

Note Méthodologique : Bureau Etude ATEX au Mali

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

Contexte & finalité de la méthodologie

Mission de conseil dédiée aux environnements à risques d'explosion (gaz, vapeurs, poussières).

- Assurer la conformité réglementaire ATEX et prévenir les accidents.
- Protéger les travailleurs et sécuriser les installations.
- Diagnostics rigoureux et accompagnement opérationnel adaptés au contexte malien.
- Cible : entreprises industrielles, sites de production, zones portuaires, manutention de matières dangereuses.

Point clé : La visite sur site est indispensable pour une évaluation précise des conditions réelles.

Objectifs de la mission

- Diagnostiquer précisément les zones à risque d'explosion.
- Vérifier la conformité des équipements et des procédures aux prescriptions ATEX (locales et internationales).
- Définir un plan d'action réaliste et priorisé pour réduire les dangers.
- Former/sensibiliser les équipes aux bonnes pratiques de prévention.
- Mettre en place des systèmes de management adaptés à la réglementation ATEX.

Périmètre / livrables attendus

- Diagnostic initial sur site et cartographie des zones ATEX.
- Analyse documentaire et audit réglementaire (normes internationales + prescriptions locales).
- Plan d'action priorisé intégrant mesures techniques, organisationnelles et de formation.
- Suivi post-intervention : audits périodiques, coordination interne, mise à jour documentaire.
- Livrables : rapport de diagnostic, rapport de conformité/écarts, fiches de zonage, recommandations techniques & organisationnelles, planning d'actions.

Démarche méthodologique (étapes)

Étape 1 : Diagnostic initial

- Visite détaillée des installations, identification des sources d'atmosphères explosibles.
- Inventaire des zones exposées et évaluation des conditions d'exploitation.

- Résultat : compréhension du contexte et cartographie préliminaire des risques.

Étape 2 : Analyse documentaire et réglementaire

- Examen des dossiers techniques, plans, procédures, rapports d’inspection.
- Vérification de la conformité aux prescriptions ATEX en vigueur (locales et internationales).
- Résultat : identification des écarts et exigences de mise en conformité.

Étape 3 : Recommandations et plan d’action

- Élaboration de mesures techniques, organisationnelles et de formation adaptées.
- Priorisation basée sur le niveau de risque et les contraintes opérationnelles.
- Résultat : plan d’action réaliste et planifié.

Étape 4 : Suivi et accompagnement

- Appui à la mise en œuvre, audits périodiques, coordination avec les équipes internes.
- Mise à jour documentaire et préparation aux contrôles réglementaires.
- Résultat : amélioration continue et pérennité de la conformité ATEX.

Planning / durée / jalons

Phase	Durée	Format	Jalon / résultat
Diagnostic initial	1 à 2 semaines	Visite sur site, collecte de données	Cartographie des zones ATEX et identification des risques
Analyse documentaire	2 semaines	Étude des dossiers, audit réglementaire	Rapport de conformité et écarts
Plan d’action	1 semaine	Rédaction et proposition	Recommandations priorisées + planning
Suivi	Variable	Audits, accompagnement à distance et sur site	Mise en œuvre sécurisée et amélioration continue

Prérequis & données nécessaires (inputs)

- Documents techniques et plans d’installation.
- Procédures de sécurité et rapports d’inspection antérieurs.
- Fiches techniques des équipements.
- Réglementations applicables (ATEX locales et normes internationales) pour l’audit.
- Accès aux sites pour visites et collecte de données.
- Disponibilité pour réunions techniques et échanges de reporting (sur site et à distance).

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

- Suivi post-intervention avec audits périodiques et préparation aux contrôles réglementaires.

- Mise à jour documentaire continue et veille réglementaire active.
- Utilisation d'outils numériques pour le suivi et le reporting (transparence et traçabilité).
- Réunions techniques et échanges à distance pour un pilotage flexible.
- Coordination avec les équipes internes et collaboration avec les organismes de contrôle maliens.
- Actions prioritaires selon l'évaluation rigoureuse des niveaux de risque.

CABINET SST - www.cabinet-sst.com - info@cabinet-sst.com