

ECOFLO[®] REWATEC[®]

Décembre 2024

Des solutions adaptées à chaque besoin.
Un accompagnement personnalisé
pour votre projet.



FABRIQUÉ
EN FRANCE



Une passion pour l'environnement et les technologies

Les technologies et l'efficacité de nos solutions, développées par la volonté d'innovation de nos équipes pluridisciplinaires, sont prouvées scientifiquement et techniquement avant leur lancement sur le marché.

Gage de cette expertise, les grands acteurs du marché de l'eau en France travaillent avec Premier Tech depuis le début. Une confiance notamment liée à la transparence, l'efficacité et la durabilité des produits que nous concevons.

Solutions décentralisées



Écoresponsables



Discrètes



Prêtes à poser



Mobiles

Gérer localement

les eaux de pluie et l'assainissement des eaux usées.



Industrie



Commerce



Camping



Municipalité

Bénéficiez de notre savoir-faire et de notre expérience à toutes les étapes et dans tous les aspects de **votre projet**

ACCOMPAGNEMENT

360

VOTRE CHARGÉ D'AFFAIRES DÉDIÉ TOUT AU LONG DE VOTRE PROJET

> CONSEIL AVANT VENTE
DIMENSIONNEMENT,
IMPLANTATION,
TECHNOLOGIE

> CONSEIL
À L'INSTALLATION
> SUIVI ET SOUTIEN
DE CHANTIER

> GARANTIES
> CONTRAT D'ENTRETIEN
> ASSISTANCE & SAV

> MISE EN SERVICE
> FORMATION À
L'ENTRETIEN



Des solutions adaptées à chaque besoin.
Un accompagnement personnalisé pour votre projet.

21 à 2 000 EH

Mise en service
incluse

3 TECHNOLOGIES

	PASSIVE		INTENSIVE	
	ECOFLO	ECOFLO LINÉAIRE	MBBR	BIODISQUES
Compact	☆☆	☆☆	☆☆☆	☆☆☆☆
Écoresponsable	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆	☆☆
Exploitation, entretien, accessibilité	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆	☆☆☆☆
Investissement et coût d'exploitation	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Modularité, évolutivité	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆	☆☆☆☆
Simple à poser	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆

EXCELLENTES PERFORMANCES ÉPURATOIRES

Réglementation Française

Premier Tech s'engage
à respecter les exigences réglementaires
selon les valeurs de l'arrêté du 21 juillet 2015*

Plus le système est performant, plus il durera
longtemps et moins il polluera l'environnement
immédiat (sous-sol, terrain, champ d'infiltration,
nappes phréatiques, puits, rivières, etc.).

* Performances obtenues dans le cas d'un effluent biodégradable pour lequel la composition et les flux de pollution sont en accord avec le dimensionnement initial réalisé par un bureau d'étude



