

Note Méthodologique : atex zone 1

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

Contexte & finalité de la méthodologie

- Zone réglementée où des atmosphères explosives peuvent survenir fréquemment en fonctionnement normal.
- Accompagnement pour identifier les zones, mettre en conformité les équipements et optimiser les mesures de prévention.
- Finalité : maîtriser les dangers, prévenir les accidents, protéger les personnes et les biens.
- Référentiels : directives ATEX (2014/34/UE) et normes EN 60079.

Point clé : La visite sur site est indispensable pour un diagnostic ATEX zone 1 complet; une partie de l'audit documentaire peut être réalisée à distance.

Objectifs de la mission

- Réaliser un diagnostic complet et précis des zones à risques (atex zone 1).
- Vérifier la conformité des dispositifs et des installations.
- Évaluer la pertinence des procédures de prévention.
- Élaborer un plan d'action opérationnel et priorisé.
- Réduire les risques d'incident et améliorer la sécurité globale.
- Garantir le respect des exigences réglementaires nationales et européennes.

Périmètre / livrables attendus

- Diagnostic initial des zones : rapport d'identification et plan détaillé des zones à risques.
- Analyse documentaire et réglementaire : état des lieux réglementaire; vérification des dossiers et certificats.
- Recommandations techniques : plan d'action personnalisé et mesures correctives prioritaires.
- Suivi et accompagnement : assistance à la mise en œuvre, contrôles périodiques, coordination des interventions techniques.
- Rapports de progrès, rapport de suivi et validation finale.

Démarche méthodologique (étapes)

Étape 1 — Diagnostic initial

- Analyse des procédés, des substances et de la fréquence d'atmosphères explosibles.

- Repérage précis des emplacements susceptibles d’être classés zone 1.
- Livrable : priorités de prévention et rapport d’identification des zones.

Étape 2 — Analyse documentaire et réglementaire

- Revue des documents de sécurité, procédures internes et normes applicables (Directive ATEX, EN 60079).
- Vérification des dossiers réglementaires et certificats des équipements.
- Livrable : état des lieux réglementaire.

Étape 3 — Recommandations et plan d’action

- Formulation de recommandations adaptées aux constats.
- Priorisation des actions en fonction de l’analyse de risque.
- Livrable : plan d’action réaliste et applicable.

Étape 4 — Suivi et accompagnement

- Aide à la mise en œuvre des recommandations et coordination des interventions techniques.
- Formation des personnels concernés et rédaction de rapports de progrès.
- Livrables : rapports de suivi; amélioration continue; validation finale.

Planning / durée / jalons

Phase / activité clé	Période indicative	Jalon / livrable
Mission complète (visites, entretiens, analyses, livrables)	Quelques semaines à un mois (selon taille/complexité du site)	Rapport final et plan d'action
Diagnostic initial des zones	Variable selon le site	Rapport d'identification des zones
Analyse documentaire et réglementaire	En parallèle; partie à distance possible	État des lieux réglementaire
Recommandations et priorisation	À la suite du diagnostic	Plan d'action personnalisé
Suivi et accompagnement	Selon mise en œuvre	Rapports de progrès; validation finale

Prérequis & données nécessaires (inputs)

- Plans d’implantation du site.
- Fiches techniques des équipements.
- Rapports précédents d’audit ou de contrôle.
- Documentation réglementaire et procédures internes de sécurité.
- Dossiers réglementaires et certificats des équipements.
- Données sur les procédés industriels, substances utilisées et fréquence d’atmosphères potentiellement explosibles.
- Visites sur site et entretiens avec les responsables.

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

- Suivi opérationnel de la mise en œuvre et coordination des interventions techniques.
- Formations des personnels concernés.
- Rapports de progrès et contrôles périodiques.
- Validation finale des actions déployées.
- Veille et mises à jour régulières selon les directives ATEX et normes EN 60079.
- Collaboration flexible : suivi à distance pour la partie documentaire; visites sur site indispensables.
- Amélioration continue des conditions de sécurité en zone à risque.