

2024

# Catalogue formations Prévention des **AT**mosphères **EX**plosives

**AËXOR SPÉCIALISTE ATEX**

## **AËXOR FORMATIONS**

Pour une industrie du futur perenne  
qui prend aussi en compte les hommes  
et l'environnement

## **ADRESSES**

9 Avenue du Canada - Bâtiment Latitude  
91940 Les Ulis

Technopôle Arbois  
Avenue Louis Philibert Bât Henri Poincaré  
13100 Aix en Provence

## **CONTACT**

Tel : 06 13 61 49 20

Mail : [formation@aexor.eu](mailto:formation@aexor.eu)

# AËXOR Formations

Nous délivrons des formations de qualité adaptables à vos métiers dans différents domaines ainsi que des formations sur mesure à la demande du client.

Une formation de chaque niveau est planifiée chaque trimestre.

Nos formateurs sont certifiés par l'INERIS sur le référentiel ISM-ATEX et/ou sur le référentiel QUALI-SIL ( N° de références p.19) .



Organisme de formation enregistré auprès des services de la Direction régionale de la formation professionnelle d'Evry.

Entreprise enregistrée au R.C.S d'Evry en 2007 – déclaration d'activité enregistrée sous le n° 11 91 0615791

# Culture de sécurité chez AËXOR

**L'objectif absolu : que chaque salarié et chaque personne se trouvant en co-activité avec nos équipes, rentre tous les jours en bonne santé physique et morale.**

Le bien être au travail reste le point clé pour la sécurité de tous et concourt à maintenir le zéro accident. C'est dans cet esprit que notre entreprise s'est investie, depuis 2017 dans la démarche MASE (Manuel d'Amélioration de la Sécurité en Entreprise).

Cette démarche balaye un système de management inscrit dans une démarche d'amélioration continue des performances Sécurité Santé et Environnement des entreprises. Le respect de ce référentiel nous a permis d'être certifiés pour 3 ans lors de notre audit de renouvellement en 2018.

Nous nous efforçons ainsi d'améliorer la sécurité au quotidien. Cela passe avant tout par l'adoption d'une culture de sécurité permettant de renforcer la performance globale de notre entreprise. Le but étant de passer d'une culture de sécurité managériale à une culture de sécurité intégrée en anticipant les situations à risques et en étant à l'écoute du personnel terrain.

Cette culture commence par une appréhension des risques avant nos interventions.

Pour y parvenir, nous travaillons en amont avec nos clients mais aussi avec nos sous-traitants (notamment les transporteurs) pour prévenir et limiter les risques à tous les niveaux : de la phase de conception, fabrication et montage en atelier, aux transferts des équipements jusqu'à l'installation chez nos clients mais également lors de nos audits terrain en risque industriel ATEX.

Ce travail en amont nous permet ainsi d'appréhender et maîtriser les risques les plus importants avant notre intervention et ainsi de choisir les équipements de protection individuelle adéquats aux risques identifiés.

Une connaissance des risques professionnels permet la prise de conscience de tous sur les différents aspects que sont la Sécurité, la Santé et l'Environnement.

L'amélioration du bien être au travail et la limitation de l'exposition des salariés aux produits chimiques dangereux nous permet de contribuer à l'amélioration de la santé de nos salariés. La partie environnement est prise en compte à notre niveau par la limitation des trajets en voiture quand les transports en commun sont envisageables et aussi par limitation de notre empreinte carbone en maîtrisant notre consommation électrique.

L'implication de tous dans le développement et la compréhension de cette culture de sécurité nécessite un travail quotidien pour que personne ne la mette de côté. Pour cela la direction accompagne tous ses collaborateurs et est à l'écoute pour remonter le maximum d'informations en toute confiance.

Cette approche intégrée de la sécurité suppose des actions cohérentes sur les dimensions techniques, le management de la sécurité, les facteurs humains et organisationnels. En effet, celle-ci reflète la place que la culture organisationnelle donne à la sécurité dans toutes les décisions, tous les services, tous les métiers et à tous les niveaux hiérarchiques.

Nous faisons en sorte de trouver un équilibre pertinent entre sécurité réglée et gérée afin de permettre une proactivité face aux imprévus.

**Zéro accident en 15 ans: bravo à tous**

**Une vigilance partagée toujours plus accrue**

• <b>PRÉSENTATION D'AËXOR FORMATION</b>	<b>P.1</b>
• <b>FORMATIONS ISM-ATEX *</b>	<b>P.3</b>
◦ ATEX 0 Sensibilisation	p.4
◦ ISM-ATEX 1EM et R1EM	p.6
◦ ISM-ATEX 1E et R1E	p.8
◦ ISM-ATEX 1M et R1M	p.10
◦ ATEX ISMATEX 2EM et R2EM Blended	p.13
◦ ATEX ISMATEX 2E et R2E Blended	p.15
◦ ATEX ISMATEX 2M et R2M Blended	p.17
• Référentiels des formateurs intervenants	p.19
• Accessibilité de nos services aux personnes en situation de handicap	p.20
• Informations pratiques	p.21
• Conditions générales de vente	p.22



\*Référentiel ISM-ATEX Version 10.0 Février 2023 de l'INERIS.