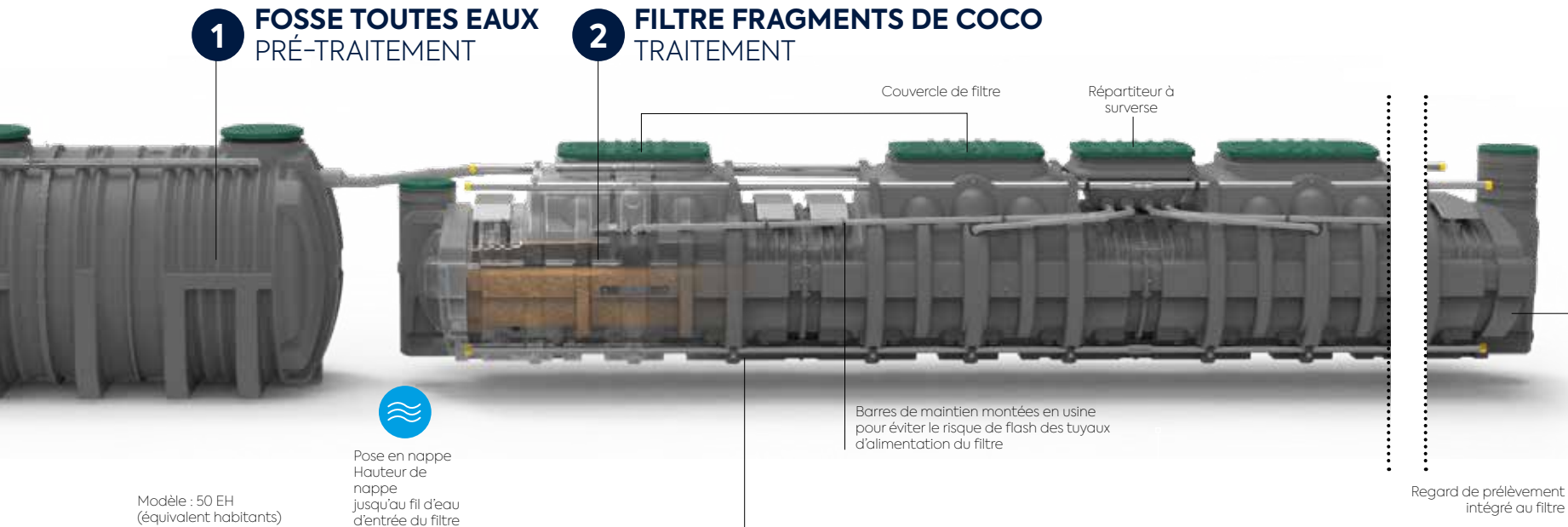
21 à 200 EH



Écoresponsable
Exploitation, entretien, accessibilité
Investissement et coût d'exploitation
Modularité et évolutivité
Simple à poser

La technologie de notre biofiltre Ecoflo à fragments de coco est parfaitement adaptée à l'assainissement regroupé et plus particulièrement aux environnements sensibles. Cette solution globale et innovante est composée d'une fosse toutes eaux et du filtre végétal à fragments de bourre de noix de coco.

Fonctionnement : filtration des eaux usées 100 % naturelle et végétale, sans énergie à base de fragments de bourre de noix de coco pour protéger votre investissement et l'environnement.



Fragments de coco



Filtration
naturelle
et végétale



Expérience
et recul



Excellentes
performancesépui-
ratoires



Millieu filtrant
renouvelable
et recyclable



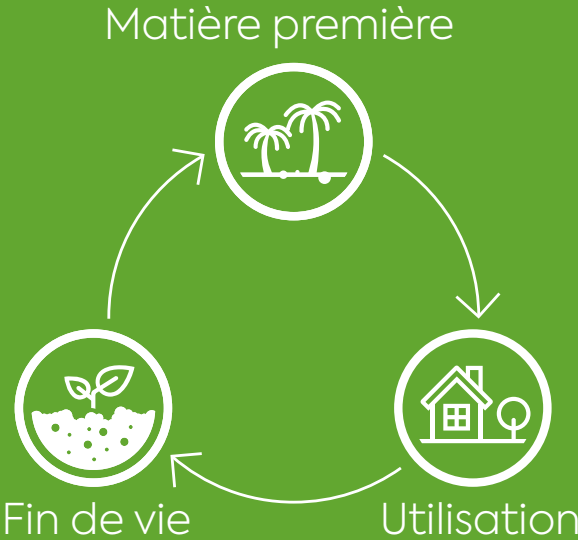
Remplacement
sans travaux
de terrassement



Répartiteur à surverse

Monté en usine sur chaque filtre :
- Facile à nettoyer
- Accès facile (couvercle large et déporté), réglage intuitif et sans outils

BIOFILTRATION PAR FRAGMENTS DE COCO



- Le résidu naturel du fruit
- Une ressource inépuisable
- Matériau biosourcé
- Revalorisation des matières résiduelles issues de la culture des cocoteraies (alimentation, textile)
- Un moyen de filtration passif (sans électromécanique et sans consommation d'énergie)
- Compostable en agriculture

