

Note Méthodologique : sécurité intrinsèque atex

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

Point clé : Conformité stricte aux normes ATEX, réduction des risques d'explosion et sécurisation durable des installations via diagnostic, plan d'action et suivi.

Contexte & finalité de la méthodologie

- Sécurité intrinsèque ATEX essentielle dans les environnements à risque d'explosion.
- Finalité : conformité réglementaire, réduction des incidents, protection des personnes et infrastructures.
- Approche fondée sur une connaissance approfondie des exigences techniques et normatives ATEX.
- Contexte sectoriel : chimie, pétrochimie, pharmaceutique, agroalimentaire, utilities, plateformes industrielles.
- Enjeux renforcés dans les zones industrielles marocaines (Casablanca, Nouaceur, Tanger Med, Berkane).

Objectifs de la mission

- Assurer le respect rigoureux des normes ATEX applicables.
- Identifier les zones à risque et évaluer les équipements et procédures existants.
- Détecter les non-conformités et définir un plan d'action adapté et priorisé.
- Accompagner la mise en œuvre de mesures correctives et préventives.
- Fournir un support lors des audits réglementaires et sécuriser l'environnement de travail.

Périmètre / livrables attendus

- Diagnostic initial sur site : repérage des zones potentiellement explosives et des processus associés.
- Analyse documentaire & réglementaire : plans, dossiers, conformité équipements, classification des zones, procédures.
- Recommandations opérationnelles et plan d'action priorisé (calendrier, ressources).
- Suivi et accompagnement : implémentation, audits périodiques, mise à jour des documents de sécurité.
- Livrable principal : rapport détaillé (constats, non-conformités, recommandations, plan d'action), formats papier ou numérique.
- Interventions réalisables sur site et/ou à distance selon contraintes opérationnelles.

Démarche méthodologique (étapes)

Étape 1 : Diagnostic initial (1–2 semaines)

- Visites détaillées des sites, repérage des zones à atmosphère explosive.
- Identification des processus et analyse des équipements en place.
- Résultat : état des lieux précis des risques conditionnant la suite de la mission.

Étape 2 : Analyse documentaire et réglementaire (1–2 semaines)

- Étude des documents techniques, plans d'installation, dossiers réglementaires.
- Vérification de la conformité ATEX, classification des zones, cohérence des procédures.
- Résultat : écarts et exigences mis en évidence.

Étape 3 : Recommandations et plan d'action (≈ 1 semaine)

- Formulation de mesures correctives et préventives.
- Priorisation, calendrier et ressources nécessaires.
- Livrable : plan d'action opérationnel.

Étape 4 : Suivi et accompagnement (durée variable)

- Accompagnement à l'implémentation des mesures préconisées.
- Audits périodiques et mise à jour des documents de sécurité.
- Résultat : pérennité des actions et adaptation aux évolutions réglementaires/techniques.

Planning / durée / jalons

Jalon	Description	Durée estimée
Diagnostic initial	Visite des sites, recueil d'informations	1 à 2 semaines
Analyse documentaire	Étude des documents et conformité réglementaire	1 à 2 semaines
Recommandations	Plan d'action et priorisation	≈ 1 semaine
Remise des recommandations	Après la phase d'audit	2 à 4 semaines après audit
Suivi	Accompagnement et audits périodiques	Variable selon besoin

Rôles & responsabilités

Consultant

- Réalise le diagnostic sur site et l'analyse documentaire.
- Vérifie la conformité ATEX et la classification des zones dangereuses.
- Produit recommandations, plan d'action et rapport détaillé.
- Accompagne l'implémentation, conduit des audits périodiques et fournit des reportings.
- Apporte un support lors des audits réglementaires.

Client

- Donne accès aux sites pour les visites et observations terrain.

- Transmet les documents requis (plans, certificats, procédures, fiches, classification des zones).
 - Valide les priorités et le calendrier du plan d'action.
 - Met en œuvre les mesures préconisées avec l'appui du cabinet.
-

Prérequis & données nécessaires (inputs)

- Plans d'implantations et plans d'installation.
 - Certificats d'équipements et dossiers réglementaires.
 - Procédures internes et fiches de sécurité.
 - Classification des zones dangereuses.
 - Disponibilités pour visites de site et/ou accès distant aux documents.
 - Contraintes opérationnelles pour planifier les interventions.
-

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

- Plan d'action priorisé avec calendrier pour piloter la mise en conformité.
 - Rapports et recommandations fournis en formats papier ou numérique.
 - Suivi régulier : visites de contrôle, appui à la coordination opérationnelle, reportings.
 - Audits périodiques réalisés sur site et/ou à distance selon contraintes.
 - Mise à jour continue des documents de sécurité.
 - Délai indicatif de remise des recommandations : 2 à 4 semaines après la phase d'audit.
 - Alignement aux normes ATEX et aux meilleures pratiques en vigueur.
-