### **Aller plus loin sur L'ATEX :**

- [Compétences des personnes en ATmosphères EXplosibles](#)
- [Poster ATEX](#)

# ATEX 0 SENSIBILISATION

## NIVEAU 0

POUR DÉBUTANTS ET TOUTES PERSONNES  
TRAVERSANT DES ZONES ATEX

FORMATION DISPENSÉE EN INTRA  
(INTER SUR DEMANDE)

**RECYCLAGE : TOUS LES 3 ANS**



## NIVEAU

Niveau 0

## PREREQUIS

Connaissance du Français

## DUREE

4h (0,5 jour)

**OBTENTION D'UNE  
CERTIFICATION AËXOR**

## COÛT PÉDAGOGIQUE

- Nous consulter
- Frais de déplacement en sus

## REFÉRENT HANDICAP

- c.vignolles@aexor.eu

## MIN/MAX STAGIAIRES :

- 1/ 10

## PARTICIPANTS

Toute personne amenée à  
exercer dans un environnement  
où des substances  
inflammables sont présentes.

ATEX 0

ATEX  
1EM

ATEX 1E

ATEX 1M

ATEX  
2EM

ATEX 2E

ATEX 2M

## CONTEXTE

Il s'agit d'une personne qui est amenée à travailler en zone à risque d'explosion mais sans intervenir sur des équipements soumis à la réglementation ATEX.

Les travaux de nettoyage, peinture, manutention, calorifugeage, tuyauterie, etc. rentrent dans cette catégorie.

Nota : une entreprise ne faisant intervenir sur un site ATEX que du personnel niveau 0 doit avoir au moins un référent ATEX ayant suivi une formation suffisante et adaptée (1 jour minimum) lui permettant de prendre les bonnes décisions. Choix des EPI, des explosimètres utilisés, mise en place des procédures d'intervention, du permis de travail respect des équipotentialités etc.

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Sensibiliser aux risques ATEX

- Définition rapide de l'ATEX
- Sensibilisation aux explosions
- Savoir ce que je dois faire en zone ATEX. Savoir quelles procédures je dois appliquer et pourquoi

## SYNTHÈSE PROGRAMME

- Qu'est ce qu'une ATEX ?
- Quand peut-on être en présence d'une ATEX ?
- Comment une ATEX peut-elle exploser ?
- Quelles sont les substances inflammables les plus dangereuses ?
- Comment éviter l'explosion d'une ATEX ?
- Les modes de protection ATEX (si nécessaire)
- Règles d'intervention en ATEX



# PROGRAMME DÉTAILLÉ

NIVEAU 0

POUR DÉBUTANTS ET TOUTES PERSONNES TRAVERSANT DES ZONES ATEX

## MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Documents supports de formation projetés
- Exposés théoriques
- Étude de cas concrets
- Questionnaires
- Mise à disposition des documents supports, format PDF, en amont de la formation.

### Modalités techniques d'assistance :

- directement auprès du formateur, durant la formation,
- par mail / tel auprès d'AËXOR après la formation [délai de réponse : 24 heures ]

## SUIVI DE L'ÉVALUATION DE LA FORMATION

- Feuilles d'émargement.
- Tour de table des attendus avant le début de la formation
- Questions écrites d'évaluation initiale en ligne.
- Formulaire d'évaluation finale de la formation.
- Certificat AËXOR de réalisation de l'action de formation et de réussite de l'évaluation à plus de 70% des questions

## DÉFINITION RAPIDE DE L'ATEX

### SENSIBILISATION AUX EXPLOSIONS

- Les notions succinctes et pratiques de zone explosives/ATEX
- Connaître les risques et les effets d'une explosion. Utilisation d'exemples significatifs avec films/photos
- Les mécanismes d'une explosion. Le triangle du feu. Notions succinctes et pratiques des domaines d'explosivité
- Les substances inflammables les plus dangereuses (hydrogène,)

### SAVOIR SE REPÉRER DANS UNE ZONE ATEX

- Le panneau ATEX
- Qu'est-ce qu'un plan de zone

### SAVOIR CE QUE JE DOIS FAIRE EN ZONE ATEX. SAVOIR QUELLES PROCÉDURES JE DOIS APPLIQUER ET POURQUOI

- Permis de feu
- Accès des véhicules en unité
- Impact sur les EPI (Vêtements de travail et chaussures de sécurité antistatiques)
- Procédure d'urgence

### SAVOIR CE QUE JE NE DOIS PAS FAIRE EN ZONE ATEX

- Les risques des chocs accidentels : étincelle, dégradation d'un équipement
- ATEX [perte de ses caractéristiques]
- Utilisation du portable
- Redémarrage de véhicules en cas de nappe de gaz

### CONNAÎTRE LE MATÉRIEL ADAPTÉ ET INTERDIT EN ZONE ATEX

- L'outillage ATEX (bronze...)
- Savoir identifier simplement un matériel ATEX par les lettres EX.
- L'utilisation d'outillage électrique en zone explosive (ex : visseuse-diviseuse, multimètres, Nettoyeur HP autonome ...)
- Elec. statique, tresses de continuité électrique des tuyauteries, mise à la terre

