

# L'ENGAGEMENT DURABLE

Gamme Hydro-Économe  
et Fontaine EVA



*Faites des économies d'eau et d'énergie  
en préservant la planète !*



# La Gamme Hydro-Économe

## Présentation du Coffret Éco Hydro-Économe

La gamme qui vous est proposée ici vous permet de réaliser réellement des économies substantielles sur votre facture d'eau chaude et d'eau froide sanitaire, et vous permet de participer activement à la protection de l'environnement.

### Douchette « Venturi »

La douchette dite « Venturi » est basée sur le principe du mélange de l'air et de l'eau. Ce mélange permet, à l'inverse des réducteurs de pression, d'avoir un jet très confortable tout en consommant 50% d'eau froide et chaude en moins. Pour les baignoires et les douches, le débit de la pomme de douche type « Venturi » est autorégulé en standard à 7 litres/min., quelque soit votre débit initial 15 litres/min. en moyenne). La sensation de recouvrement reste la même qu'avec une douchette classique. Le jet ne génère aucun phénomène aérosol ou jet brumisé responsable de la prolifération des bactéries comme la légionellose. Nos douchettes « Venturi » sont homologuées « non proliférantes légionellose » par le laboratoire d'études C.L.I.N., et sont recommandées en milieu hospitalier. La douchette est munie d'un clapet anti-retour autorégulé. Existe en blanc et chromé. Garantie 5 ans\*\*.

### Aérateur robinet

Chaque mélangeur ou mitigeur peut être équipé d'un aérateur de type Venturi (à mélange eau/air) dont le débit constant est autorégulé à 6 litres/min. Comme les douchettes, ils permettent grâce au principe d'aération de réduire

vos débit initial (en moyenne à 12 litres/min., soit 60% d'économie) sans en limiter le confort Non filmogène, il ne comporte aucun empilage de tamis pouvant favoriser la formation de film de tartre susceptible de permettre le développement des bactéries ou de les retenir. De type « nid d'abeille », aucunement composé de pièces métalliques, il est insensible au calcaire. Il s'adapte à la majorité de vos modèles de robinets (98%). Cet aérateur s'installe à la place de votre capsule en dévissant la bague. Aérateur 5 litres/min., autorégulé. Garantie 5 ans\*\*.

### Aérateur « Mixte » pour la cuisine

L'aérateur mixte se fixe à la place de votre « mousseur » de cuisine. Basé sur le même principe que les aérateurs cités plus haut, il a la particularité d'être équipé d'un bouton poussoir permettant d'augmenter le débit lorsque vous souhaitez remplir un récipient. Il est autorégulé en mode normal à 7 litres/min. et 15 à 25 litres/min. en mode « remplissage rapide ». Après utilisation, le dispositif revient automatiquement en position normale à 7 litres/min. Garantie 5 ans\*\*.

### Plaquette-Éco pour le réservoir des toilettes

Conserver la hauteur d'eau (et ainsi la puissance de l'effet de chasse) tout en diminuant le volume d'eau rejetée, tel est le principe de la plaquette-Éco. La plaquette-Éco est un produit souple et nerveux, qui s'insère au fond du réservoir en retenant de 1 à 3 litres d'eau (en fonction de la configuration du réservoir). Garantie 5 ans\*\*.

\*\* À condition de respecter les modalités d'utilisation, voir conditions à l'intérieur du coffret.

## Calcul des économies réalisées en eau et énergies par personne et par an

EAU	Douche	Évier	Lavabo	Toilettes	Total
Temps d'utilisation par pers./jour en minutes <sup>1</sup>	4	2	1,5		
Nombre d'utilisations par pers./jour				3	
Débit standard en litres par minute <sup>2</sup>	15	15	15	9	
Consommation journalière en litres <sup>3</sup>	60	30	22,5	27	139,5 <sup>3</sup>
Consommation par an en litres pour 330 jours	19 800	9 900	7 425	8 910	46 035
Consommation par an en m <sup>3</sup> pour 330 jours	19,8	9,9	7,425	8,91	46,035
Coût de l'eau / m <sup>3</sup> * (2,60 €)	51,48 €	25,74 €	19,31 €	23,17 €	119,69 €

### ÉNERGIES

Coût de prod. d'eau chaude en énergie <sup>5</sup> (3 €)	59,40 €	30 €	22,28 €	0 €	111,38 €
--	---------	------	---------	-----	----------

### COÛT EAU + ÉNERGIES

Coût eau + énergies	110,88 €	55,44 €	41,58 €	23,17 €	231,07 €
---------------------	----------	---------	---------	---------	----------

### PERFORMANCE HYDRO-ÉCONOME

	50%	35%	66%	30%	Total
Économies en eau	25,74 €	9,01 €	12,74 €	6,95 €	54,44 €
Économies en énergies	29,70 €	10 €	14,70 €	0 €	54,80 €
Économies totales par pers./an	55,44 €	19,40 €	27,44 €	6,95 €	109,24 €

Soit une réduction moyenne des charges (sur les points de puisage traités) de 47,28%.

