

Compakblue™

élimination des matières en suspension et polluants associés par filtre à disques immergés

○ reuse



réutilisez vos eaux résiduaires grâce à une solution compacte de traitement

○ performance

une qualité d'eau produite permettant la réutilisation ou le rejet en zones sensibles

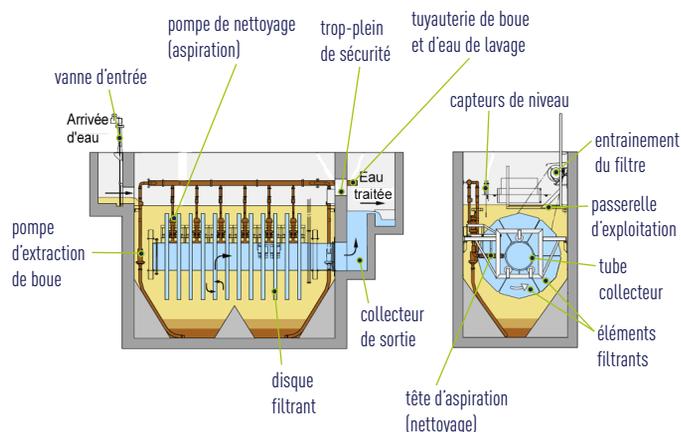
○ économies

une solution économe en énergie et en surface au sol

innovation

filtration tertiaire avec une emprise au sol 4 fois inférieure à celle de la filtration classique

Le Compakblue™ est un filtre à disques préconisé pour l'abattement des MES en filtration tertiaire des ERU, en alternative à la filtration sur média granulaire. Ce produit est particulièrement adapté au Reuse ou au rejet en zones sensibles.



le chiffre

abattement des MES dès la taille de

8 μm



la technologie Compakblue™...

Un lavage automatique sans arrêt de la filtration : le Compakblue™ est immergé dans un bassin alimenté par l'effluent à filtrer. Lors du cycle de filtration, l'eau traverse la toile des disques qui retient les MES dès qu'elles présentent une taille supérieure à 8 µm. Le filtrat rejoint ensuite le canal de sortie de l'ouvrage via le tube support des disques.

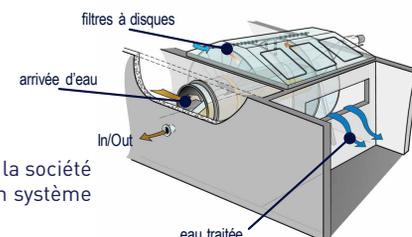
Lors du fonctionnement du Compakblue™, sans arrêt de la filtration, une partie de la toile filtrante est automatiquement lavée à intervalles réguliers par aspiration ou par eau selon la version installée. Le Compakblue™ se décline en deux versions : une version avec filtration par µ-tamis, développée par Nordic Water, et une version par filtration sur toile, développée par la société Mecana.

Dans une filière de traitement, le Compakblue™ se place après un traitement biologique et un clarificateur secondaire.

objectif de traitement	abattement des MES et de la pollution particulaire	
sortie clarificateur secondaire	MES < 35 ppm	
eau traitée après Compakblue™	version filtration sur toile	version filtration sur µ-tamis
	< 3 mg/L MES en moyenne (< 6 en 95%ile)	< 5 mg/L MES en moyenne (< 10 en 95%ile)

nordic water

Le modèle développé par la société Nordic Water présente un système de filtration par µ-tamis.



... ce qu'elle vous apporte

souplesse d'intégration

- faible empreinte au sol
- fonctionnement entièrement automatisé



fiabilité éprouvée

- pas de risque de bouchage
- bonne résistance mécanique
- fiabilité de lavage

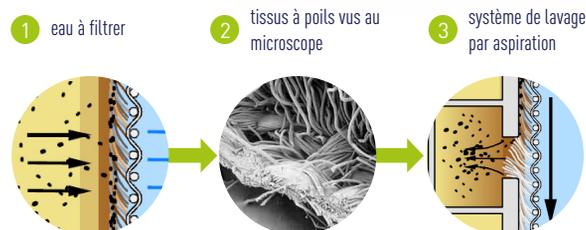
sécurité/santé

- teneur en oeufs d'helminthes < 0,1/L conforme aux préconisateurs de l'OMS



un produit développement durable

- faible consommation d'énergie



Le modèle développé par la société Mecana Umwelttechnik AG, présente un système de filtration par toile et fait l'objet d'un brevet (EP 0958 028).

parmi nos références

Caleppio di Settala, Italie
capacité : 2 000 m³/h

Monchy-Saint-Eloi (60), France
capacité : 600 m³/h

Lagoinha, Portugal
capacité : 700 m³/h

Le Moule (97), France
capacité : 250 m³/h