



EcoCrystal 2

**L'antitartre sans sel
100% écologique
nouvelle génération**



Protège votre maison du tartre
L'eau est douce à boire et dynamisée comme à la montagne



Le tartre, quesako ?

80 % de la population française est confrontée à une eau dure, voire très dure.

Ca veut dire quoi ?

La caractéristique principale des eaux dures est qu'elles sont chargées en calcium et magnésium. En se combinant avec le gaz carbonique dissous dans l'eau, le carbonate de calcium et de magnésium se cristallisent sous forme de calcite : c'est le tartre.

Le tartre se développe particulièrement après un choc thermique, magnétique ou galvanique. Il se dépose et entraîne l'usure prématurée de vos appareils électro-ménagers ainsi que des consommations d'énergies supplémentaires.

Le tartre se dépose dans les circuits d'eau chaude, les robinets et sur le linge.

Il provoque des irritations de peau sous la douche en favorisant l'absorption du chlore par la peau.

Calcite - Tartre
Cristallisation rhomboédrique



Mais Calcium et Magnésium ont aussi des bénéfices

- Indispensables à la santé, ils améliorent la digestion en facilitant le transit intestinal.
- Ils contribuent à rendre l'eau légèrement alcaline et non corrosive.
- Ils bonifient les qualités nutritionnelles de l'eau en préservant sa minéralité.

C'est en rassemblant les connaissances sur l'eau avec un groupe de travail pluridisciplinaire qu'est né : **EcoCrystal 2**



Les raisons d'adopter EcoCrystal 2



L'eau est filtrée naturellement en passant sur de la roche volcanique et du charbon actif, deux matériaux venant du sol.

Lave-linge, chauffe-eau, tuyaux ...sont protégés du tartre.



Une eau idéale pour la santé des petits comme des grands.

L'eau filtrée puis dynamisée au plus près du robinet grâce aux deux filtres garantis sans bisphénol.



Fini les bouteilles d'eau à porter, plus de plastique gaspillé.

Les aliments lavés et cuits avec une eau bien filtrée et dynamisée.



Les sels minéraux cristallisés en Aragonite donne une eau gustativement douce.

Des vêtements plus doux à porter ; une eau bénéfique pour les peaux sensibles, diminution des irritations cutanées.



Vos plantes d'intérieures sont tonifiées.

Ecologique, pas de rejet de saumure et de plastique.

Pas besoin d'électricité.



Aucun bruit, convient en appartement comme en maison individuelle.

Conforme à la directive 91/271/CEE sur l'environnement.





EcoCrystal 2

Les avantages spécifiques

Résistant

Dès la conception, nous avons intégré l'obligation d'une forte résistance mécanique à la pression pour être durable dans le temps.

Respectueux de l'Environnement

La sphère **EcoCrystal 2** est conçue pour être réutilisée.
Après emploi, les sphères sont reconditionnées dans nos ateliers puis testées.

Economique

Cumulus et résistances protégés sont sources d'économies d'énergies importantes.
De plus, le coût d'utilisation des sphères est réduit pour les clients qui participent au programme de recyclage.

Protège vos installations

En dégazant l'eau, le taux d'acide carbonique est abaissé limitant ainsi la corrosion par l'eau, facteur de longévité de vos appareils.
L'eau est particulièrement adaptée aux circuits de chauffage en retardant la formation des boues noires.

Facile à installer

Placer à l'arrivée générale (garage, sous évier, WC...), **EcoCrystal 2** prend peu de place.

Made in France

Fabrication, assemblage et recyclage assurés en France.