### COMMENT MON MÉTIER EST-IL IMPACTÉ ?

#### Intervenants

#### Carine VIGNOLLES

- Experte ATEX, Spécialisée en risque industriel ATEX
- Formateur INERIS N°11CF0004 ,
- INERIS 22RX0011 Ref- AT EX,
- IECEx CP INE22.0007: Ex001,Ex002, Ex007 et Ex008

#### Olivier BLANCHARD

- Expert ATEX, Spécialisé en risque industriel ATEX
- Formateur INERIS N°12CF0005,
- IECEx CP INE22.0008: Ex001,Ex007 et Ex008

#### Pierre Emmanuel PONCET

- Ingénieur concepteur, Expert ATEX, Spécialisé en risque industriel ATEX
- Formateur INERIS N°09CF0035,
- IECEx CP INE22.0009: Ex001,Ex007 et Ex008

# ISM-ATEX 1EM ET R1EM

UN CHARGÉ D'EXÉCUTION PEUT INTERVENIR EN ZONE ATEX, SUR DU MATÉRIEL SOUMIS À LA RÉGLEMENTATION ATEX.

UN CHARGÉ D'EXÉCUTION TRAVAILLE TOUJOURS SOUS LA RESPONSABILITÉ D'UNE PERSONNE AUTORISÉE. (NIVEAU 2)

**FORMATION DISPENSÉE EN INTRA  
(INTER SUR DEMANDE)**

**RECYCLAGE : TOUS LES 3 ANS**



## NIVEAU 1EM ET R1EM\*

Initial 1EM et Recyclage R1EM

\*1EM = Electrique , Non Electrique

## PREREQUIS

Connaissance du Français

## DUREE

Présentiel/Recyclage : 2 jours

**OBTENTION  
D'UNE CERTIFICATION  
INERIS**

## COÛT PÉDAGOGIQUE

- Nous consulter
- Frais de déplacement en sus

## REFÉRENT HANDICAP

- c.vignolles@aexor.eu

## MIN/MAX STAGIAIRES :

- **PRÉSENTIEL:1/ 10**

## PARTICIPANTS

Toute personne amenée à exercer dans un environnement où des substances inflammables sont présentes.

[www.aexor.eu](http://www.aexor.eu)



## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Appréhender les fondamentaux de la réglementation ATEX
- Appliquer les règles de sécurité spécifiques en zone ATEX dans le cadre de travaux de conception/ingénierie, d'installation et de maintenance
- Mettre en oeuvre du matériel en zone ATEX en conformité aux différentes normes et textes législatifs
- Détecter des anomalies en relation avec la réglementation et les normes ATEX
- Reconnaître les différents modes de protection des matériels électriques et non -électriques dans les zones ATEX
- Échanger techniquement avec le donneur d'ordre

## SYNTHÈSE PROGRAMME

- Introduction
- Généralités sur les ATEX
- Les sources d'inflammation
- La directive 1999/92/CE
- Les zones à risque d'explosion
- Travail et intervention en zone ATEX
- La directive 2014/34/UE (ex. 94/9/CE)
- Règles de protection des matériels électriques et non électriques
- Mode de protection E: d,p,i,o, etc. , M: h, c,b,k,...etc
- Marquage
- Le référentiel ISM-ATEX



# PROGRAMME DÉTAILLÉ

NIVEAU 1EM ET R1EM  
POUR DES PERSONNES TRAVAILLANT SUR  
DES MATERIELS ATEX

## MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Documents supports de formation projetés
- Exposés théoriques
- Etude de cas concrets
- Questionnaires
- Mise à disposition des documents supports, format PDF, en amont de la formation.

### Modalités techniques d'assistance :

- directement auprès du formateur, durant la formation,
- par mail / tel auprès d'AEXOR après la formation [délai de réponse : 24 heures ]

### Modalités techniques d'assistance :

- Par questionnaire technique + référentiel

## SUIVI DE L'ÉVALUATION DE LA FORMATION

- Feuilles d'émargement.
- Tour de table des attendus avant le début de la formation
- Questions écrites d'évaluation initiale en ligne ou papier.
- Formulaire d'évaluation finale de la formation.
- Certificat INERIS de réalisation de l'action de formation et de réussite de l'évaluation à plus de 70% des questions

## LE CONTEXTE REGLEMENTAIRE

- Risque industriel : généralités sur les directives 1999/92/CE et 2014/34/CE

## GENERALITES SUR LES ATMOSPHERES EXPLOSIVES GAZEUSES ET POUSSIEREUSES

- Qu'est-ce qu'une ATEX ?
- Grandeurs caractéristiques vis-à-vis du risque d'explosion : point éclair, EMI, IEMS, LIE, LSE, TAI...
- Les sources d'inflammation
- Les zones ATEX

## PARTICULARITES DE L'ELECTRICITE STATIQUE

- Phénomènes d'électrisation
- Accumulation et dissipation des charges Décharges d'origine électrostatiques Vidéos traitant de ce phénomène

