

ECOFLO[®] REWATEC[®]

Juillet 2023

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

FABRIQUÉ
EN FRANCE



Notre vision : de la terre à la terre

Expert en biofiltration depuis 30 ans, nous développons des solutions biosourcées pour l'assainissement non collectif notamment le filtre à fragments de coco.

Grâce aux excellentes performances épuratoires, l'eau traitée est sans rejets nocifs pour l'environnement

Avec la gestion collective de l'eau à la source, la réutilisation de l'eau de pluie nous proposons des solutions pour préserver la ressource.



Une passion pour l'environnement et les technologies

Solutions décentralisées



Écoresponsables



Discrètes



Prêtes à poser



Mobiles

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.

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**

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

- > CONCEPTION
- > BUREAU D'ÉTUDE
- > ASSISTANCE À MAÎTRISE D'OEUVRE
- > SUPPORT INGÉNIERIE

- > CONSTRUCTION ET INSTALLATION
- > SUIVI ET SOUTIEN DE CHANTIER



- > GARANTIES
- > CONTRAT D'ENTRETIEN
- > ASSISTANCE & SAV

- > DÉMARRAGE
- > MISE EN SERVICE
- > FORMATION À L'ENTRETIEN

ACCOMPAGNEMENT

360



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	
	FRAGMENTS DE COCO	MBBR	BIODISQUES
 Compact	☆☆	☆☆☆	☆☆☆☆
 Écoresponsable	☆☆☆☆	☆☆	☆☆
 Exploitation, entretien, accessibilité	☆☆☆☆	☆☆	☆☆☆
 Investissement et coût d'exploitation	☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
 Modularité, évolutivité	☆☆☆☆	☆☆	☆☆☆☆
 Simple à poser	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆

EXCELLENTE 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.), nos performances

Pour un encore plus d'efficacité de traitement, nous proposons en option : Le traitement de l'azote et du phosphore, la désinfection des eaux traitées et une offre complète de solution de prétraitement et de stockage des boues

**+ DE 500
INSTALLATIONS
EN FRANCE**



Traitement écoresponsable à fragments de coco

25 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.

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

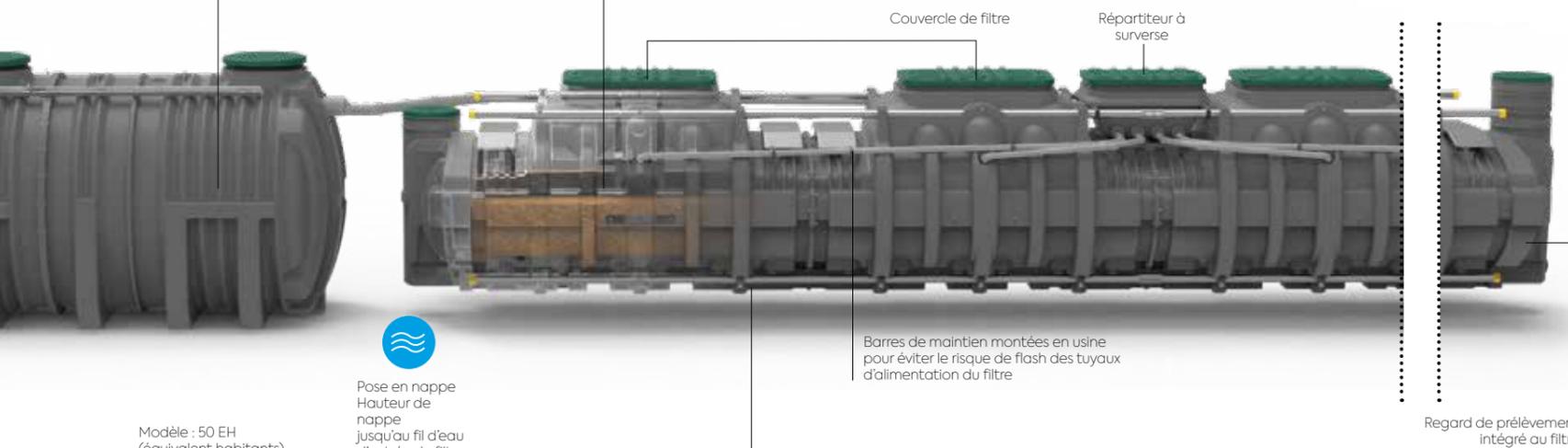
PARAMÈTRES	EXIGENCES RÉGLEMENTAIRES		EFFICACITÉ DU TRAITEMENT prélèvements in-situ	
	CONCENTRATION MOYENNE	RENDEMENT MINIMUM	CONCENTRATION	RENDEMENT
DBO ₅	35 mg O ₂ /L	60 %	10 mg O ₂ /L	97,4 %
DCO	200 mg O ₂ /L	60 %	83 mg O ₂ /L	88,9 %
MES		50 %	19 mg /L	93,2 %

