



# Greendaf™ BWW

traitement des eaux de lavage de biofiltres

○ eaux résiduaires urbaines



optimisez le rendement et la compacité de votre filière de traitement en réduisant les retours en tête

○ **compacité**

un système compact qui permet de minimiser l'emprise au sol globale de vos équipements

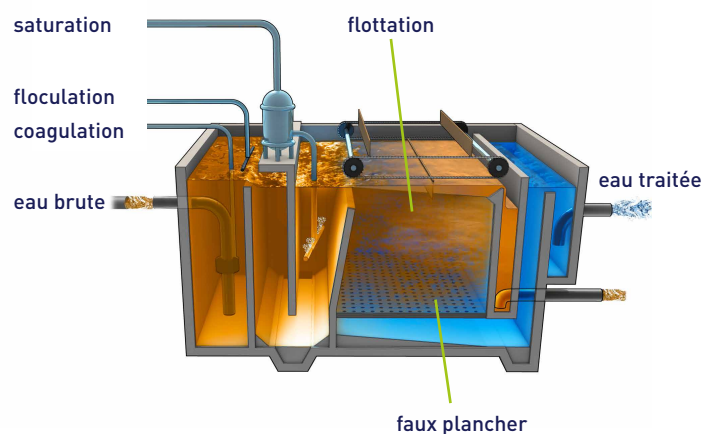
○ **performance**

un épaissement optimisé des boues favorisant les étapes ultérieures de traitement

## innovation

**l'intégration d'un flottateur rapide couplé aux biofiltres pour un traitement exclusif des eaux de lavage permettant une réduction globale des charges hydrauliques et/ou polluantes sur l'ensemble de la ligne de traitement**

Grâce aux technologies combinées de pressurisation et de flottation rapide, le Greendaf™ BWW permet d'épurer les eaux de lavage de vos biofiltres – des eaux fortement chargées en matières en suspension - allant jusqu'à autoriser un rejet direct en milieu naturel.



## le chiffre

une emprise au sol jusqu'à

**50 %**

moins



## la technologie Greendaf™ BWW...

Ouvrage compact de traitement additionnel installé en parallèle d'une ligne de traitement conventionnelle des eaux résiduaires urbaines, le Greendaf™ BWW est destiné à être couplé avec un procédé de type biofiltres (ex. : Biofor™) afin de permettre la réduction du retour en tête de chaîne des eaux de lavage de vos biofiltres et donc la réduction des charges hydrauliques et/ou polluantes sur l'ensemble du cycle de traitement.

À l'instar du Greendaf™ TW, le Greendaf™ BWW se présente sous la forme d'un système de flottation rapide (25 m/h) à injection d'air, fonctionnant sur le principe de la pressurisation indirecte. Comme le Greendaf™ TW, il est également doté d'un module de flottation à plancher perforé, permettant d'évacuer les eaux traitées à grande vitesse.

**Une concentration optimale des boues en sortie de chaîne :** équipé d'un mélangeur en ligne pour l'adjonction de réactifs et d'un racleur de surface à chaînes pour un épaissement optimisé des boues, il se distingue en revanche du Greendaf™ TW par l'absence de zone de floculation.

À noter qu'en sortie d'un traitement par Greendaf™ BWW, les boues présentent en outre des concentrations similaires aux boues épaissies, soit de 15 à 30 g par litre et sont évacuées par un racleur.

## ... ce qu'elle vous apporte

### compacité et modularité



- un ouvrage parfaitement compact
- permet de réduire l'emprise au sol globale de vos installations
- modulaire pour répondre à tous les besoins en termes de débit des installations existantes

### simplicité d'exploitation et sécurité



- visibilité de chacune des étapes du traitement
- démarrage et arrêt instantanés sans précaution particulière pour une sécurité des personnels renforcée

### performances



- accroît le rendement global de votre chaîne de traitement du fait de la réduction voire de l'absence des retours en tête des eaux de lavage
- favorise des débits constants pour une optimisation du fonctionnement de vos équipements existants
- permet d'obtenir directement des boues présentant des concentrations analogues aux boues épaissies grâce à un racleur intégré

## parmi nos références

Aquapole Grenoble (38), France  
débit : 2 x 350 m<sup>3</sup>/h

SUEZ infrastructures de traitement

innovation.mailin@degremont.com

www.degremont.com