Différences entre les systèmes de filtration

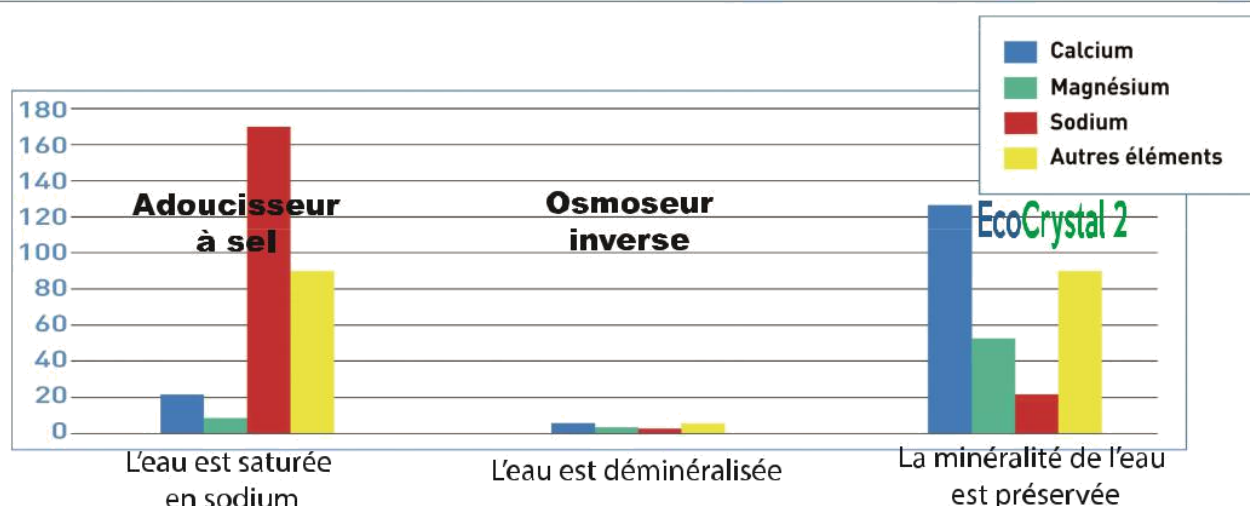
Souvenons-nous de la citation de Lavoisier:
"Dans la nature, rien ne se perd, rien ne se crée, tout se transforme."

L'adoucisseur à sel remplace le calcium et le magnésium de l'eau par le sodium du sel. L'eau ne doit plus être utilisée pour boire et faire à manger. Ces appareils sont interdits dans tous les lieux de restauration recevant du public.

L'osmose inverse est une filtration ultra violente qui retire tous les sels minéraux de l'eau, elle devient acide et proche de l'eau distillée.

Ces deux appareils rejettent beaucoup d'eau alors qu'il faut l'économiser.

	Adoucisseur à sel	Osmose inverse	EcoCrystal 2 Dynam
Filtre l'eau de toute la maison	😊	❌	😊
Elimination du Chlore	❌	😊	😊
Pas d'alimentation électrique	❌	❌	😊
Préserve du tartre	😊	❌	😊
Pas de perte d'eau	❌	❌	😊
Filtration des métaux lourds et des polluants	❌	😊	😊
Respecte la minéralité naturelle de l'eau	❌	❌	😊
Qualité nutritionnelle préservée	❌	❌	😊
Préserve les installations de la corrosion	❌ Corrosif	❌	😊
Ecologique et réutilisable	❌	❌	😊





EcoCrystal 2

Comment ça fonctionne ?

Dans **EcoCrystal 2**, l'Aragonite se forme selon la formule suivante :
$$2\text{HCO}_3^- + \text{Ca}_2+ \rightarrow \text{CaCO}_3 + \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O}$$

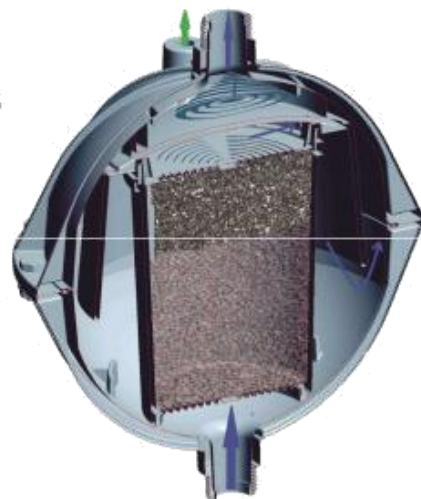
Cette cristallisation est obtenue par les conditions particulières générées par la sphère:

- le frottement de l'eau sur une roche volcanique millénaire venue de la Chaîne des Puys d'Auvergne,
- l'appauvrissement en gaz carbonique obtenu par l'effet de détente,
- la pression desservie par le réseau.