\* 1 - La durée moyenne d'une douche en France est de 10 minutes.

\* 2 - Les débits régulièrement relevés se situent entre 15 et 25 litres par minute.

\* 3 - La consommation moyenne en France est comprise entre 150 et 250 litres par jour et par personne.

\* 4 - Le prix moyen de l'eau en France est de 2,62 € par m<sup>3</sup>.

\* 5 - Sur la base de 3 € pour chauffer 1 m<sup>3</sup> d'eau à 38°. Prix en France compris entre 2 € et 5 € selon la source d'énergie.



Professionnels et particuliers, économisez 30 à 60 % de votre eau chaude et froide sanitaire.

L'acquisition de ce coffret permet de réduire la consommation d'eau chaude et d'eau froide sanitaire de **100 €\* par an et par personne**, soit une économie de **400 € pour une famille de 4 personnes** ou **10 € par mois et par résident**.

\* Information non contractuelle. Calcul réalisé à partir des consommations moyennes d'eau des Français.



Pour les professionnels, devis sur simple demande.



# La Fontaine EVA

## Présentation de la Fontaine EVA

Comme dans la nature, l'eau doit être purifiée par la force de gravité... au goutte à goutte, lentement, naturellement...

La Fontaine EVA assure une purification complète de votre eau du robinet en 8 à 11 étapes, grâce à une série de filtres naturels successifs.

## EVA et Filtration Ultimate : le filtre le plus complet en Europe

La technologie de votre fontaine EVA vous permet de boire une eau proche des meilleurs eaux naturelles...

Grâce à son procédé exclusif et breveté, les roches volcaniques présentes à différentes strates de filtration Ultimate, libèrent un complément minéral riche en oligo éléments, permettant à votre corps de se pourvoir en éléments essentiels à son **équilibre** physiologique.

Extraites et sélectionnées dans des régions éloignées de toutes pollutions d'origine humaine, les roches EVA diffusent plus de 20 minéraux dans l'eau filtrée et purifiée. Ces roches participent également à la stabilisation du PH idéal obtenu après filtration **Ultimate**.

## La technologie, system « Water Clinic »

La technologie de la Fontaine EVA, **system « Water Clinic »** préserve votre équilibre :

- **en retenant d'abord les éléments potentiellement nocifs** présents dans l'eau : chlore, coloration, métaux lourds, arsenic, substances chimiques issues de l'industrie pharmaceutique et phyto sanitaire, Produits Organiques Volatiles (POV), Trihalométhane (THM)... ainsi que les nitrates de 70% à 98%, puis en la désinfectant.
- **en diffusant des sels minéraux sélectionnés** afin de restituer une eau proche des meilleures eaux naturelles.

La Fontaine EVA est considérée comme étant **le meilleur système de filtration d'eau par gravité naturelle**. Efficacité prouvée par des tests certifiés et validés par des organismes et des laboratoires d'analyses indépendants. **Elle est certifiée ISO 9002.**

## Avec la Fontaine EVA, vous choisirez :

- **Son ergonomie.**  
Son ergonomie permet d'intégrer la Fontaine EVA dans toutes les cuisines, même réduites.
- **Un approvisionnement constant.**  
Une quantité quotidienne de 12 ou 25 litres d'eau filtrée et reminéralisée à disposition (selon le modèle).  
Deux modèles disponibles :  
- Modèle 1200 PLC ou BEP Haut. : 65 cm - Diam. : 32 cm/25 cm.  
- Modèle 2500 PLC ou BEP Haut. : 70cm - L x l : 35 x 35 cm.
- **Une fontaine pratique,** installée en quelques minutes...  
Aucune maintenance, pas de panne ou consommation électrique...
- **Aucun branchement sur arrivée d'eau ou électrique.**
- **Une économie conséquente.**  
Pour une fraction d'un budget annuel d'achat d'eau en bouteille, vous pourrez bénéficier d'une alternative saine, simple et durable... La Fontaine EVA bénéficie d'une garantie illimitée (pour sa structure composition : SAN / ISO 4894-1:1997 et PP / ISO 1043 qualité alimentaire).
- **Un entretien facile.**  
Faire juste un nettoyage, une fois par mois, de l'étage supérieur.
- **Vous n'êtes plus captif de consommables onéreux et polluants.**  
Aucun changement de cartouche filtrante pendant 18 mois ou 9 000 à 15 000 litres d'eau filtrés.

