

## ATmosphère EXplosive

### Sensibilisation

#### PUBLIC CONCERNE

Personnel de l'établissement appelé à travailler dans des ATmosphères EXplosives sans intervenir sur un équipement soumis à la réglementation ATEX (Les opérateurs, les conducteurs de ligne, les travaux de nettoyage, peinture, manutention, calorifugeage, tuyauterie, etc. rentrent dans cette catégorie).

#### PRE-REQUIS

Aucun

#### OBJECTIFS DE LA FORMATION

Former le personnel afin d'obtenir les compétences nécessaires pour intervenir dans des unités de fabrication en zone à risque d'explosion .

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

- d'identifier le risque ATEX et connaître le zonage de son entreprise
- de travailler en zone ATEX en respectant les règles de sécurité.

#### DUREE

0.5 à 1 jour

#### 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*

#### **Comment éviter l'explosion ?**

- ✓ *Empêcher la formation d'ATEX*
- ✓ *Éviter l'inflammation d'ATEX*
- ✓ *Atténuer les effets d'une explosion*

#### **Les règles du travail en ATEX**

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

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

##### Pratique

#### **Etude du zonage ATEX de l'entreprise**

#### 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.