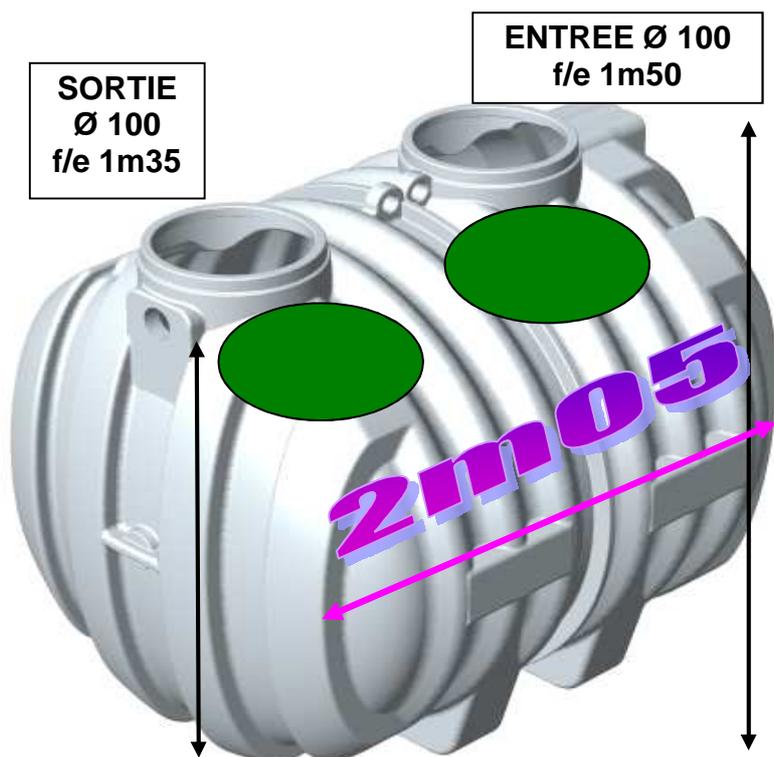


Z.I PAITA - BP 7312 - 98804 NOUMEA CEDEX
 Tél. : 43 88 11 - Fax : 43 89 11 - rotocal@lagoon.nc

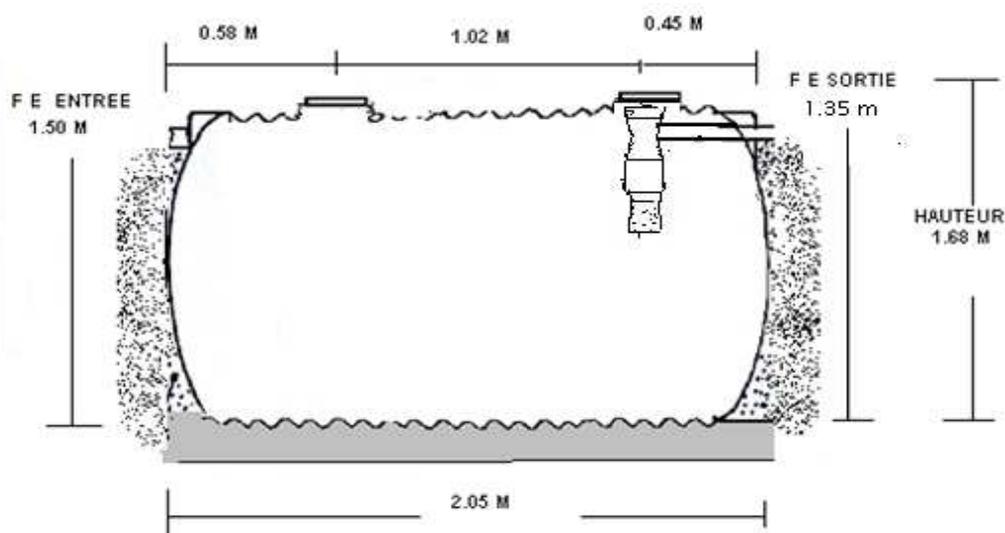
FOSSE TOUTES EAUX 3000 L EPURFIX



Hauteur	Ø
1,68 M	1,63 M
Equivalent habitant	
6 à 8	

NOTA :
 Un trou d'évent est réalisé sur le coude plongeant d'entrée de fosse.

