



# EURO mediafiltre

by GACHES CHIMIE

EUROFICHE

*Une eau  
très claire  
grâce à  
un nouveau  
médiafiltrant  
innovant*

## Plus écologique et plus économe

### Description :

Média filtrant composé de granulés de verre polis à utiliser en remplacement du sable et gravier.

### Composition :

Verre recyclé et poli pour être non coupant.

l'efficacité de la filtration tout en réduisant les coûts d'entretien du bassin.

Le verre utilisé est de couleur verte (oxyde de chrome) ou de couleur marron (oxyde de fer). Ces oxydes ont des propriétés catalytiques qui rendent les granulés de l'**EUROmediafiltre** auto-stériles et augmentent

### Structure :

Non poreuse et auto-stérile.

### Finesse de filtration :

10 à 15 microns.

### Conditionnement :

Sacs plastiques de 20 kg.



**Réduit  
l'encrassement  
du filtre et  
les chloramines**

**Pour une eau cristalline**



[www.eurpiscineservices.com](http://www.eurpiscineservices.com)



# EUROmediafiltre

by CACHES CHIMIE



Granulométrie type "Sable"  
de 0,7 mm à 1,3 mm

Granulométrie type "Gravier"  
de 2,0 mm à 5,0 mm



www.europiscineservices.com

## AVANTAGES

Obtenir une eau cristalline tout en réduisant les coûts d'entretien de la piscine.



**Une eau cristalline grâce à une filtration pointue :**

**EUROmediafiltre** possède un double mode de filtration : mécanique (comme le sable) et par adsorption (attraction électro-statique).

La combinaison des 2 permet donc d'obtenir une  **finesse de filtration incomparable (10 à 15 microns au lieu de 40 à 50 microns pour le sable)**.

**Une économie d'eau et d'énergie :**

Les propriétés catalytiques de l' **EUROmediafiltre** rendent les granulés auto-stériles ; De ce fait, quand l'eau passe sur l' **EUROmediafiltre**, l'action de ce dernier limite la prolifération des bactéries et du biofilm (ensemble gluant qui contribue majoritairement à l'encrassement du filtre).

Ainsi, le filtre n'est pas contaminé et toute la surface filtrante reste utile.

Le filtre s'encrasse moins vite ce qui permet de :

- **diviser par 2 la consommation d'eau des contre lavages**
- **réduire la consommation énergétique** car une quantité d'eau plus faible sera chauffée pour revenir à température ambiante
- **générer des économies de désinfectant** (consommé par le biofilm présent avec le sable classique)

**Une eau de qualité supérieure :  
réduction des odeurs de chlore (chloramines)**

L'une des principales caractéristiques de l' **EUROmediafiltre** est sa capacité à **diminuer fortement les chloramines** (formées par la réaction du chlore avec la matière azotée que les baigneurs apportent : sueur, cheveux, urine, ...). Ces molécules sont à l'origine des odeurs désagréables de chlore et des irritations oculaires et respiratoires.

**EUROmediafiltre agit en amont et empêche la formation de ces molécules.**

**Le chlore consommé réduit :**

Les contre lavages étant moins importants, la **quantité d'eau renouvelée à traiter par le chlore** est, par conséquent, **plus faible**.

**Une longévité prolongée :**

L'absence de biofilm combinée à une surface lisse et non poreuse des granulés réduisent l'adhérence du calcaire.

L'entartrage est donc fortement limité et la **durée de vie du média en est prolongée**.

Aussi, la dureté de **EUROmediafiltre** est de 7 mohs (identique au sable).

Cependant, sa durée de vie est supérieure à celle du sable car les **grains subissent moins d'érosion** grâce au temps de contre lavage plus courts.

