Fiche Technique : conformité rejets industriels Sénégal

Objectifs de la mission

Accompagnement de bout en bout pour sécuriser la conformité des rejets industriels, optimiser les procédés et structurer la relation avec l'administration.

- Clarifier les obligations (autorisations, limites de rejet, autosurveillance) et sécuriser les échanges avec l'autorité compétente.
- Objectiver l'état de conformité via audit environnemental, analyse des risques, revue documentaire et essais/mesures sur site.
- Élaborer un plan d'action priorisé, chiffré et séquencé, assorti d'indicateurs et de jalons de performance.
- Réduire les risques de sanctions/arrêts et optimiser coûts d'exploitation, efficacité hydrique et circularité.
- Préparer aux contrôles inopinés, structurer l'autosurveillance et fiabiliser le reporting réglementaire.
- Renforcer la gouvernance (PGES, ISO 14001), la métrologie et la culture de prévention des non-conformités.

> Résultats visibles dès les premières semaines sur les mesures à la source et la maîtrise hydraulique. Mise en conformité progressive possible lorsque des investissements lourds sont requis.

Cible / Bénéficiaires

- Dirigeants, directeurs d'usine, responsables QHSE et équipes de production, maintenance et qualité.
- Sites industriels soumis à autorisation environnementale et obligations d'autosurveillance des rejets au Sénégal.
- Filières : agroalimentaire, métallurgie, BTP et carrières, chimie, services.
- Sites en diagnostic, en renouvellement/obtention d'arrêté, en optimisation ou mise à niveau d'une station existante.
- Projets avec enjeux d'efficacité hydrique, circularité et acceptabilité sociale vis-à-vis des parties prenantes.

Durée de la mission

Les délais varient selon la complexité des procédés et des obligations. Des gains rapides sont recherchés sur la réduction à la source et la maîtrise hydraulique dès les premières semaines. Les investissements plus lourds sont validés par étapes (essais/pilotes). Un suivi post-mission avec revues périodiques consolide la performance.

Phase	Objectif principal	Durée
Cadrage	Aligner objectifs, périmètre, contraintes et acteurs	Court lancement; planning séquencé
Diagnostic	État des lieux technique/réglementaire, mesures et prélèvements	Variable; données consolidées rapidement

Scénarios	Options de traitement; estimation CAPEX/OPEX; jalons	Par étapes; validations par essais si besoin
Déploiement	Mise en œuvre, réglages, formation; stabilisation	Résultats dès les premières semaines (à la source)
Reporting	Autosurveillance, rapports, relation administration	Calendrier récurrent; revues périodiques

Démarche / Méthodologie

1) Cadrage

- Clarification des objectifs, du périmètre, des contraintes et des attentes administratives.
- Planification des travaux et matrice des acteurs/responsabilités.

2) Diagnostic de conformité et analyse des risques

- Visites d'unités, entretiens, cartographie des flux, identification des points de mélange.
- Hiérarchisation des risques et priorisation des actions à fort impact.

3) Campagnes de mesures et bilan des flux

- Plans d'échantillonnage adaptés (ponctuels/composites), traçabilité et métrologie vérifiée.
- Analyse des résultats, détection des dilutions/apports parasites, seuils d'alerte internes.

4) Revue documentaire et conformité réglementaire

- Alignement des autorisations, procédures, registres et preuves attendues par l'inspection.
- Régularisations administratives et mise à niveau documentaire si nécessaire.

5) Scénarios de solutions et optimisation à la source

- Réduction à la source, maîtrise hydraulique, procédés simples et robustes.
- Essais pilotes et dimensionnements proportionnés (CAPEX/OPEX maîtrisés).

6) Stations de traitement et exploitation

- Chaînes physico-chimiques/biologiques simples, sécurités hydrauliques, by-pass maîtrisés.
- Fiches de réglage, maintenance planifiée, disponibilité des réactifs et pièces d'usure.

7) Gouvernance, ISO 14001 et autosurveillance

- PGES, objectifs, indicateurs, rituels de pilotage et montée en compétence des équipes.
- Calendrier d'autosurveillance, validation interne des résultats, modèles de rapports.

8) Autorisations, contrôles et relation avec l'administration

- Préparation aux inspections inopinées, procédures de dépassement et plans de rattrapage.
- Mise en conformité progressive avec jalons de performance et preuves tangibles.