

Les eaux usées

# Pure comme nature

BIOROCK®, le premier Assainissement Non Collectif  
au monde, sans électricité ni moteur.



**BIOROCK**  
assainissement non collectif

# Systeme unique pour l'assainissement des eaux usées domestiques

BIOROCK® est une compagnie internationale dotée d'une forte expérience dans le traitement des eaux usées. BIOROCK® a été fondée en 1988. BIOROCK® maîtrise le concept dans sa globalité: avec son propre département de recherche et développement, sa fabrication et son réseau de vente à l'international.

La gamme des produits BIOROCK® peut être utilisée pour traiter les eaux usées d'une habitation individuelle, mais aussi de restaurants, hôtels, campings, institutions (écoles, salle des fêtes, etc.) centres commerciaux, et autres bâtiments.

## Notre équipe

Notre équipe d'experts en traitement des eaux usées est sans égal dans l'industrie de l'assainissement non collectif. BIOROCK® est une entreprise composée uniquement de

professionnels possédant des années d'expérience dans le traitement des eaux usées. Leur énergie et la satisfaction de notre réseau de revendeurs conduisent notre croissance vers de nouveaux marchés, de nouvelles solutions et services. La technologie de future génération, possible grâce à notre expérience terrain, est développée par notre équipe. Au cours des 20 dernières années, BIOROCK® a mis en œuvre avec succès des projets réalisés dans le monde entier.

## Notre mission

Notre mission est d'apporter une aide précieuse aux consommateurs concernant leur problème d'eaux usées. Avec nos solutions, les eaux traitées peuvent être versées dans les eaux de surface ou bien réutilisées pour l'irrigation. La clef à notre succès réside dans notre approche de collaboration au développement de stratégie.



EN 12566-1  
EN 12566-3

**GARANTIE DE 10 ANS**

Voir aussi nos conditions de livraison



**BIOROCK**  
assainissement non collectif

# Les eaux usées

# Pure comme nature



BIOROCK propose une ligne de produits pour l'assainissement non collectif:

BIOROCK-S correspondant à des installations allant de 5 à 15 Equivalents

Habitants. Ces solutions installées en série peuvent répondre à des besoins

pour 30, 45, 60 Equivalents Habitants, etc.

Les unités BIOROCK-S, qui sont destinées à des installations pour l'assainissement non collectif, fournissent des effluents de très haute qualité correspondant aux normes en vigueur.

La technique de purification

biologique ne requière pas d'électricité et ne risque pas de tomber en panne. Par conséquent, les coûts de maintenance et de fonctionnement sont très faibles et la fiabilité du système optimisée.

Les unités sont composées de

cuves rotomoulées en PEHD monobloc et de couvercles d'accès légers. Les systèmes sont fournis complets pour faciliter l'installation. La technologie unique et révolutionnaire de BIOROCK® est un filtre biologique aérobie gravitaire.



La solution de traitement BIOROCK® fonctionne en deux étapes. Les eaux usées pénètrent dans un premier temps dans une fosse toutes eaux (toujours nécessaire avec l'unité BIOROCK®).

Après le traitement primaire, l'eau se déverse dans l'unité BIOROCK®; l'utilisation d'un pré-filtre d'eau en sortie de la fosse toutes eaux vers l'unité BIOROCK est nécessaire. L'unité BIOROCK® se compose de plusieurs couches de média

BIOROCK® avec une étape d'aération au milieu. Le média BIOROCK® est spécialement traité avec des enzymes pour faciliter un démarrage rapide (dans les 24 heures!) et pour stimuler la production des bactéries requises.

Les bactéries se développent dans les fibres du média et digèrent les déchets organiques.

Le principe du traitement BIOROCK® est une combinaison de dégradation biologique aérobie anaérobie, anaérobie et de filtration.

BIOROCK® offre un assainissement non collectif écologique nettement supérieur aux techniques traditionnelles comme celles des boues activées, ou celles des systèmes SBR. Ces systèmes consomment toujours de l'électricité, et produisent un volume de boues élevé.