**FABRICATION LOCALE
 POLYETHYLENE**





ROTOCAL
un nom, un métier, des formes.

ROTOMOULAGE DE CALÉDONIE

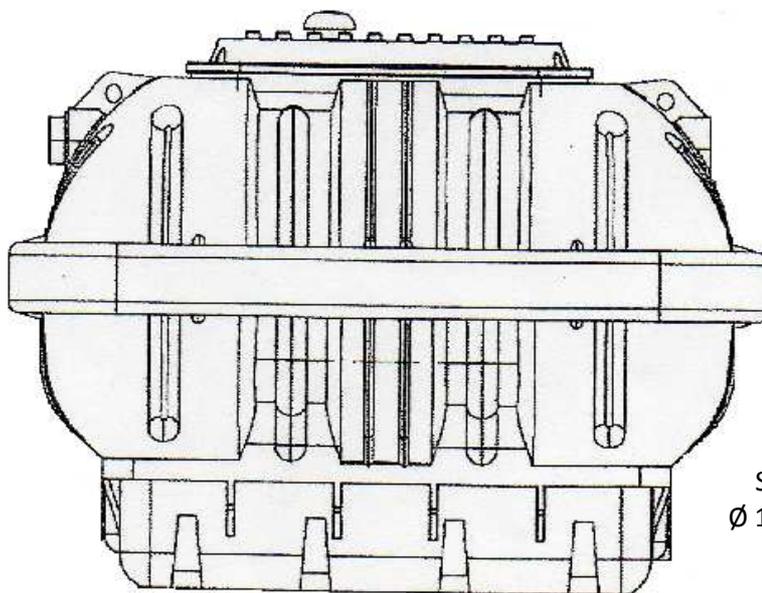
Z.I PAITA - BP 7312 - 98804 NOUMEA CEDEX
Tél. : 43 88 11 - Fax : 43 89 11 - rotocal@lagoon.nc

CAISSON EPURFIX



Entrée
Ø 100 mm

Fil d'eau Entrée : 1,25 m
Fil d'eau Sortie : 0,05 m



Sortie
Ø 100 mm

Longueur	Largeur	Hauteur	Poids	Trappe
2,48 m	2,04 m	1,58 m	480 kg	1,15x0,75m

FILIERE D'ASSAINISSEMENT AUTONOME AVEC LE BIOFILTRE



Compact - Prêt à poser - Sans énergie

**DISPOSITIF COMPACT - 10,2 M² ENV.
POUR UNE FILIÈRE COMPLÈTE
D'UNE MAISON JUSQU'À 5 PIÈCES PRINCIPALES**

TECHNOLOGIE N°1

Le filtre compact coco Premier Tech se classe 1^{er} des 18 technologies testées lors des essais comparatifs européens



1 Bac à graisse

Il purge les graisses et huiles des eaux ménagères avant l'entrée dans la fosse toutes eaux.

2 Fosse septique

Elle reçoit l'ensemble des eaux usées domestiques (sauf eaux "pluviales") et piège les matières solides.

3 Préfiltre

Le rôle du préfiltre dans la fosse septique est d'empêcher le passage de particules grossières vers le Biofiltre coco.

4 Biofiltre à copeaux de coco

Les eaux prétraitées par la fosse toutes eaux et le préfiltre sont acheminées gravitairement vers le biofiltre à copeaux de coco. L'effluent prétraité est alors réparti sur toute la surface au moyen d'un système de distribution gravitaire breveté, composé d'une rampe d'alimentation, d'un auget basculant et de plaques de distribution. Les eaux sont ensuite épurées à travers le milieu filtrant "coco". Aucune source d'électricité ou d'énergie n'est requise pour l'alimentation en eau ou en oxygène.

5 Milieu filtrant

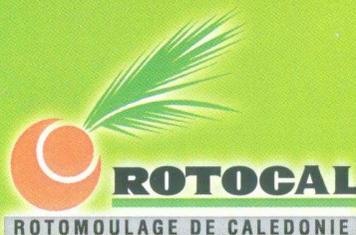
Le filtre organique, naturel et breveté, est composé de copeaux de coco de qualité contrôlée. Ce filtre assure le traitement biologique, la filtration et la rétention des polluants jusqu'à leur dégradation. Il constitue une véritable barrière physique qui, tout en protégeant le sol en place, assure une longévité de la zone d'infiltration.

