

# COCOLIT®

## FILTRE COMPACT DE COCO POUR L'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF

### FLEXIBLE EFFICACE FIABLE

Le COCOLIT® filtre compact de coco est un système biologique d'assainissement des eaux usées domestiques, breveté et homologué CE (EN12566-3+2A) et suivant la norme française (n° d'agrément 2015-003 et 2015-003-ext01), fondé sur les caractéristiques uniques des fibres de coco qui servent de support aux bactéries aérobies.

Le COCOLIT® est la solution idéale pour le traitement individuel des eaux usées domestiques des habitations tel que: maisons individuelles, lotissements, petits immeubles, petites communes, hôtels, restaurants, chambres d'hôtes ainsi que les installations sportives qui ne sont pas raccordés au réseau d'égout, pour un équivalent habitant (EH) de 1 à 200 et plus. Le filtre compact est installé en surface ou enterré à mi-hauteur.

#### EFFICACITÉ D'ÉPURATION (EFFLUENT)

	Qualité moyenne de l'effluent*	Efficacité moyenne*
DBO <sub>5</sub>	< 10 mg/L	96%
DCO	< 62 mg/L	90%
Matières en suspension	< 11 mg/L	96%

\*résultats obtenus lors de tests suivant la norme européenne EN12566-3+2A

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Surface requise réduite: 3.6 m<sup>2</sup> (5 EH)
- Efficacité d'épuration élevée: DBO<sub>5</sub> < 10 mg/l, matières en suspension < 11 mg/l
- Basse consommation d'énergie réduite: moins de € 5/an (5 EH)
- Absorption des pics et creux d'exploitation: Approuvé pour restaurants, maisons secondaires, chambres d'hôtes, ...
- Mise en service rapide et immédiate
- Peu entretien
- Pas de bruit ni de mauvaises odeurs
- Installation et mise en service simples
- Travaux de terrassement limités
- Impact limité sur l'environnement
- Montage sur site
- Utilisation pour 1 à 200 EH et plus
- Technologie éprouvée: plus de 1 000 systèmes installés, plus de 10 années d'expérience
- Breveté
- Profondeur d'installation adaptable: moins de travaux de terrassement et d'évacuation des terres

#### ADAPTABLE AU NIVEAU DE L'EAU SOUTERRAINE:

Moins d'aspiration à sec  
Sortie gravitaire: pas de poste de relevage nécessaire

Niveau 1 environ 90 cm au-dessus du sol



Niveau 2 environ 50 cm au-dessus du sol



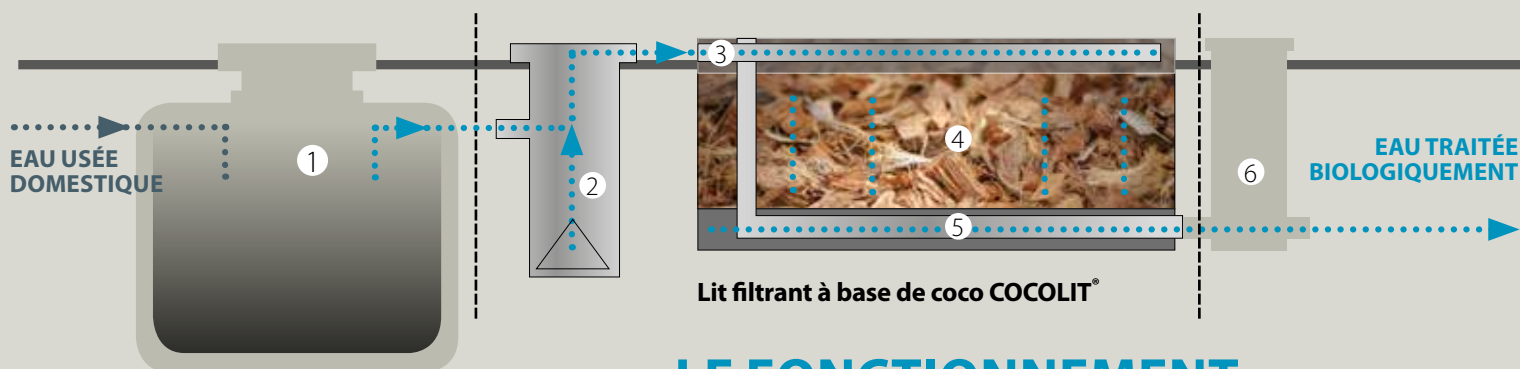
Niveau 3 environ 10 cm au-dessus du sol



Niveau de l'eau souterraine



COCOLIT® 150 EH



## LE FONCTIONNEMENT

1 Les eaux usées (de salle de bains, toilettes, lavabos, lave-linge, lave-vaisselle) s'écoulent par gravitation dans le décanteur primaire où les plus grosses parties sont décantées. Ces eaux prétraitées s'écoulent ensuite vers le poste de relevage équipé 2 d'une pompe immergée qui pompe ces eaux dans le circuit d'irrigation 3 (situé juste sous la couche de coco décorative supérieure). Elles traversent alors la couche de coco active, 4 où elles sont traitées biologiquement par les bactéries aérobies présentes. Les eaux usées traitées biologiquement quittent enfin le lit filtrant par une buse perforée à effluent 5 dans le fond et traversent une chambre de prélèvement 6 vers l'extérieur, par exemple le fossé.



### GAMME COCOLIT® STANDARD ET DIMENSIONS (UNIQUEMENT LE LIT FILTRANT)

Capacité (équivalent habitant)	5	9	21	30	40	50	60	80	100	150
Longueur (cm)	190	342	390	584	779	973	1168	1558	1946	2919
Largeur (cm)	190	190	370	370	370	370	370	370	370	370
Hauteur (cm)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Diamètre de raccord (mm)	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Volume total (m <sup>3</sup> )	3,6	6,5	14,5	22	29	36	44	58	72	108

Durée de vie escomptée du matériau de coco: 15 ans

Fréquence d'entretien recommandée: au moins tous les deux ans.

Garantie: 10 ans pour la membrane EPDM, 2 ans pour l'équipement électromécanique

Options: armoire de commande avec télémetrie, lattes en bois supplémentaires pour la finition



L'extérieur visible du lit filtrant est fini avec des lattes en bois imprégné.



Agrément ministériel 2015-003 et 2015-003-ext01

Distribué par:

**Purotek bvba**

Neerhovenstraat 31 bus 2  
BE-3670 Meeuwen-Gruitrode  
T (n° vert) 0800 74 69 95  
T + 32 89 86 38 89  
F + 32 89 86 85 26  
info@purotek.com  
[www.purotek.com](http://www.purotek.com)



**PUROTEK**