

Interventions en atmosphères explosives



La communauté européenne a adopté la directive 94/9/CE dite ATEX réglementant l'utilisation d'appareillages situés dans une atmosphère potentiellement explosive. La réglementation a été renforcée en 2003.

Une ATEX c'est quoi?

Une atmosphère explosive est constituée d'un mélange avec l'air de substances inflammables sous forme de gaz, vapeur, brouillard ou poussière, dans lequel, après inflammation, la combustion se propage à l'ensemble du mélange.

Qui est concerné ?

Tous les secteurs industriels sont concernés par le risque ATEX.

Transformation du bois, industrie chimique, atelier de peinture, agriculture, entreprises d'épuration d'eau, industrie mécanique, raffinerie, industrie alimentaire, industrie pharma-

-ceutique, mais aussi les chaufferies (gaz ou fuel), les opérations de charge des batteries.

Détermination du risque

Les entreprises se sont engagées dans une démarche de mise en conformité:

- Identification des zones à risque d'explosion (zonage ATEX)
- Analyse et classification du risque (groupe et catégorie)

Evaluation de l'adéquation

Contrôle de l'adéquation des matériels et installations au regard des zones dans lesquels ils se situent.

Les équipements électriques sont bien sûr concernés, mais aussi les matériels mécaniques, hydrauliques, pneumatiques et électroniques.

Cette analyse est nécessaire en préalable à l'élaboration du Document Relatif à la Protec-

-tion contre les Explosions (DRPE).

Plan d'action

Les personnels d'exploitation et de maintenance doivent être sensibilisés et formés aux risques liés aux différentes zones d'explosion.

Nos compétences ATEX

Afin d'accompagner nos clients dans la mise en œuvre de leur plan d'action, nous avons engagé un plan de formation de notre personnel aux risque ATEX.

Plusieurs équipes possèdent les certifications ATEX ISM niveau 1 (personnel électricien exécutant) ou ATEX ISM niveau 2 (personnel électricien responsable de travaux).

Chaque équipe dispose de tous les équipements particuliers et EPI spécifiques pour intervention en zone explosive.