**Pour une vie plus saine et équilibrée, la Fontaine EVA est un partenaire incontournable !**

## FILTREZ BUVEZ ECONOMISEZ

*Efficacement l'eau du réseau  
Une Eau Purifiée et Reminéralisée  
Du Temps et de l'Argent*



## Les bienfaits

Vous consommerez une eau purifiée et équilibrée, excellente pour votre santé, bénéfique pour votre équilibre alimentaire (eau utilisée pour la cuisson d'aliments), vous pourrez vous régaler d'un café révélant tout son arôme naturel sans charger votre machine expresso de résidus obstruant la pression (calcaire, tartre), d'un thé qui révélera enfin toutes ses subtilités naturelles...

De plus, votre Fontaine EVA vous assurera une stérilisation permanente de l'eau filtrée grâce à un principe actif breveté (VSM 3000 - sel d'argent), original et unique, ainsi qu'un apport de minéraux qui vous permettra d'obtenir une eau au PH de 7.3/8.3, limpide et enfin réellement agréable à consommer.

**Pour professionnels et particuliers, la Fontaine EVA, c'est l'eau pure en abondance !**



## L'économie

Pour un coût de **7,22 à 13,16 euros par mois**, vous disposez d'une **eau purifiée et équilibrée pendant 18 mois**, sans avoir à changer votre cartouche filtration Ultimate. Après ces 18 mois, elle ne coûtera plus que **3,22 euros par mois** (coût de la cartouche réduit sur 18 mois...).

## Éco-citoyen

Vous aurez de plus une attitude **éco-citoyenne**... plus de rejet de cartouches filtrantes plusieurs fois par mois (tous les 30 litres filtrés avec la plupart des carafes !) La cartouche Filtration Ultimate de votre fontaine EVA est véritablement et entièrement recyclable, depuis sa structure jusqu'aux éléments entrant dans sa composition.



# Le Traitement durable du tartre

## Présentation

Issue de l'érosion des roches calcaires lors de son cycle, l'eau que nous consommons tous les jours contient des sels minéraux qu'ils la rendent « dure ». En France, 80 % de la population reçoit de l'eau dure au robinet. Les propriétés de l'eau distribuées doivent être prises en compte lorsque l'on veut réaliser des économies de chauffage. Une eau dure, porteuse de particules minérales, provoque des augmentations de dépenses d'énergie, des coûts d'entretien et de maintenance.

## Le calcaire, un fléau financier

Les collectivités locales et territoriales, les parcs privés, les établissements publics, dépensent chaque année plusieurs millions d'euros dans la lutte contre le calcaire et à la réparation des dégâts qu'il cause sur les installations sanitaires.

Pour une famille, cela peut représenter jusqu'à **800 € par an.**

## L'entartrage, un risque sanitaire

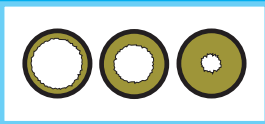
L'accumulation de calcaire dans les réseaux d'eaux chaudes sanitaires et de climatisation, favorise le développement des bactéries telle que la legionellae. Cette dernière se développe grâce aux interstices des dépôts de calcaire, qui deviennent un substrat écologique idéal à sa prolifération. La legionellae est à l'origine de la legionellose ou « Maladie du Légionnaire ». Le risque sanitaire, a amené le Conseil Supérieur d'Hygiène Publique de France (CSHPF), à édicter un certain nombre

de recommandations préventives visant à limiter le risque lié aux légionelles.

Cette action est notamment destinée aux gestionnaires des établissements recevant du public et aux bâtiments d'habitation.

### Le tartre :

- Bouche vos canalisations.



- Diminue le rendement thermique des composants chauffant l'eau (résistances, serpentins).

Épaisseur de tartre <sup>(1)</sup>	Perte de rendement <sup>(1)</sup>	Coût mensuel <sup>(2)</sup>
1,5 mm	15 %	10 €
3,2 mm	26 %	16,50 €
6,3 mm	39 %	24,80 €
12,7 mm	64 %	40,65 €

(1) Source Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie.  
 (2) Calculs basés sur un coût mensuel moyen de production d'eau chaude de 63,52 € (coût annuel de 762,25 €).

- Corrode votre plomberie et détériore les appareils électroménagers, les chauffe-eau, les installations de chauffage ou augmente le vieillissement prématuré des matériels.
- Augmente votre consommation d'énergie.
- Augmente le risque sanitaire.
- Augmente les fréquences de réparation et de remplacement.

