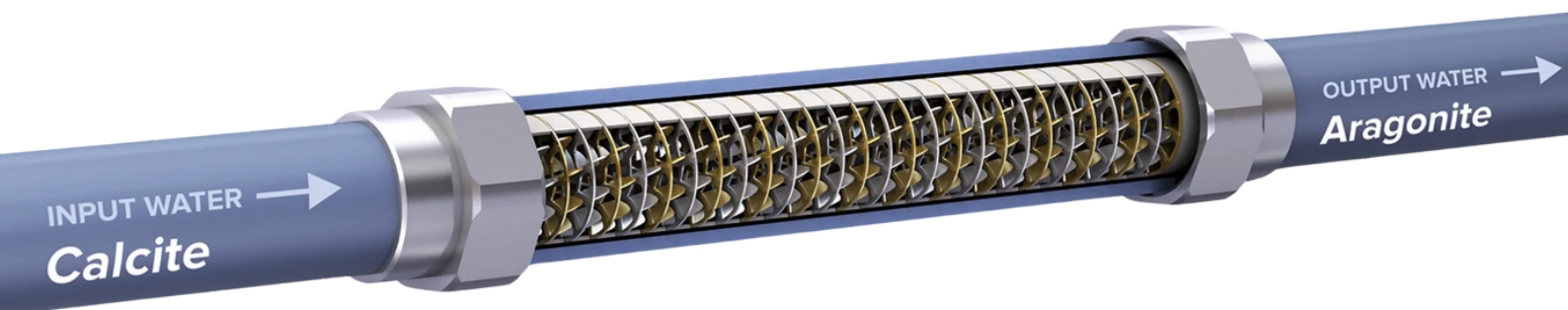
- Réduction de la formation de calcaire dans les systèmes de plomberie avec une efficacité confirmée de 90 %.
- Effet antibactérien – élimination de la prolifération des bactéries Escherichia coli.
- Activation de l'eau et optimisation de sa structure pour un impact positif sur les organismes vivants.
- Augmentation de l'activité antioxydante des parties des plantes et amélioration de leur résistance à la sécheresse.
- Réduction de la formation de calcaire sur les éléments de plomberie – efficacité confirmée de 90 %.
- Effet antibactérien – bloque la prolifération des bactéries Escherichia coli (grâce aux électrodes en argent).
- Activation de l'eau pour une disponibilité biologique optimale.
- Technologie brevetée TGP® – Polarisation Galvanique Turbulente – sans produits chimiques, sans énergie externe.
- Convient pour l'eau froide (potable) et chaude.
- Certificat NRL pour un contact permanent et direct avec l'eau potable.
- Respectueux de l'environnement et sans produits chimiques.
- Aucune alimentation électrique requise.
- Produit sûr pour la santé – chaque pièce IPS est fabriquée à partir de matériaux adaptés au contact avec l'eau potable.
- Produit sûr – propriétés hydrauliques vérifiées.
- Corps durable (acier inoxydable 1.4301) et pièces internes – garantie de 2 ans, fonctionne au moins 10 ans sans entretien.



IonPolarization System

Le traitement physique-galvanique de l'eau

Un système révolutionnaire pour prévenir le calcaire et éliminer les dépôts existants dans les chauffe-eau, les canalisations, les mitigeurs, les douches et tous les équipements par lesquels l'eau circule, avec une efficacité certifiée allant jusqu'à 76 % (efficacité confirmée du KalyxX Active jusqu'à 90 %). L'IPS utilise l'énergie de l'eau en mouvement et des électrodes générant un potentiel galvanique allant jusqu'à 4,5 V.

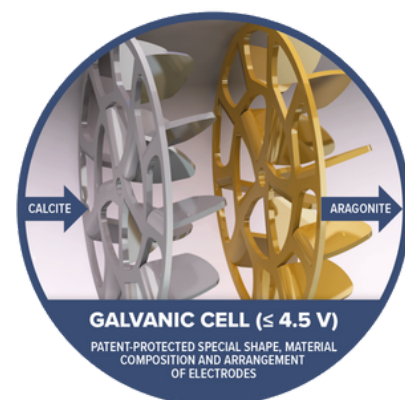


Caractéristiques principales

- Transforme la calcite dure en aragonite plus douce.
- Réduit le besoin de détartrer les chauffe-eau instantanés, mitigeurs et douches.
- Ne restreint pas la pression d'eau domestique.
- Se connecte directement aux tuyaux en cuivre, CPVC ou PVC.
- Adaptable facilement aux tuyaux en PEX et autres types de canalisations.
- Respectueux de l'environnement et sans produits chimiques.
- Aucune alimentation électrique requise.
- Facile à installer et sans entretien.
- Prolonge la durée de vie et améliore l'efficacité des chauffe-eau, mitigeurs et douches neufs et existants.
- Certifié pour un contact prolongé avec l'eau potable.

L'IPS (Système de Polarisation Ionique) est conçu pour le traitement physique-galvanique de l'eau destiné aux habitations, bâtiments publics et installations industrielles. Il est adapté aux nouvelles canalisations pour la prévention, mais aussi aux anciennes, où il élimine progressivement les dépôts existants.

