

Note Méthodologique : Bureau Etude ATEX à Dakar Senegal

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

Contexte & finalité de la méthodologie

Synthèse du positionnement et des enjeux au Sénégal.

- Expertise dédiée aux risques d'atmosphères explosibles (ATEX) pour environnements industriels.
- Finalité: conformité réglementaire, prévention des explosions, sécurisation des personnes et des installations.
- Diagnostic précis et plan d'action personnalisé pour assurer la continuité des opérations.
- Cible: pétrole, chimie, pharmacie, agroalimentaire, mines; contextes Dakar/port autonome, Diamniadio.

Point clé : La mission tient compte des exigences nationales (Ministère du Travail) et des textes CEDEAO, ainsi que des spécificités climatiques et industrielles locales.

Objectifs de la mission

- Sécuriser les installations et activités exposées aux risques d'explosion.
 - Garantir la conformité avec la réglementation sénégalaise, les standards africains et les normes ATEX.
 - Identifier et classer les zones ATEX; évaluer les risques techniques et organisationnels.
 - Conseiller sur le choix d'équipements certifiés; mettre à jour procédures et pratiques.
 - Préparer aux audits et inspections des autorités compétentes.
-

Périmètre / livrables attendus

- Diagnostic initial: visite de site, entretiens, identification des zones et sources d'inflammation, collecte de données techniques.
- Analyse documentaire et réglementaire: procédures, plans de prévention, rapports d'incident, fiches techniques; conformité Sénégal/CEDEAO.
- Recommandations priorisées: mesures techniques/organisationnelles/humaines; classification des zones; sélection d'équipements certifiés; formation; mise à jour des procédures.
- Plan d'action détaillé et hiérarchisé.
- Suivi et accompagnement: audits périodiques, mises à jour documentaires, reporting à la direction, appui lors des contrôles.
- Livrables: rapport détaillé, plan d'action priorisé, documents de sensibilisation du personnel.

Démarche méthodologique (étapes)

Étape 1 : Diagnostic initial (1–2 semaines)

- Visite de site, entretiens, repérage des zones potentiellement explosibles et sources d’inflammation.
- Collecte de données sur installations, équipements et substances manipulées.
- Résultat: compréhension des risques spécifiques et constats initiaux.

Étape 2 : Analyse documentaire et réglementaire (1–3 semaines)

- Revue des procédures, plans de prévention, rapports d’incidents, fiches techniques.
- Vérification des exigences applicables au Sénégal et au sein de la CEDEAO.
- Résultat: validation de conformité et identification des non-conformités majeures.

Étape 3 : Recommandations et plan d’action (1–2 semaines)

- Élaboration de recommandations priorisées (techniques, organisationnelles, humaines).
- Précisions: classification des zones, choix d’équipements certifiés ATEX, formation, mises à jour des procédures.
- Résultat: plan d’action adapté à la réalité opérationnelle locale.

Étape 4 : Suivi et accompagnement (variable)

- Audits périodiques, mise à jour de la documentation, reporting à la direction.
- Accompagnement lors des contrôles réglementaires et ajustements en continu.
- Résultat: pérennité et amélioration continue des dispositifs de sécurité.

Planning / durée / jalons

Phase	Durée estimée	Description synthétique
Diagnostic initial	1 à 2 semaines	Visite de site, collecte des données, entretiens
Analyse documentaire et réglementaire	1 à 3 semaines	Revue des procédures et conformité aux standards
Recommandations et plan d’action	1 à 2 semaines	Mesures correctives et planification priorisée
Suivi et accompagnement	Variable	Audits, reporting, ajustements continus

Interventions possibles sur site (diagnostics/audits) et à distance (analyses, rapports, plans d’action).
Ateliers de sensibilisation avec les équipes locales.

Rôles & responsabilités

Consultant (Bureau d’étude ATEX)

- Réalise le diagnostic initial sur site et la collecte des données.
- Conduit l’analyse documentaire et la revue réglementaire (Sénégal/CEDEAO).
- Élabore les recommandations et le plan d’action; conseille sur le choix d’équipements certifiés.

- Assure le suivi: audits périodiques, mises à jour documentaires, reporting, accompagnement lors des contrôles.

Client

- Fournit les documents requis (plans, fiches techniques, procédures, rapports d'incident, maintenance).
- Facilite l'accès aux sites et la disponibilité des responsables pour les entretiens.
- Participe aux ateliers de sensibilisation et de travail avec les équipes locales.

Prérequis & données nécessaires (inputs)

- Plans d'implantation des installations.
- Fiches techniques des équipements et matériels.
- Procédures internes et plans de prévention.
- Rapports d'incident/accident et documents de maintenance.
- Données sur les substances manipulées (nature, propriétés).
- Accès aux zones à risque pour inspections in situ.
- Contacts des responsables opérations/QHSE pour entretiens.

Modalités de pilotage & qualité

- Suivi régulier post-implémentation pour mesurer l'efficacité des actions.
- Audits périodiques et ajustements en continu.
- Mise à jour de la documentation et traçabilité des évolutions.
- Reporting à la direction.
- Accompagnement lors des contrôles et inspections réglementaires.
- Ateliers de sensibilisation pour assurer l'appropriation par les équipes.
- Calendrier de mise en œuvre suivi par le bureau d'étude.