PARAMÈTRES	EXIGENCES RÉGLEMENTAIRES		EFFICACITÉ DU TRAITEMENT prélèvements in-situ	
	CONCENTRATION MOYENNE	RENDEMENT MINIMUM	CONCENTRATION	RENDEMENT
DBO ₅	35 mg O ₂ /L	60 %	10 mg O ₂ /L	97,4 %
DCO	200 mg O ₂ /L	60 %	83 mg O ₂ /L	88,9 %
MES		50 %	19 mg /L	93,2 %



Premier Tech s'engage
à respecter les exigences réglementaires
selon les valeurs de l'arrêté du 21 juillet
2015 modifié*



Fiche **EPNAC**

Évaluation indépendante
du procédé de traitement
Mise à jour 2023 de l'évaluation
publiée en 2014

* Performances obtenues dans le cas d'un effluent biodégradable pour lequel la composition et les flux de pollution sont en accord avec le dimensionnement initial réalisé par un bureau d'études

ECOFLO®

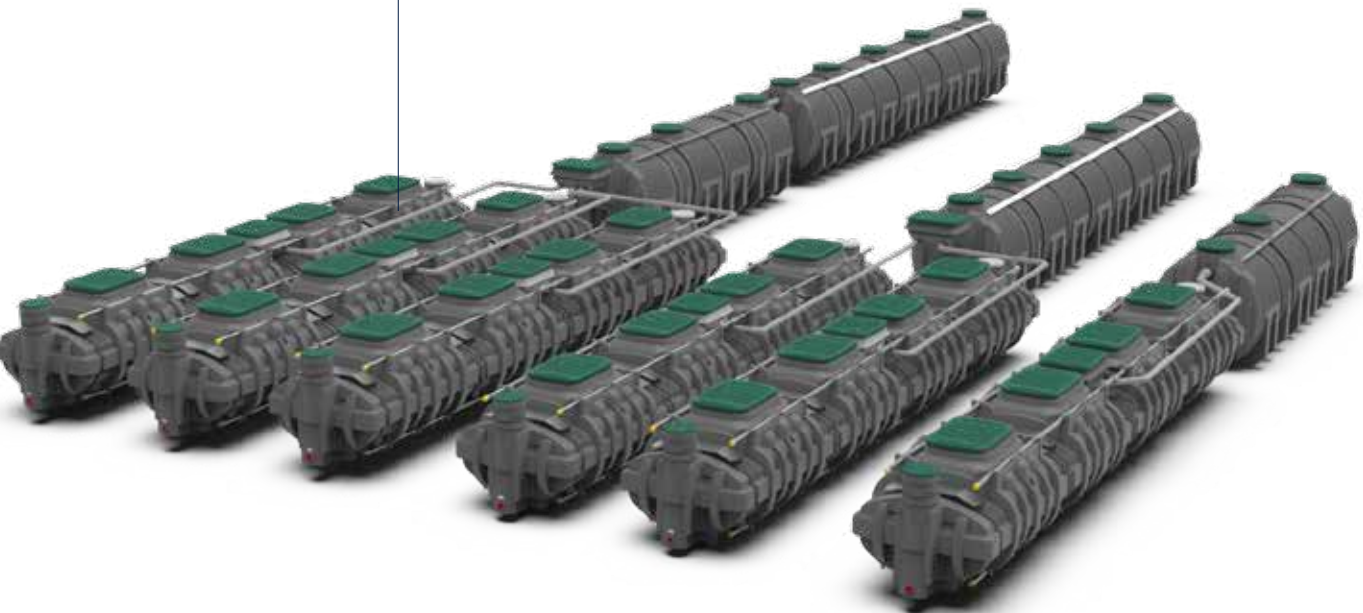
Traitement écoresponsable
à fragments de coco



DISPONIBLE EN 2 VERSIONS :