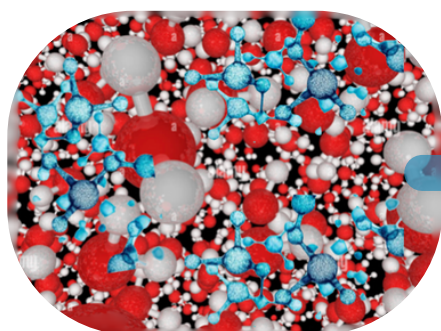
L'IPS KalyxX est un corps traversé par le flux d'eau avec des ports d'entrée et de sortie. À l'intérieur se trouvent des électrodes en forme de turbine (et non des aimants) constituées de deux matériaux électriquement conducteurs distincts.



Vortex à implosion en CERMIC-EM

Le vortex céramique EM se base sur les principes de Viktor Schauberger et la technologie EM. La forme conique et ses trois ellipses contribuent à la dynamisation de l'eau en la tourbillonnant comme dans la nature.

Le vortex permet de mieux oxygéner l'eau, en augmentant la quantité d'oxygène dissout, ce qui pourrait aussi rendre l'eau plus agréable à boire. Une eau plus oxygénée est également perçue comme étant plus saine, contribuant à une meilleure hydratation et à une sensation de bien-être général.

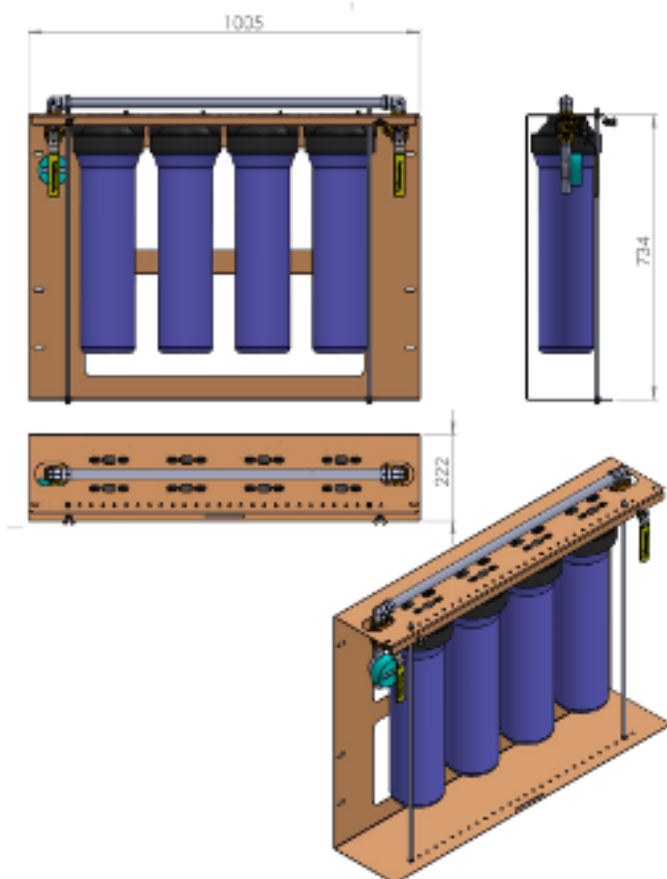


Notre système de filtration permet de passer d'une eau contaminée à une eau saine et vivifiante

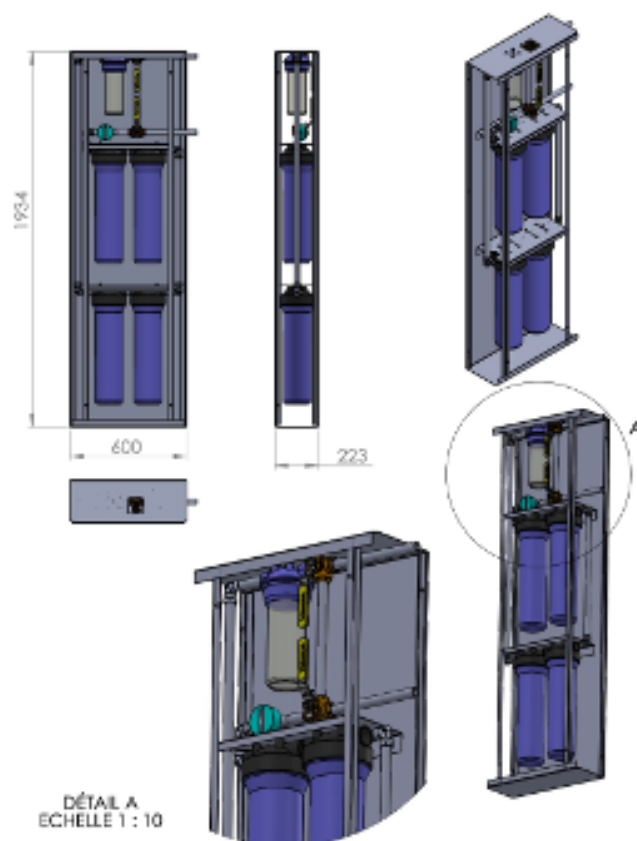


Options de montages

Horizontal



Vertical



Fabriqueur :

Top Systems srl
Rue des bateliers,20
5190 Mornimont
BE0476791127
+32(0)475/705010

Distributeur :