

Note Méthodologique : Etude de désenfumage au Gabon

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

Contexte & finalité de la méthodologie

- Étude essentielle pour la sécurité incendie et la protection des personnes au Gabon.
- Analyse, conception et optimisation des systèmes de contrôle/évacuation des fumées.
- Prévenir la propagation du feu et faciliter l'intervention des secours.
- Méthode adaptée au cadre réglementaire local (ERP, ICPE, code du travail, normes NFPA/EN).
- Pertinence accrue dans les zones industrielles (Nkok, Owendo) et secteurs pétrolier/minier/forestier.

Objectifs de la mission

- Garantir l'efficacité du désenfumage; limiter les fumées toxiques; faciliter l'évacuation.
- Diagnostiquer l'existant ou définir les spécifications selon l'usage du bâtiment.
- Vérifier la conformité aux réglementations locales applicables.
- Déterminer les volumes de désenfumage requis.
- Évaluer les équipements (naturel ou mécanique) en place ou à installer.
- Formuler des recommandations détaillées et fiables, adaptées au contexte gabonais.

Périmètre / livrables attendus

- Rapport d'état des lieux et liste des points critiques.
- Analyse de conformité et revue réglementaire (ERP, ICPE, code du travail).
- Rapport de recommandations et plan d'action priorisé (naturel/mécanique, compartimentage, ventilation).
- Dossier technique complet; livrables remis en formats numérique et papier.
- Assistance à la prise de décision et accompagnement post-étude.
- Rapports de suivi, tests/simulations, attestations de conformité.

Point clé : Les visites de site et inspections physiques sont indispensables pour un diagnostic complet et fiable.

Démarche méthodologique (étapes)

Étape 1 — Diagnostic initial

- Visite des locaux; identification des zones à risques.

- Analyse des plans et schémas de ventilation.
- Collecte des données d’usage et flux d’occupants; rapport d’état des lieux.

Étape 2 — Analyse documentaire et réglementaire

- Vérification de la conformité (ERP, ICPE, code du travail, normes internationales).
- Revue rigoureuse des normes techniques et des systèmes en place.
- Analyse de conformité et recommandations préliminaires.

Étape 3 — Recommandations et plan d’action

- Propositions techniques (désenfumage naturel ou mécanique; compartimentage; ventilation).
- Priorisation des actions; organisation des phases d’intervention.
- Rapport détaillé et plan d’intervention.

Étape 4 — Suivi et accompagnement

- Coordination avec fournisseurs et entreprises d’installation; suivi qualitatif des travaux.
- Organisation de tests et simulations de désenfumage.
- Reporting régulier; traçabilité; attestations de conformité.

Planning / durée / jalons

Durée indicative : 2 à 6 semaines au total, selon la taille, la complexité et la typologie des bâtiments.

Phase / Jalon	Contenu	Temporalité
Diagnostic sur site	Visites, identification des risques, collecte d’informations, état des lieux.	Inclus dans la durée totale
Analyse documentaire & réglementaire	Étude des normes/réglementations et des plans/systèmes.	Possible à distance / hybride
Recommandations & plan d’action	Rapport détaillé; priorisation; plan d’intervention.	Livrables numériques et papier
Suivi & tests	Assistance à la mise en œuvre; tests/simulations; reporting; attestations.	Selon besoin après remise

Rôles & responsabilités

Client

- Fournir les plans architecturaux, schémas de ventilation et notices techniques existantes.
- Transmettre les réglementations applicables au site.
- Faciliter l’accès pour les visites de site et inspections physiques; partager les données d’usage/flux.

Consultant

- Conduire le diagnostic sur site et l’analyse documentaire/réglementaire.
- Produire le rapport détaillé, les recommandations et le plan d’action priorisé.

- Accompagner la mise en œuvre: coordination, suivi qualitatif, tests/simulations, reporting régulier.
-

Prérequis & données nécessaires (inputs)

- Plans architecturaux à jour.
 - Schémas de ventilation et configurations techniques.
 - Notices techniques existantes des équipements.
 - Réglementations applicables au site (ERP, ICPE, code du travail, normes internationales).
 - Données d'usage du bâtiment et flux d'occupants.
 - Accès aux locaux et zones concernées pour les visites/inspections.
-

Modalités de pilotage & qualité

- Revue réglementaire rigoureuse (ERP, ICPE, code du travail; normes NFPA/EN).
 - Reporting régulier pour assurer traçabilité et conformité continue.
 - Suivi qualitatif des travaux; coordination avec fournisseurs et entreprises d'installation.
 - Organisation de tests et simulations de désenfumage.
 - Remise d'un dossier technique complet et d'attestations de conformité.
 - Prestation flexible: sur site, à distance pour les phases documentaires, ou en mode hybride.
-