

Fiche Technique : audit émissions atmosphériques

Objectifs de la mission

Mission de conseil pour sécuriser la conformité atmosphérique, optimiser les procédés et structurer une maîtrise durable des émissions.

- Sécuriser l’autorisation environnementale et la conformité aux seuils applicables (Maroc et Afrique francophone).
- Objectiver les niveaux réels d’émissions (NOx, SO2, CO, poussières, COV, HCl) et identifier leurs origines process.
- Réduire les risques techniques, réglementaires et réputationnels via une maîtrise opérationnelle et documentaire robuste.
- Hiérarchiser les actions et investissements selon impact réglementaire, faisabilité technique et retour sur investissement.
- Améliorer la performance énergétique, la stabilité des procédés et la disponibilité des épurateurs.
- Aligner la démarche avec l’ISO 14001 et, lorsque pertinent, le plan de gestion environnementale et sociale.

Livrables clés: plan de mesures et protocoles, fiches terrain et contrôles d’incertitude, tableaux d’écarts et modèles de dispersion, rapport d’audit et feuille de route avec indicateurs de suivi.

Cible / Bénéficiaires

- Dirigeants, responsables QHSE et directeurs d’usine.
- Sites soumis à autorisation environnementale, recherchant une conformité stabilisée et opposable.
- Installations: chaudières, fours, séchoirs, solvants/peintures, systèmes de dépoussiérage, groupes électrogènes.
- Secteurs: agroalimentaire/boissons, imprimerie/peinture/traitement de surface, mines/cimenteries/carrières, tertiaire (hôtellerie, hôpitaux).
- Contexte géographique: Maroc et Afrique francophone, avec exigences convergentes vers les standards internationaux.

Durée de la mission

Durée variable selon le périmètre, le nombre de sources et la disponibilité des installations; la mission peut s’étaler sur plusieurs semaines.

Phase	Objectif principal	Durée
Préparation	Cadrer le périmètre, rassembler les données, définir protocoles et accès	Selon périmètre et jalons

Terrain	Mener des campagnes représentatives et documentées	Selon fenêtres d'accès et charges représentatives
Analyse	Comparer aux seuils, modéliser la dispersion, prioriser les actions	Variable, selon complexité et résultats
Restitution	Rapport, feuille de route et mise en place des indicateurs	À convenir avec la direction

Démarche / Méthodologie

1) Cadrage et planification

- Définition du périmètre: sources fixes, émissions canalisées et diffuses; scénarios d'exploitation.
- Analyse réglementaire, revue documentaire et préparation des protocoles et points de mesure.
- Organisation sécurité, accès cheminées, synchronisation avec charges représentatives.
- Contrôle des certificats d'étalonnage, historiques de dérives et fiches de vie des épurateurs.

2) Terrain et mesures

- Campagnes instrumentées et documentées; vérification débits, températures, humidité, pression.
- Inspection visuelle et fonctionnelle des épurateurs; évaluation des performances réelles.
- Traçabilité des paramètres d'exploitation; contrôles d'incertitude.
- Actions rapides lorsque pertinent: réglages d'air comburant, nettoyage échangeurs, manches filtrantes, étanchéité.

3) Analyse et priorisation

- Traitements statistiques, comparaison aux seuils et aux meilleures techniques disponibles.
- Modélisation de dispersion si nécessaire; évaluation des impacts aux limites de propriété.
- Hiérarchisation des écarts et scénarios d'actions avec contraintes d'exploitation et ROI.

4) Restitution et suivi

- Rapport d'audit: méthodes, données sources, preuves, analyses de causes et feuille de route.
- Indicateurs de suivi, responsabilités, échéances; alignement ISO 14001.
- Dialogue avec l'autorité et gestion des parties prenantes (dont plaintes riveraines) avec traçabilité.
- Suivi post-mission pour stabiliser les gains et la conformité dans la durée.