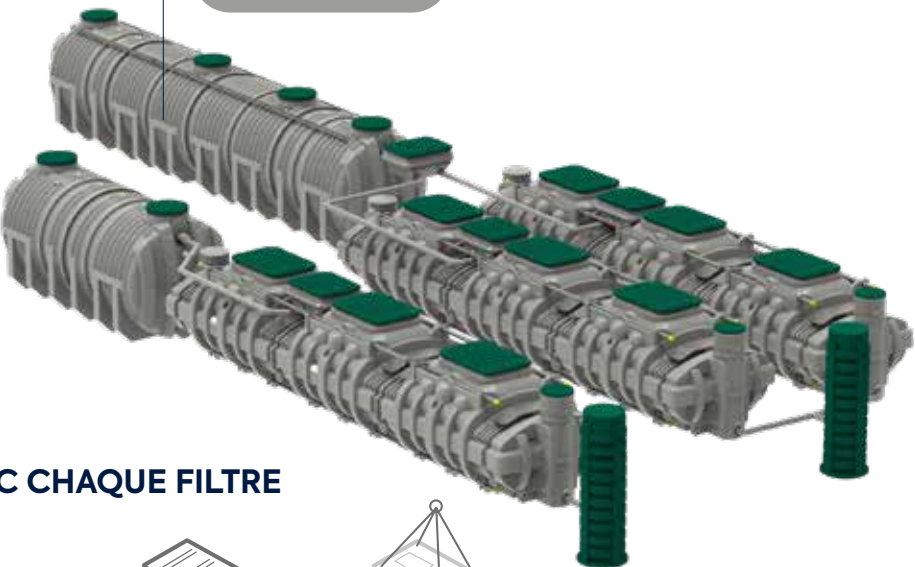
SORTIE BASSE

21 À 200 EH



SORTIE HAUTE

21 À 100 EH



FOURNIS AVEC CHAQUE FILTRE



Canalisations PVC PN16
Alimentation des
augets fournies
et montées



Répartiteur à
surverse



Sangles
de levage

GARANTIES

10
ANS

Cuve et équipements*

2
ANS

Sortie haute*



Garantie
bon
démarrage

Garantie
conformité*



Installation de la filière Ecoflo à fragments
de coco 114 EH pour le centre équestre de
Bournezeau (85).

*Voir conditions sur site PT-EauEnvironnement.fr



ECOFLO[®] LINÉAIRE

Traitement et infiltration combinés

21 à 200 EH en version non drainée
51 à 200 EH en version drainée

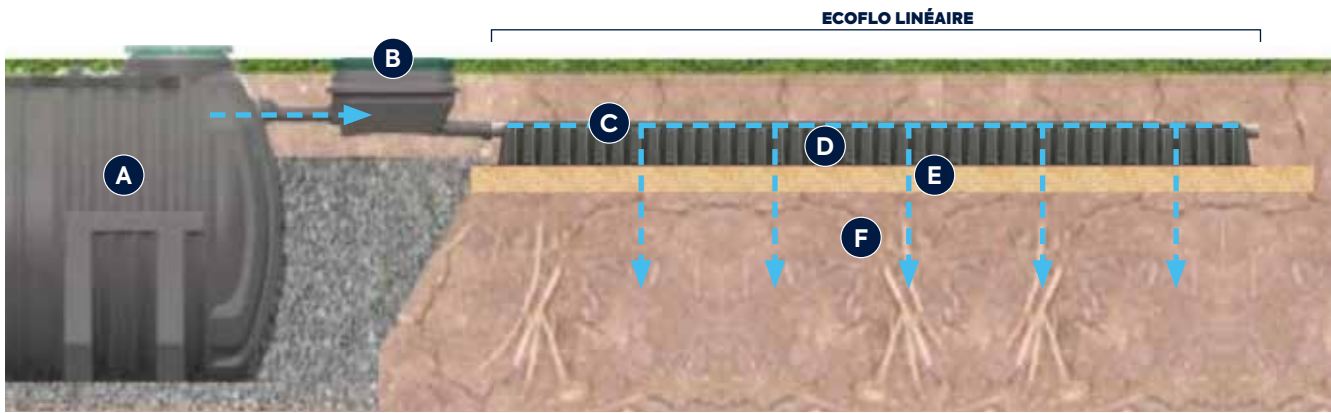


Système combinant le traitement biologique et l'infiltration
Sans entretien
Simplicité d'installation
Économie de ressource non renouvelable : utilisation moindre de sable
par rapport à des filières traditionnelles

La solution **ECOFLO LINÉAIRE** est conçue pour réduire la surface globale occupée par le système de traitement : en déplaçant la zone d'infiltration sous la filière.

