

## INSTALLATION ET MAINTENANCE DES ÉQUIPEMENTS ATEX NIVEAU 1

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. Cette formation est disponible en deux versions, une pour les électriciens et l'autre pour les mécaniciens.



### OBJECTIFS DE LA FORMATION



#### Intervenir en toute sécurité

Comprendre la nature des risques d'explosion pour éviter une situation dangereuse ou une explosion. Adopter le bon comportement et utiliser les EPI et outils appropriés pour assurer sa propre sécurité et celle de ses collègues.



#### Comprendre 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. Retrouver sur le marquage le mode de protection de l'équipement pour pouvoir en assurer la maintenance.



#### 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 1 peut travailler sous la supervision d'une personne niveau 2.

### 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 modes de protection des appareils électriques OU non-électriques

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 1-E ou niveau 1-M 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](http://isma.be)

