

Note Méthodologique : zonage atex station service

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

Contexte & finalité de la méthodologie

- Maîtriser les risques d'atmosphères explosives propres aux stations-service.
- Identifier, classer et limiter les zones présentant un danger d'explosion.
- Garantir la sécurité des installations, des opérateurs et du public.
- Respecter les exigences réglementaires nationales et européennes (ATEX).
- Prévenir efficacement tout incident majeur.

Point clé : La visite terrain est incontournable pour un zonage ATEX fiable ; l'analyse documentaire seule ne suffit pas.

Objectifs de la mission

- Établir une cartographie précise des zones ATEX.
 - Faciliter la sélection d'équipements conformes.
 - Déployer des mesures de prévention adaptées et réduire l'exposition aux vapeurs inflammables.
 - Assurer la conformité aux normes ATEX et au cadre légal.
 - Structurer la maîtrise documentaire, le suivi des risques et l'intégration dans les procédures internes.
-

Périmètre / livrables attendus

Périmètre d'intervention (stations-service) :

- Diagnostic sur site : visites, entretiens, collecte de plans et données techniques.
- Revue documentaire et réglementaire (normes ATEX, Code du travail, arrêtés).
- Recommandations et plan d'action (zonage, classification, matériels certifiés, mesures complémentaires).
- Suivi de mise en œuvre et mises à jour régulières des documents, réunions de restitution (présentiel/visio).

Livrables clés :

- Rapport d'état des lieux.
- Dossier de conformité réglementaire.
- Cartographie des zones ATEX et classification.
- Plan d'actions et rapport technique.
- Rapports de suivi et comptes-rendus.

- Dossier synthétique facilitant la mise en conformité et recommandations techniques/réglementaires.

Démarche méthodologique (étapes)

Étape 1 : Diagnostic initial (1–3 jours)

- Visites de site, entretiens, collecte des plans et données techniques.
- Analyse des matériaux stockés, processus de distribution et conditions de ventilation.
- Résultat : état des lieux précis des zones potentiellement explosives.

Étape 2 : Analyse documentaire et réglementaire (2–4 jours)

- Revue des textes applicables et confrontation aux pratiques du site.
- Analyse des procédures internes, consignes de sécurité et rapports antérieurs.
- Résultat : identification des écarts de conformité et points d’amélioration.

Étape 3 : Recommandations et plan d’action (3–5 jours)

- Zonage précis, classification des zones et sélection de matériels certifiés ATEX.
- Mesures complémentaires (ventilation, contrôle d’accès) et optimisation des procédures/formations.
- Résultat : plan d’actions priorisé et rapport technique.

Étape 4 : Suivi et accompagnement (selon besoins)

- Assistance à la mise en œuvre et suivi des actions correctives.
- Mise à jour régulière des documents techniques et réglementaires.
- Résultat : pérennité de la conformité et gestion proactive du risque ATEX.

Planning / durée / jalons

Phase	Durée indicative	Jalon / livrable
Diagnostic initial	1 à 3 jours	Rapport d’état des lieux
Analyse documentaire et réglementaire	2 à 4 jours	Dossier de conformité réglementaire
Recommandations et plan d’action	3 à 5 jours	Plan d’actions et rapport technique
Suivi et accompagnement	Variable (selon besoins)	Rapports de suivi et comptes-rendus

Format d’intervention flexible : audits sur site, analyses documentaires à distance et réunions de restitution (présentiel/visioconférence).

Prérequis & données nécessaires (inputs)

- Plans des installations et données techniques disponibles.
- Fiches techniques des équipements.
- Procédures de fonctionnement et consignes de sécurité.

- Informations sur les matières stockées/manipulées.
 - Rapports antérieurs et historiques d'inspection.
 - Accès au site pour visites terrain et entretiens.
 - Données sur la ventilation et les conditions d'exploitation.
-

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

- Réunions de restitution en présentiel ou visioconférence.
 - Suivi des actions correctives et mises à jour régulières des documents.
 - Rapports de suivi et comptes-rendus pour le pilotage.
 - Conformité aux normes ATEX et au cadre légal comme principe de qualité.
 - Plan d'action priorisé pour faciliter la prise de décision.
 - Combinaison d'audits sur site et d'analyses documentaires pour fiabiliser les résultats.
-