

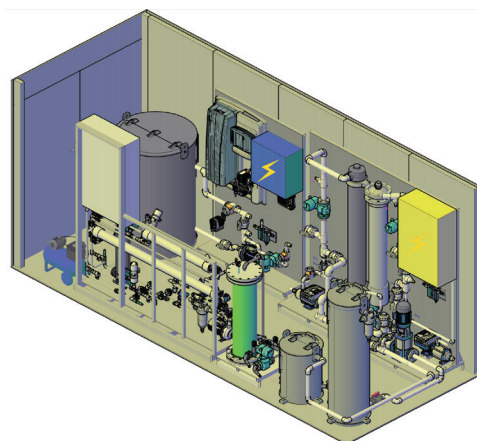
# Traitement des eaux et RéUSE

## Tests-Pilotes industriels

Démarche de Performance pour le  
Traitement et la Réutilisation de  
vos Eaux Industrielles

**VOUS CHERCHEZ UNE SOLUTION SUR-  
MESURE POUR LE TRAITEMENT DE VOS  
EFFLUENTS OU POUR LEUR RÉUTILISATION  
(RÉUSE) AU SEIN DE VOTRE PROCESS ?**

Nous vous accompagnons pour trouver les réponses  
les plus pertinentes.



### POURQUOI RÉALISER UN TEST-PILOTE ?

**Un test en conditions réelles** est la meilleure garantie pour la réussite de votre projet. C'est l'assurance de "sécuriser votre investissement" et d'opter pour la solution la plus performante sur le long terme.

**Parce que chaque usine est "unique"** : vos effluents dépendent de votre activité, de vos process et de vos habitudes de production. La solution de traitement doit s'adapter à votre outil de production, et non l'inverse.

**Parce que le choix technologique "est complexe"** : face à la multitude de solutions, un test permet de valider la ou les technologies les plus adaptées à votre contexte spécifique.

**Parce que les coûts doivent être "maîtrisés"** : une solution surdimensionnée entraîne des coûts d'exploitation (consommables, énergie, déchets) et d'investissement (CAPEX) démesurés. Le test-pilote permet un dimensionnement juste et précis.

### L'OBJECTIF :

- > Valider la faisabilité technique,
- > Dimensionner l'installation au plus juste et définir précisément les coûts d'investissement et d'exploitation (CAPEX/OPEX).

## NOTRE PLAN D'ACTION

- 1 Caractérisation & Analyse**
  - > Définition de votre problématique et de vos objectifs.
  - > Prélèvements et analyses (laboratoire COFRAC et laboratoire de terrain).
  - > Pré-sélection des technologies à tester.
- 2 Tests-Pilotes sur Site**
  - > Déploiement de nos unités pilotes industrielles.
  - > Validation de la faisabilité et des performances.
  - > Acquisition des données pour le dimensionnement final.
- 3 Ingénierie & Accompagnement**
  - > Rédaction de l'Avant-Projet Détaillé (APD) avec projection 3D.
  - > Assistance à la rédaction de vos dossiers réglementaires et de vos demandes d'aides financières.

## NOTRE GAMME D'INSTALLATIONS PILOTES

- ▶ Traitement Physico-Chimique :  
neutralisation - coagulation - floculation.
- ▶ Traitement biologique  
Aérobie - anaérobie.
- ▶ Filtres Plantés de Roseaux.
- ▶ Désinfection - préoxydation :  
chloration.
- ▶ Microfiltration.
- ▶ Ultrafiltration.
- ▶ Nanofiltration.
- ▶ Adsorption sur média filtrants.
- ▶ Osmose inverse.
- ▶ Ozonation.



**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)