



	Application	Diamètre	Traitement
	<b>S38</b> Domestique Maison jusqu'à 150 m <sup>2</sup>	38 mm	Anti calcaire Installation facile
	<b>K40</b> Grande maison Jacuzzi Petites piscines	63 mm	Anti calcaire Anti bactéries Améliore la floculation Installation facile
	<b>Gamme C</b> C45 - C60 - C100 C120 - C160	Logements collectif Résidences	45 mm 60 mm 100 mm 120 mm 200 mm Anti calcaire
	<b>Gamme P</b> P 60 P 100 P 120 P 160	Piscines collectives ou municipales	80 mm 100 mm 120 mm 200 mm Anti calcaire Anti bactéries Améliore la floculation Anti corrosion
	<b>Gamme S</b> S 45 S60 S 100 S 120 S 160	Mines Tour de refroidissement, Centrale électrique	45 mm 60 mm 100 mm 120 mm 200 mm Anti calcaire
	<b>Gamme I</b> I45 - I60 - I100 I120 - I160	Agriculture, horticulture, pisciculture, irrigation et tous les secteurs de l'élevage Mines	45 mm 60 mm 100 mm 120 mm 200 mm Anti calcaire Anti bactéries et empêche la création d'un biofilm Améliore la floculation Anti corrosion
	<b>Gamme C</b> sur mesure	Tour de refroidissement, centrale électrique Milieu industriel	De 200 mm A 2 mètres de diamètre Anti calcaire Anti bactéries et empêche la création d'un biofilm Améliore la floculation Anti corrosion



L'EAU UN ENJEU D'AVENIR  
[www.traitement-eau-hydroflow.org](http://www.traitement-eau-hydroflow.org)



Tél : 09 51 97 86 03  
Port. : 06 65 18 86 39  
[www.traitement-eau-hydroflow.org](http://www.traitement-eau-hydroflow.org)



Traitement écologique et économique de l'eau sans produit chimique

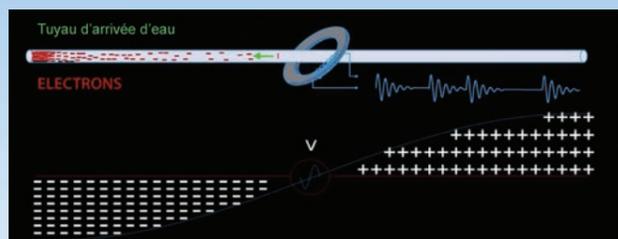
# Leader mondial du traitement de l'eau en milieu industriel sans ajout de produit chimique.



Il y a 22 ans le Docteur STEFANINI a inventé (et breveté!) un appareil électronique pour traiter le calcaire de sa maison. Comme beaucoup d'inventeurs de génie sa première conception a vu le jour dans son garage. Testé par "British Gas", (l'équivalent de notre EDF/GDF)... elle est devenue un produit d'une "Importance stratégique" au sein de cette société. British Gas investissement a permis le développement de cette innovation. HydroPATH pour l'Angleterre et HydroFLOW pour la France est une technologie éprouvée depuis 22 ans, vendue dans le monde entier et couverte par un brevet mondial.

## Principe de fonctionnement

Le signal HydroFLOW est une décomposition d'oscillations sinusoïdales d'une fréquence d'environ 120 kHz, soit 2400 fois plus rapide que le secteur 230V. Le délai entre les impulsions est variable pour travailler les différentes problématiques. La Consommation électrique est très faible.



## Traitement anti-calcaire

Les conditionneurs d'eau HydroFLOW empêchent la fixation du calcaire dans les tuyaux et sur les éléments de chauffage lors des changements de température ou de pression qui se produisent. L'appareil induit un signal électrique unique sur tout tuyau sur lequel il est installé. Ce signal électrique produit par le conditionneur d'eau empêche la cristallisation du carbonate de calcium et évite ainsi que le tartre ne durcisse et ne vienne se fixer dans les conduites et sur les résistances des ballons d'eau chaude augmentant ainsi l'efficacité de transfert de chaleur et réduisant les coûts de maintenance et l'utilisation de produits chimiques. Maintenu sous forme de talc (aragonite), le calcaire reste en suspension

dans l'eau et s'évacue normalement par les robinets. Tous les sels minéraux, nécessaire à une bonne qualité d'eau sont ainsi conservés, l'eau garde sa potabilité.

## Traitement anti-bactéries

Les bactéries et/ou les algues qui passent à travers l'anneau du conditionneur d'eau se chargent par le signal HydroFLOW. Cette charge forme une couche d'eau pure autour de la cellule. Par osmose de l'eau sur les bactéries et/ou les algues, cela crée une pression qui rompt la membrane de la cellule et provoque sa destruction.

## Filtration

Les filtres à sable utilisés en traitement de piscine filtrent généralement mal les particules les plus petites. Le signal HydroFLOW charge les particules fines qui se forment en amas de plus grandes particules, qui, elles, se déposent plus facilement sur la surface du filtre et sont donc plus faciles à enlever. Le nettoyage du filtre est donc plus rapide et plus facile, ce qui réduit la consommation d'eau et entraîne une baisse du coût de réchauffement de l'eau.

## Traitement anti-corrosion

Installer un appareil HydroFLOW permet une diminution significative de la corrosion. Le courant alternatif généré par l'appareil crée une couche dure et lisse de magnétite sur la paroi interne du tuyau (comme la galvanisation) et empêche la corrosion.



L'EAU UN ENJEU D'AVENIR

## Nos avantages

- Ne nécessite pas l'intervention d'un plombier, ni de coupure de tuyau
- Encombrement limité par rapport à un adoucisseur
- Pas de filtre donc pas besoin de recharger en sel ou de changer un filtre
- Ne modifie pas la composition de l'eau
- Consommation électrique faible
- Portée importante par rapport à un traitement magnétique qui a une faible portée
- N'entraîne pas de phénomène de pitting ou rouging

## Les champs d'applications sont nombreux et très variés :

- Maisons individuelles (traitement de l'eau de la maison, traitement de piscines, jacuzzis, bassins aquatiques etc.)
- Hôpitaux, cliniques, cabinets de dentistes, laboratoires
- Immeubles d'habitation collectifs (traitement de l'eau des appartements, des piscines, entretien des canalisations, des chaudières, etc.)
- Petits commerces, boulangeries, cafés, restaurants (entretien des canalisations et des appareils utilisant de l'eau : chaudière, four vapeur, humidificateur etc.), stations de lavage (élimination totale des traces après séchage)
- Piscines publiques (traitement de l'eau), fontaines publiques
- Stations thermales
- Zoos (pour les bassins des animaux : ours, otaries etc ...)
- Industrie alimentaire, textile (entretien des chaudières à vapeur haute-pression)
- Métiers de l'agriculture, horticulture, pisciculture, irrigation, élevage (entretien des canalisations et des appareils).
- Industrie spécifique : pétrochimie, usines chimiques, cimenterie

La technologie Hydroflow éprouvée et reconnue depuis plus de vingt ans dans le monde entier pour les particuliers et les industriels, est le leader mondial du traitement de l'eau en milieu industriel sans ajout de produit chimique.