## LES MATERIELS ATEX

- Règles générales : appareils, catégories de matériels Marquage

## REGLES D'INTERVENTION EN ZONE ATEX

- Règles générales
- Règles d'interventions sur une installation non- électrique et électriques en zones ATEX : interventions sous tension et hors tension Outillage à main et outillage électroportatif
- Risque électrostatique : tresses de continuité électrique des tuyauteries, mise à la terre, procédures de sécurité à mettre en place

## LES MODES DE PROTECTION DES MATERIELS ELECTRIQUE ET NON ELECTRIQUE ATEX

- Règles applicables aux matériels implantés en ATEX Gaz Généralités
- Règles de réalisation et de maintenance : modes de protection « d », « e », « i », « p »
- Règles de réalisation et de maintenance : modes de protection « h », « c », « b », « k »
- Règles applicables aux matériels implantés en ATEX Poussières
- Généralités
- Protection par enveloppe (tD) Marquage

## PARTIE PRATIQUE

- Montage Presse étoupe
- Cablage dans une boîte Exe
- Savoir se réperer avec un plan de zone ATEX 5 adéquat zone matériel

## Intervenants

### Carine VIGNOLLES

- Experte ATEX, Spécialisée en risque industriel ATEX
- Formateur INERIS N°11CF0004 ,
- INERIS 22RX0011 Ref- AT EX,
- IECEx CP INE22.0007: Ex001,Ex002, Ex007 et Ex008

### Olivier BLANCHARD

- Expert ATEX, Spécialisé en risque industriel ATEX
- Formateur INERIS N°12CF0005,
- IECEx CP INE22.0008: Ex001,Ex007 et Ex008

### Pierre Emmanuel PONCET

- Ingenieur concepteur, Expert ATEX, Spécialisé en risque industriel ATEX
- Formateur INERIS N°09CF0035,
- IECEx CP INE22.0009: Ex001,Ex007 et Ex008

# ISM-ATEX 1E ET R1E

UN CHARGÉ D'EXÉCUTION PEUT INTERVENIR EN ZONE ATEX, SUR DU MATÉRIEL SOUMIS À LA RÉGLEMENTATION ATEX.

UN CHARGÉ D'EXÉCUTION TRAVAILLE TOUJOURS SOUS LA RESPONSABILITÉ D'UNE PERSONNE AUTORISÉE. (NIVEAU 2)

**FORMATION DISPENSÉE EN INTRA (INTER SUR DEMANDE)**

**RECYCLAGE : TOUS LES 3 ANS**



## NIVEAU 1E ET R1E\*

Initial 1E et R1E

\*1E = Electrique

## PREREQUIS

Connaissance du Français

## DUREE

Présentiel: 1,5 jours

**OBTENTION  
D'UNE CERTIFICATION  
INERIS**

## COUT PÉDAGOGIQUE

- Nous consulter
- Frais de déplacement en sus

## REFÉRENT HANDICAP

- c.vignolles@aexor.eu

## MIN/MAX STAGIAIRES :

- **PRÉSENTIEL:1/ 10**

## PARTICIPANTS

Toute personne amenée à exercer dans un environnement où des substances inflammables sont présentes.

[www.aexor.eu](http://www.aexor.eu)



## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Apprehender les fondamentaux de la réglementation ATEX
- Appliquer les règles de sécurité spécifiques en zone ATEX dans le cadre de travaux de
  - conception/ingénierie, d'installation et de maintenance
- Mettre en oeuvre du matériel en zone ATEX en conformité aux différentes normes et textes législatifs
- Détecter des anomalies en relation avec la réglementation et les normes ATEX
- Reconnaître les différents modes de protection des matériels électriques dans les zones ATEX
- Échanger techniquement avec le donneur d'ordre

## SYNTHÈSE PROGRAMME

- Introduction
- Généralités sur les ATEX
- Les sources d'inflammation
- La directive 1999/92/CE
- Les zones à risque d'explosion
- Travail et intervention en zone ATEX
- La directive 2014/34/UE (ex. 94/9/CE)
- Règles de protection des matériels électriques
- Mode de protection (d,p,i,o, etc.)
- Marquage
- Le référentiel ISM-ATEX



# PROGRAMME DÉTAILLÉ

NIVEAU 1E ET R1E  
POUR DES PERSONNES TRAVAILLANT SUR DES  
MATERIELS ATEX

## MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Documents supports de formation projetés
- Exposés théoriques
- Etude de cas concrets
- Questionnaires
- Mise à disposition des documents supports, format PDF, en amont de la formation.

