

# TRIACTOR MANUFACTURE ©



L'ADOUCCISSEUR  
ÉCOLOGIQUE  
QUI PURIFIE  
L'EAU,  
ADOUCCIT ET  
PROTÈGE VOS  
INSTALLATIONS

---

## DECALPUR 1.0

---

*De l'application industrielle au confort du particulier*

## L'eau idéale à la maison



*Solutions pour l'usage domestique, le tertiaire, les collectivités et l'industrie.*

Le DECALPUR utilise un **concept innovant et écologique**.

Basé sur le principe de l'électrolyse d'une anode en zinc sacrificielle, ce système **décalcari**se l'eau, **nettoie et protège les conduites**.

Il ne nécessite aucun produit chimique, et n'utilise pas de sel régénérant. Ce procédé ne demande ni entretien ni raccordement électrique ni consommation additionnelle d'eau!

Avec le concept Decalpur de Triactor, fini le goût du sel dans l'eau, l'odeur de chlore ou la sensation de silicone lorsqu' on se lave les mains.

Ce système BELGE (garantie de qualité), initialement conçu pour le particulier, est disponible également pour le tertiaire et l'industrie à un prix relativement modeste.

## **Fonctionnement et composition :**

Même s'il est conseillé de faire appel à un professionnel afin d'optimiser les fonctionnalités du réacteur Triactor, l'installation est simple et s'effectue sur la conduite principale.

Le réacteur Décalpur de Triactor est jumelé à un pré- filtre en amont de celui-ci, afin de protéger l'appareil anticalcaire, les robinetteries et tout les appareillages contre le sable, la boue et la rouille qui peuvent être amenés par le réseau d'adduction d'eau, et purifié l'eau en éliminant également les: produits chimiques, le mauvais goût la mauvaise odeur et la mauvaise couleur ainsi que les bactéries et virus seront tué.

Le type de Décalpur sera choisi en fonction de l'immeuble ou de l'application tertiaire ou industrielle.

Pas d'alimentation électrique prévue pour le fonctionnement du réacteur, un simple câble électrique est fixé sur le réacteur pour la mise à la terre.

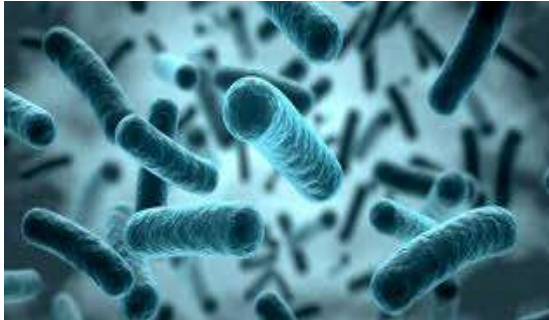
Le simple passage de l'eau dans l'appareil et le frottement de celle-ci sur les parois, fournit ainsi l'énergie nécessaire à l'ionisation de l'anode en zinc, qui se trouve à l'intérieur du réacteur. Les différents métaux tels que l'acier inoxydable, le cuivre dans le réacteur et l'argent greffé au charbon actif en amont du réacteur permettent également la création d'un potentiel électrique qui favorise l'électrolyse de l'anode en zinc.

Celle-ci provoque la libération des cations de zinc. Ceci est essentiel puisque les mêmes cations vont faire office de noyaux de cristallisation, en rassemblant les différents sels constituant la calcite, et former des macromolécules de type cristalline appelée **aragonite** ; l'aragonite constituant avec la **vatérite** et la **calcite**, un des trois polymorphes du calcaire dans son état naturel.

Les cristaux d'aragonite se présentent sous forme de prismes généralement allongés extrêmement durs.

Vous aurez donc compris que c'est du fait de sa dureté, précisément, que les cristaux d'aragonite sont en mesure de lustrer très efficacement l'intérieur des conduites, pour en éliminer tant les dépôts de calcaire que de ferrite, ainsi que les bio-films contenant virus et bactéries ( Légionelle ).

Ci-dessous une photo de la bactérie Légionelle.



Ci-dessus la molécule cristalline d'aragonite.

La calcite est donc transformée en un véritable outil de travail, et c'est précisément le but recherché pour les canalisations en général.

En ce qui concerne les appareils installés en aval du réacteur, l'aragonite travaille de la même manière.