6 Regard de prélèvement

Le regard de prélèvement permet de vérifier la qualité des eaux traitées par l'Epurfix et sert aussi à distribuer les eaux filtrées vers une zone d'évacuation.

7 Schémas typiques d'évacuation des eaux filtrées

ZIZA PAÏTA BP : 15 - 98 890 Païta - Tél. : 43 88 11 - Fax : 43 89 11
e-mail : rotocal@lagoon.nc - site web : www.rotocal.nc



LES +

- Milieu filtrant chargé en usine
- Gain de place et pose avec ou sans nappe phréatique
- Adaptés au neuf et à la réhabilitation
- Idéal pour remplacement d'un dispositif ancien défectueux

LES +

- Sans énergie ni appareil électromécanique pour le traitement
- Milieu filtrant organique, végétal et valorisé
- Renouvelable tous les 10 ans environ (recyclable), sans travaux de terrassement

LES +

- Résultats stables et meilleurs que les exigences réglementaires
- Évalués parmi les plus efficaces
- Usage permanent comme intermittent, sans réglage



> Installation totalement neuve :



Filière complète avec filtre EPURFIX®
(fosse septique + filtre compact coco)



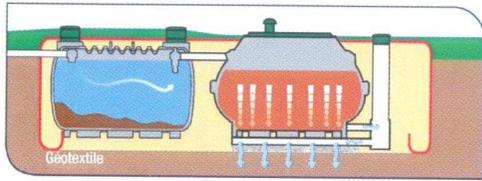
> Installation à réhabiliter* :



Filtre EPURFIX® réhabilitation
(filtre compact coco précédé par boîte à préfiltre (+préfiltre))

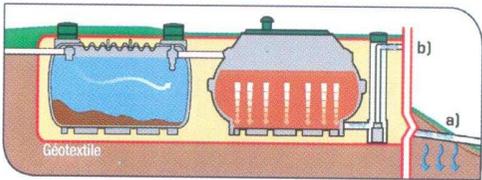
(*la fosse devra être en bon état, acceptée par ROTOCAAL et conforme à nos instructions - voir GUIDE INSTALLATION!)

FILIÈRE EPURFIX : ADAPTABLE A TOUS LES TYPES DE TERRAINS



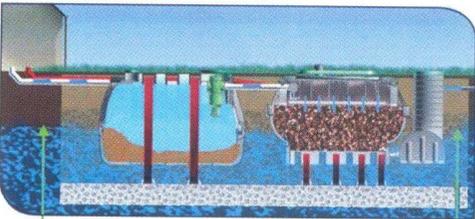
7.1> TERRAIN PERMÉABLE

Lorsque le sol est perméable et les eaux souterraines sont profondes, les eaux traitées sont infiltrées dans le sol via le regard de prélèvement et d'infiltration, grâce à une zone de gravier et une couche de sol naturel sous l'EPURFIX®



7.2> TERRAIN PEU PERMÉABLE

Lorsque le sol est peu perméable l'infiltration ne peut avoir lieu sous le Filtre EPURFIX® ou à ses abords directs. Pour une infiltration gravitaire, le regard d'infiltration et de prélèvement reçoit l'effluent traité par le Filtre EPURFIX®. Le rejet a lieu en gravitaire vers une zone d'infiltration plus ou moins distante du Filtre EPURFIX®, en fonction des caractéristiques du terrain en place ou déversé vers le milieu hydraulique superficiel.



Niveau HAUT et MAXIMUM de la nappe : ≤ 60 cm

7.3> TERRAIN IMPERMÉABLE OU NAPPE PHRÉATIQUE A FAIBLE PROFONDEUR

Si une infiltration gravitaire est impossible - lorsque les conditions des cas 1° et 2° ne peuvent être remplies - un poste de relevage reçoit l'effluent traité par le Filtre et le rejette vers une zone d'infiltration plus ou moins distante du Filtre EPURFIX® (localisée au-dessus du niveau de la nappe phréatique) ou vers le milieu hydraulique superficiel. Obligation de mettre un radier béton avec fixation fosse EPURFIX® pour le relevage.

