

Note Méthodologique : atex zone 0

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

Contexte & finalité de la méthodologie

- Zone 0 = atmosphère explosive présente en permanence ou longtemps (gaz, vapeurs, brouillards).
- Maîtrise des risques essentielle pour protéger installations, personnels et environnement.
- Finalité: comprendre, évaluer et mettre en conformité les environnements soumis à la réglementation ATEX.
- Enjeu opérationnel majeur pour les sites industriels soumis à des exigences ATEX strictes.

Point clé : Une visite sur site est indispensable pour caractériser précisément les zones 0/1/2 et les conditions d'exploitation.

Objectifs de la mission

- Assurer la conformité réglementaire ATEX et prévention des explosions.
 - Identifier précisément les zones classées et réaliser un diagnostic complet des risques.
 - Élaborer un plan d'action priorisé (impact/faisabilité) et accompagner sa mise en œuvre.
 - Renforcer la culture sécurité et faciliter la décision via des rapports clairs et recommandations pragmatiques.
-

Périmètre / livrables attendus

- Diagnostic initial du site: visite terrain, entretiens équipes, collecte de données procédés/substances/équipements.
 - Analyse documentaire et vérification de conformité (plans, procédures, rapports, certificats ATEX, directive ATEX, code du travail).
 - Plan d'action détaillé: ventilation, équipements certifiés, maintenance, formation, dispositifs de sécurité, priorisation.
 - Suivi et accompagnement: reporting régulier, coordination des interventions, participation aux revues de direction.
 - Livrables majeurs: rapport détaillé du diagnostic, plans de zonage, plan d'action, recommandations techniques et organisationnelles.
-

Démarche méthodologique (étapes)

Étape 1 — Diagnostic initial

- Analyse du site et délimitation des zones 0/1/2.
- Visite terrain, entretiens opérationnels, collecte de données techniques (procédés, substances, équipements).
- Résultat: base factuelle de l'évaluation des risques.

Étape 2 — Analyse documentaire et réglementaire

- Revue des plans, procédures, rapports d'inspection, certificats des équipements ATEX.
- Vérification de conformité aux normes et règlements (directive européenne ATEX, code du travail).
- Résultat: cadre de conformité à jour.

Étape 3 — Recommandations et plan d'action

- Préconisations: ventilation, choix d'équipements certifiés, maintenance renforcée, formation, dispositifs de sécurité.
- Priorisation selon impact et faisabilité.
- Livrable: plan d'action détaillé.

Étape 4 — Suivi et accompagnement

- Appui à la mise en œuvre des recommandations et coordination des interventions.
- Reporting régulier et participation aux revues de direction.
- Résultat: mesures durables et efficaces en atex zone 0.

Planning / durée / jalons

Durée indicative : mission sur plusieurs semaines, pouvant aller de quelques semaines à plusieurs mois selon la taille du site et la complexité.

Jalon / Étape	Contenu	Durée
Étape 1 — Diagnostic initial	Visite terrain, entretiens, collecte de données, zonage 0/1/2	Variable (selon site)
Étape 2 — Analyse documentaire	Revue des plans, procédures, certificats; conformité ATEX / code du travail	Variable
Étape 3 — Plan d'action	Préconisations techniques et organisationnelles, priorisation	Variable
Étape 4 — Suivi & accompagnement	Reporting, coordination, revues de direction	Selon avancement

Interventions possibles en présentiel sur site et/ou partiellement à distance selon les besoins.

Rôles & responsabilités

Consultant

- Conduit le diagnostic terrain et l'analyse documentaire/réglementaire.
- Délimite les zones 0/1/2 et évalue la conformité aux exigences ATEX.

- Élabore le plan d'action et les recommandations techniques et organisationnelles.
- Assure le reporting régulier, coordonne les interventions et participe aux revues de direction.

Client

- Fournit les documents requis (plans, FDS, procédures, certificats, rapports d'incidents/inspections).
 - Donne l'accès au site pour la visite terrain et mobilise les équipes pour les entretiens.
 - Participe aux revues de direction et au suivi interne de la mise en conformité.
-

Prérequis & données nécessaires (inputs)

- Plans d'usine et schémas des installations.
 - Données techniques: procédés, substances utilisées, équipements en place.
 - Fiches de données de sécurité (FDS) et procédures internes.
 - Certificats des équipements ATEX.
 - Rapports précédents d'inspection et d'incidents.
 - Références réglementaires et normatives applicables (directive ATEX, code du travail).
 - Accès au site pour la visite terrain et échanges avec les équipes.
-

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

- Calendrier adapté défini en amont et suivi régulier de l'avancement.
 - Reporting périodique durant le diagnostic, l'analyse et la mise en conformité.
 - Revues de direction pour le suivi et les arbitrages.
 - Interventions en présentiel sur site et/ou partiellement à distance selon les besoins.
 - Priorisation des actions selon impact et faisabilité.
 - Suivi structuré visant à réduire les risques d'accidents et de sanctions.
 - Possibilité d'ateliers de sensibilisation et de sessions de formation en phase de mise en œuvre.
 - Vérification de la conformité aux normes et règlements en vigueur tout au long de la mission.
-