Fonctionnement : les eaux prétraitées en sortie de fosse toutes eaux sont distribuées vers les chambres de répartition de l'ECOFLO Linéaire et sont traitées biologiquement dans un premier temps par un matelas de fibres de coco et dans un deuxième temps par une couche de sable pour traitement de finition.

Les eaux traitées sont ensuite infiltrées dans le sol naturel pour les versions non drainées. Les versions drainées permettent la récupération des eaux traitées par des drains pour rejet vers le milieu récepteur.



- A** Fosse toutes eaux
- B** Répartition
- C** Distribution des eaux
- D** Traitement par biofiltre à fibre de coco
- E** Traitement de finition, par 15 cm de sable
- F** Infiltration des eaux traitées dans le sol (version non drainée)

MODE DE RÉPARTITION À LA CARTE

GRAVITAIRE PUR
RÉPARTITEUR À SURVERSE



GRAVITAIRE PAR DOSAGE
CHASSE À AUGET



POMPAGE
POSTE DE RELEVAGE



GARANTIES



*Voir conditions sur site PT-EauEnvironnement.fr

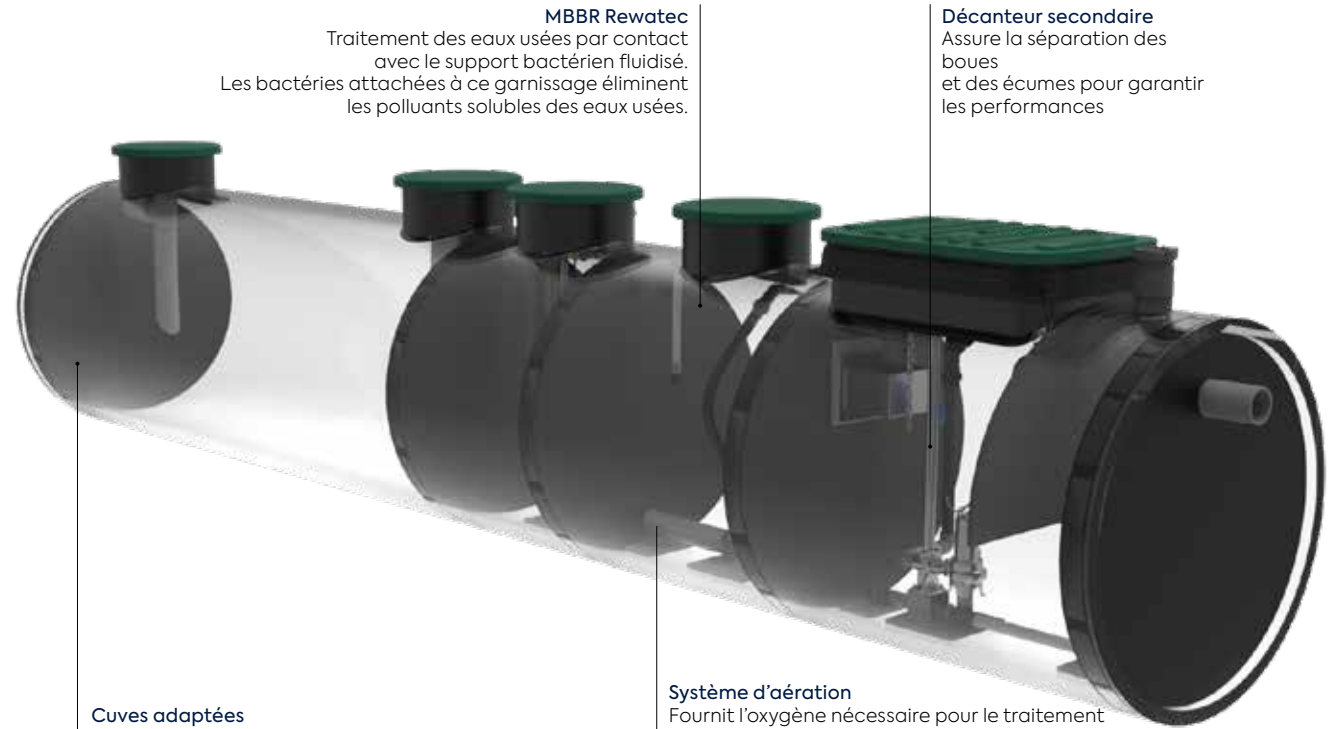


