

Note Méthodologique : Réglementation air et émissions

Synthèse structurée de la démarche et des étapes de réalisation de la mission.

Contexte & finalité de la méthodologie

- Assurer conformité, maîtrise des risques et confiance des parties prenantes.
- Cadre de gouvernance des émissions: limites, autorisations, contrôles, sanctions.
- Structurer planification, mise en œuvre et amélioration continue.
- Aligner objectifs, moyens, preuves et coûts de contrôle/maintenance.
- Base de travail partagée direction–HSE–terrain pour audits internes/externes.

Point clé : Trois piliers opérationnels: référentiel de conformité vivant, plan de surveillance robuste, gestion rigoureuse des écarts (revues ≥ 2 fois/an, disponibilité analyseurs cible 95 %/12 mois).

Objectifs de la mission

- Prévenir impacts sanitaires/environnementaux et garantir une conformité durable.
- Limiter les dépassements par une planification et un pilotage par indicateurs.
- Assurer la traçabilité des mesures, décisions et actions (preuves fiables).
- Renforcer maîtrise opérationnelle/maintenance et harmoniser seuils/indicateurs.
- Préparer audits/inspections avec dossiers complets et méthodes validées (ex: EN 14181 QAL2/QAL3).

Périmètre / livrables attendus

- Matrice de conformité et grille de preuves (textes, arrêtés, exigences internes).
 - Cartographie des sources/polluants et analyse de matérialité (canalisé/diffus).
 - Plan de surveillance et métrologie (méthodes, périodicités, QAL, alarmes).
 - Procédures de prélèvement/mesure et validation des laboratoires.
 - Tableau de bord: indicateurs, tendances, causes racines, plan d'actions daté.
 - Dossiers d'autorisation/justificatifs techniques et fiches réflexes incidents.
-

Démarche méthodologique (étapes)

1. Cadrage et analyse de matérialité

- Relever points d'émission, cibler polluants, qualifier criticité (gravité/fréquence/maîtrise).
- Consolider inventaires, plans, historiques; cartographier écarts.
- Résultat: cartographie priorisée et protocole de fiabilisation des données.

2. Référentiel de conformité et exigences internes

- Structurer corpus applicable; préciser périodicités et responsabilités.
- Fixer seuils d’alerte internes (10–30 % sous limites) et critères de validation/exemptions.
- Livrables: matrice de conformité et grille de preuves traçables.

3. Plan de surveillance et métrologie

- Choisir mesures (continu/périodique), spécifier instruments, QAL2/QAL3, alarmes.
- Établir procédures de prélèvement; valider laboratoires; suivre disponibilité.
- Livrables: plan de surveillance, procédures et paramétrages d’alarmes.

4. Maîtrise opérationnelle et MTD

- Analyser options MTD (procédé, captage, traitement) et coûts-bénéfices.
- Intégrer paramètres critiques aux rondes; définir seuils d’intervention.
- Résultat: plan d’actions MTD priorisé et piloté.

5. Gestion des écarts, preuves et revues

- Consolider enregistrements; analyser non-conformités; décider actions.
- Tableau de bord liant indicateurs, causes racines et délais de clôture.
- Livrables: registre NC, preuves datées, comptes rendus de revues.

6. Préparation aux inspections et amélioration continue

- Mettre en place revues croisées et simulations d’inspection.
- Actualiser dossiers, fiches réflexes et communication interne.
- Résultat: dispositif auditable, à jour et robuste.

Planning / durée / jalons

Jalon	Périodicité / Délai	Repères de gouvernance
Revue de performance & conformité	2 fois/an	Stabiliser résultats, anticiper dérives
Suivi de performance	Trimestriel (4 fois/an)	Pilotage par indicateurs et tendances
Autorisation d’émissions	Préparation 3–6 mois avant mise en service	Dossier, MTD, prescriptions d’exploitation
QAL2 après modification majeure	Sous 6 mois	Assurance qualité des mesures (EN 14181)
Vérification métrologique	Sous 3 mois après modification majeure	Traçabilité des incertitudes
Gestion des écarts/dépassements	Actions immédiates < 24 h; clôture < 30 jours	Procédure d’escalade et preuves datées

Rôles & responsabilités

Client

- Désigne un pilote air par site et organise les suppléances.
- Distingue exploitation, métrologie et HSE; valide exigences internes/exemptions.
- Fournit inventaires, plans, historiques, données brutes/agrégées.
- Met en œuvre maintenance, réglages, gestion des alarmes et archivage des preuves.
- Arbitre investissements MTD et suit la performance.

Consultant

- Réalise le diagnostic et la cartographie des écarts (matérialité).
- Structure le référentiel: matrice de conformité et grille de preuves.
- Dimensionne le plan de surveillance; spécifie méthodes, instruments, QAL.
- Conduit analyses coûts-bénéfices MTD et propose priorisations d'actions.
- Organise revues croisées/simulations d'inspection et prépare les dossiers.

Prérequis & données nécessaires (inputs)

- Inventaires des sources/polluants, plans des installations, historiques d'exploitation.
- Corpus réglementaire/applicable (textes, arrêtés, guides techniques).
- Résultats de mesures brutes et agrégées; débits; conditions d'essai (T°, humidité).
- Certificats d'étalonnage, rapports de contrôle externes, QAL2/QAL3.
- Procédures de prélèvement/mesure; validation des laboratoires.
- Facteurs d'émission, incertitudes de mesure et écarts métrologiques.
- Registre des non-conformités, décisions/justifications, historiques de maintenance.

Modalités de pilotage & qualité (comités, validations, risques)

- Comités/revues 2 fois/an; suivi trimestriel des indicateurs.
- Seuils internes d'alerte 10–30 % sous limites légales; procédure d'escalade (24 h).
- Disponibilité analyseurs cible 95 %/12 mois; QAL2 après modification majeure.
- Vérification métrologique documentée sous 3 mois après modification; maintenance planifiée.
- Registre NC avec délais de clôture (écarts critiques sous 30 jours).
- Validation claire des exemptions et traçabilité des décisions.
- Standardisation des formats de données; cohérence données internes/autorités.
- Risques à maîtriser: sous-estimation des émissions diffuses; données hétérogènes/incomplètes.