



**Le sens de l'eau**



# QUI SOMMES-NOUS ?

IFB environnement est une société d'ingénierie qui **accompagne avec bienveillance** ses clients dans une logique technique et économique.

IFB environnement, forte de son expérience depuis 2005 dans le domaine du traitement de l'eau, s'insère aujourd'hui dans **les démarches globales sur le cycle de l'eau** avec des compétences reconnues en hydraulique, chimie de l'eau et génie des procédés.

Nous travaillons régulièrement pour des donneurs d'ordres industriels majeurs dans les domaines de l'agro-alimentaire, de l'aéronautique, de la métallurgie, des cosmétiques, du verre, du traitement des déchets...

## Présents à vos côtés dans l'élaboration de vos projets :

- > d'étude (avant-projets, APD, dossiers d'ingénierie...),
- > de suivi administratif (informations aux services publics, demande de subvention, planification...),
- > de réalisation de travaux (construction, amélioration de station...),
- > d'exploitation (garantie de performances, contrat de maintenance, assistance à l'exploitation).

### RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT



IFB environnement vous **accompagne dans l'amélioration de l'impact** de votre site sur le cycle de l'eau.

Notre connaissance des technologies nous permet d'approcher des **solutions réalistes**.

#### Analyse de faisabilité

Nous avons une expérience acquise dans la **cartographie des émissions polluantes, des consommations d'eau**. Avec son matériel spécialisé et son personnel qualifié, IFB environnement gère la prise d'échantillons, la **caractérisation quantitative et qualitative de vos effluents**.

#### Test pilote

Notre approche technique s'appuie sur une **offre complète de dispositifs de test - pilote** semi industriels (de 0,5 à 20 m³/heure).

Cette démarche nous permet d'**ajuster les procédés** de traitement des effluents et de dimensionner les futures installations selon les **contraintes liées au site, les performances recherchées** et leur environnement.

### DE L'EFFLUENT BRUT À L'EFFLUENT TRAITÉ



IFB environnement vous propose plusieurs solutions reconnues dans le traitement des effluents.

#### Procédés physico – chimiques

- > Neutralisation
- > Flottation,
- > Désinfection,
- > Ozonation
- > Coagulation, floculation
- > Séparation membranaire
- > Oxydation avancée

#### Procédés biologiques

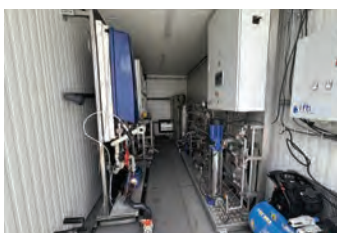
- > Prétraitement,
- > Rééquilibrage chimique, nutrition
- > Traitement par boues activées, SBR, MBBR, BRM...

#### Traitement des boues

- > Stockage et transfert
- > Préparation et stabilisation
- > Solutions de traitement
- > Épaississement
- > Déshydratation

#### Procédés végétalisés

- > TTCR
- > LSPR
- > VégéBio®



# NOTRE EXPERTISE

## De la conception :

Nous avons acquis au fil des ans, des compétences en GC, Hydraulique, chimie de l'eau, CAO 3D, électricité -automatisme.

## A la réalisation :

Nous sommes présents de l'assistance à la Maîtrise d'ouvrage, Maîtrise d'œuvre, jusqu'à la fabrication d'installations clés en main.

## Assistance :

Nous mettons à disposition notre expertise pour vous accompagner et vous aider dans l'exploitation de vos outils de traitement.

## Maintenance :

Nous déployons également notre savoir-faire sur la maintenance préventive ou curative.

## Subvention :

IFB environnement, partenaire des industriels, vous accompagne pour l'élaboration des dossiers type « Aide de l'agence de l'eau ».

**Entreprise totalement indépendante, notre équipe est engagée dans la prise en compte permanente de la qualité des prestations, des études d'ingénierie à la réalisation et l'exploitation des installations de traitement.**

## DE L'EFFLUENT TRAITÉ AU RÉUSE



IFB environnement est très impliquée dans la mise en œuvre de procédés qui visent à la réduction de la consommation d'eau.

Nous proposons notre expertise pour la purification et la réutilisation des eaux traitées dans les process industriels :

- > Traitement de finition
- > Désinfection
- > Filtration – Ultrafiltration – Nanofiltration – Osmose inverse
- > Charbons actifs
- > Oxydation avancée – ozone – ozone/UV – H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>/UV



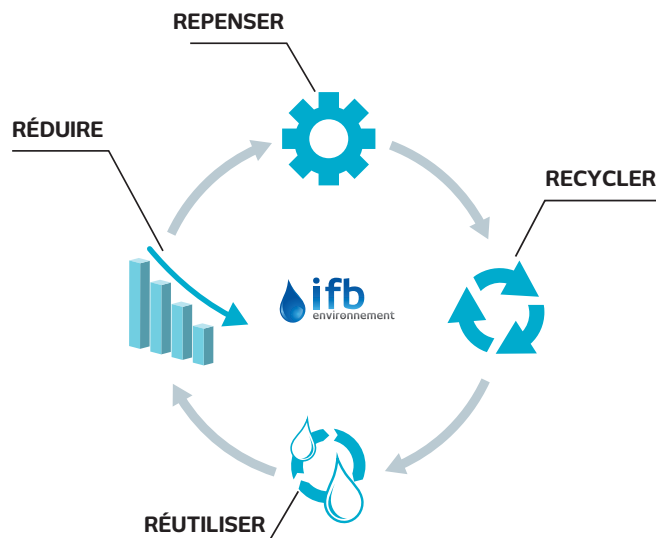
## DÉMARCHE D'ÉCONOMIE D'EAU EN INDUSTRIE



Gestion globale de la ressource – limiter l'impact sur le stress hydrique – Anticiper les futures contraintes réglementaires.

La réutilisation des eaux traitées et la gestion responsable du cycle de l'eau nécessitent, de la part de tous les acteurs, une vision globale et une démarche nécessaire à la préservation de la ressource.

## 4 R (Réduire-Repenser-Recycler-Réutiliser)



**Un déploiement géographique  
permettant une action sur l'ensemble  
du territoire national**



**Siège social :**

891, rue du Beau Soleil - 76 270 Fresles

**Tél : 02 35 93 98 91**

**email :** [contact@ifbenvironnement.fr](mailto:contact@ifbenvironnement.fr)

**site web :** [www.ifbenvironnement.fr](http://www.ifbenvironnement.fr)