### Modalités techniques d'assistance :

- directement auprès du formateur, durant la formation,
- par mail / tel auprès d'AEXOR après la formation [délai de réponse : 24 heures ]

### Modalités techniques d'assistance :

- Par questionnaire technique + référentiel

## SUIVI DE L'ÉVALUATION DE LA FORMATION

- Feuilles d'émargement.
- Tour de table des attendus avant le début de la formation
- Questions écrites d'évaluation initiale en ligne ou papier.
- Formulaire d'évaluation finale de la formation.
- Certificat INERIS de réalisation de l'action de formation et de réussite de l'évaluation à plus de 70% des questions

## LE CONTEXTE REGLEMENTAIRE

- Risque industriel : généralités sur les directives 1999/92/CE et 2014/34/CE

## GENERALITES SUR LES ATMOSPHERES EXPLOSIVES GAZEUSES ET POUSSIÉREUSES

- Qu'est-ce qu'une ATEX ?
- Grandeurs caractéristiques vis-à-vis du risque d'explosion : point éclair, EMI, IEMS, LIE, LSE, TAI...
- Les sources d'inflammation
- Les zones ATEX

## PARTICULARITES DE L'ELECTRICITE STATIQUE

- Phénomènes d'électrisation
- Accumulation et dissipation des charges Décharges d'origine électrostatiques Vidéos traitant de ce phénomène

## LES MATERIELS ATEX

- Règles générales : appareils, catégories de matériels Marquage

## REGLES D'INTERVENTION EN ZONE ATEX

- Règles générales
- Règles d'interventions sur une installation électrique en zones ATEX : interventions sous tension et hors tension Outillage à main et outillage électroportatif
- Risque électrostatique : tresses de continuité électrique des tuyauteries, mise à la terre, procédures de sécurité à mettre en place

## LES MODES DE PROTECTION DES MATERIELS ELECTRIQUE ATEX

- Règles applicables aux matériels implantés en ATEX Gaz Généralités
- Règles de réalisation et de maintenance : modes de protection « d », « e », « i », « p »
- Règles applicables aux matériels implantés en ATEX Poussières
- Généralités
- Protection par enveloppe (tD) Marquage

## Intervenants

### Carine VIGNOLLES

- Experte ATEX, Spécialisée en risque industriel ATEX
- Formateur INERIS N°11CF0004 ,
- INERIS 22RX0011 Ref- AT EX,
- IECEX CP INE22.0007: Ex001,Ex002, Ex007 et Ex008

### Olivier BLANCHARD

- Expert ATEX, Spécialisé en risque industriel ATEX
- Formateur INERIS N°12CF0005,
- IECEX CP INE22.0008: Ex001,Ex007 et Ex008

### Pierre Emmanuel PONCET

- Ingenieur concepteur, Expert ATEX, Spécialisé en risque industriel ATEX
- Formateur INERIS N°09CF0035,
- IECEX CP INE22.0009: Ex001,Ex007 et Ex008

# ISM-ATEX 1M ET R1M

UN CHARGÉ D'EXÉCUTION PEUT INTERVENIR EN ZONE ATEX, SUR DU MATÉRIEL SOUMIS À LA RÉGLEMENTATION ATEX.

UN CHARGÉ D'EXÉCUTION TRAVAILLE TOUJOURS SOUS LA RESPONSABILITÉ D'UNE PERSONNE AUTORISÉE. (NIVEAU 2)

**FORMATION DISPENSÉE EN INTRA (INTER SUR DEMANDE)**

**RECYCLAGE : TOUS LES 3 ANS**



## NIVEAU 1M ET R1M\*

Niveau 1M initiale et recyclage

\*1M = Non Electrique

## PREREQUIS

Connaissance du Français

## DUREE

Présentiel: 1 jour

Distanciel via Teams: 1,5 jours

**OBTENTION  
D'UNE CERTIFICATION  
INERIS**

## COUT PÉDAGOGIQUE

- Nous consulter
- Frais de déplacement en sus

## MIN/MAX STAGIAIRES :

- **PRÉSENTIEL: 1/ 10**
- **DISTANCIEL: 1/5**

## PARTICIPANTS

Toute personne amenée à exercer dans un environnement où des substances inflammables sont présentes.



## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Apprehender les fondamentaux de la réglementation ATEX
- Appliquer les règles de sécurité spécifiques en zone ATEX dans le cadre de travaux de
- conception/ingénierie, d'installation et de maintenance
- Mettre en oeuvre du matériel en zone ATEX en conformité aux différentes normes et textes législatifs
- Détecter des anomalies en relation avec la réglementation et les normes ATEX
- Reconnaître les différents modes de protection des matériels non-électriques dans les zones ATEX
- Échanger techniquement avec le donneur d'ordre

## SYNTHÈSE PROGRAMME

- Introduction
- Généralités sur les ATEX
- Les sources d'inflammation
- La directive 1999/92/CE
- Les zones à risque d'explosion
- Travail et intervention en zone ATEX
- La directive 2014/34/UE (ex. 94/9/CE)
- Règles de protection des matériels non-électriques
- Mode de protection (d, c, k, b, etc.)
- Rappels mécaniques (garnitures, roulements, etc.)
- Marquage
- Le référentiel ISM-ATEX



# PROGRAMME DÉTAILLÉ

NIVEAU 1M ET R1M

POUR DES PERSONNES TRAVAILLANT SUR DES MATÉRIELS ATEX

## MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Documents supports de formation projetés
- Exposés théoriques
- Etude de cas concrets
- Questionnaires
- Mise à disposition des documents supports, format PDF, en amont de la formation.