Principe

Fabriquées en France par Calona Purflo et présentant les Agréments Ministériels (N°2010-018), les Filières EPURFIX® sont conçues pour dépolluer efficacement les eaux usées domestiques de l'habitat individuel et des petits ensembles collectifs. Après prétraitement dans la fosse septique toutes eaux (traitement primaire), les eaux usées sont épurées au sein d'un milieu filtrant composé de copeaux de coco : le Filtre compact coco Premier Tech. Après traitement, les résultats épuratoires sont durablement meilleurs que les exigences réglementaires (art. 7 de l'arrêté du 07/09/09). Le rejet des eaux usées traitées peut se faire par infiltration dans le sol, ou déversement dans le milieu hydraulique superficiel (article 11 à 13 de l'arrêté du 7 septembre 2009 et avis d'agrèments).

AVANTAGES ET QUALITÉS DE LA FILIÈRE EPURFIX

Dispositifs compacts, prêts et rapides à poser

Livrés avec le milieu filtrant chargé en usine faciles à maintenir, les EPURFIX® occupent peu de place (10,2m2 environ pour une filière complète de 5 EH). Ils peuvent être installés sur tous types de parcelles avec ou sans nappe phréatique permanente ou temporaire, sous réserve de respecter les instructions du guide d'utilisation et d'installation.

Adaptable, ils peuvent être utilisés pour le neuf comme la réhabilitation (partielle ou totale). La version "réhabilitation" est idéale pour remplacer facilement tout dispositif défectueux, avec un minimum d'investissement et de travaux.

Performance, fiabilité et stabilité en toutes conditions

Les filières intégrant le Filtre compact coco de Premier Tech ont été évaluées parmi les plus efficaces du marché, mêmes dans les conditions les plus sollicitantes (essais comparatifs Européens). Naturel, organique et breveté, ce milieu filtrant unique assure le traitement biologique, la filtration et la rétention des polluants jusqu'à dégradation.

Fonctionnant sans énergie ni réglage, non affectés par les variations d'utilisation saisonnière, les EPURFIX® conviennent pour un usage permanent comme intermittent (domicile permanent comme habitation secondaire).



Paramètres	Effluent sortie* (Moyen)	Redement de la filière	Normes en Nouvelle Calédonie
DBO5	≤ 10mg/L	≥ 98%	≤ 25mg/L
DCO	≤ 55mg/L	≥ 92,9%	≤ 125mg/L
MES	≤ 10mg/L	≥ 98,2%	≤ 35mg/L

Assainissement durable des eaux usées domestiques

Le milieu filtrant breveté par Premier Tech agit aussi comme une barrière physique qui protège naturellement l'environnement. Dans toutes les conditions (climat froid ou chaud, etc...), il offre toujours un rendement très élevé. Ecologique, les EPURFIX® fonctionnent sans énergie ni appareil électromécanique pour le traitement.

Le milieu filtrant utilisé est organique, végétal et initialement valorisé. En fin de cycle, il est renouvelable tous les 10 ans suivant le niveau d'utilisation (et recyclable sous forme de compost), sans travaux de terrassement pour la pérennité de votre installation, et votre tranquillité, tant pour l'Entretien annuel que ce Renouvellement, ROTOCAL propose un service d'exploitation adapté et professionnel.



Performance et stabilité reconnues

Au 01/10/2010, les dispositifs de traitement EPURFIX® CP 5 et 7 EH, et EPURFLO® MAXI CP de 5 à 17 EH, sont les seules solutions avec Filtre compact coco Premier Tech ayant reçu l'Agrément Ministériel* et à être intégralement parues au Journal Officiel, conformément à l'arrêté du 07/09/09, (N°2010-018, N°2010-17). Gage de leur niveau de qualité et de performance, EPURFIX® CP et EPURFLO® MAXI CP sont les premières filières d'A.N.C agréées avec validation de leurs règles d'extrapolation.

(* : Ministère de l'Énergie, de l'Écologie, du Développement Durable et de la Mer en charge des technologies vertes et des négociations sur le climat, par le Ministère de la Santé et des Sports, la Direction de l'eau et de la biodiversité, la Direction générale de la santé)

