

DIAGNOSTIC DES OUVRAGES D'EAU ET D'ASSAINISSEMENT INDUSTRIELS ET ASSIMILÉS

Préambule

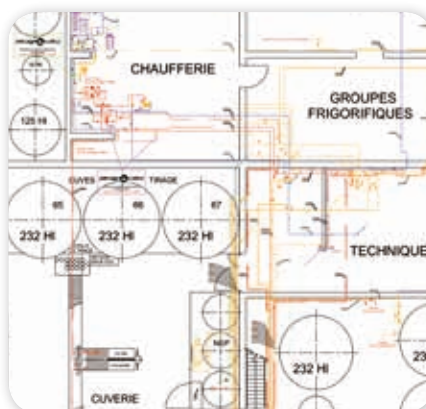
Nombre d'activités industrielles, commerciales, artisanales ou établissements de santé se trouvent confrontés à des enjeux environnementaux toujours plus importants.

Aqualis accompagne les acteurs économiques dans l'étude de leur cycle « Eau » afin de diagnostiquer les installations, et proposer des solutions de réduction des consommations, de limitation des polluants et de prévention du risque sanitaire.



PRESTATIONS

- Diagnostic des installations d'assainissement et contrôle des rejets aqueux
- Diagnostic sanitaire des installations de distribution d'eau vis-à-vis du risque légionelle - contrôle disconnecteur - suivi sanitaire
- Dossier ICPE et Loi sur l'eau
- Contrôle technique de conception des ouvrages de traitement
- Bilan Carbone
- Étude « économie d'eau »
- Conception des systèmes de transport et de traitement d'eau et d'assainissement
- Assistance à maîtrise d'ouvrage
- Formations professionnelles



DIAGNOSTIC DES OUVRAGES D'EAU ET D'ASSAINISSEMENT INDUSTRIELS ET ASSIMILÉS

Détail des prestations

1. DIAGNOSTIC DU SYSTÈME D'EAU ET D'ASSAINISSEMENT ET DU PROCESS INDUSTRIEL :

- Recherche des réseaux (géoradar, radiodétection)
- Repérage, identification et récolement informatique des ouvrages
- Hiérarchisation des réseaux (consommation humaine, incendie, arrosage...)
- Vérification de conformité des réseaux et des protections anti-pollution

2. QUANTIFICATION DES FLUX ET SECTORISATION DES ANOMALIES :

- Mesures de débit sur conduites en charges ou sur écoulements gravitaires
- Mesures in situ de paramètres physico-chimiques, prélèvements ponctuels et moyens pour analyses
- Quantification des émissions gazeuses (H_2S , CO , CH_4)
- Recherche de fuites, quantification d'eaux claires parasites
- Calcul des indices de performance : indices des fuites, rendements de réseaux, taux de collecte, taux de dilution, taux de charge, rendements épuratoires...
- Étude du process industriel visant à rechercher l'origine des polluants

3. PROPOSITIONS TECHNIQUES ET ASSISTANCE À MAÎTRISE D'OUVRAGE :

- Conception et planification de travaux permettant d'atteindre les objectifs fixés et de réduire les émissions à la source (pollution chimique ou bactérienne)
- Mise en place du carnet sanitaire
- Proposition de techniques hydro-économiques, recherches de solutions de diversification de la ressource en eau
- Propositions visant à réduire les émissions de CO_2 (bilan Carbone - référencement ADEME)



QUELQUES RÉFÉRENCES

ÉTUDES EN DOMAINE INDUSTRIEL OU ASSIMILÉ :

- Contrôle rejets : Lépine Industrie (64), Carrefour, Auchan, Siemens, Econotre, Syngeta (31) (partenariat APAVE)
- Étude diagnostique assainissement : Centre hospitalier Haut Lévéque (33)
- Diagnostic légionelle et suivi sanitaire : Direction Régionale Services Pénitentiaires Aquitaine
- Analyse du risque légionelle : AIRBUS (31) (partenariat APAVE)
- Essai de performance ligne de tri des déchets : SMICVAL - PRESSOR (33)
- Audit sécurité - Environnement : TOTAL FINA ELF (19 départements)

FORMATIONS PROFESSIONNELLES :

- Conduite et autosurveillance STEP : SNCF (19), Renault (94), Cave Coopérative (47), APAVE Ile Maurice ...
- ANC : SAUR Sud-Ouest, CABEB 17, CABEB 18, Lyonnaise des eaux ...
- Réglementation sur l'Eau : APAVE Parisienne, Alliage Habitat
- Suivi de la qualité des eaux superficielles : SIJALAG (33)

