



ATEX



Le contexte réglementaire de l'ATEX

- La directive 94/9/CE pour les fabricants de matériel
- La directive 199/92/CE pour les exploitants

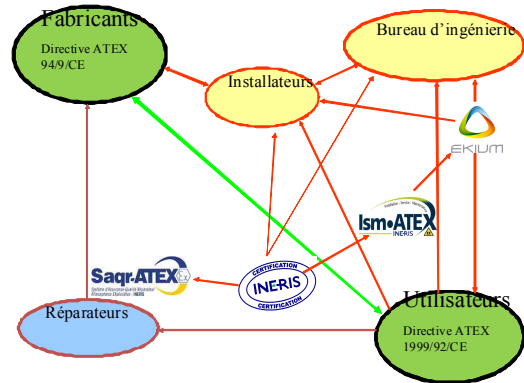
EKIUM réalise les prestations suivantes :

➤ De l'audit jusqu'à la mise en conformité d'une installation.

- *Les relevés*
 - De l'implantation des équipements pour la validation du plan de zone.
 - Pour la validation de PID.
 - Du matériel électrique et non-électrique soumis aux directives (contenant une source propre d'inflammation)
- *Les études d'APS*
 - Mise à jour des plans
 - Vérification de la conformité du matériel Electrique et Non-Electrique par rapport à la zone.
 - Les préconisations pour une mise en conformité
 - Budget pour une mise en conformité
- *Les études d'APD*
 - Réalisation des plans guide
 - Réalisation des spécifications générale du matériel
- *La maîtrise d'œuvre*
 - Les CCTP de travaux
 - L'assistance aux achats
 - Le suivi des travaux

➤ L'assistance aux exploitants pour répondre à la directive 1999/92/CE notamment sur les points suivants :

- Participation à **L'EVALUATION DES RISQUES D'EXPLOSION** et à la rédaction du
- **DRPCE** (Document Relatif à la Protection Contre les Explosions) Article 8
- Formation du personnel **exploitant** ANNEXE II 1.1
(... et que "l'employeur prévoit, à l'intention de ceux qui travaillent dans des emplacements ou des atmosphères explosibles peuvent se présenter, une



Reference



Tel : + 33 (0) 4 72 81 50 50
Fax : + 33 (0) 4 72 81 50 51
www.ekium.eu

Un nouvel alliage pour une nouvelle ère



formation suffisante et appropriée en matière de protection contre les explosions).

- Formation du personnel **intervenant** Article 8

(le DRPCE doit faire apparaître ... que les lieux et les équipements de travail, y compris les dispositifs d'alarme, sont **conçus, utilisés et entretenus** en tenant dûment compte de la sécurité).

Pour cela **EKIUM** propose des sessions de formation pour les différents niveaux de compétence selon le référentiel ISM-ATEX par des formateurs certifiés ISM ATEX Electrique et Non Electrique. [Formation-ismatex@ekium.eu](mailto:formation-ismatex@ekium.eu)

Les formations inter ou intra entreprise

Les formations sont dispensées pour différents niveaux de compétence et différentes phases :

- **PERSONNE AUTORISEE** Niveau 2 :
 - Option Conception Électrique Niveau 2-E
 - Option Réalisation Électrique Niveau 2-E
 - Option Maintenance Électrique Niveau 2-E
 - Option Maintenance Non-Électrique Niveau 2-M
- **CHARGE D'EXECUTION** Niveau 1
 - Option Électrique Niveau 1-E
 - Option Non-Électrique Niveau 1-M

- **PERSONNEL INTERVENANT EN ATEX** Niveau 0

Les formations répondent aux questions suivantes :

- Qu'est-ce qu'une ATEX ?
- Quand peut-on être en présence d'une ATEX ?
- Comment une ATEX peut-elle exploser ?
- Quelles sont les substances inflammables les plus dangereuses ?