Modalités techniques d'assistance :

- directement auprès du formateur, durant la formation,
- par mail / tel auprès d'AEXOR après la formation [délai de réponse : 24 heures ]

Modalités techniques d'assistance :

- Par questionnaire technique + référentiel

### LE CONTEXTE RÉGLEMENTAIRE

- Risque industriel : généralités sur les directives 1999/92/CE et 2014/34/CE

### GENERALITES SUR LES ATMOSPHERES EXPLOSIVES GAZEUSES ET POUSSIÉREUSES

- Qu'est-ce qu'une ATEX ?
- Grandeurs caractéristiques vis-à-vis du risque d'explosion : point éclair, EMI, IEMS, LIE, LSE, TAI...
- Les sources d'inflammation
- Les zones ATEX

### PARTICULARITES DE L'ELECTRICITE STATIQUE

- Phénomènes d'électrisation
- Accumulation et dissipation des charges Décharges d'origine électrostatiques Vidéos traitant de ce phénomène

### LES MATÉRIELS ATEX

- Règles générales : appareils, catégories de matériels Marquage

### RÈGLES D'INTERVENTION EN ZONE ATEX

- Règles générales
- Règles d'interventions sur une installation électrique en zones ATEX : interventions sous tension et hors tension Outillage à main et outillage électroportatif
- Risque électrostatique : tresses de continuité électrique des tuyauteries, mise à la terre, procédures de sécurité à mettre en place

### LES MODES DE PROTECTION DES MATÉRIELS NON ÉLECTRIQUE ATEX

- Règles applicables aux matériels implantés en ATEX Gaz Généralités
- Règles de réalisation et de maintenance : modes de protection « d », « p », « k », « b », « c » et « h »,...
- Règles applicables aux matériels implantés en ATEX Poussières
- Généralités
- Protection par enveloppe (tD) Marquage



# PROGRAMME DÉTAILLÉ

NIVEAU 1M ET R1M  
POUR DES PERSONNES TRAVAILLANT SUR  
DES MATERIELS ATEX

## SUIVI DE L'ÉVALUATION DE LA FORMATION

- Feuilles d'émargement.
- Tour de table des attendus avant le début de la formation
- Questions écrites d'évaluation initiale en ligne ou papier.
- Formulaire d'évaluation finale de la formation.
- Certificat INERIS de réalisation de l'action de formation et de réussite de l'évaluation à plus de 70% des questions

## INSPECTION ET ENTRETIEN DES INSTALLATIONS NON ELECTRIQUES

- Règles générales
- Modes de protection « c », « b », « k »... « h »

## LE MARQUAGE DES MATERIELS

## APPLICATIONS PRATIQUES & ETUDES DE CAS

- Commentaires de photos en ayant une approche d'analyse de risque vis-à-vis du matériel présenté et de son installation
- Actions de contrôle et de maintenance

## ASSEMBLAGE DES APPAREILS

- Généralités
- Vérifications et évaluation avec prise en compte des sources d'inflammation pouvant être générées

## LE REFERENTIEL ISM-ATEX

### Intervenants

#### Carine VIGNOLLES

- Experte ATEX, Spécialisée en risque industriel ATEX
- Formateur INERIS N°11CF0004 ,
- INERIS 22RX0011 Ref- AT EX,
- IECEX CP INE22.0007: Ex001,Ex002, Ex007 et Ex008

#### Olivier BLANCHARD

- Expert ATEX, Spécialisé en risque industriel ATEX
- Formateur INERIS N°12CF0005,
- IECEX CP INE22.0008: Ex001,Ex007 et Ex008

#### Pierre Emmanuel PONCET

- Ingenieur concepteur, Expert ATEX, Spécialisé en risque industriel ATEX
- Formateur INERIS N°09CF0035,
- IECEX CP INE22.0009: Ex001,Ex007 et Ex008

# ISM-ATEX 2EM ET R2EM

UNE PERSONNE AUTORISÉE EST UNE PERSONNE DISPOSANT DE COMPÉTENCES TECHNIQUES SUFFISANTES (ÉLECTRICIEN, INSTRUMENTISTE, MÉCANICIEN, ETC.) ET QUI, À L'ISSUE D'UNE FORMATION ET D'UNE ÉVALUATION THÉORIQUE, PEUT INTERVENIR SUR SITE SEUL OU EN TANT QUE RESPONSABLE DES PHASES D'UNE L'INSTALLATION.

**FORMATION DISPENSÉE EN INTRA (INTER SUR DEMANDE)**



**RECYCLAGE : TOUS LES 3 ANS**



## NIVEAU 2EM\*

Niveau 2EM initiale et R2EM

\*2E = Electrique & 2M = Non Electrique

## PREREQUIS

Connaissance du Français

## DUREE

Présentiel: 4 jours  
+ 2h en e-learning

**OBTENTION  
D'UNE CERTIFICATION  
INERIS**

## COÛT PÉDAGOGIQUE

- Nous consulter
- Frais de déplacement en sus

## MIN/MAX STAGIAIRES :

- PRÉSENTIEL:1/ 12

## PARTICIPANTS

Toute personne amenée à exercer dans un environnement où des substances inflammables sont présentes.

