



# COTRAM

assainissement



- Traitement des eaux usées domestiques et industrielles
- Prise en charge globale des travaux
- Entretien pour assurer l'efficacité des filières

Filiale locale du groupe **CAIALI** spécialisée dans l'assainissement depuis plus de 20 ans

# EAUX USÉES DOMESTIQUES

## FILTRES PLANTÉS

Innovant, le traitement par filtres plantés de végétaux est un procédé optimisant le cycle naturel d'épuration de l'eau. Économique (avec un entretien réduit) et écologique (sans nuisance visuelle, sonore ou olfactive). Le traitement permet de faire circuler de manière gravitaire les eaux brutes domestiques à travers des bassins successifs dans lesquels un mélange de minéraux plantés de végétaux favorise le traitement de l'eau usée.

- Qualité et stabilité de traitement des effluents
- Stabilité malgré les pics de pollution
- Meilleur système en gestion des boues



## FILTRES COCO

Le filtre coco est une solution modulaire s'adaptant aux projets de 4 à 70 m<sup>3</sup>/j. Il permet une charge hydraulique élevée, pour une solution compacte. Un investissement des plus compétitifs en fonction du débit traité, avec un faible entretien annuel et peu d'énergie.

- Fibre naturelle et durable 5x plus absorbante que le sable
- Teneur élevée en lignine (46% de son poids)
- Résiste à la pourriture et à la moisissure
- Matériau revalorisable
- Sans traitement chimique
- Fonctionne sans électricité



## SYSTÈMES MBBR

De conception modulaire de fabrication locale, le MBBR traitera les effluents d'eaux usées grâce à son lit fluidisé (support plastique aéré par soufflantes). Son fonctionnement en continu permet d'atteindre une efficacité optimale pour les normes de rejet les plus exigeantes.

- S'applique aux projets résidentiels, commerciaux, industriels et communautaires
- Stations compactes et performantes
- Technologie stable et adaptée aux eaux chargées
- Disponibles "prêtes à l'emploi"



## BIODISQUES

Ce traitement biologique de type aérobie à culture fixes semi-immersées est destiné aux petits collectifs. Il présente l'avantage de ne faire aucun bruit, de consommer très peu d'énergie et ne nécessite qu'une vidange par an.

- Adaptés aux variations hydrauliques brutales
- Faible consommation d'énergie
- Maintenance facile et rapide



## POSTE DE REFOULEMENT

Il permet de refouler les eaux usées vers un réseau de collecte public ou vers une station de traitement des eaux usées. Sa mise en place nécessite peu d'emprise. Un entretien régulier de ses pompes et de ses flotteurs est nécessaire pour garantir son bon fonctionnement.



## SÉPARATEUR HYDROCARBURES

En application du traitement des eaux issues d'effluents industriels et des eaux de ruissellement contenant des hydrocarbures, l'installation permet de retenir la pollution et de protéger l'environnement.

## SERVICE CLIENT

Tous les systèmes sont référencés, photographiés et enregistrés dans notre banque de données (+ de 150 contrats).

**COTRAM ASSAINISSEMENT** assure le suivi et l'entretien périodique des systèmes comme convenu dans nos contrats.

Notre service après-vente est organisé pour répondre rapidement aux demandes d'interventions qui peuvent survenir sur un système d'assainissement, ou poste de relevage.

Les installations sont conçues en respectant des normes de qualité visant à assurer la pérennité des systèmes et le maintien de la ressource eau.



## RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT

Des études sont réalisées pour répondre efficacement aux traitements des différents secteurs industriels.

Nous adaptons nos systèmes en fonction des charges et particularités en assainissement (applications possibles : Filières agroalimentaires, Distilleries, Abattoirs, Laiteries).

### UN SERVICE DYNAMIQUE

Cotram Assainissement s'est pourvu au cours de l'année 2014 d'un service Recherche et Développement (R&D) afin d'innover, d'améliorer et de développer les filières de traitements des eaux usées que nous vous proposons. Dans cette dynamique, des suivis de test et des pilotes sont développés par Cotram Assainissement dans les meilleures conditions pour répondre à des demandes spécifiques avec des systèmes performants.



Cotram réalise des suivis de test et pilotes

# QUI SOMMES NOUS ?

## L'ENTREPRISE SPÉCIALISTE DEPUIS 1993

### ● UNE ENTREPRISE DE RÉFÉRENCE

**COTRAM** est spécialisée dans l'assainissement et plus particulièrement dans le traitement des eaux usées domestiques ou industrielles.

**COTRAM** Assainissement travaille au service des entreprises, des industriels, des collectivités, des syndicats de copropriétés, des particuliers et des professionnels de l'urbanisation, architectes, bureaux d'études et promoteurs...

### ● UN PROFESSIONNALISME DE CONFIANCE

**COTRAM** prend en charge l'ensemble du projet d'installation de systèmes d'assainissement : l'évaluation complète, la prise de connaissance des plans et permis, les études...

Les dispositifs installés sont tous soumis et acceptés par la DEAL, par les **SPANC** (service public d'assainissement non collectif) ou les **SPAC** (service public d'assainissement collectif).

### ● LA RECHERCHE AU SERVICE DU TRAITEMENT

**COTRAM** Assainissement participe à des recherches sur les milieux filtrants et le développement de nouvelles technologies, tout en apportant des solutions précises à la préservation des milieux naturels. Les progrès dans les techniques environnementales et durables permettent de nouveaux développements de systèmes plus efficaces. Cotram réalise des suivis de test et des pilotes afin de développer dans les meilleures conditions des systèmes performants. Cela permet de répondre aux exigences des raffineries, usines agro-alimentaire, rhumeries, abattoirs.

### ● CAÏALI LE GROUPE

**COTRAM** Assainissement est une filiale du Groupe **Caïali**. Il est composé de plusieurs entreprises qui oeuvrent dans le domaine industriel et du BTP. Le Groupe est implanté en Guadeloupe, en Guyane et en Martinique.

**Caïali** est particulièrement orienté vers la préservation de l'environnement et le développement durable.



#### MARTINIQUE

Z.I. Pelletier  
97232 LE LAMENTIN  
Tél. : **0596 57 10 23** • Fax : **0596 51 53 07**

#### GUADELOUPE

ZI Jarry – 651 rue de la Chapelle  
97122 BAIE MAHAULT  
Tél. : **0590 38 14 14** • Fax : **0590 32 77 83**

**cotram.fr**