

Note Méthodologique : Etude de désenfumage au Cameroun

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

Contexte & finalité de la méthodologie

- Assurer la sécurité incendie des bâtiments et infrastructures au Cameroun.
- Vérifier la conformité des systèmes pour évacuer fumées et gaz chauds.
- Public cible : entreprises, gestionnaires d'immeubles, promoteurs, responsables sécurité, QHSE, bureaux d'études.
- Cadre réglementaire strict (code du travail camerounais, normes applicables).
- Enjeux majeurs pour ERP, sites industriels, parkings; contextes urbains Douala/Yaoundé.

Point clé : La conformité réglementaire locale et l'efficacité d'évacuation des fumées guident toute l'étude; une visite de site est généralement indispensable.

Objectifs de la mission

- Garantir l'efficacité des dispositifs de désenfumage pour protéger les occupants et faciliter les secours.
 - Réaliser un diagnostic précis des installations existantes ou projetées.
 - Analyser plans/équipements et vérifier la conformité aux normes locales et bonnes pratiques.
 - Optimiser les systèmes (naturel, mécanique, parkings) et leur intégration à la sécurité globale du bâtiment.
 - Fournir des recommandations claires et un plan d'action adapté au site et à l'activité.
-

Périmètre / livrables attendus

- Périmètre technique : désenfumage naturel et mécanique; escaliers, parkings, ERP/IGH, compartimentage et cantons.
 - Visites de terrain en présentiel complétées par des échanges techniques à distance.
 - Rapport détaillé de diagnostic et de conformité.
 - Plans annotés et schémas d'implantation.
 - Calculs de désenfumage/dimensionnements adaptés au site.
 - Recommandations et plan d'action avec calendrier préconisé.
 - Assistance technique et suivi en phase d'exécution si requis.
-

Démarche méthodologique (étapes)

Étape 1 : Diagnostic initial

- Collecte des plans, état des systèmes installés, documents techniques, règles locales.
- Analyse de la situation du bâtiment/projet; identification des points sensibles et non-conformités (ERP, IGH, industriel).

Étape 2 : Analyse documentaire et réglementaire

- Revue du code du travail camerounais, exigences ICPE, compartimentage et cages d'escalier.
- Vérification stricte de la conformité du système projeté ou existant.

Étape 3 : Recommandations et plan d'action

- Définition de solutions d'optimisation/correction et priorisation selon les contraintes du site.
- Intégration des calculs de désenfumage pour un dimensionnement précis (naturel, mécanique, parkings).

Étape 4 : Suivi et accompagnement

- Accompagnement de la mise en œuvre des recommandations.
- Contrôle de conformité des travaux; coordination avec les intervenants.
- Rapports réguliers pour garantir un niveau de sécurité optimal dans la durée.

Planning / durée / jalons

Phase	Activités clés	Durée indicative
Diagnostic initial	Analyse des installations et collecte d'informations	1 à 3 jours
Analyse documentaire	Revue des normes, plans et réglementations	2 à 5 jours
Recommandations & plan d'action	Élaboration des solutions et du plan d'amélioration	3 à 7 jours
Suivi & accompagnement	Vérification de la mise en œuvre et reporting	Variable selon la mission

Prérequis & données nécessaires (inputs)

- Plans d'architecte du bâtiment.
- Fiches techniques des équipements de désenfumage/ventilation.
- Rapports d'audit précédents s'ils existent.
- Références réglementaires applicables au site.
- Informations sur les systèmes existants ou projetés.
- Contraintes opérationnelles et spécifiques du site.
- Disponibilités pour visites de terrain et échanges techniques.

Modalités de pilotage & qualité

- Prestations réalisées en présentiel (visites) et complétées par des échanges à distance.
- Contrôle de la conformité des travaux lors de la mise en œuvre.
- Coordination avec les différents intervenants du projet.
- Rapports et reporting réguliers pour le suivi.
- Assistance technique possible durant la phase d'exécution.
- Format adaptable aux contraintes organisationnelles du client; objectif de conformité continue.

CABINET SST - www.cabinet-sst.com - info@cabinet-sst.com