ATEX 0

ATEX  
1EM

ATEX 1E

ATEX 1M

ATEX  
2EM

ATEX 2E

ATEX 2M

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Accueillir, encadrer les agents d'exécution sur site (niveau 1EM du référentiel Ism-ATEX)
- Être garant du respect des règles d'intervention et de la mise en oeuvre définie par le référentiel pour la conception et/ou la réalisation et/ou la maintenance des installations électriques et mécaniques dont elle a été désignée responsable
- Être garant du choix des équipements de contrôle, de mesure et d'essai utilisés lors de la réalisation et/ou de la maintenance des installations électriques et mécaniques dont elle a été désignée responsable
- Assurer la traçabilité des interventions réalisées dans le cadre des installations électriques et mécaniques dont elle a été désignée responsable

## SYNTHÈSE PROGRAMME

- Généralités et réglementation applicable aux utilisateurs de matériels ATEX
- Les zones à risque d'explosion
- Travail et intervention en zone ATEX
- Règles de protection des matériels non-électriques et électriques
- Bonnes pratiques pour les interventions sur les organes élémentaires de la mécanique (roulements, garniture...) et des parties électriques
- Les règles d'intervention en ATEX

### Intervenants

#### Carine VIGNOLLES

- Experte ATEX, Spécialisée en risque industriel ATEX
- Formateur INERIS N°11CF0004 ,
- INERIS 22RX0011 Ref- AT EX,
- IECEX CP INE22.0007: Ex001,Ex002, Ex007 et Ex008

#### Olivier BLANCHARD

- Expert ATEX, Spécialisé en risque industriel ATEX
- Formateur INERIS N°12CF0005,
- IECEX CP INE22.0008: Ex001,Ex007 et Ex008

#### Pierre Emmanuel PONCET

- Ingénieur concepteur, Expert ATEX, Spécialisé en risque industriel ATEX
- Formateur INERIS N°09CF0035,
- IECEX CP INE22.0009: Ex001,Ex007 et Ex008



## PROGRAMME DÉTAILLÉ

NIVEAU 2EM

POUR DES PERSONNES ENCADRANT DES NIVEAU 1, CHOISSISSANT DES MATÉRIELS ATEX, RESPECTANT LES RÈGLES D'INTERVENTION,..

### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Documents supports de formation projetés
- Exposés théoriques
- Etude de cas concrets
- Questionnaires
- Mise à disposition des documents supports, format PDF, en amont de la formation.

Modalités techniques d'assistance :

- directement auprès du formateur, durant la formation,
- par mail / tel auprès d'AEXOR après la formation [délai de réponse : 24 heures ]

Modalités techniques d'assistance :

- Par questionnaire technique + référentiel

### SUIVI DE L'ÉVALUATION DE LA FORMATION

- Feuilles d'émargement.
- Tour de table des attendus avant le début de la formation
- Questions écrites d'évaluation initiale en ligne ou papier.
- Formulaire d'évaluation finale de la formation.
- Certificat INERIS de réalisation de l'action de formation et de réussite de l'évaluation à plus de 70% des questions

### E-LEARNING: JOURS ET HORAIRES AU CHOIX DU STAGIAIRE À RÉALISER AVANT LE STAGE

Visionnage de plusieurs modules vidéos pédagogiques Blending-Learnig : UA1 à UA12 (un lien donnant accès à ces vidéos sera communiqué à chaque stagiaire dès réception de leur inscription à la session de formation):

- UA1-Présentation de la formation
- UA2-introduction aux risques industriels
- UA3-Le contexte réglementaire
- UA4-Les responsabilités
- UA5-La protection des travailleurs vis-à-vis du risque ATEX directive 1999/92/CE
- UA6-Le classement à risque d'explosion
- UA7-Les produits ATEX : Introduction à la directive 2014/34/UE
- UA8-Les produits ATEX : la marquage directive 2014/34/UE
- UA9-Les produits ATEX : conformité et catégories directive 2014/34/UE
- UA10-Les produits ATEX : Analyse de risques liées aux sources d'inflammation
- UA11-Les produits ATEX : Documentation et réglementaire et normative
- UA12-Module de connaissance « synthèse »

Les vidéos seront suivies d'une évaluation qui sera alors corrigée lors de la formation présente afin d'y apporter des informations complémentaires.

Il est à noter que l'évaluation finale comportera des questions sur la partie en ligne.

### MODULE BA

- généralités concernant les phénomènes d'explosion de gaz et de poussières ;
- La réglementation applicable aux utilisateurs de matériels ATEX (directive ATEX 1999/92/CE) ;
- La réglementation concernant les appareils et systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosives (Directive ATEX 2014/34/UE) ;
- Les principes généraux du classement de zones (gaz et poussières) ;

### MODULE BB

- Les différents modes de protection électriques normalisés ;
- Les règles de conception/ingénierie, de réalisation et de maintenance des installations électriques en atmosphères explosibles ;

### MODULE BD

- Les différents modes de protection non-électriques normalisés ;
- Les marquages et les différents types de certificats ;
- Les règles maintenance des équipements non-électriques destinés aux atmosphères explosibles ;
- Règles de bonnes pratiques pour les interventions sur les organes élémentaires de la mécanique (roulements, garnitures, etc.) ;
- Règles d'intervention en ATEX ;

### MODULE BC

- Les marquages et les différents types de certificats ;
- Règles d'intervention en ATEX ;
- Mise en pratique du référentiel de certification ISM-ATEX ;

# ISM-ATEX 2E ET R2E

UNE PERSONNE AUTORISÉE EST UNE PERSONNE DISPOSANT DE COMPÉTENCES TECHNIQUES SUFFISANTES (ÉLECTRICIEN, INSTRUMENTISTE, MÉCANICIEN, ETC.) ET QUI, À L'ISSUE D'UNE FORMATION ET D'UNE ÉVALUATION THÉORIQUE, PEUT INTERVENIR SUR SITE SEUL OU EN TANT QUE RESPONSABLE DES PHASES D'UNE L'INSTALLATION.