Ainsi, le calcaire ne se dépose plus dans les installations et détartre par son effet curatif les tuyaux sans les abîmer.

L'eau passe ensuite sur du charbon actif qui absorbe une partie du chlore et des produits chimiques.

Enfin, l'eau est dynamisée par le double vortex afin d'obtenir une eau bio-disponible, très hydratante comme à la montagne.



Qu'est-ce que l'Aragonite ?

C'est une cristallisation particulière du calcaire, identique à la nacre des huîtres et aux coraux. Depuis des générations, ils sont connus et utilisés pour leur action antitartre et contre l'ostéoporose.



Aragonite
Cristallisation orthorhombique



L'ensemble des matériaux de la sphère sont garantis sans bisphénol afin d'avoir la meilleure eau possible pour la nutrition y compris pour les bébés.

**La roche s'épuise dans le temps et le charbon se sature.
La sphère se change tous les 100 M³ quand l'eau est dure
et au maximum, tous les 2 ans.**



Dynam'Eco

Le filtre sous évier

Développé par ECO-H2O, **Dynam'Eco** assure la filtration et la dynamisation de l'eau alimentaire à grand débit dans la cuisine.

- Plus d'achats de bouteilles d'eau.
- Le porte-filtre en inox reçoit un filtre contenant charbon, cuivre et zinc. Ces deux métaux provoquent l'oxydoréduction des produits chimiques pour une filtration maximum, y compris des métaux lourds.
- L'eau, une fois bien filtrée, tourbillonne à grande vitesse dans le dynamiseur comme dans les torrents à la montagne.
- Se monte en 3 minutes sous l'évier à votre arrivée d'eau froide, pas de robinet supplémentaire.
- Le porte-filtre et le dynamiseur sont garantis sans bisphénol.



Dynam'Eco complète judicieusement la filtration initiale d'**EcoCrystal 2**. Il peut également être installé seul pour obtenir une eau bien filtrée et dynamisée.



La dynamisation c'est quoi ?

L'eau a des propriétés fabuleuses. C'est le seul corps capable de s'associer à autant de molécules différentes, c'est pourquoi elle est la base de la vie.

En stagnant dans les tuyaux, l'eau se désorganise pour former des grappes appelées "clusters".

Quand l'eau tourbillonne comme dans les cascades, les grappes se cassent pour se réorganiser en petits grapillons très disponibles pour les échanges. On parle d'eau trimère.

Dynamiser l'eau, c'est imiter la nature pour la rendre bio-disponible.

Retrouvez le plaisir de l'eau naturelle

Arrivée générale:



EcoCrystal 2



Evite le tartre et filtre toute l'eau de l'habitation

Se pose facilement à l'arrivée générale

Livré complet avec les flexibles

Largeur : 45 cm

Hauteur : 54 cm

Profondeur : 35 cm

Envoyez-nous la photo de votre arrivée générale, nous vous conseillerons avec un photo-montage.

Sous évier:

Dynam'Eco



Deuxième filtration et dynamisation pour l'eau alimentaire

Posé en 3 minutes

Livré complet avec flexibles 50 cm

Largeur : 24 cm

Hauteur : 34 cm

Profondeur : 12 cm

Garantie: L'installation est garantie 5 ans, la sphère et le filtre 1 an

Retrouvez nos vidéos de montage sur le site

Concepteur fabricant



Économie et Écologie de l'eau

13 Chemin du Pont de la Grave - 30650 SAZE

04 90 26 96 94 - contact@eco-h2o.com

www.eco-h2o.com / www.ecocrystal.eu

Siret n° 45298866000018

Votre distributeur agréé:

ECO-CONFORT

209 rue de la montagne

67690 RITTERSHOFFEN

06.25.59.46.09

info@eco-confort.com

www.eco-confort.com

Photos non contractuelles