51 à 400 EH
extension possible au delà de 400 EH

+ Compact
Investissement et coût d'exploitation
Simple à poser

La solution **Moving Bed Biofilm Reactor** est conçue pour dépolluer efficacement les eaux usées domestiques, urbaines et industrielles.

Fonctionnement : maintien des micro-organismes dans les réacteurs dédiés à chaque phase de traitement spécifique favorisant ainsi le développement de la biomasse épuratrice.

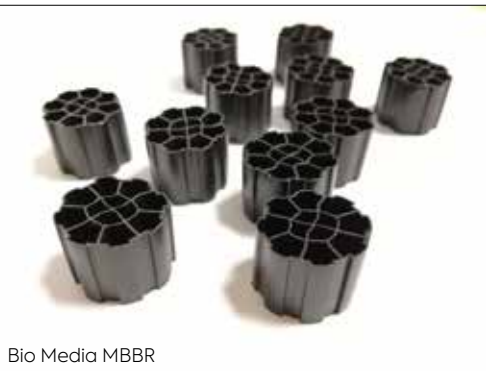
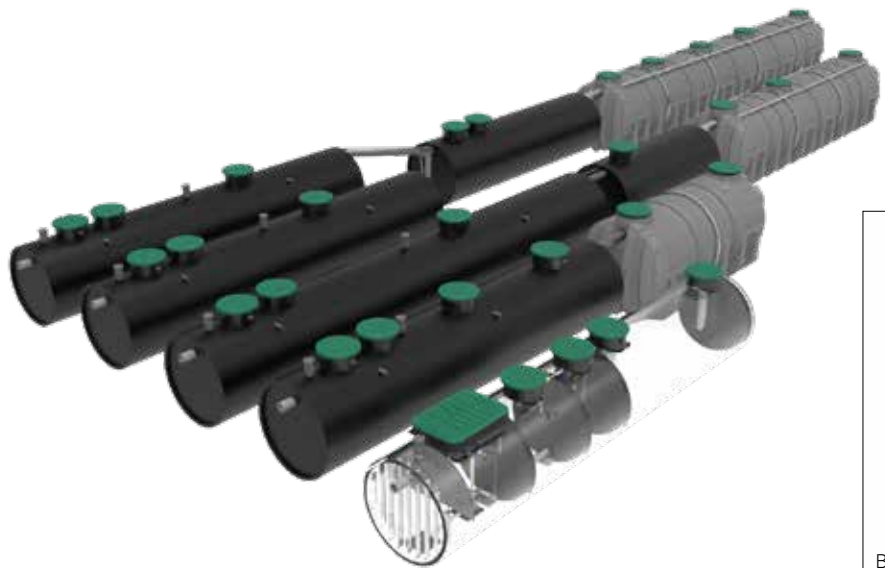


MBBR Rewatec
Traitement des eaux usées par contact
avec le support bactérien fluidisé.
Les bactéries attachées à ce garnissage éliminent
les polluants solubles des eaux usées.

Décanteur secondaire
Assure la séparation des
boues
et des écumes pour garantir
les performances

**Cuves adaptées
à tous types de terrain**
Disponibles en polyéthylène

Système d'aération
Fournit l'oxygène nécessaire pour le traitement
ainsi que le mouvement du garnissage
pour assurer son autorécupération.



