

## Média Filtrant Activé GreenFil

### Applications

- Traitement des eaux usées, des eaux municipales et des eaux industrielles
- Filtration sur média
- Filtration gravitaire
- Filtration sous pression

### Avantages

- Empêche la croissance bactérienne, le colmatage, la formation de passages préférentiels et le passage de l'eau non filtrée
- Permet d'économiser jusqu'à 50% d'eau de contre-lavage pour un retour sur investissement rapide, généralement inférieur à 2 ans
- Fournit des performances de filtration prévisibles, reproductibles et homogènes, sur une durée de vie supérieure à 10 ans

### Caractéristiques

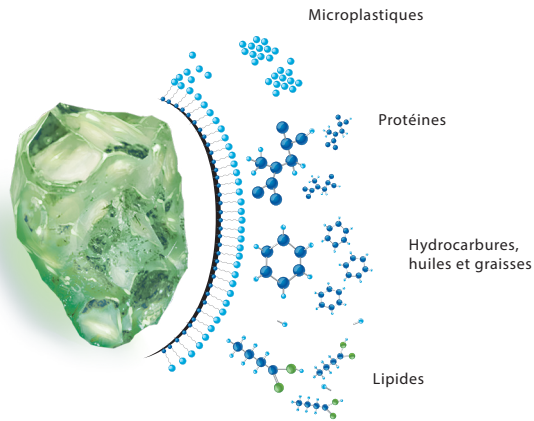
- Surface activée auto-stérilisante
- Provenant de ressources durables - fabriqué à partir de bouteilles en verre recyclées
- Grande surface développée avec des propriétés de filtration mécanique supérieures pour l'adsorption des particules fines
- Propriétés hydrauliques exceptionnelles, grâce à une sphéricité et une distribution granulométrique précises et constantes

### Une Solution de Filtration Innovante et Économique

Le média de filtration en verre activé GreenFil de Johnson Screens est un aluminosilicate (verre) inerte et amorphe, fabriqué à partir du recyclage post-consommation de bouteilles en verre, vert et brun. GreenFil est reconnu pour améliorer les performances des filtres à sable sans nécessiter d'investissements supplémentaires en matière d'infrastructure. Il est utilisé en filtration simple ou double dans les filtres gravitaires rapides (RGF) et sous pression pour le traitement de diverses sources d'eau telles que les eaux souterraines, les eaux de surface, les eaux de mer et les eaux usées.

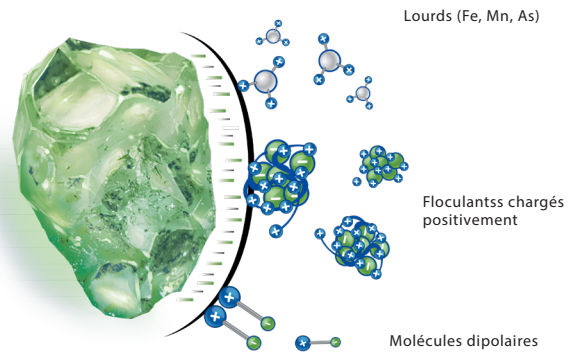


## GreenFil NP (non polaire)



Surface hydrophobe, portant une charge neutre. Performances de filtration mécanique supérieures associées à une élimination efficace des contaminants hydrophobes tels que les hydrocarbures (huiles et graisses), les matières organiques et les microplastiques dans les eaux dures et douces.

## GreenFil P (polaire)



Surface portant une charge négative élevée. Média de filtration haute performance, robuste et stable ayant fait ses preuves depuis 20 ans. Parfaitement adapté à l'élimination de particules chargées positivement telles que les métaux lourds (par exemple fer, manganèse et arsenic).

Grade	Type	Granulométrie	Taille Effective	Fonction
A	GreenFil P	0.25 - 0.5 mm	0.25 - 0.3 mm	Filtration extra-fine
B	GreenFil P & NP	0.4 - 0.8 mm	0.35 - 0.45 mm	Filtration principale
C	GreenFil P & NP	0.4 - 1.2 mm	0.45 - 0.55 mm	Filtration principale
D	GreenFil P & NP	0.7 - 1.2 mm	0.75 - 0.85 mm	Filtration principale de type DIN
E	GreenFil P & NP	0.7 - 2 mm	0.75 - 0.85 mm	Couche de support et filtration
F	GreenFil P	2 - 4 mm	2 - 2.5 mm	Couche de support

### Johnson Screens Industrial and Architectural Screens

North America  
Phone +1 651 636 3900  
info.us@johnsonscreens.com

Europe, Middle East & Africa  
Phone +33 5 49 02 16 00  
info.fr@johnsonscreens.com

Asia Pacific  
Phone +61 7 3867 5555  
info.au@johnsonscreens.com

[johnsonscreens.com](http://johnsonscreens.com)