

Note Méthodologique : Bureau Etude ATEX à Nador Maroc

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

Contexte & finalité de la méthodologie

- Service spécialisé en évaluation, prévention et gestion des risques ATEX.
- Finalité : sécuriser installations et équipes, assurer la conformité marocaine et internationale.
- Contexte Nador : forte activité industrielle/portuaire (Nador West Med) exposée aux ATEX.
- Accompagnement par diagnostics, audits techniques et plans d'action adaptés.

Point clé : La visite sur site est impérative pour une évaluation précise et conforme.

Objectifs de la mission

- Garantir la sécurité globale des sites à risque.
- Diagnostiquer précisément les zones potentiellement explosives.
- Évaluer les risques liés aux procédés et équipements.
- Vérifier la conformité aux exigences marocaines et normes internationales.
- Formuler des recommandations pour réduire/éliminer les dangers (prévention proactive).

Périmètre / livrables attendus

- Diagnostics rigoureux et audits techniques des installations exposées aux ATEX.
- Rapport complet incluant analyse des risques, classement des zones ATEX, recommandations et plan d'action.
- Plan d'action priorisé (mesures d'ingénierie, organisationnelles et procédurales).
- Suivi post-mission avec reporting régulier sur l'avancement.
- Assistance à la mise en conformité et support lors des audits externes.
- Formation spécifique des personnels concernés.

Démarche méthodologique (étapes)

Étape 1 : Diagnostic initial

- Visite et examen des installations et procédés générateurs d'ATEX.
- Collecte des données: substances, conditions T/P, équipements.

- Résultat: identification préliminaire des zones à enjeux.

Étape 2 : Analyse documentaire et réglementaire

- Revue des plans, procédures, rapports antérieurs.
- Contrôle de conformité au cadre marocain et aux normes ATEX.
- Résultat: cartographie documentaire et exigences applicables.

Étape 3 : Recommandations et plan d’action

- Définition de mesures techniques, organisationnelles et procédurales.
- Priorisation court/moyen terme.
- Résultat: plan d’action opérationnel pour réduire l’exposition aux risques.

Étape 4 : Suivi et accompagnement

- Reporting régulier sur l’avancement et assistance à la mise en conformité.
- Support lors des audits externes; formations ciblées.
- Résultat: pérennisation et actualisation des mesures.

Planning / durée / jalons

Jalon	Contenu	Durée / Délai
Lancement & cadrage	Prise de contact, collecte des documents (plans, procédés, substances, maintenance, procédures).	Variable selon site
Diagnostic initial sur site	Visite terrain impérative, relevés et constats.	Selon taille / complexité
Analyse documentaire & réglementaire	Revue des plans/procédures, vérification conformité.	En alternance avec travaux au bureau
Restitution & rapport ATEX	Remise du rapport complet et plan d’action.	Généralement en plusieurs semaines après la visite initiale
Suivi & accompagnement	Reporting, assistance conformité, audits de contrôle, formation.	Ponctuel ou régulier à la demande; possible à distance

Rôles & responsabilités (client / consultant)

Client

- Fournit les documents requis: plans, descriptions des procédés, données sur les substances, registres de maintenance, procédures internes.
- Met à disposition l’accès au site pour la visite terrain (impérative).

Bureau d’étude (consultant)

- Réalise le diagnostic initial, l’analyse documentaire et réglementaire.
- Élabore les recommandations et le plan d’action; remet un rapport complet (analyse, zones ATEX, recommandations, plan).

- Assure le reporting régulier, l'assistance à la mise en conformité, le support lors des audits externes et la formation ciblée.
-

Prérequis & données nécessaires (inputs)

- Plans des installations et d'implantation.
 - Descriptions détaillées des procédés.
 - Données sur les substances (gaz, vapeurs, poussières), conditions de température et pression.
 - Registres de maintenance des équipements.
 - Procédures internes de sécurité et rapports antérieurs.
 - Accès au site pour la visite sur place.
-

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

- Reporting régulier sur l'avancement des actions post-mission.
 - Référentiel de conformité: réglementation marocaine et normes ATEX internationales; veille normative continue.
 - Visite sur site obligatoire pour garantir précision et conformité des évaluations.
 - Accompagnement durable: assistance à la mise en conformité, audits de contrôle, formations.
 - Actualisation des dispositifs face aux évolutions réglementaires et techniques.
 - Modalités souples: audits ponctuels ou suivis réguliers; certaines actions réalisables à distance pour faciliter la coordination.
-