



**RISQUE INCENDIE**

# **ATMOSPHÈRE EXPLOSIVE : SENSIBILISATION AU RISQUE ATEX**



photo non contractuelle

**CONFORME À L'ARRÊTÉ  
DU CODE DU TRAVAIL  
ARTICLES R4227-49**

**SUPPORT DE FORMATION**

**Clé USB**

 **FICTIS**  
PREVENTION

## Généralités

- **Support** : Clé USB
- **Durée** : 25 minutes
- **Tarif** : Nous consulter

Plus d'informations au  
02.41.20.06.20

Ce support pédagogique permet d'informer les salariés sur les risques d'explosion dans le cadre de leur activité professionnelle.

Il apporte des informations sur les mécanismes d'explosion, les zones ATEX et les mesures de prévention et de protection adaptées.

Atmosphère explosive : sensibilisation au risque ATEX

**Domaine d'explosivité pour les poussières**

Les poussières résultent de la **transformation de matériaux solides** en particules de diamètre inférieur à 500 µm, soit 0,5 mm.

L'explosion n'est possible que si la concentration du mélange air/combustible est comprise entre :

**CME < concentration du mélange air/combustible < CSE**

Quelques exemples

Poudre	CME - nuage de poussières (g/m <sup>3</sup> )
Aluminium en poudre	40
Sucre	45
Cacao	75
Charbon de bois	140

**Explosion = combustion instantanée**

L'atmosphère explosive (ATEX) résulte d'un mélange air/combustible dans des proportions liées à une source d'inflammation qui formera produit son explosion.

Source d'inflammation

Produit en suspension dans l'air

Combustible

Combustion

Combustible (liquide)

Combustible (solide)

Combustible (gaz)

**Éviter les sources d'inflammation liées aux interventions humaines**

Le message date du 06/06/2014

- Ne pas fumer et ne pas utiliser de soudeuse afin d'éviter les poussières en suspension dans l'air.
- Toujours employer les outils de poussières (sans de supporter contre soi).
- Ne pas utiliser des chiffons humides pour éliminer les débris électrostatiques.

## Public

Ce module s'adresse à tout salarié amené à travailler en zone à risque d'explosion.

## Objectifs de la formation

Ce support pédagogique aide l'apprenant à :

- identifier les mécanismes de l'explosion ;
- comprendre le zonage ATEX ;
- identifier les procédures d'accès en zones ATEX ;
- identifier les consignes générales à respecter en zones ATEX.

# Contenu du module

## Partie 1 : Formation

### Introduction

### Chapitre 1 : L'atmosphère explosive

### Chapitre 2 : Les zones ATEX

### Chapitre 3 : Les mesures de prévention et de protection

**Le support comporte de nombreux exercices et des mises en situation filmées. Il est complété par un document de synthèse à télécharger. L'apprenant pourra consulter ce document dès que nécessaire.**



## Partie 2 : Évaluation (via QCM)

À l'issue de la formation, l'apprenant est évalué. L'analyse des résultats obtenus permet, quand il y a lieu, de mettre en place les mesures correctives adaptées. Un test de positionnement des connaissances – proposé avant la formation – peut également compléter ce module.

## Média

Cette Clé USB est constituée d'animations multimédia : vidéo, photographies, 2D/3D.

## Mode d'utilisation

---

- Session individuelle : autoformation et sensibilisation du personnel sur ordinateur ;
- Session collective : support pour animer les formations collectives en formation traditionnelle.

## Personnalisation du module

---

Cette Clé USB est personnalisable sur le fond et/ou sur la forme, nous pouvons intégrer :

- vos spécificités propres : établissement, risques, consignes... ;
- votre charte graphique.

## Produits connexes

---

**Ce produit existe aussi en format e-learning.**

**Thèmes traités par Fictis Prévention :**

- Sécurité générale
- Management de la Sécurité
- Equilibre vie professionnelle - vie personnelle
- Risque incendie
- Troubles musculo-squelettiques
- Risque électrique
- Levage / Manutention / Machines
- Risque routier
- Risque chimique / CMR / Amiante
- Risques psychosociaux et qualité de vie au travail
- Risque biologique
- Sobriété énergétique / Éco-gestes
- Sûreté