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

1 FOSSE TOUTES EAUX PRÉ-TRAITEMENT

2 FILTRE FRAGMENTS DE COCO TRAITEMENT



Modèle : 50 EH (équivalent habitants)

Pose en nappe
Hauteur de nappe jusqu'au fil d'eau d'entrée du filtre

Fragments de coco

- Filtration naturelle et végétale
- 25 ans d'expérience et recul
- Excellentes performances épuratoires
- 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

ECOFLO®

Traitement écoresponsable
à fragments de coco



DISPONIBLE EN 2 VERSIONS :

FERMÉE

Nouvelle installation & réhabilitation
Intégration paysagère

21 À 200 EH



OUVERTE

Adapté au terrain difficile (terrain rocheux)
Pas de terrassement pour le filtre
Solution économique pour réhabilitation
de filtre à sable

25 À 45 EH



FOURNIS AVEC CHAQUE FILTRE



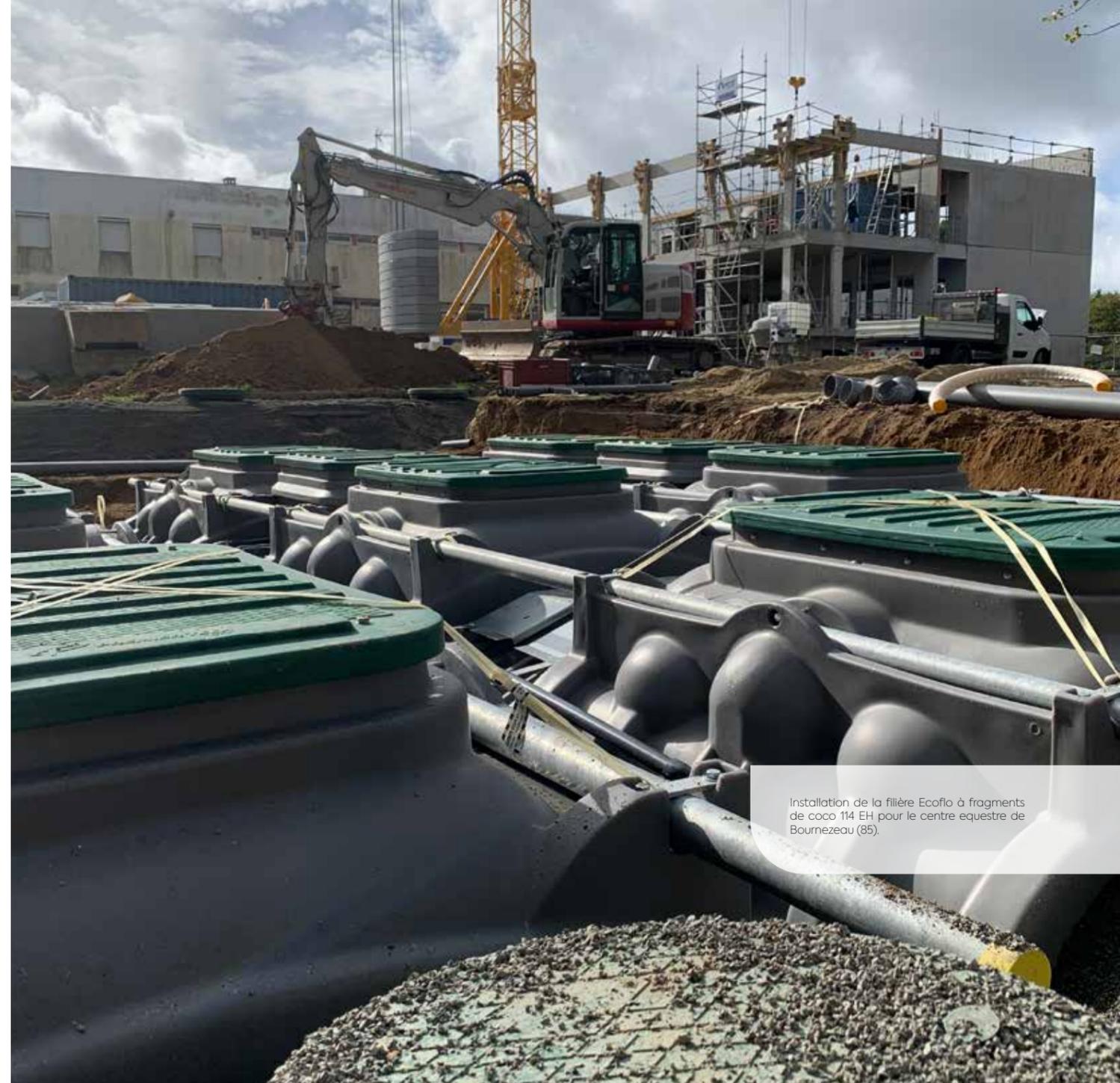
Canalisations PVC PN16
Alimentation des
augets fournies
et montées



