

Note Méthodologique : étude atex

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

Contexte & finalité de la méthodologie

L'étude ATEX s'adresse aux sites exposés aux atmosphères explosives (chimie, pétrochimie, pharmaceutique, agroalimentaire, etc.). Elle vise la prévention des explosions et la conformité réglementaire.

- Analyse des zones à risque pour sécuriser personnes, installations et procédés.
- Identification, classification et évaluation des facteurs de danger.
- Conformité aux exigences européennes (directive ATEX 2014/34/UE) et nationales.
- Contexte local: forte exigence dans les hubs industriels (ex. Casablanca, Tanger Med).

Point clé : La visite sur site est incontournable; la mission aboutit à des rapports intermédiaires et un document final structuré.

Objectifs de la mission

- Identifier précisément les zones susceptibles d'atmosphères explosives (gaz et poussières).
- Évaluer les conditions de formation (fréquence, durée, extension spatiale).
- Classer les zones selon la réglementation (0, 1, 2 / 20, 21, 22).
- Élaborer un plan d'action pour réduire les risques à des niveaux acceptables.
- Assurer la conformité aux exigences européennes et nationales.

Périmètre / livrables attendus

- Classification des zones ATEX (0/1/2 – 20/21/22) adaptée au site.
- Recensement des risques et analyse des conditions de formation des atmosphères explosives.
- Recommandations techniques et organisationnelles (équipements, prévention, formation, procédures).
- Plan d'action priorisé pour la maîtrise des risques.
- Rapports intermédiaires et document final structuré.
- Suivi et assistance technique lors de l'implémentation des mesures.

Démarche méthodologique (étapes)

Étape 1 : Diagnostic initial

- Recueillir informations sur procédés, substances, conditions de travail.

- Identifier sources potentielles d’atmosphères explosives et équipements concernés.
- Résultat: vision d’ensemble du contexte spécifique du site.

Étape 2 : Analyse documentaire et réglementaire

- Examiner plans, FDS, procédures internes, historiques d’incidents.
- Vérifier l’applicabilité et la conformité aux exigences réglementaires.
- Résultat: exigences spécifiques et écarts de conformité identifiés.

Étape 3 : Évaluation et classification des zones

- Caractériser fréquence, durée et extension des atmosphères explosives.
- Classer en zones 0/1/2 (gaz) et 20/21/22 (poussières).
- Résultat: cartographie/classification conforme au cadre réglementaire.

Étape 4 : Recommandations et plan d’action

- Définir mesures de prévention, choix d’équipements, formation, procédures.
- Prioriser les actions et formaliser le plan d’action.
- Résultat: rapport détaillé et trajectoire de mise en conformité.

Étape 5 : Suivi et accompagnement

- Assurer assistance technique lors de l’implémentation des mesures.
- Collaborer avec les services internes et actualiser les analyses selon les évolutions.
- Résultat: efficacité durable des solutions et mises à jour régulières.

Planning / durée / jalons

Durée typique: mission sur plusieurs semaines, selon la complexité des installations et le nombre de zones; intervention en présentiel ou hybride.

Phase	Modalités	Jalons / sorties	Durée indicative
Diagnostic initial	Collecte d’informations; préparation de visite	Cadrage du périmètre et des données requises	Selon complexité du site
Visite(s) sur site	Présentiel (incontournable)	Constats terrains; compléments de données	Intégrée au total (plusieurs semaines)
Analyse et classification	Documentaire + réglementation	Cartographie / classification des zones	Selon nombre de zones
Restitutions intermédiaires	Présentiel ou hybride	Rapports intermédiaires et échanges	Planifiées dans la mission
Rapport final & plan d’action	Remise et explications	Document final structuré; plan d’action	Fin de mission
Suivi & assistance	Accompagnement technique	Aide à l’implémentation; mises à jour	Selon besoins

Rôles & responsabilités

Entreprise (client)

- Fournir les données et documents: plans, FDS, procédures, rapports antérieurs, infos équipements.
- Accueillir la visite sur site et contribuer aux échanges.
- Participer aux restitutions et au suivi des actions.
- Implémenter les mesures recommandées avec assistance technique.

Cabinet (consultant)

- Conduire le diagnostic, l'analyse documentaire et la vérification réglementaire.
 - Évaluer et classer les zones; produire rapports intermédiaires et rapport final.
 - Formuler recommandations et plan d'action priorisé.
 - Assurer le suivi et l'assistance technique à l'implémentation; actualiser si nécessaire.
-

Prérequis & données nécessaires (inputs)

- Plans techniques des installations.
 - Fiches de données de sécurité (FDS) des produits utilisés/stockés.
 - Procédures opérationnelles et documents relatifs aux équipements installés.
 - Rapports précédents et historiques d'incidents.
 - Informations sur procédés, substances, conditions de travail et zones d'activité.
 - Disponibilité pour la visite sur site et les échanges de clarification.
-

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

- Approche présentielle ou hybride selon les besoins; analyse documentaire possible à distance.
 - Visite sur site obligatoire pour une évaluation précise et adaptée.
 - Production de rapports intermédiaires et d'un document final structuré; restitution planifiée.
 - Vérification de conformité à la directive ATEX 2014/34/UE et aux normes nationales.
 - Plan d'action priorisé pour la réduction des risques d'explosion.
 - Collaboration étroite avec les services internes et mises à jour régulières selon évolutions techniques/réglementaires.
-