

Note Méthodologique : Bureau Etude ATEX à Tanger Maroc

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

Contexte & finalité de la méthodologie

- Sécuriser les environnements à risque d'explosion et prévenir les accidents.
- Assurer la conformité aux exigences ATEX (directive 2014/34/UE) et à la réglementation marocaine.
- Ciblage des secteurs exposés (chimie, pétrochimie, agroalimentaire, pharmacie, mécanique) à Tanger (Tanger Med, zone franche, technopole).
- Protéger le personnel, les biens et l'environnement industriel tout en maîtrisant les obligations légales.

Point clé : Les inspections sur site sont indispensables ; l'analyse documentaire peut être réalisée à distance.

Objectifs de la mission

- Diagnostiquer et maîtriser les risques liés aux atmosphères explosibles.
 - Identifier les zones à risques et évaluer la conformité des matériels/équipements.
 - Élaborer un plan d'action priorisé, adapté au contexte du site.
 - Améliorer la gestion des risques et optimiser les procédures internes.
 - Renforcer la sécurité des salariés et prévenir les incidents majeurs.
-

Périmètre / livrables attendus

- Analyses techniques des installations : procédés, substances, environnement ; analyse des plans et documents techniques.
 - Étude documentaire des normes et prescriptions ; vérification de conformité à la directive 2014/34/UE et aux exigences locales.
 - Interventions sur site (inspections, observations terrain) et analyses documentaires à distance.
 - Livrables : rapport d'audit détaillé, zonage ATEX actualisé, plan d'action priorisé, recommandations techniques et organisationnelles.
 - Suivi et reporting : contrôle de conformité et mises à jour des documents/procédures ; ateliers/réunions de validation possibles.
-

Démarche méthodologique (étapes)

Étape 1 : Diagnostic initial des zones ATEX

- État des lieux des installations et identification des emplacements à risque d’atmosphères explosibles.
- Collecte de données sur procédés, substances, environnement ; analyse des plans et documents techniques.

Étape 2 : Analyse documentaire et réglementation applicable

- Étude des documents réglementaires, normes ATEX et prescriptions nationales.
- Vérification de la conformité des installations/équipements à la directive 2014/34/UE et aux exigences marocaines.

Étape 3 : Recommandations et plan d’action personnalisé

- Production d’un rapport détaillé et d’un plan d’action priorisé.
- Mesures correctives techniques, organisationnelles et de formation.

Étape 4 : Suivi, accompagnement et reporting

- Visites régulières, contrôle de conformité et accompagnement de mise en œuvre.
- Mise à jour des documents et procédures associées.

Planning / durée / jalons

Jalon / phase	Modalité	Durée indicative
Lancement de la mission	Démarrage dès identification du besoin par l’entreprise	Selon complexité et taille des installations
Inspections et observations terrain	Interventions sur site	Intégrées au déroulé (quelques semaines à plusieurs mois)
Analyse documentaire	Réalisation à distance	En parallèle des visites, selon complexité
Restitution et livrables	Rapport détaillé, zonage ATEX, plan d’action	Quelques jours à quelques semaines après l’audit
Validation et suivi	Ateliers/réunions de validation + suivi régulier	Selon plan d’action et priorités

Rôles & responsabilités

Client

- Identifie le besoin et lance la mission.
- Fournit les documents requis (plans, FDS, registres d’entretien, rapports d’audits précédents).
- Facilite l’accès aux installations pour les inspections sur site.
- Participe aux réunions/ateliers de validation des plans d’action.

Consultant (bureau d’étude ATEX)

- Réalise le diagnostic initial et l’identification des zones à risque.
- Mène l’analyse documentaire et vérifie la conformité (directive 2014/34/UE et exigences locales).

- Produit les livrables (rapport, zonage, plan d'action, recommandations).
 - Assure le suivi : visites régulières, contrôle de conformité, mises à jour documentaires et reporting.
-

Prérequis & données nécessaires (inputs)

- Plans d'installations et documents techniques.
 - Fiches de données de sécurité (FDS) des produits.
 - Registres d'entretien des équipements.
 - Rapports d'audits précédents.
 - Données sur les procédés, les substances utilisées et l'environnement industriel.
 - Accès aux sites pour inspections et observations terrain.
 - Références réglementaires : directive 2014/34/UE et exigences marocaines.
 - Disponibilité pour ateliers/réunions de validation.
-

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

- Rapports formels et reporting de suivi.
 - Ateliers/réunions pour valider les plans d'action avec les parties prenantes.
 - Visites régulières et contrôle de la conformité des mesures mises en œuvre.
 - Mise à jour des documents et procédures associées.
 - Préparation aux audits internes ou externes lorsque nécessaire.
 - Combinaison d'analyses documentaires à distance et d'inspections sur site pour une évaluation complète.
 - Remise du rapport sous quelques jours à quelques semaines selon la complexité.
-