Répartiteur à
surverse



Sangles
de levage



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





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

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

Cuves adaptées à tous types de terrain
Disponibles en polyéthylène

Bio Media MBBR



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

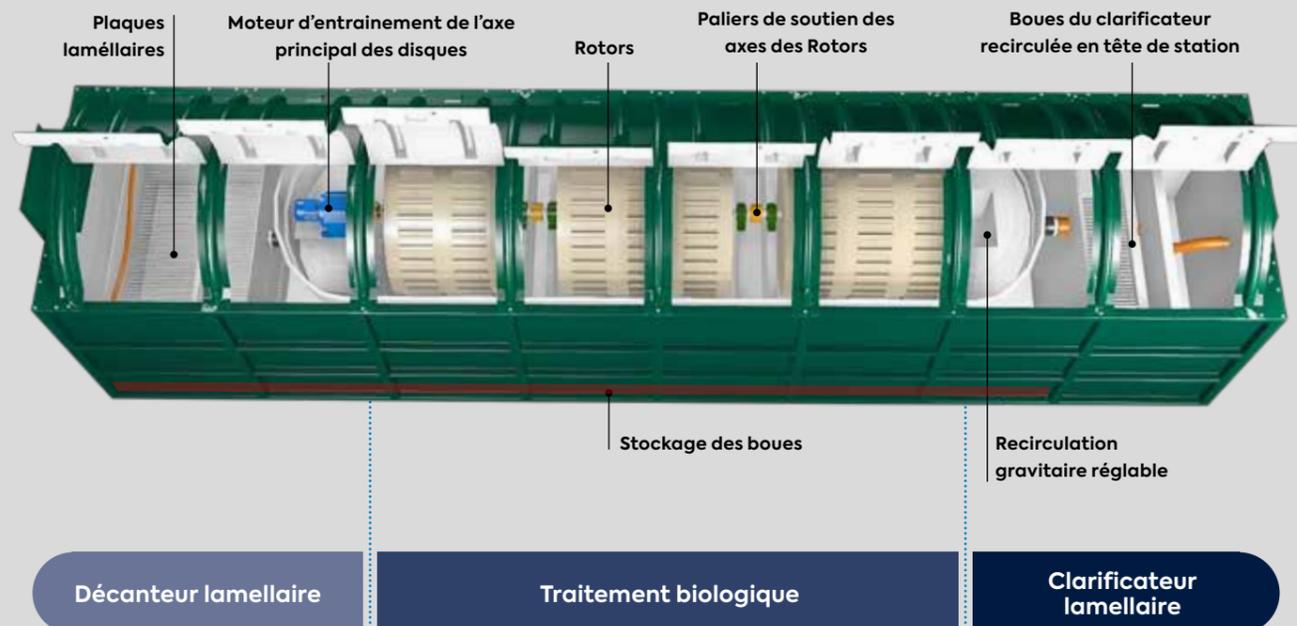


Compact
Exploitation, entretien, accessibilité
Investissement et coût d'exploitation
Modularité et évolutivité
Simple à poser

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 Biodisques, 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.



REWATEC®

Assainissement regroupé traditionnel
Fosses toutes eaux

FABRIQUÉ
EN FRANCE



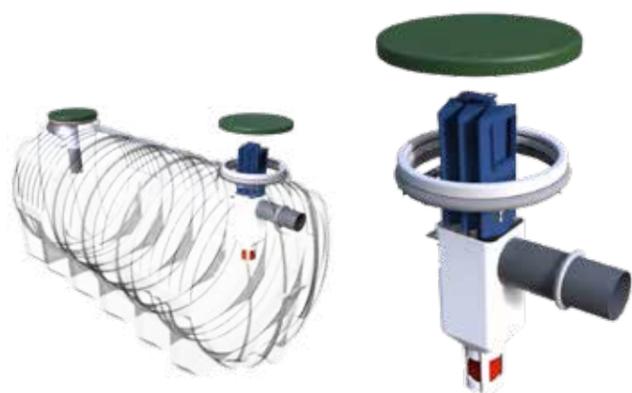
12 à 60 m³



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)



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.

© 2023 Premier Tech Eau et Environnement S.A.S.U. Tous droits réservés.
Imprimé en France.