## Votre Solution Anti-Tartre

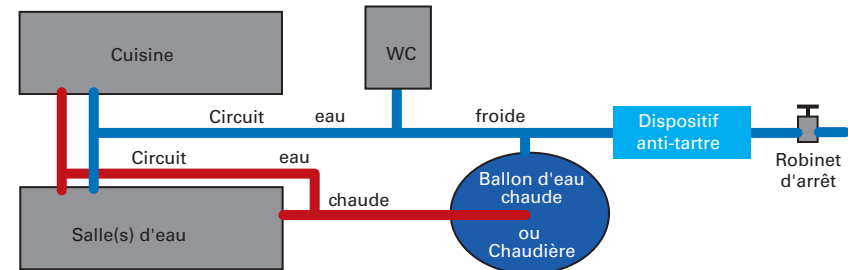
Grâce à un dispositif anti-tartre, vous maîtrisez enfin vos problèmes de calcaire.

Cette technologie vous apporte de nombreux bienfaits pour votre santé et votre quotidien :

- L'eau garde les bienfaits de ses minéraux (prévention de maladies cardio-vasculaires, hépatiques, rénales...).
- Vos détergents sont plus efficaces.
- L'entretien de vos sanitaires est facilité.
- Vos appareils électroménagers et votre chauffe-eau sont préservés..

Exemple de mise en place dans une installation de distribution d'eau classique de logement.

Le dispositif anti-tartre sera positionné après le robinet d'arrêt principal du circuit d'eau froide et protégera ainsi toute l'installation.



## Notre gamme d'accessoires

### Antivirilleur ou Raccord 360°



Ce raccord tournant qui se positionne entre le flexible et la douche, pivote à 360°. Son insertion évite de transmettre au flexible, les mouvements de rotation liés à l'utilisation. Sa pose prolonge la vie du flexible.

### Bagues antiviol : Mâle ou Femelle



Sont des bagues « au pas de vis standard » qui sont « débrayables ». Elles viennent en remplacement de vos bagues existantes. Ce dispositif **empêche le retrait** par le client, le résident ou le visiteur.

Elles se posent ou se déposent, à l'aide d'une clé spécifique (fournie avec votre commande).

### Flexible Chromé Renforcé Double Agrafage



Est un flexible sélectionné pour ses performances et sa résistance aux utilisations « intensives ». Il est tout particulièrement apprécié en hébergements collectifs. Sa longueur est de 175 cm.

### Barre de douche renforcée

Cette barre de douche d'une longueur de 60 cm et d'un diamètre de 25 mm a été sélectionnée pour sa forte résistance aux usages intensifs. Elle possède 2 fois 2 points de fixation et un porte douche coulissant renforcé.

### Bagues simples : Mâle ou Femelle

Sont des bagues « standard » de remplacement de vos bagues.

- Elle est dite « mâle » quand le « pas de vis » de la bague est extérieur et celui de la robinetterie est intérieur.
- Elle est dite « femelle » quand le « pas de vis » de la bague est intérieur et celui de la robinetterie est extérieur.

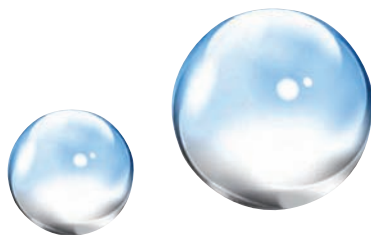
### Support mural



Ce support mural permet aux utilisateurs de poser la douche momentanément ou définitivement.

## NOS RÉFÉRENCES

- E.D.F. : Équipement des locaux techniques, administratifs et de gestion. Réduction de 64 % à 68 % de la consommation en eau froide et eau chaude sanitaire.
- Les RÉSIDENCES UNIVERSITAIRES : Réduction de la consommation en eau froide et eau chaude sanitaire de 61 % pour un effectif constant d'étudiants.
- Les RÉSIDENCES HÔTELIÈRES, 3 et 4 étoiles, LA CLOSERIE. Locations d'appartements et de studios « grand confort » à CABOURG, DEAUVILLE et HONFLEUR. Site internet : [lacloserieresidences.com](http://lacloserieresidences.com)
- L'AGENCE de l'EAU SEINE NORMANDIE : Équipement des bureaux I.U.F.M.
- La CAISSE PRIMAIRE d'ASSURANCE MALADIE locaux administratifs.
- Les Collectivités locales, mairies.
- Les Conseils Généraux.
- De nombreux hôtels, gîtes ruraux et locations saisonnières.
- Centres de vacances, campings, fermes pédagogiques, crèches, association environnement...
- De nombreux particuliers.



### **ECO-ENERGIES-SERVICES**

*L'ILIADE - 1, Place Saint Clair - 14200 HÉROUVILLE SAINT-CLAIR*

**Tél. 02 31 27 17 02**

*Courriel : [innov-eco@orange.fr](mailto:innov-eco@orange.fr)*

*SARL - R.C.S. CAEN : 492 798 913*