

PROGRAMME DE FORMATION

ATEX Niveau 1

Intervenir en sécurité en atmosphère explosive

DURÉE 1 jour - 7 heures	EFFECTIF 2 à 12 participants	RECYCLAGE Selon l'employeur
MODALITÉ Présentiel	NIVEAU Personnel intervenant	DOMAINES Gaz et poussières

Finalité de la formation

Permettre au personnel amené à intervenir dans un emplacement où une atmosphère explosive peut se présenter de comprendre le risque ATEX, d'identifier les mesures de prévention applicables et d'exécuter son travail en sécurité, dans les limites des instructions et autorisations données par l'employeur.

Objectifs opérationnels

- Expliquer les mécanismes d'une explosion et reconnaître les principales substances susceptibles de former une ATEX.
- Repérer les zones gaz/vapeurs 0, 1, 2 et poussières 20, 21, 22 ainsi que leur signalisation.
- Identifier les principales sources d'inflammation et appliquer les mesures de prévention adaptées.
- Lire les informations essentielles d'un marquage ATEX et vérifier l'adéquation du matériel autorisé.
- Intervenir sous la responsabilité d'une personne compétente et réagir correctement face à une anomalie.

PUBLIC CONCERNÉ	PRÉREQUIS
Personnel de production, maintenance, exploitation ou entreprise extérieure amené à exécuter des travaux en zone ATEX sous instructions.	Comprendre le français. Posséder les compétences professionnelles correspondant aux opérations confiées et connaître les consignes générales de sécurité du site.

Programme détaillé

Durée pédagogique totale : 7 heures. Les séquences alternent apports ciblés, échanges, analyse de situations et exercices d'application.

N°	SÉQUENCE	DURÉE	CONTENU
1	Cadre et responsabilités	0 h 30	Obligation de formation, rôles de l'employeur et de l'intervenant, instructions écrites, autorisation de travail et limites du Niveau 1.
2	Comprendre le phénomène	1 h 00	Triangle de l'explosion, domaine d'explosivité, point éclair, énergie minimale d'inflammation, gaz, vapeurs, brouillards et poussières combustibles.
3	Zonage ATEX	1 h 00	Définition d'une ATEX, zones 0/1/2 et 20/21/22, fréquence de présence, signalisation et règles d'accès.
4	Sources d'inflammation	1 h 00	Flammes, surfaces chaudes, étincelles mécaniques ou électriques, électricité statique, travaux par points chauds et équipements non adaptés.
5	Matériels et marquage	1 h 00	Catégories de matériels, groupes gaz/poussières, température, lecture simplifiée du marquage et contrôle visuel avant emploi.
6	Préparer l'intervention	1 h 00	Consignes du site, permis, analyse de risques, balisage, outillage autorisé, mise à la terre, ventilation, détection et EPI.
7	Conduite à tenir	0 h 45	Anomalie, fuite, alarme, arrêt des travaux, mise en sécurité, alerte et compte rendu à la personne responsable.
8	Cas pratique et évaluation	0 h 45	Analyse d'une situation de travail, repérage des écarts, choix des mesures et contrôle individuel des acquis.

Méthodes et moyens pédagogiques

- Apports illustrés par des exemples industriels, photographies de situations et retours d'expérience.
- Analyse de marquages, repérage des zones, étude d'une autorisation de travail et exercices de choix des mesures.
- Mise en situation ou étude de cas adaptée aux métiers et aux risques du site client.
- Vidéoprojecteur, supports pédagogiques et remise d'un livret stagiaire dématérialisé.

Compétences pratiques travaillées

- Identifier une zone ATEX et respecter ses conditions d'accès.
- Détecter une source d'inflammation potentielle avant et pendant l'intervention.
- Contrôler visuellement l'adéquation de l'outillage et du matériel autorisé.
- Suspendre l'opération, sécuriser la zone et alerter en cas d'écart ou de situation dégradée.

Évaluation et validation

PENDANT LA FORMATION	Questions orales, exercices d'identification, analyse de situations et corrections collectives.
EN FIN DE FORMATION	Évaluation individuelle des connaissances et validation d'une étude de cas ou mise en situation.
RÉSULTAT FAVORABLE	Remise d'une attestation de formation et d'un certificat de réalisation. L'autorisation d'intervenir reste délivrée par l'employeur.
RECYCLAGE	Périodicité définie par l'employeur selon l'évaluation des risques, les changements de poste ou de procédé et les règles du site. Une périodicité de 3 ans peut être retenue dans certains référentiels.

Périmètre et limites du Niveau 1

Le titulaire exécute les opérations qui lui sont confiées dans le respect des procédures et sous l'autorité d'une personne compétente. La conception, la validation d'installations, le choix autonome d'un mode de protection et la réparation d'un matériel certifié ATEX relèvent de compétences spécifiques. La présente formation n'emporte pas certification ISM-ATEX sauf mention expresse dans la convention de formation.

Organisation pratique

LIEU	Dans les locaux du donneur d'ordre, de l'entreprise cliente ou dans une salle adaptée.
DÉLAI D'ACCÈS	Selon le calendrier convenu et sous réserve des places disponibles.
TARIF	Sur devis selon le lieu, l'effectif, les options électrique/mécanique et les conditions d'organisation.

Accessibilité

FP-ANIMATION étudie en amont les besoins particuliers afin de rechercher les adaptations pédagogiques, matérielles ou organisationnelles possibles. Contact : contact@fp-animation.net.

Références

- Code du travail : articles R. 4227-42 à R. 4227-54 relatifs à la prévention des explosions.
- Directive 1999/92/CE : formation suffisante et appropriée des travailleurs exposés au risque ATEX.
- INRS : dossier « Explosion sur le lieu de travail » ; INERIS : guide pratique de prévention du risque ATEX.

Document programme - version du 17 septembre 2026.