

INSTALLATION ET MAINTENANCE DES ÉQUIPEMENTS ATEX NIVEAU 2

Cette formation est certifiée ISM-ATEX par l'Ineris (organisme notifié pour la certification ATEX). Cette certification garantit la compétence des personnes travaillant sur du matériel ATEX. Elle permet de s'assurer que la maintenance et l'installation du matériel sont effectuées selon les normes en vigueur afin d'éviter les sources d'inflammation dangereuses.

Plus approfondie que le niveau 1, cette formation s'adresse au personnel qui doit régulièrement travailler de manière autonome sur des équipements ATEX, aux responsables de la maintenance ou aux ingénieurs qui doivent sélectionner et installer des équipements ATEX. Cette formation s'adresse aussi bien aux électriciens qu'aux mécaniciens.



4 jours



MAX. 12



NL, AN, FR



Compétences techniques requises



Oui

OBJECTIFS DE LA FORMATION



Lire le marquage EX

Connaître la différence entre les différents types de zone ATEX et faire le lien avec le marquage pour sélectionner un équipement adéquat. Identifier le mode de protection et la certification de l'équipement.



Connaître les règles d'installation et de maintenance

Connaître les règles de maintenance et d'installation des différents types d'équipement ATEX pour pouvoir intervenir sans modifier leur mode de protection. Une personne niveau 2 peut intervenir de manière autonome sous sa propre responsabilité sur des équipements soumis à la réglementation ATEX.



Repérer les équipements non conformes

Sur base du marquage, pouvoir dire si un équipement peut être maintenu ou non dans une zone ATEX spécifique. Repérer les modifications sur les équipements qui altèrent le mode de protection ATEX et ne permettent plus de conserver cet équipement en zone ATEX.

CONTENU DE LA FORMATION

Les phénomènes des explosions de gaz et de poussières

- Les caractéristiques des substances inflammables
- Cas particuliers des poussières
- Exemples d'explosions et explication des causes d'accident
- La classification des zones ATEX (gaz et poussières)
- Le marquage des équipements
- Règles d'intervention en zones ATEX
- Les sources d'inflammation possibles et comment les éviter

- Les systèmes de protection contre les explosions
- La réglementation ATEX et les obligations des employeurs
- Les règles pour les assemblages (moteur/pompe par exemple)
- La mise en conformité des anciennes installations
- Les inspections et entretiens
- Cas pratiques et exercices
- Les modes de protection des appareils électriques ET non-électriques ("d", "e", "i", "c", "t", etc.)

Les règles générales de maintenance des équipements ATEX (presse-étoupes, liaisons équipotentielles, types de câbles, distance entre les équipements et entre les bornes, types de roulements, courroies, serrage de vis, joints d'étanchéité, degré de protection IP, etc.)



Certificat ISM-ATEX niveau 2-EM pour les participants ayant réussi l'évaluation.



Certificat de participation pour tous les participants présents durant l'entièreté de la formation.

A propos d'ISMA

Spécialisé dans la science des explosions de gaz et poussières, ISMA possède plusieurs décennies d'expérience pratique dans l'identification, l'analyse et l'évaluation des risques d'explosion dans divers types de procédés et d'équipements industriels. ISMA aide ses clients à gérer leur exposition aux risques d'explosion de différentes manières. Pour plus d'informations, consultez le site isma.be

