

Note Méthodologique : atex zone 2

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

Contexte & finalité de la méthodologie

- La zone 2 est une atmosphère potentiellement explosive, présente de manière occasionnelle et en quantité limitée.
- Objectif: se conformer aux exigences réglementaires ATEX et prévenir les risques d'explosion.
- Sécuriser les installations et le personnel; réduire les risques industriels.
- Garantir la continuité des activités, notamment dans les secteurs sensibles.

Point clé : Le diagnostic principal doit être réalisé sur site; certaines phases (analyse documentaire) peuvent être menées à distance.

Objectifs de la mission

- Garantir la conformité réglementaire des installations (directive ATEX 2014/34/UE, arrêtés, normes).
- Identifier et analyser les risques d'explosion spécifiques à la zone 2.
- Définir des mesures de prévention adaptées et opérationnelles.
- Élaborer un plan d'action couvrant les volets techniques, organisationnels et documentaires.
- Assurer la sécurité des personnes et des biens; limiter les impacts économiques et environnementaux.

Périmètre / livrables attendus

Périmètre d'intervention (zone 2, secteurs industriels concernés) et activités couvertes:

- Sites exposés aux atmosphères explosives: chimie, pétrochimie, pharmaceutique, agroalimentaire, énergie, raffinage.
- Diagnostic sur site: zones classées, substances impliquées, équipements concernés; entretiens et analyse des flux.
- Analyse documentaire et réglementaire: arrêtés, normes, directive ATEX, procédures internes.
- Recommandations et plan d'action priorisé selon les risques et contraintes de l'entreprise.
- Suivi/accompagnement: audits périodiques, aide à la rédaction des documents obligatoires.
- Assistance lors des inspections des autorités; ateliers participatifs; réunions de coordination à distance.

Livrables principaux:

- Rapport détaillé (constats, écarts, recommandations).
- Plan d'action structuré et priorisé.
- Documents réglementaires actualisés, avec appui à la rédaction si nécessaire.

Démarche méthodologique (étapes)

Étape 1 — Diagnostic initial (sur site)

- Identification des zones classées zone 2, substances et équipements.
- Entretiens, analyse des schémas de flux et revue d’incidents passés.
- Résultat: périmètre clarifié et enjeux de sécurité établis.

Étape 2 — Analyse documentaire et réglementaire

- Revue des arrêtés, normes (dont ATEX 2014/34/UE) et procédures internes.
- Vérification de la conformité et détection des écarts.
- Résultat: liste des non-conformités et exigences à adresser.

Étape 3 — Recommandations et plan d’action

- Propositions pour corriger les non-conformités et renforcer la sécurité.
- Plan d’action priorisé selon les risques, contraintes techniques et budgétaires.
- Intégration d’actions de formation/sensibilisation du personnel.

Étape 4 — Suivi et accompagnement

- Appui à la mise en œuvre, suivi régulier et audits périodiques.
- Aide à la rédaction des documents réglementaires.
- Assistance lors des inspections des autorités compétentes.

Planning / durée / jalons

Volet	Modalités	Indication de durée
Diagnostic simple	Intervention sur site pour une analyse précise	Quelques semaines (selon complexité)
Accompagnement complet	Mise en place du plan d’action et suivi	Plusieurs mois
Réunions de pilotage	Distanciel pour reporting et coordination	Selon le rythme du projet
Ateliers de travail	Participation des équipes pour appropriation	Ponctuels

Rôles & responsabilités (client / consultant)

Consultant

- Réalise le diagnostic sur site; conduit entretiens et analyses des flux/incidents.
- Mène l’analyse documentaire et réglementaire (arrêtés, normes, ATEX 2014/34/UE, procédures).
- Produit des recommandations et un plan d’action priorisé; intègre la sensibilisation du personnel.
- Assure le suivi: audits périodiques, aide à la rédaction des documents, assistance aux inspections.

Client

- Met à disposition les documents clés: plans, FDS, procédures internes, certificats des équipements.
 - Participe aux entretiens, réunions de coordination à distance et ateliers.
 - Fournit les contraintes techniques et budgétaires prises en compte dans le plan d'action.
-

Prérequis & données nécessaires (inputs)

- Plans d'implantation des installations.
 - Fiches de données de sécurité (FDS) des substances.
 - Procédures internes applicables.
 - Certificats des équipements électriques (conformité ATEX).
 - Schémas de flux des substances dangereuses.
 - Historique d'incidents éventuels.
 - Références réglementaires et normes en vigueur.
-

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

- Suivi régulier et audits périodiques pour l'amélioration continue de la sécurité zone 2.
 - Réunions de reporting et coordination en distanciel avec les équipes.
 - Assistance lors des inspections des autorités compétentes.
 - Plan d'action priorisé selon les risques identifiés.
 - Ateliers participatifs pour faciliter l'appropriation des recommandations.
 - Qualité des livrables garantie et accompagnement continu.
-