



Services d'essais de traitabilité

ESSAIS AU BANC ET À L'ÉCHELLE PILOTE POUR SOLUTIONS OPTIMISÉES
DE TRAITEMENT DES EAUX ET EAUX USÉES



WEDECO

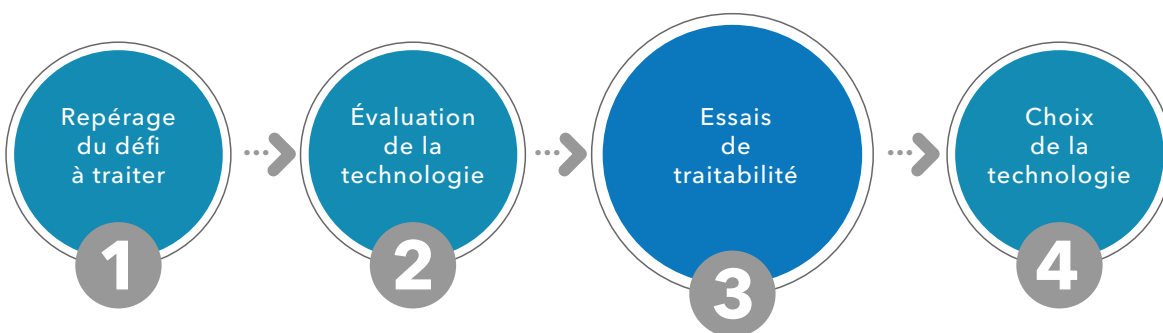
xylem

Essai de traitabilité de l'eau : des solutions intelligentes.

Avant d'investir dans des installations de traitement pour résoudre un défi, les essais de traitabilité qu'offre Xylem vous aideront à choisir et à optimiser la meilleure solution pour votre projet. En effet, il est possible d'utiliser, en début de projet, les capacités d'essai au banc et à l'échelle pilote de Xylem afin de déterminer rapidement la technologie optimale et les meilleurs critères d'exécution pour obtenir un système de traitement fiable et économiquement durable qui réponde aux objectifs de rendement.

Avantages de faire appel aux services de traitabilité de Xylem :

- Réduction des coûts d'exploitation et de maintenance
- Réduction des risques
- Choix des critères d'exécution à l'échelle réelle
- Garantie de performance à l'échelle réelle
- Aide à la formation des opérateurs
- Validation et approbation réglementaire



En se fondant sur des milliers de projets au banc, à l'échelle pilote et en vraie grandeur, Xylem fait appel à son expertise et à son expérience en matière d'application à chaque étape de la conception.

Nous avons les outils et l'expertise pour tester votre eau.

Eau potable	Goût et odeur Ozonation Micropolluants industriels	COT Couleur Hormones Virus
Réutilisation de l'eau	Procédés d'oxydation avancée Contaminants émergents Filtres biologiquement actifs	DCE Bactéries PPSP DBO
Industriel	Aliments et boissons Produits chimiques et pharmaceutiques Pétrole et gaz	BTEX DCO Géosmine Pesticides MIB Nitrates NDMA Ammoniac
Assainissement des eaux souterraines	1,4-Dioxane Solvants chlorés Hydrocarbures	1,4-Dioxane TCE Odeur Atrazine

Essai en laboratoire interne et au banc

Cet outil rapide et peu coûteux permet d'effectuer une évaluation technologique précise des matrices d'eau spécifiques à un site. Services proposés :

Désinfection et oxydation

- Essai à faisceaux UV collimatés
- Essai de désintégration pour demande en ozone
- Courbes dose-réponse
- Essai POA



Appareil à faisceaux UV collimatés

Décantation et filtration

- Essai de floculation
- Tamis pour média, séparation et analyse de solubilité
- Essai de débit du drainage souterrain
- Taux de chargement de dénitrification sur lit profond, essai de la source de carbone et du type de média



Centre de développement des produits Leopold

Aération et traitement biologique

- Essai du rendement du transfert d'oxygène par aération
- Essai d'insufflation par bulles fines et grossières
- Traitement biologique des eaux usées



Bassin d'essai à aération

Essai à l'échelle pilote

Les unités pilotes clé en main préassemblées de Xylem bénéficient de notre soutien technique complet et sont prêtes à être mises en service pour des essais sur site. Notre gamme de systèmes de traitement de l'eau permet d'évaluer plusieurs solutions de traitement lors des essais pilotes d'un projet

Matériel de pilotage disponible :

- Solution d'oxydation avancée WEDECO MiPRO^{MC}
- WEDECO PRO3 MIX, système de contrôle du bromate pour réduction du bromate pendant l'utilisation d'ozone
- Filtres à haut rendement Leopold[®] FilterWorx[®]
- Système Leopold[®] Clari-DAF[®]
- Filtration (O3-BAF) Oxelia^{MC} enrichie en ozone à activation biologique
- Système de dénitrification Leopold[®] elimi-NITE[®]
- Matériel annexe (réservoirs, systèmes à enrichissement d'ajouts dosés, tuyaux et pompes)

Caractéristiques principales des unités pilotes :

- Débit testable de 1.1 m³/h - 5.6 m³/h (autres débits disponibles sur demande)
- Régulation du climat (CVCA), éclairage, évier et réfrigérateur
- Entièrement automatisés par automate programmable et interface opérateur
- Capacités de collecte de données
- Télésurveillance
- Configurable pour différents modes de fonctionnement
- Surveillance des instruments en ligne



Unité pilote avec intérieur climatisé

L'expérience TotalCare : un soutien total pour la traitabilité.

Grâce à l'excellence du service à la clientèle de Xylem, vous vivrez la meilleure expérience possible en matière d'essai à l'échelle pilote. Nous vous accompagnons à chaque étape pour vous permettre de choisir efficacement la solution de traitement optimale adaptée à vos besoins spécifiques.



Une gamme complète de services pour des essais à l'échelle pilote



Pour un complément d'information, allez à www.xylem.com/treatment
Ou appelez un de nos représentants du service à la clientèle au **1.800.588.7867**

xylem
Let's Solve Water

Sanitaire, Leopold, et WEDECO sont des marques de Xylem, dont les 12 500 employés traitent les problèmes les plus complexes dans le marché international de l'eau

www.xylem.com

Xylem
300 avenue Labrosse
Pointe-Claire, QC H9R 4V5
Téléphone: 514-695-0100
courriel: wcdn.info@xylem.com
www.xylem.com