

Fiche Technique : autorisation rejet littoral RDC

Accompagnement complet pour obtenir et maintenir l'autorisation de rejet littoral en RDC, du diagnostic initial au suivi post-autorisation, avec preuves techniques, modélisation, plan de surveillance et gouvernance ISO 14001.

Objectifs de la mission

- Sécuriser l'obtention de l'autorisation rejet littoral RDC et son maintien dans la durée.
- Construire un dossier techniquement irréprochable, cohérent avec l'EIE, les permis sectoriels et les plans d'urgence.
- Démontrer la non-dégradation significative du milieu récepteur via mesures de terrain et modélisation hydrodynamique.
- Définir des limites/conditions de rejet réalistes et un plan de surveillance opérationnel et traçable.
- Réduire les risques juridiques, réputationnels et d'exploitation tout en préservant la compétitivité.
- Mettre en place une gouvernance robuste (ISO 14001), des procédures d'alerte et une amélioration continue.

Bénéfice clé : une chaîne de preuve complète (analyses, modèles, plans) qui accélère l'instruction et renforce la confiance des autorités et des riverains.

Cible / Bénéficiaires

- Directions d'usine, responsables QHSE, chefs de projet, équipes d'exploitation et de maintenance.
- Exploitants industriels et portuaires du Kongo Central (axe Banana–Muanda, embouchure du fleuve Congo).
- Agro-industries, industries lourdes et acteurs hôteliers en zones côtières/estuariennes et d'influence saline.
- Sites à proximité de mangroves, herbiers, habitats sensibles, chenaux de navigation et terminaux.
- Projets nécessitant articulation avec l'EIE, l'autorisation environnementale et les permis/émissaires.
- Parties prenantes impliquant autorités techniques, gestionnaires d'aires protégées et autorités portuaires.

Démarche / Méthodologie

Phases structurées, alimentées par des données qualifiées et des preuves analytiques, de la définition du cadre réglementaire au suivi post-autorisation.

Phase	Objectif principal	Livrables clés
Cadrage réglementaire et institutionnel	Identifier textes, autorités, enjeux littoraux/estuarien et attentes documentaires.	Note de cadrage, cartographie des enjeux, grille d'exigences.

Diagnostic effluents & milieu récepteur	Qualifier charges et variabilité; caractériser salinité, turbidité, courants, habitats.	Plan d'échantillonnage, protocole, rapports d'analyses.
Modélisation dilution & panache	Simuler dispersion selon marées, bathymétrie, densités; valider hypothèses.	Note de calcul, cartes d'iso-concentrations, justification des hypothèses.
Ingénierie traitement & exutoire	Dimensionner unités et ouvrage de rejet (orientation, profondeur, diffuseurs).	Schémas de procédé, fiches techniques, options d'optimisation.
Montage du dossier	Assembler preuves et engagements de suivi cohérents avec l'EIE et permis.	Formulaires, mémoires, plan de surveillance, procédures d'urgence.
Instruction administrative	Piloter échanges, répondre aux compléments, sécuriser la décision.	Réponses techniques, réunions, ajustements tracés.
Mise en service & suivi post-autorisation	Vérifier in situ, comparer aux modèles, ajuster et prouver la conformité.	Campagnes de vérification, tableaux de bord, rapports de conformité.

Points d'attention transverses

- Alignement strict entre modélisation, ouvrages construits et conditions d'exploitation.
- Surveillance dynamique: fréquences adaptées, points de mesure selon marée/saison, alertes graduées.
- Optimisation continue: réduction à la source, égalisation, polissage, automatisation des consignes.
- Gouvernance ISO 14001: audits, revues de direction, reporting clair et traçable.