

# Interventions sur les matériels ATEX

## Public Concerné

Responsables Sécurité, Techniciens bureaux d'études, maintenance, procédés, instrumentation, fabricants ou utilisateurs des gaz, vapeurs et/ou poussières inflammables

## Objectifs

Connaître les règles techniques applicables aux matériels utilisés en ATmosphère Explosive,  
Savoir intervenir sur des matériels utilisés en ATmosphère Explosive

## Méthodes et moyens pédagogiques

Alternance d'exposés illustrés par des exemples concrets et d'échanges entre l'animateur et les stagiaires  
Démonstration d'une explosion de poussières

### Documents délivrés :

- Attestation(s) de présence de la formation
- Fiche(s) d'évaluation "à chaud" du stage
- Attestation(s) individuelle(s) de fin de formation
- "Support de stage" remis à chaque participant

## Pré Requis

Savoir communiquer en français par oral et par écrit

## Parcours pédagogique

### **Généralités sur les ATmosphères Explosives (ATEX)**

- Définitions - Point d'éclair - Energie Minimale d'Inflammation (EMI) - Interstice Expérimental Maximal de Sécurité (IEMS) - Limite Inférieure d'Explosivité et Limite Supérieure d'Explosivité - Températures d'inflammation

### **Risques, sources potentielles d'inflammation et effets d'une explosion :**

#### **Quelques exemples**

- Atmosphères gazeuses et poussiéreuses - Etincelle d'origine électrique - Etincelle d'origine mécanique - Autres sources d'inflammation

### **Pour maîtriser le risque d'explosion : les directives 94/9/CE et 1999/92/CE**

- Domaine d'application - Obligations et Responsabilités - Mise sur le marché - Procédures de certification - Modes de protections électriques et mécaniques - Liens entre les deux directives - Matériel et équipement utilisable en atmosphère explosible - Equipement de protection individuelle et autres

### **Installation des matériels**

- Classification des emplacements dangereux - choix des matériels en fonction des emplacements

### **Maintenance et interventions sur les équipements utilisés en Atmosphère Explosive**

- Précautions à prendre pour intervenir sur des matériels en zone ATEX

### **Moyens logistiques :**

- Salle de formation
- Tableau blanc ou tableau papier
- Vidéo projecteur

## Méthodes et modalités d'évaluation

Contrôle des connaissances théoriques



## Durée

**7.00** Heures      **1** Jour