Fiche Technique : valeurs limites de rejet Gabon

Objectifs de la mission

- Clarifier les textes applicables et les obligations d'autosurveillance et de traçabilité.
- Traduire les valeurs limites de rejet en plan d'action opérationnel par exutoire.
- Sécuriser les autorisations environnementales et le dialogue avec l'administration.
- Dimensionner et fiabiliser les filières de traitement; prévenir les dépassements.
- Organiser un suivi analytique conforme, stable et auditable (ISO 14001).
- Réduire les risques de non-conformité et optimiser CAPEX/OPEX sur la durée.

> Bénéfices clés: conformité prouvée, prévention des incidents, performance de traitement stabilisée et relation sereine avec les autorités.

Cible / Bénéficiaires

- Directions industrielles et responsables QHSE opérant au Gabon.
- Équipes production, maintenance et environnement impliquées dans les rejets.
- Sites rejetant vers eaux de surface, estuaires, mer côtière, plans d'eau ou réseaux urbains.
- Secteurs: mines, agroalimentaire, services pétroliers/logistique côtière, BTP, chimie de spécialités.
- Hôtellerie dotée de stations d'épuration et activités à rejets complexes/variables.

Durée de la mission

Les délais sont pilotés par la complexité des rejets, les exigences administratives et les jalons de preuve.

Phase	Objectif principal	Durée
Diagnostic initial et cadrage	Cartographie des rejets, plan d'échantillonnage, tableau d'écarts	Inclus dans un programme simple piloté sur quelques mois
Études et conception des solutions	Dimensionnement, techno-éco, pilotes si nécessaire	Délais raisonnables de mise en œuvre, jalonnés de preuves
Achat – fabrication – installation	Exécution, phasage chantier, contrôles de réception	Cycle projet avec jalons à chaque étape
Mise en service et montée en régime	Tests de performance, réglages, rapport de mise en service	Sous contrôle analytique renforcé jusqu'à stabilisation
Suivi post-mission et reporting	Surveillance, tableaux de bord, audits internes/ISO 14001, relation autorités	Revues périodiques; indicateurs ajustés (revues semestrielles)

Démarche / Méthodologie

1) Lecture réglementaire et cadrage

- Clarifier les textes applicables, régimes d'autorisation et méthodes d'essai.
- Préciser obligations d'autosurveillance, traçabilité et organisation de la preuve.

2) Diagnostic et cartographie des rejets

- Visites de terrain, schémas hydrauliques, interconnexions non documentées.
- Plan d'échantillonnage représentatif et matrice de conformité par exutoire.

3) Inventaire et hiérarchisation des risques

- Analyse des flux parasites, dérivations et opérations critiques.
- Priorités et actions rapides: colmatage, étalonnage, isolement, essais pilotes.

4) Échantillonnage, métrologie et traçabilité

- Fenêtres de prélèvement, chaîne de froid, composites/ponctuels, proportionnel au débit.
- Étalonnages, dérives instrumentales, archivage sécurisé et analyses contradictoires.

5) Analyse des écarts et plan d'actions

- Causes racines, impact, probabilité; mesures correctives et vérifications d'efficacité.
- Calendrier crédible jalonné de preuves pour l'instruction administrative.

6) Conception et optimisation des filières

- Comparaison technico-économique, pilotes, instrumentation et critères de réception.
- Optimisation CAPEX/OPEX, gestion des sous-produits et ergonomie d'exploitation.

7) Intégration au PGES et autorisations

- Mise à jour procédures, compétences, cartographie des risques et plans d'urgence.
- Dossiers de preuves: schémas, bilans de performance, PV d'essais, consignes.

8) Suivi, tableaux de bord et ISO 14001

- Mesures en ligne, auto-contrôles, contrôles externes et seuils d'alerte prudents.
- Indicateurs, revues périodiques, amélioration continue et audits internes.

9) Relation autorités et gestion des incidents

- Préparation des inspections, parcours de visite et transparence documentaire.
- Protocole d'incident: confinement, analyses rapides, retour à la normale et REX.

10) Conduite du changement et partenaires

- Gouvernance projet, rôles production/maintenance/QHSE, routines d'animation.
- Exigences contractuelles aux laboratoires/fournisseurs et revues de performance.