



CF\_RCATEX13B

# Formation niveau 1 : Personnel travaillant sur du matériel ATEX

## Objectifs

Être capable :

- D'identifier les mécanismes de l'explosion lors des interventions
- De respecter les modes de protection normalisés, le marquage et les règles d'installations, de réalisation et de maintenance des installations en atmosphères explosibles
- D'identifier et appliquer les réglementations techniques (dépannage et maintenance des équipements ATEX)
- D'analyser les risques liés aux interventions sur du matériel en zone ATEX

## Public Visé

Personnel assurant les missions de dépannage, de maintenance préventive et de remplacement de matériel électrique et/ou d'équipement de travail.

Personnel assurant l'entretien des installations techniques des lieux de travail.

Techniciens de maintenance, électriciens ou non, salariés de l'entreprise ou des entreprises extérieures (dépannage, maintenance, installation...), travailleurs temporaires, toute personne appelée à intervenir en zone ATEX sur du matériel certifié ATEX

## Durée

**7.00** Heures en présentiel en présentiel

**1** Jour

## Pré Requis

Aucun

## Parcours pédagogique

### GENERALITES SUR LES ATMOSPHERES EXPLOSIVES

- Accidentologie
- Les mécanismes d'une explosion
- Les conséquences d'une explosion

### NOTIONS « ELEMENTAIRES » DES EXPLOSIONS

- Le domaine d'explosivité (LIE et LSE), le point éclair, l'auto inflammation...
- Les sources d'inflammation normalisées
- Les énergies minimales d'inflammation
- Les explosions de gaz, vapeur et aérosol
- Particularité des zones poussières

Exercice d'identification de zones explosives

Exercices de recherche de sources d'inflammations

### LE ZONAGE ATEX

- Identification des zones poussières et gaz
- L'adéquation des appareils par rapport aux zones ATEX

### DIRECTIVES ATEX Machines (94/9/CE)

- Domaine d'application et matériel concerné
- Groupes et catégories
- Classification de température
- Groupe de gaz
- Marquage
- Exigences et organismes de contrôle

Version : CFRCATEX13B-20251208

#### ● ASFO Grand Sud

Siret : 834 204 273 00017  
N° déclaration activité : 76310897031

#### ● ASFO Grand Sud GP

Siret : 508 047 529 00039  
N° déclaration activité : 73810082681

#### ● CEFIRC

Siret : 433 785 946 00032  
N° déclaration activité : 72640201664

#### ● ASFO Grand Sud Pays Catalan

Siret : 939 696 886 00018  
N° déclaration activité : 76660309966



- Les modes de protections
- Le choix du matériel
- Les normes AFNOR
- La recherche des sources d'inflammation
- L'adéquation des équipements par rapport aux zones ATEX
- La mise et le maintien en conformité des appareils

#### LES INTERVENTIONS ET TRAVAUX EN ZONES ATEX

- Les procédures d'accès et les consignes générales
- Les autorisations et consignes spécifiques (permis de feu, circulation, travaux)
- Les matériels ATEX
- Les tenues de travail ATEX

#### ETUDE DE CAS

- Signalisation ATEX et zonage
- Mesure de prévention et de protection
- Choix du matériel
- Méthode de travail

## Les + métier

L'objectif de cette formation est de permettre à tout intervenant sur les sites où des zones à atmosphères explosives sont identifiées, de travailler

## Objectifs pédagogiques

- Identifier les mécanismes de l'explosion lors des interventions
- Respecter les modes de protection normalisés, le marquage et les règles d'installations, de réalisation et de maintenance des installations en atmosphères explosibles
- Identifier et appliquer les réglementations techniques (dépannage et maintenance des équipements ATEX)
- Analyser les risques liés aux interventions sur du matériel en zone ATEX

## Méthodes et moyens pédagogiques

- Apports théoriques
- Echanges de points de vue

## Méthodes et modalités d'évaluation

Contrôle des connaissances théoriques sous forme de QCM.

### Modalités d'Accessibilité

Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation

## Nature des travaux demandés

Apports théoriques, échanges de points de vue, études de cas.

## Effectif

De 4 à 12 Personnes