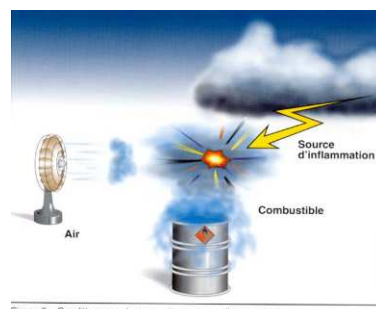


Figure 2: Conditions requises pour la survenue d'une explosion

Afin de garantir que votre installation réponde à la directive, l'ensemble des intervenants sur votre installation dite « ATEX » doit connaître :

- Les règles de protection des **installations électriques**
- Les **modes de protection** des matériels **Electriques**
- Les modes de protection des matériels **Non-Electriques**
- Les règles applicables aux **appareils** installés en ATEX gaz
- Les règles applicables aux **appareils** installés en ATEX poussières
- Les règles de **travail et d'intervention** en ATEX



La compétence d'EKIUM dans le domaine de l'ATEX est basée sur :

- L'expérience acquise par les nombreux projets réalisés sur des installations concernées par l'ATEX
- Notre certification AFAQ ISO 9001-V2008
- Notre personnel formé selon le référentiel ISM ATEX « N2 Personne autorisé »
- Nos formateurs formés selon le référentiel ISM ATEX « N3-2 Formateur Electrique et Non Electrique »

Les projets d'EKIUM dans le domaine de l'ATEX

EKIUM

Nature de la mission : formation du personnel

- Personnel de chantier
- Niveau 2 ELEC
- Niveau 1 ELEC
- Niveau 2 NON ELEC

- Réalisation des PID
- Budget,
- Préparation des marchés de travaux,
- Analyse technique et financière des offres des entreprises consultées,
- Suivi et réception des travaux.

JP FAUCHE NARBONNE

Nature de la mission : formation du personnel

- Personnel de chantier
- Niveau 2 ELEC

RHODIA CRL

Nature des missions : Audit ATEX Unité F25 & F23

- Relevés et expertises
- Vérification de conformité
- Préconisation des non-conformités
- Marché de travaux
- Assistance achat

TOTAL RAFFINAGE FEYZIN

Nature de la mission : Audit et mise en conformité ATEX Unités AROS 33 et 34.

- Relevés et expertises
- Vérification de conformité
- Préconisation des non-conformités
- Spécifications techniques détaillées du matériel électrique,
- Spécifications techniques détaillées des instruments,
- Note de calcul.
- Marché de travaux
- Assistance achat
- Suivi de travaux

RHODIA Silicones

Nature de la mission : Audit ATEX Unité pilote

- Relevés et expertises
- Vérification de conformité
- Préconisation des non-conformités
- Marché de travaux
- Assistance achat
- Suivi de travaux

TOTAL LOGISTIQUE

Dépôts : EPL Lyon, Le Pontet, Le Mans, Port la nouvelle, Saint Julien, Chambéry, Portes les Valences, Gennevilliers, Vern sur seiche, Nanterre, Cournon.

Nature de la mission : mise en conformité électrique NFC 15 100 et zone ATEX

- Prestations de relevés et expertise des installations existantes,
- Etude de conception de la nouvelle installation,

BAYER CropScience Villefranche

Nature de la mission : Audit ATEX site pour le changement de type d'ATEX (Passage d'une zone GAZ à POUSSIÈRES)

- Relevés et expertises
- Vérification de conformité
- Préconisation des non-conformités

Nature de la mission : formation du personnel

- Bureau d'étude et de maintenance
- Niveau 2 ELEC et NON ELEC



FINORGA Chasse sur Rhône

Nature de la mission : Audit ATEX Site (en contrat cadre)

- Relevés et expertises
- Vérification de conformité
- Préconisation des non-conformités
- Marché de travaux
- Assistance achat
- Suivi de travaux

Nature de la mission : mise en conformité zone à risque d'explosion

- Relevés et expertises
- Préconisation des non-conformités
- Assistance achat
- Suivi de travaux

GIVAUDAN

Nature de la mission : Audit ATEX Equipements

- Relevés et expertises
- Vérification de conformité
- Préconisation des non-conformités
- Marché de travaux
- Assistance achat
- Suivi de travaux

DYNEFF

Dépôts : Port la Nouvelle

Nature de la mission : mise en conformité électrique NFC 15 100 et zone ATEX

- Relevés et expertises
- Etude de conception (réalisation de schéma unifilaire)
- Assistance achat
- Suivi de travaux

RP CRIT site centre de recherche

Nature de la mission : mise en conformité zone ATEX

- Relevés et expertises
- Préconisation des non-conformités
- Assistance achat
- Suivi de travaux