



Formation niveau 2 : Personnel Encadrant en zone ATEX

CF_RCATEX14B

La réglementation dite ATEX demande à tous les chefs d'établissement de maîtriser les risques relatifs à l'explosion de ces atmosphères au même titre que tous les autres risques professionnels. Pour cela, une évaluation du risque d'explosion dans l'entreprise est donc nécessaire pour permettre d'identifier tous les lieux où peuvent se former des atmosphères explosives : il s'agit du DRPCE (Document relatif à la protection contre les explosions). De même les salariés travaillant en zone ATEX doivent avoir reçu une formation adaptée à leur intervention dans cette zone.

Objectifs

- Identifier les mécanismes de l'explosion lors des interventions
- Connaître la démarche ATEX (DRCPE) et la réglementation machine
- Connaître les modes de protection normalisés et les règles d'installations, de réalisation et de maintenance des installations en atmosphères explosives
- Savoir lire les marquages des matériels
- Savoir identifier ses responsabilités et son rôle d'encadrement

Public Visé

Personnel responsable « techniquement » d'équipements en zone ATEX. Personnel encadrant les intervenants sur site : chef de chantier, chef de projet, chargé d'affaire, etc...

Durée

14.00 Heures en présentiel en présentiel
2 Jours

✓ Pré Requis

Aucun

Parcours pédagogique

GENERALITES CONCERNANT LES PHENOMENES d'EXPLOSION DE GAZ ET POUSSIÈRES

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

LA REGLEMENTATION APPLICABLE AUX UTILISATEURS DE MATERIELS ATEX (Directive atex 1999/92/CE), le DRCPE

- Le zonage ATEX
- Le choix du matériel : l'adéquation des équipements par rapport aux zones ATEX
- Les accès
- L'organisation des travaux

LA REGLEMENTATION CONCERNANT LES APPAREILS ET SYSTEMES DE PROTECTION DESTINES A ETRE UTILISES EN ATMOSPHERES EXPLOSIVES

- Domaine d'application et matériel concerné
- Groupes et catégories
- Classification de température
- Groupe de gaz
- Marquage
- Exigences et organismes de contrôle
- Les certificats
- Les modes de protections
- Les normes AFNOR
- Les règles de conception, de réalisation et de maintenance des matériels ATEX
- La mise et le maintien en conformité des appareils

Version : CFRCATEX14B-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



ORGANISER 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 et tenues de travail en zone ATEX

ETUDE DE CAS

- Identification des ATEX
- Zonage
- Mesure de prévention et de protection
- Maîtrise des travaux
- Signalisation
- Choix du matériel
- Méthode de travail

Les + métier

Ce module de formation est destiné aux encadrants d'équipe en zone ATEX. Elle va leur permettre d'identifier les mécanismes de l'explosion,

Objectifs pédagogiques

- Identifier les mécanismes de l'explosion lors des interventions
- Connaître la démarche ATEX (DRCPE) et la réglementation machine
- Connaître les modes de protection normalisés et les règles d'installations, de réalisation et de maintenance des installations en atmosphères explosibles
- Savoir lire les marquages des matériels
- Savoir identifier ses responsabilités et son rôle d'encadrement
- Etre capable d'analyser les risques liés aux interventions sur du matériel en zone ATEX

Méthodes et moyens pédagogiques

- Apports théoriques
- Echanges de points de vue
- Etude de cas

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 - Echanges de points de vue - Etudes de cas.

Effectif

De 2 à 10 Personnes