Fiche Technique : valeurs limites de rejet Cameroun

Objectifs de la mission

> Traduire les exigences réglementaires en dispositifs opérationnels robustes, mesurables et acceptés par les équipes, pour une conformité durable.

- Sécuriser la conformité aux valeurs limites de rejet au Cameroun et réduire les risques d'arrêt, d'amende ou de réputation.
- Consolider le cadre légal, les autorisations et les prescriptions en une matrice d'obligations exploitable.
- Mettre en place un plan d'échantillonnage et de surveillance traçable, conforme et auditable.
- Comparer les scénarios de traitement, dimensionner et déployer une filière technico-économiquement robuste.
- Préparer inspections et contrôles par une chaîne de preuve solide et des procédures QHSE alignées ISO 14001.
- Pérenniser la performance via indicateurs, seuils d'alerte, retours d'expérience et amélioration continue.

Cible / Bénéficiaires

Accompagnement destiné aux exploitants au Cameroun soumis à des obligations de rejets (industries et tertiaire) et à leurs fonctions clés.

- Sites industriels et tertiaires avec autorisation environnementale et points de rejet identifiés.
- Directions et responsables QHSE, production, maintenance et laboratoires internes/externes.
- Entreprises confrontées à une forte variabilité des charges et à des enjeux de traçabilité des données.
- Projets nécessitant une articulation EIE, PGES, prescriptions d'autorisation et programmes de surveillance.
- Organisations cherchant un alignement ISO 14001 et une optimisation CAPEX/OPEX des filières de traitement.

Durée de la mission

Le calendrier est construit autour de jalons réglementaires et techniques, ajusté aux fenêtres d'exploitation et aux périodes à risque.

Phase	Objectif principal	Durée / Échéance
Diagnostic initial	Cartographier sources, points de rejet et paramètres prioritaires	Lancement du projet
Autorisation & cadre	Consolider conditions de rejet et matrice d'obligations	Avant mise en service
Mise en service	Prouver capacité/stabilité et caler les consignes	Période de démarrage
Surveillance	Analyses conformes, reporting et revues de performance	Calendrier annuel

> Les jalons combinent exigences administratives, essais techniques, digitalisation du suivi et points de décision formalisés.

Démarche / Méthodologie

1) Cadre réglementaire et autorisations

- Lecture consolidée des textes, décrets, arrêtés et prescriptions d'autorisation.
- Matrice d'obligations: paramètres, méthodes, fréquences, preuves et responsabilités.

2) Diagnostic initial et cartographie

- Cartographie des ateliers, réseaux et exutoires; hiérarchie des risques.
- Plan d'échantillonnage, traçabilité, conservation, contrôles en blanc et étalonnages.

3) Analyse de la variabilité et seuils d'alerte

- Profils de référence (charges, saisons, régimes) et tableaux de bord.
- Seuils d'alerte internes avec scénarios d'action et enquête en cas d'écart.

4) Segmentation des rejets et plan d'action

- Matrice source/flux/criticité pour prioriser prétraitements vs traitement centralisé.
- Phasage des investissements, égalisation/régulation et instrumentation locale.

5) Études technico-économiques et choix de filière

- Prétraitements, neutralisation, biologie, étapes avancées (oxydation/adsorption).
- Bilans matière, sensibilité aux variations, CAPEX/OPEX et essais pilotes ciblés.

6) Mise en service et stabilisation

- Protocole d'essais progressifs, consignes d'égalisation et dosages.
- Échantillonnage renforcé, pièces critiques, coordination production/maintenance/labo.

7) Suivi en continu et alerte précoce

- Capteurs paramètres clés, étalonnages, vérifications croisées avec laboratoire.
- Tableaux de bord, seuils hiérarchisés, dérivations/stockages tampons en repli.

8) Gouvernance ISO 14001 et audits

- Rôles QHSE/production/maintenance/labo, procédures simples et preuves associées.
- Indicateurs moyens/résultats, audits ciblés, revues de direction et actions correctives.

9) Interface administrative et parties prenantes

- Dossiers, justifications techniques, phasage fondé sur le risque et preuves.
- Communication factuelle et transparente avec autorités, riverains et donneurs d'ordre.

10) Réutilisation et boucles courtes

- Identification des usages internes, barrières sanitaires et contrôles qualité dédiés.
- Gains sur volumes, énergie, réactifs et résilience en pointe.

11) Suivi post-mission et digitalisation

- Stabilisation des résultats, mises à jour consignes et alertes structurées.
- Points de contrôle périodiques, pérennisation des compétences et mémoire des réglages.
