

# FORMATION A L'HABILITATION ZONE ATEX - NIVEAU 1

## FORMATION A L'HABILITATION ZONE ATEX - NIVEAU 1 (ATMOSPHERES EXPLOSIVES)

Ref. SA572

### Durée :

**1 jour**

### Les participants et leur pré-requis :

Technicien de maintenance, électricien ou non, salarié de l'entreprise ou des entreprises extérieures appelé à intervenir en zone ATEX sur du matériel certifié ATEX.

Aucun niveau de connaissances préalables n'est requis pour suivre cette formation.

Validité : 3 ans

### Notre intervenant :

Formateur expert en prévention des risques chimiques

### L'organisation :

**Lieu :** CARCASSONNE

**Dates :** A définir

**Horaires :** 8h30-17h00

### Coût par participant :

**310 € HT (372 € TTC)**

### Renseignements et inscriptions :

**Sabine ACCO**

La réglementation ATEX (de ATmosphères Explosives) est issue de deux directives européennes (2014/34/UE ou ATEX 95 pour les équipements destinés à être utilisés en zones ATEX, et 1999/92/CE ou ATEX 137 pour la sécurité des travailleurs).

### LES OBJECTIFS :

- Identifier les mécanismes de l'explosion lors de l'intervention
- Adapter son comportement à l'environnement
- Appréhender le contexte réglementaire.
- Détecter les risques explosion et choisir les moyens de prévention adaptés.
- Être capable d'intervenir en toute sécurité sur les zones ATEX.

### NOTRE CHOIX PEDAGOGIQUE ET LES MODALITES D'EVALUATION:

Alternance d'apports théorique et de discussions étayées par :

- Des projections
  - Le partage d'expérience
  - Des cas concrets
- Contrôle des connaissances avec un questionnaire  
Délivrance d'une attestation de formation

Evaluation qualitative et quantitative effectuée par les participants en fin de formation

### LE CONTENU DE LA FORMATION :

#### ■ Généralités sur les zones explosibles dites ATEX

- Prendre connaissance du classement des zones d'explosion
- Savoir définir des zones ATEX
- Connaître les classifications des zones
- Comment une zone ATEX peut-elle exploser ?
- Quand peut-on être en présence d'une zone ATEX ?

#### ■ Appréhender le contexte réglementaire des ATEX

- Connaître les prescriptions réglementaires
- Evaluer les conséquences sur votre organisation
- Obligations et contraintes supplémentaires de la transposition

- des directives en droit français
- La directive européenne ATEX 94/9/ce
- La directive 1999/92/ce

### ■ **Connaître les mécanismes de l'explosion**

- Les définitions de l'explosion, les grandeurs physiques (LIE, LES, PE...)
- L'évaluation du risque atmosphère explosive, son périmètre et son déroulement
- Respecter les mesures d'explosimétrie
- Prendre connaissance des moyens de propagation

### ■ **Assurer la protection et la prévention des risques explosifs**

- Nécessité des procédures d'organisation et d'intervention
- Respecter le plan de prévention
- Mise au point sur les autorisations de travail
- Respecter le permis de feu

### ■ **Sélection du matériel ATEX**

- Enoncés de la documentation et marquages « CE » à exiger du fournisseur de vos matériels et installations
- Sélection du matériel ATEX Gazeuse et/ou Poussière
- Assurer les installations électriques en ATEX

### ■ **Rappels sur les matériels utilisables en zone**

- Assurer la conformité des matériels et installations anti déflagrations
- Visualiser les EPI (équipement de protection individuel) spécifiques contre les risques d'inflammation et de projection

### ■ **Règles d'intervention à respecter en zone ATEX**

- Déchiffrer le marquage et la signalisation

### ■ **Les enjeux du risque explosion**

### ■ **Phénomènes de la combustion et de l'explosion**

### ■ **Les modes de propagation de l'incendie**

### ■ **Les opérations à risques pouvant engendrer des**

## explosions

- Approche méthodologique de l'évaluation des risques ATEX
- La conduite à tenir en cas d'incident ou accident