

Note Méthodologique : Bureau Etude ATEX au Niger

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

Contexte & finalité de la méthodologie

Service dédié aux risques liés aux atmosphères explosives (gaz, vapeurs, poussières) dans les environnements industriels nigériens.

- Conformité aux exigences nationales et internationales ATEX.
- Sécurisation des opérations et protection des collaborateurs.
- Adapté aux secteurs pétrolier, minier, agroalimentaire, chimique.
- Cadre local: zones industrielles (Niamey, Zinder, Arlit, etc.) soumises à forte vigilance.

Point clé : La mission combine analyses terrain et revue réglementaire pour réduire la probabilité d'explosions et assurer une conformité durable.

Objectifs de la mission

- Diagnostiquer précisément les risques d'explosion et les zones ATEX.
- Proposer des mesures techniques et organisationnelles adaptées.
- Vérifier et garantir la conformité réglementaire.
- Améliorer la sécurité opérationnelle et réduire les accidents.
- Fournir un reporting clair pour faciliter la décision de la direction.

Périmètre / livrables attendus

- Identification des zones ATEX et des sources de risque (diagnostic terrain).
- Analyse documentaire et réglementaire; vérification de conformité.
- Analyse des écarts et référentiels applicables.
- Recommandations hiérarchisées selon contraintes opérationnelles et financières.
- Plan d'action détaillé (mesures préventives et correctives).
- Suivi post-implémentation: contrôles, audits et rapports d'avancement.
- Livrables clés: rapport de diagnostic, plan d'action, rapports de suivi.

Démarche méthodologique (étapes)

Étape 1 : Diagnostic initial

- Analyse terrain des procédés, équipements et installations.
- Cartographie des zones à risque et sources d’atmosphères explosives.
- Livrable: rapport de diagnostic terrain.

Étape 2 : Analyse documentaire et réglementaire

- Revue des normes applicables, plans de prévention, FDS et documents internes.
- Vérification de conformité aux exigences nigériennes et internationales.
- Livrables: analyse des écarts et référentiel applicable.

Étape 3 : Recommandations et plan d’action

- Définition de mesures préventives et correctives (techniques, organisationnelles, formations).
- Hiérarchisation selon contraintes opérationnelles et financières.
- Livrable: plan d’action détaillé.

Étape 4 : Suivi et accompagnement

- Accompagnement à la mise en œuvre des recommandations.
- Contrôles réguliers, audits post-intervention, rapports d’avancement.
- Adaptation continue aux évolutions réglementaires et techniques.

Planning / durée / jalons

Durée typique: plusieurs semaines, variable selon la taille/complexité du site. Audits en présentiel et suivi documentaire/réunions à distance.

Jalon	Contenu	Période / format
Diagnostic initial	Visites site; identification des zones ATEX; rapport de diagnostic	Présentiel; timing variable
Analyse documentaire	Revue réglementaire; analyse des écarts	À distance/présentiel selon besoins
Plan d’action	Recommandations techniques et organisationnelles	Plusieurs semaines au total (mission modulable)
Suivi post-intervention	Contrôles réguliers; audits; rapports d’avancement	Présentiel + à distance

Prérequis & données nécessaires (inputs)

- Plans d’installation et schémas des équipements.
- Fiches techniques des équipements.
- Fiches de données de sécurité (substances et mélanges).
- Rapports d’audits précédents.
- Informations sur procédés, équipements et installations (pour le diagnostic terrain).

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

- Suivi rigoureux de la mise en œuvre avec contrôles réguliers.
- Audits post-intervention et rapports d'avancement.
- Réunions de coordination possibles à distance.
- Adaptation continue aux évolutions réglementaires et techniques.
- Format d'intervention modulable pour s'adapter aux contraintes des sites.