En nettoyant très efficacement tant le calcaire que la rouille déposés tant dans les boilers, que les chaudières murales, lave-linges, robinetteries circuits de chauffage ou tour de refroidissement etc.

Le calcaire est le premier à partir du fait de sa dureté moindre par rapport aux dépôts de ferrite, il s'ensuit une protection galvanique à froid des tuyauteries et résistances dû aux ions de carbonate de zinc.

Le zinc étant un anticorrosif très puissant, utilisé dans de nombreux domaines tel que : la protection des coqs de bateaux, les pales planches, les remorques et tout ce qui est galvanisés en générale.

***Il faut absolument faire un distinguo entre le travail de l'adoucisseur qui ne vise qu'à réduire la dureté de l'eau, et celui du réacteur Triactor qui lui, a un quadruple objectif, à savoir :***

- 1) - *neutraliser la calcite*
- 2) - *stopper les processus de dégradation liés à l'entartrage et à la corrosion.*
- 3) - *protéger les canalisations en galvanisant à froid les surfaces métalliques mises à nu.*
- 4) - *éradiquer la prolifération d'algues, légionelle et autres bactéries.*
- 5) - *Eliminer les produits chimiques et perturbateurs endocriniens, mauvais goût, mauvaise couleur et mauvaise odeur.*
- 6) *Contribuer à boire l'eau du robinet et se laver avec une eau comparable à une eau minérale de source de montagne.*

Il s'agit donc de deux objectifs et/ou de deux manières différentes d'envisager les choses. Utiliser un adoucisseur d'eau classique à base de sel n'engage pas à considérer l'état des conduites ou la bonne tenue dans le temps des appareils desservis par l'eau.

**Détartreur, antitartre, anticorrosion, autonettoyant, écologique, purificateur d'eau, assainisseur d'installations récente et vétuste.**



- Fini la corvée de vérification du niveau de sel et de remplissage avec des sacs de vingt-cinq kilos.
- Plus de consommation additionnelle d'eau pour le nettoyage des résines échangeuses d'ions.
- Plus d'électricité consommée.
- Fini les risques de pollution de votre installation d'eau sanitaire.
- Fini le coût souvent exorbitant des entretiens et de maintenance des installations sanitaires.
- Fini l'achat de bouteilles d'eau en plastique de mauvaise qualité à des prix exorbitants
- Les résistances et échangeur à plaques et serpentins des appareils électroménagers et de production d'eau chaude sont aussi libérées du calcaire

Le Décalpur est fabriqué avec les meilleurs produits nobles tels : que le zinc, l'acier inoxydable 316L, le cuivre et le charbon actif argenté de coco « purificateur d'eau inconditionnel ».

Le Décalpur est conçu pour être installé sur l'adduction d'eau des compagnies d'eau de ville. Il peut être installé dans les maisons, les bâtiments à appartements, les immeubles, les commerces, les clubs de sports etc.

Dans le cas d'installation pour d'autres applications tels que la filtration d'eau de pluie, de source, d'étang, de lac etc. L'installation doit contenir des appareils pouvant tuer les germes et autres bactéries et virus ainsi que des filtres suffisamment efficace pour éliminer les métaux lourds et produits chimiques en grande quantités , tel que lampe UV, Osmose inverse, filtre céramique etc.

Le filtre contenu dans le Décalpur n'est pas suffisant pour de telles applications.

Dans le cas d'installation d'adduction d'eau en fer galvanisé installé en amont du Décalpur, il est indispensable d'installer un filtre d'au moins un micron en amont du Décalpur pour retenir la rouille provenant du fer galvanisé, et ceci afin d'éviter l'encrassement du filtre au charbon actif du Décalpur, le remplacement de la cartouche devra se faire beaucoup plus régulièrement.

Un entretien de l'installation de plomberie sur laquelle le Décalpur est installé, est nécessaire tel que le nettoyage des filtres des robinets de cuisine et salle de bain.

Le raccordement sur le Décalpur d'un fil d'équipotentialité est nécessaire afin d'évacuer les courants statiques de l'appareil.

Le remplacement de la cartouche filtrante du Décalpur est à remplacer suivant la qualité de l'eau et l'installation de plomberie dans laquelle le Décalpur est installé, en moyenne celui-ci peut être remplacé tout les six mois à un an.