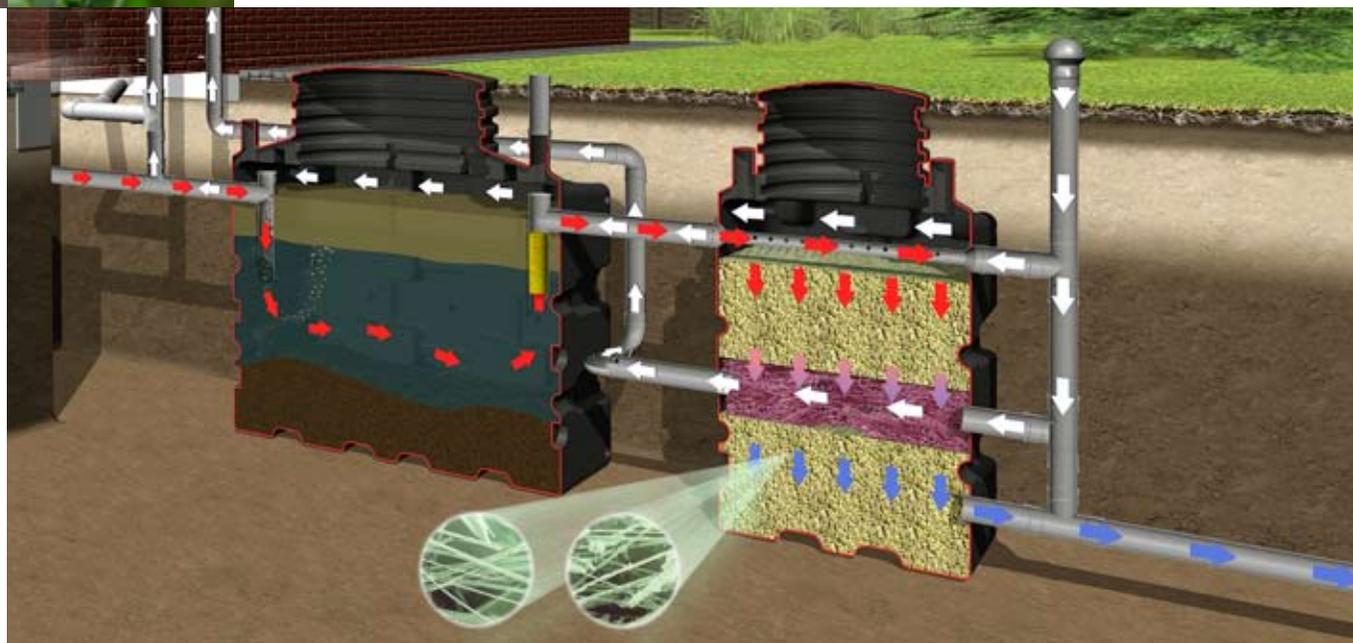
Les Solutions traditionnelles nécessitent une maintenance accrue et ne supportent pas les périodes de vacances.



**BIOROCK**  
assainissement non collectif

Le première système au monde  
qui fonctionne sans électricité  
composant mécanique

Aussi excellent pour les  
maisons secondaires  
et les campings



## Une technique révolutionnaire

- Pas d'alimentation électrique
- Aucun risque de panne
- Période d'activation en 24H seulement
- Périodes de longue absence autorisées

## Des avantages uniques

- Complètement silencieux
- Coûts minimes de fonctionnement
- Haute qualité des effluents
- Modèles de fosses toutes eaux

## Pérennité

- Energie solaire en option
- Faible empreinte carbone
- Maintenance annuelle minimisée
- Intervalle entre les vidanges espacé



**BIOROCK**  
assainissement non collectif

# Les unités BIOROCK-S

## Systemes d'assainissement non collectif



### BIOROCK-5

Capacité en E.H.	5 E.H.
Capacité en litres/jour	750
Matière	PEHD
Longueur	1,150 mm
Largeur	1,150 mm
Hauteur (maximum)	2,040 mm
Poids (à vide)	175 kg
Δ entrée & sortie	1,140 mm



### BIOROCK-10

Capacité en E.H.	10 E.H.
Capacité en litres/jour	1.500
Matière	PEHD
Longueur	1,150 mm
Largeur	1,400 mm
Hauteur (maximum)	2,040 mm
Poids (à vide)	205 kg
Δ entrée & sortie	1,140 mm

Fosses toutes eaux avec Préfiltre  
Volume 2.000 L



### BIOROCK-15

Capacité en E.H.	15 E.H.
Capacité en litres/jour	2.250
Matière	PEHD
Longueur	2,150 mm
Largeur	1,150 mm
Hauteur (maximum)	2,040 mm
Poids (à vide)	230 kg
Δ entrée & sortie	1,140 mm

Fosses toutes eaux avec Préfiltre  
Volume 3.000 L

Les fosses toutes eaux (FTE) sont testées conformes la Norme EN 12566-1

Plus de 15.000 unités vendues dans 75 pays à travers le monde



### Résultats d'épuration BIOROCK®

Testé selon la norme EN 12566-3  
Institut d'essais : PIA à Aix la Chapelle (Allemagne)

	mg/l	%
DBO <sub>5</sub>	4	99%
DCO	26	96%
MES	3	99%

Les autres résultats peuvent être obtenus sur demande