Bio Media MBBR

GARANTIES

**10
ANS**
Cuve et couvercle

**2
ANS**
Équipements élec.*

**Garantie
bon
démarrage**

**Garantie
conformité***



*Voir conditions sur site PT-EauEnvironnement.fr

Réhabilitation de la station d'épuration de la Devèze,
commune de Paulhenc (15), MBBR 175 EH.

BIODISQUES

Traitement ultra compact
par biodisques

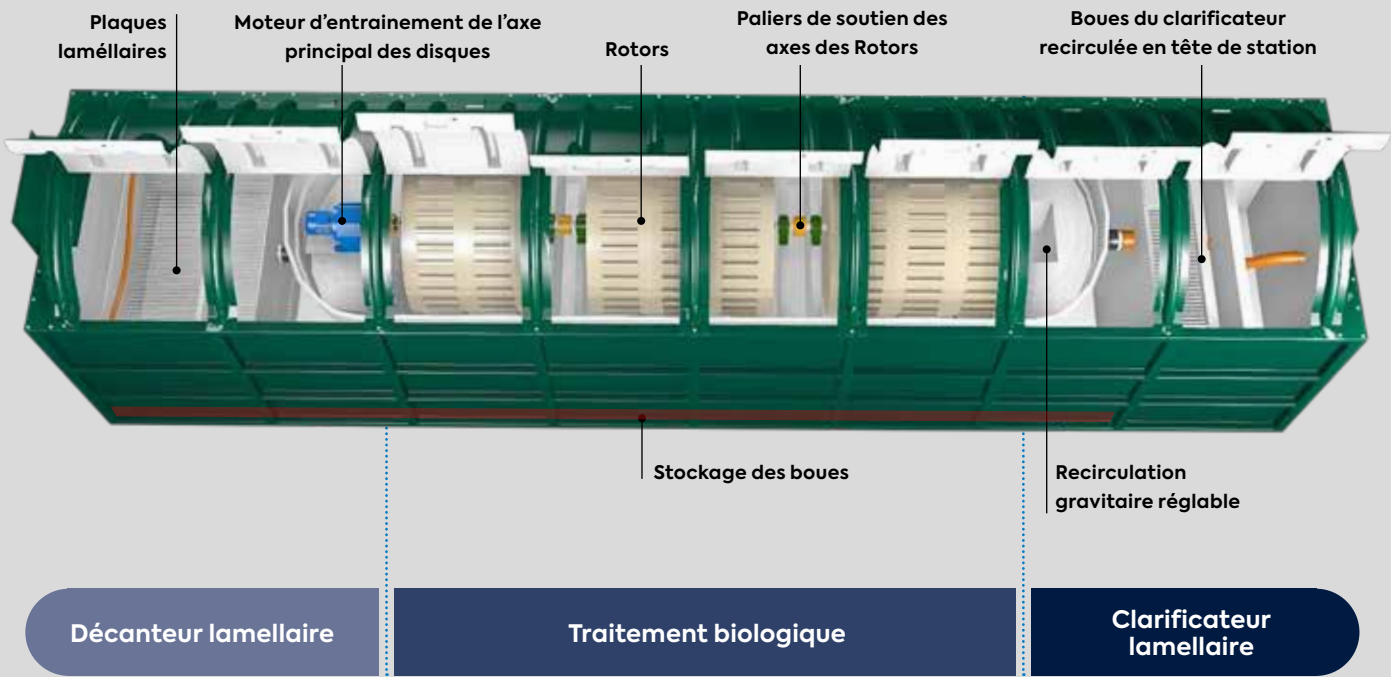
Monobloc 70 à 500 EH
extension possible jusqu'à 2 000EH

- Compact
- Exploitation, entretien, accessibilité
- Investissement et coût d'exploitation
- Modularité et évolutivité
- Simple à poser

Les solutions d'épuration par biodisques sont des systèmes monobloc de traitement biologique des eaux usées avec une très faible emprise au sol.

