

Zones ATEX

↳ Prévenir les risques liés aux ATmosphères EXplosives

Public :

- Toute personne amenée à entrer dans une zone à risque d'explosion.
- Toute personne appelée à être formée par son employeur au sens de l'arrêté du 8 juillet 2003.

Prérequis : Aucun.

Durée : 1 jour.

Objectifs :

- Répertorier les mécanismes d'une explosion de gaz, de vapeur ou de poussières (causes et conséquences).
- Différencier les phénomènes susceptibles de conduire à une telle explosion.
- Repérer les risques liés aux interventions en zone ATEX spécifiques au site.
- Connaître les mesures techniques (opérationnelles et organisationnelles) de protection relatives à ces interventions.
- Intégrer les consignes de sécurité définies par le chef d'établissement.

Pédagogie :

- Exposés théoriques illustrés par des études de cas.

Validation des acquis :

- QCM de début de stage (10 questions).
- QCM de fin de stage (20 questions).

Date, lieu, tarif : nous consulter

PROGRAMME

Rappel réglementaire : Arrêté du 8 juillet 2003.

Article 1 : « Un emplacement dangereux au sens du présent arrêté est un emplacement où il est probable qu'une atmosphère explosive puisse se présenter en quantités telles que des précautions spéciales sont nécessaires en vue de protéger la sécurité et la santé des travailleurs concernés.

Lorsqu'elles sont mélangées avec l'air, les substances inflammables ou combustibles sont considérées comme pouvant donner lieu à la formation d'une atmosphère explosive, à moins qu'il ne soit avéré, après examen de leurs propriétés, qu'elles ne sont pas en mesure de propager en elles-mêmes une explosion ».

Article 5 : L'employeur prévoit, à l'intention des personnes qui travaillent dans des emplacements où des atmosphères explosives peuvent se présenter, une formation suffisante et appropriée en matière de protection contre les explosions ».

- Les enjeux du risque explosion.
- La réglementation : la directive 94/9/CE, la directive 99/39/CE et les transpositions en droit français.
- Phénomènes de la combustion et de l'explosion.
- Les modes de propagation de l'incendie.
- Les différents types d'explosion.
- Les opérations à risques pouvant engendrer des explosions.
- Définition des zones ATEX.
- Les différents types de matériel définis pour les zones ATEX.
- Les mesures de prévention et les mesures organisationnelles permettant d'éviter l'apparition d'incendie ou d'explosion.
- La conduite à tenir en cas d'incident ou d'accident.
- Exercices pratiques de mise en situation :
 - Validation ou préconisation des mesures de prévention.

