

Procédés de traitement des eaux

Ingénierie-Conseil - Traitement des effluents et des boues - Procédés végétalisés



« Une indépendance technique pour une efficacité objective »

Ingénierie - Conseil

→ GÉNIE DE L'EAU

- Réduction des émissions à la source
- Réutilisation des effluents traités - Utilisation des eaux pluviales
- Production d'eau industrielle ou de process
- Traitement des effluents et des eaux pluviales - Déshydratation des boues
Choix des Meilleures Techniques Disponibles : physico-chimiques, biologiques ou végétales
- Alternatives au rejet
Zéro-rejet par évapotranspiration - Irrigation
- Métrologie, commande, pilotage, automatisme

→ GÉNIE CIVIL

- Conception complète des procédés
- Réhabilitation des ouvrages existants
- Mise en œuvre des Avant-Projets Détaillés (APD)
- Hydraulique des réseaux

→ ACCOMPAGNEMENTS RÉGLEMENTAIRES

- Point de rejet et milieu récepteur
- Mise en conformité Loi sur l'eau
- Respect de l'Arrêté Préfectoral d'Autorisation d'Exploiter (APAE)
- Présentation des projets auprès de la DREAL, DSV, ARS



Traitement des effluents

→ PROCÉDÉS PHYSICO-CHIMIQUES

- Neutralisation
- Coagulation – Flocculation
- Séparation de phases
- Désinfection - Oxydation
Ozonation, H₂O₂, UV

→ PROCÉDÉS BIOLOGIQUES

- Prétraitement
Dégrillage, dessablage, déshuilage
- Rééquilibrage chimique, nutrition
- Traitement
Boues activées, SBR, MBBR, VégéBio®, FPR, BRM

IFB Environnement assure un accompagnement tout au long de votre projet :

- Définition de la problématique
- Choix du procédé de traitement
- Réalisation de l'installation « clef en main »
- Assistance à l'exploitation

Traitement des boues

- Stockage & Transfert de boues
- Epaissement
- Préparation / Stabilisation
- Déshydratation mécanique ou naturelle

Presses à vis, filtres à bandes, Lits de Séchage Plantés de Roseaux



Procédés végétalisés

- **Phytosorb®**
Zéro-rejet liquide d'effluents par évapotranspiration (brevet 01 17079 du 31/12/2001)
- **VégéBio®**
Traitement des charges organiques, des matières en suspension, de l'azote et du phosphore
- **Végélix®**
Traitement de lixiviats de décharge et d'eaux de ruissellement de plateformes
- **LSPR** : Lits de Séchage de boues Plantés de Roseaux
- **TTCR** : Taillis à Très Courte Rotation (*saule, peuplier, miscanthus*)
- **ZRV** : Zones de rejet végétalisées





Un déploiement géographique

permettant une action sur l'ensemble du territoire national

Fresles (76)
Siège social
891 rue du Beau Soleil
76270 Fresles
02 35 93 98 91

Maxime Stucky
maxime.stucky@ifbenvironnement.fr

Salon de Provence (13)
Jean-Christophe Stucky
jeanchristophe.stucky@ifbenvironnement.fr

Bordeaux (33)
Kevin Deblock
kevin.deblock@ifbenvironnement.fr



891 rue du Beau Soleil
76270 Fresles

02 35 93 98 91

contact@ifbenvironnement.fr

www.ifbenvironnement.fr