

Fiche Technique : audit rejets industriels Cameroun

Audit stratégique et opérationnel des rejets industriels au Cameroun : diagnostic fondé sur des mesures accréditées, plan d’actions hiérarchisé et gouvernance de mise en conformité alignée sur les exigences réglementaires et les objectifs industriels.

L’audit devient un outil d’aide à la décision : preuves solides, gains rapides priorisés et investissements structurants maîtrisés.

Objectifs de la mission

- Sécuriser la conformité (autorisations, limites de rejet, traçabilité) et réduire les risques d’arrêt d’exploitation.
- Établir un diagnostic robuste via protocoles de prélèvement, analyses accréditées et chaîne de preuve complète.
- Cartographier, quantifier et hiérarchiser les non-conformités pour un plan d’actions réaliste et séquencé.
- Optimiser les procédés et les coûts: réduction à la source, prétraitements, maintenance et contrôle de la sous-traitance.
- Protéger marges et réputation; faciliter l’accès aux marchés et financements grâce à un reporting crédible.
- Renforcer l’autonomie des équipes et la relation de confiance avec autorités et parties prenantes.

Cible / Bénéficiaires

- Industriels et sites multi-activités opérant au Cameroun (zones franches, parcs logistiques, corridors).
- Usines agroalimentaires, ateliers mécaniques/logistiques, cimenteries et sites miniers.
- Promoteurs immobiliers et plateformes logistiques avec réseaux et exutoires à maîtriser.
- Directions industrielles et QHSE visant cohérence intersites, reporting et traçabilité.
- Équipes Production, Maintenance et QHSE en charge des rejets, des équipements et du suivi.
- Projets soumis à EIE/PGES, gestion des déchets dangereux, eaux usées et pollution atmosphérique.

Durée de la mission

Calendrier défini au cadrage et aligné sur les contraintes d’exploitation et les arrêts programmés.

Déroulé jalonné: Cadrage → Campagnes de mesures → Plan d’actions → Suivi post-mission.

Revue périodiques et points d’arrêt décisionnels pour sécuriser délais, budget et performances.

Démarche / Méthodologie

Phase	Objectif principal	Durée
Cadrage	Périmètre, objectifs, risques et protocole de prélèvements validés	À valider au cadrage

Mesures terrain	Prélèvements/mesures in situ, traçabilité, analyses accréditées	Selon saisonnalité et production
Analyse & plan d'actions	Consolidation des données, cartographie, hiérarchisation et chiffrage	Revue et arbitrages
Suivi & gouvernance	Mise en œuvre, indicateurs, jalons, contrôles d'efficacité, capitalisation	Suivi périodique

Préparation et plan de mission

- Cadrage des objectifs, périmètre, procédés, points de rejet et fréquences.
- Collecte documentaire: plans réseaux, historiques d'incidents, registres et analyses.
- Organisation des accès, sécurité, coordination avec arrêts programmés.
- Feuilles de route de prélèvement, check-lists et journaux de terrain.
- Tests de faisabilité et ajustements du protocole pour réduire les aléas.

Investigations de terrain et campagnes de mesure

- Inspection visuelle, entretiens, vérification des points de contrôle et débits.
- Prélèvements/mesures in situ avec contextualisation exploitation/météo/maintenance.
- Traçabilité complète: étiquetage, scellage, chaîne du froid, blancs de terrain.
- Analyses en laboratoires accrédités et contrôle des incertitudes.

Traçabilité des données et chaîne de preuve

- Référentiel d'authenticité, disponibilité et intégrité des données.
- Critères d'acceptation, règles d'agrégation et calculs d'incertitude.
- Gestion des modifications: nommage, archivage, circuits de validation.
- Matrice de risques (impact, fréquence, détectabilité) et synthèses graphiques.

Outils, indicateurs et priorisation

- Normes/référentiels et limites contextualisées selon milieux récepteurs.
- Tableaux de bord: conformité, maîtrise procédé, robustesse, efficacité matière, alertes.
- Analyse multicritères (impact, coût, délai) pour hiérarchiser victoires rapides et investissements.
- Critères de réception et jalons de contrôle pour sécuriser l'atteinte des performances.