

ATmosphère EXplosive

Conception et maintenance

PUBLIC CONCERNE

Personne intervenant sur site pour l'une des phases de l'installation.

La personne formée peut intervenir sur du matériel soumis à la réglementation ATEX.

EXEMPLES : technicien de maintenance, chargé de travaux, chef ou responsable de chantier, chargé d'affaire, bureau d'étude...

PRE-REQUIS

Connaissance électrique

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Former le personnel afin d'obtenir les compétences nécessaires pour concevoir les installations et réaliser la maintenance en zone ATEX.

La personne formée devra être capable, à l'issue de cette formation initiale :

- d'identifier le risque ATEX et connaître le zonage de son entreprise
- connaître les règles techniques applicables aux matériels utilisés en ATmosphère EXplosive,
- savoir intervenir sur des matériels utilisés en ATmosphère Explosive.

DUREE

1 à 3 jours suivant le type d'ATEX

CONTENU

Théorie

Généralités sur les ATmosphères Explosives (ATEX)

- ✓ Point d'éclair
- ✓ Energie Minimale d'Inflammation (EMI)
- ✓ Limite Inférieure et Supérieure d'Explosivité
- ✓ Températures d'inflammation

Risques, sources potentielles d'inflammation et effets d'une explosion

- ✓ Atmosphères gazeuses et poussiéreuses
- ✓ Sources d'inflammation

Comment éviter l'explosion ?

Directive 94/9/CE

- ✓ Présentation des modes de protection électrique
- ✓ Matériel et équipement utilisable en atmosphère explosibles
- ✓ Choix du matériel

Maintenance et intervention sur les équipements

Précautions à prendre pour intervenir sur matériels en zone ATEX

Pratique

Etude du zonage ATEX de l'entreprise

Adéquation matériel installé et zonage

DEMARCHE PEDAGOGIQUE

- ✓ Exposé et discussions étayés de diapositives et films,
- ✓ Remise aux stagiaires de documents écrits,
- ✓ Contrôle des connaissances suivi de la correction en commun.