



4h00



10 personnes max



Initiale/ Recyclage

# Programme de formation

## Atmosphères Explosives (A.T.E.X) – Niveau 0

La réglementation A.T.E.X est issue de deux directives de l'Union Européennes (1999/92/CE et 2014/34/EU), ces deux textes renforcent la protections contre les explosions en rendant obligatoires différentes mesures techniques et organisationnelles. Au sens de ces directives, les explosions accidentelles peuvent avoir pour origine des substances combustibles sous forme de gaz, vapeurs, brouillards ou poussières.

Mise à jour 05/07/2021



### OBJECTIFS

A l'issue de la formation, les stagiaires seront en capacité de :

- Sensibiliser les personnes aux risques liés aux zone A.T.E.X
- Comprendre le phénomène d'explosion A.T.E.X
- Comment prévenir d'une explosion
- Intervenir et circuler en zone A.T.E.X



### PREREQUIS

- Vérification par l'employeur de l'âge minimal requis (18 ans)



### PUBLIC

- Toutes les personnes de plus de 18 ans, devant effectuer des travaux en présence de gaz ou poussière pouvant conduire à une explosion.

*NB : Maitrise du français fortement recommandée.*

***Pour toutes demandes spécifiques, telles que des situations de handicap ou de difficultés particulières, merci de prendre contact avec nous pour nous permettre de nous adapter au mieux à votre situation.***



### CONTENU

#### ➤ Partie Théorique :

- Les statistiques des accidents du Travail
- Disposition réglementaires
- Les partenaires de la prévention et leur rôle
- Les risques et les sanctions liés à la prise de substances
- Processus menant à l'accident de travail et à la maladie professionnelle

#### Généralités : Pourquoi cette formation, les objectifs

- Qu'est qu'une zone ATEX
- La réglementation régissant les ATEX : Directives ATEX 100A et ATEX 137
- Quand peut-on être en présence d'une ATEX (le triangle du feu)
- Comment une ATEX peut-elle exploser
- Comment éviter l'explosion d'une ATEX
- Le classement des zones ATEX
- Le matériel
- Cas des liquides (vapeurs), des gaz et des poussières

### Caractéristique et paramètres liés aux ATEX

- Mélange explosif (L. I. E/ L. S. E., CMI, point éclair)
- Energie minimale d'inflammation (E. M. I)
- Température d'auto-inflammation (TAI)
- Pression maximale (Pmax/ Vmax)

### Comment maîtriser le risque ATEX ?

- Action sur les combustibles
- Action sur le comburant
- Action sur les sources d'énergie (mécanique, électrostatique, flamme, ...)
- Modes de protections des matériels non électriques

### Cas particulier du matériel électrique :

- Modes de protection des matériels électriques
- Classes de températures, étanchéité, catégories de gaz
- Marquage et documentation obligatoires

### Classification et identification des zones ATEX maintenance et remplacement du matériel en zone

- ATEX : matériel neuf et ancien

## ➤ MOYENS PEDAGOGIQUES

Avant de démarrer la formation, le formateur organise un tour de table dans le but de se présenter, de s'assurer de l'adéquation du parcours pour chaque stagiaire et au besoin, d'adapter son déroulé pédagogique. Le formateur s'engage à suivre un plan précis afin d'aborder l'intégralité des points du programme.

### ➤ Partie Théorique :

- Powerpoint avec le déroulement des différentes étapes du programme, exposé à partir d'un vidéoprojecteur.
- Exercices en groupe tels que des études de cas concrets ou de schémas.
- Echanges et interactions d'expériences entre le formateur et les stagiaires.

## ➤ TECHNIQUES ET ENCADREMENT

- L'intégralité du stage (formation Théorique / Pratique) s'effectuera en groupe de 10 stagiaires maximum.
- Le formateur bénéficiant d'une grande expérience dans la formation et l'encadrement de groupe, disposant des différents certificats et diplômes requis, s'engage à apporter l'intégralité des apports théoriques et pratiques nécessaires au bon apprentissage des stagiaires.

## ➤ SUIVI ET EVALUATION

- Transmission des éléments relatifs à la présence et à l'aptitude du stagiaire (Feuille de présence signée, Attestation de fin de formation, validation des compétences par le formateur)
- Chaque stagiaire, ayant participé à l'intégralité de la formation, remplira une évaluation à chaud de sa satisfaction sur le déroulement de la prestation.

***Aucun support post-formation est remis aux participants.***