Fonctionnement : association de décanteurs lamellaires et de plusieurs rotors semi-immergés constituant les Bio-disques, combinant ainsi les procédés d'épuration par cultures fixées et cultures libres.

Ceci permet d'obtenir une station monobloc extrêmement compacte incluant : décanteur primaire, réacteur biologique, décanteur secondaire et stockage de boues.



GARANTIES

10 ANS

Cuve et équipements*

2 ANS

Équipements élec.*

Garantie bon démarrage

Garantie conformité*

Installation d'une filière Biodisques 200 EH pour l'Abbaye de la Bussière, hôtel-restaurant (21 EH).

*Voir conditions sur site PT-EauEnvironnement.fr



REWATEC®

Assainissement regroupé traditionnel
Fosses toutes eaux



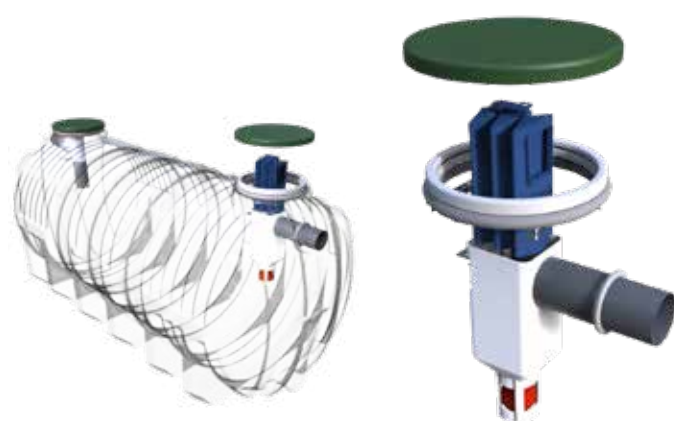
12 à 60 m³



Les fosses toutes eaux assurent la décantation primaire des eaux usées dans le cadre d'un assainissement traditionnel par épandage ou filtre à sable.

Livrées préassemblées pour une installation et une configuration facile.

Une gamme de périphériques est disponible pour une solution de traitement complète



LE PRÉFILTRE PLK525

Inclus sur toutes les fosses toutes eaux Premier Tech.

Protège et sécurise le traitement en retenant un maximum de matières en suspension.

- Résistant
- Facilement nettoyable

1 filtre (= 15m³/j)

2 filtres (>15m³/j disposé en parallèle)

GARANTIES

10
ANS
Cuve et équipements*

*Voir conditions sur site PT-EauEnvironnement.fr



*Voir conditions sur site PT-EauEnvironnement.fr



Installation de la fosse toutes eaux pour accueillir une filière Rewatec par Biodisques 350 EH pour le camping de Sampzon (07), situé à proximité de l'ardèche.

Solutions **locales** durables



Fabriqué au coeur des régions en France

Nous sommes porté par une vision à long terme et nous privilégions les développements locaux en produisant de manière réfléchie.



PT Eau et Environnement

T. + 33 (0)2 99 58 45 55
ptaf@premiertech.com

PT-EauEnvironnement.fr

Les renseignements contenus dans ce document étaient à jour et conformes à l'information disponible au moment de sa publication. Premier Tech Ltée ne garantit ni ne fait quelque représentation quant à l'exactitude de ces renseignements. Poursuivant une politique d'amélioration continue, Premier Tech Ltée et ses compagnies affiliées se réservent le droit de changer et/ou d'interrompre la fabrication de tout produit et/ou de modifier les données techniques et les prix, pour quelque motif que ce soit et à leur seule discrétion, sans autre avis et sans responsabilité envers quiconque à cet égard. ECOFLO®, EPARCO®, CALONA® REWATEC®, PREMIER TECH® sont des marques de commerce de Premier Tech Ltée ou de ses compagnies affiliées.

© 2024 Premier Tech Eau et Environnement S.A.S.U. Tous droits réservés.
Imprimé en France. 722149

