

Fiche Technique : autorisation rejet littoral Sénégal

Objectifs de la mission

Accompagnement à l’obtention d’une autorisation de rejet au littoral au Sénégal, avec preuve technique et réglementaire opposable.

- Obtenir une autorisation sécurisée, soutenable et pérenne, conforme au Code de l’environnement et à la Loi sur l’eau.
- Caractériser les effluents, démontrer la compatibilité avec les objectifs de qualité du littoral et les usages côtiers.
- Dimensionner la filière de traitement et optimiser le point de rejet (dilution, dispersion, diffuseur si nécessaire).
- Structurer un dossier clair, traçable et complet, en anticipant les demandes de compléments.
- Installer un suivi métrologique, une maintenance et une gouvernance alignés PGES et ISO 14001.
- Réduire les risques juridiques, les conflits d’usage et les coûts sur le cycle de vie.

Levier de maîtrise des risques juridiques, de performance environnementale et d’acceptabilité sociale, du diagnostic au suivi post-autorisation.

Cible / Bénéficiaires

- Dirigeants, directions d’usine et maîtres d’ouvrage opérant sur le littoral sénégalais.
- Responsables QHSE, équipes production et maintenance.
- Secteurs : agroalimentaire, minéralurgie/extractives, énergie, BTP, hôtellerie, logistique côtière.
- Sites en zones sensibles (Dakar, plages touristiques, aires de pêche, espaces naturels).
- Projets neufs, extensions, raccordements à des exutoires existants.

Durée de la mission

Rétro-planning réaliste intégrant collecte de données, modélisation, rédaction, revues internes et instruction. Calendrier calibré sur les contraintes de site, la saisonnalité (courants, marées, météo) et les délais administratifs.

Phase	Objectif principal	Durée
Cadrage & état initial	Caractériser effluents et milieu, définir données et risques	Variable selon disponibilité des données et fenêtres terrain
Études & modélisation	Modéliser la dispersion, dimensionner traitements et exutoire	Selon complexité océanographique et scénarios d’exploitation
Dossier & concertation	Monter le dossier opposable, justifier le point de rejet, préparer les échanges	Liée aux itérations internes et aux parties prenantes

Démarche / Méthodologie

Diagnostic initial et état de référence

- Prélèvements et analyses tracés (variabilité saisonnière, situations incidentelles).
- Qualité métrologique, traçabilité des échantillons et méthodes validées.
- Cartographie des sensibilités : courants, marées, bathymétrie, usages (baignade, pêche).

Modélisation de la dispersion marine

- Intégration courants, stratification, température et salinité.
- Optimisation du point de rejet et, si besoin, configuration d'un diffuseur.
- Évaluation des zones d'impact et effets cumulés avec d'autres exutoires.

Ingénierie des traitements et de l'exutoire

- Hiérarchisation des paramètres critiques (toxicité, eutrophisation).
- Réduction à la source, prétraitement, décantation, filtration, étapes avancées si nécessaire.
- Redondance des équipements, maintenance préventive, plans de bascule/dérivation.

Dossier réglementaire et chaîne de preuve

- Trame alignée avec la réglementation nationale et les guides techniques.
- Bilans matière, justifications du point de rejet, notes de calculs et cartes de sensibilité.
- Cohérence avec l'étude d'impact environnemental et le PGES.

Concertation et acceptabilité

- Supports visuels explicites et engagements de suivi crédibles.
- Préparation aux réunions techniques, mesures additionnelles si milieu sensible.
- Transparence proportionnée, préservation des informations sensibles.

Instruction et gestion des compléments

- Base Q/R technique, gabarits de réponses, annexes prêtes à l'emploi.
- Chaîne de validation interne claire; variantes motivées en cas d'arbitrage.
- Sécurisation de la recevabilité administrative et des délais.

Suivi métrologique et gouvernance

- Plan de contrôle (paramètres, fréquences, méthodes, laboratoires accrédités).
 - Étalonnage, maintenance, analyses de causes, actions correctives traçables.
 - Tableaux de bord QHSE-production-maintenance-direction; seuils d'alerte internes.
 - Ancrage PGES et ISO 14001; revues de direction, audits internes, retours d'expérience.
-