**FORMATION DISPENSÉE EN INTRA (INTER SUR DEMANDE)**

**RECYCLAGE : TOUS LES 3 ANS**



## NIVEAU 2E\*

Niveau 2E initiale et R2E

2E = Electrique

## PREREQUIS

Connaissance du Français

## DUREE

**Initiale en Présentiel uniquement:**

- 3 jours

**Recyclage Présentiel ou distanciel:**

- 1,5 jours + 2h en e-learning

**OBTENTION  
D'UNE CERTIFICATION  
INERIS**

## COUT PÉDAGOGIQUE

- Nous consulter
- Frais de déplacement en sus

## REFÉRENT HANDICAP

- c.vignolles@aexor.eu

## MIN/MAX STAGIAIRES :

- PRÉSENTIEL:1/ 12

## PARTICIPANTS

Toute personne amenée à exercer dans un environnement où des substances inflammables sont présentes.

[www.aexor.eu](http://www.aexor.eu)



## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Accueillir, encadrer les agents d'exécution sur site (niveau 1EM du référentiel Ism-ATEX)

- Etre garant du respect des règles d'intervention et de la mise en oeuvre définie par le référentiel pour la conception et/ou la réalisation et/ou la maintenance des installations électriques et mécaniques dont elle a été désignée responsable
- Etre garant du choix des équipements de contrôle, de mesure et d'essai utilisés lors de la réalisation et/ou de la maintenance des installations électriques et mécaniques dont elle a été désignée responsable
- Assurer la traçabilité des interventions réalisées dans le cadre des installations électriques et mécaniques dont elle a été désignée responsable

## SYNTHÈSE PROGRAMME

- Généralités et réglementation applicable aux utilisateurs de matériels ATEX
- Les zones à risque d'explosion
- Travail et intervention en zone ATEX
- Règles de protection des matériels non-électriques et électriques
- Bonnes pratiques pour les interventions sur les organes élémentaires de la mécanique (roulements, garniture...) et des parties électriques
- Les règles d'intervention en ATEX

## Intervenants

### Carine VIGNOLLES

- Experte ATEX, Spécialisée en risque industriel ATEX
- Formateur INERIS N°11CF0004 ,
- INERIS 22RX0011 Ref- AT EX,
- IECEX CP INE22.0007: Ex001,Ex002, Ex007 et Ex008

### Olivier BLANCHARD

- Expert ATEX, Spécialisé en risque industriel ATEX
- Formateur INERIS N°12CF0005,
- IECEX CP INE22.0008: Ex001,Ex007 et Ex008

### Pierre Emmanuel PONCET

- Ingenieur concepteur, Expert ATEX, Spécialisé en risque industriel ATEX
- Formateur INERIS N°09CF0035,
- IECEX CP INE22.0009: Ex001,Ex007 et Ex008



## PROGRAMME DÉTAILLÉ

NIVEAU 2E ET R2E

POUR DES PERSONNES ENCADRANT DES NIVEAU 1, CHOISSISSANT DES MATÉRIELS ATEX, RESPECTANT LES RÈGLES D'INTERVENTION,..

### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Documents supports de formation projetés
- Exposés théoriques
- Etude de cas concrets
- Questionnaires
- Mise à disposition des documents supports, format PDF, en amont de la formation.

#### Modalités techniques d'assistance :

- directement auprès du formateur, durant la formation,
- par mail / tel auprès d'AËXOR après la formation [délai de réponse : 24 heures]

#### Modalités techniques d'assistance :

- Par questionnaire technique + référentiel

### SUIVI DE L'ÉVALUATION DE LA FORMATION

- Feuilles d'émargement.
- Tour de table des attendus avant le début de la formation
- Questions écrites d'évaluation initiale en ligne ou papier.
- Formulaire d'évaluation finale de la formation.
- Certificat INERIS de réalisation de l'action de formation et de réussite de l'évaluation à plus de 70% des questions

#### E-LEARNING: JOURS ET HORAIRES AU CHOIX DU STAGIAIRE À RÉALISER AVANT LE STAGE

Visionnage de plusieurs modules vidéos pédagogiques Blending-Learnig : UA1 à UA12 (un lien donnant accès à ces vidéos sera communiqué à chaque stagiaire dès réception de leur inscription à la session de formation):

- UA1-Présentation de la formation
- UA2-introduction aux risques industriels
- UA3-Le contexte réglementaire
- UA4-Les responsabilités
- UA5-La protection des travailleurs vis-à-vis du risque ATEX directive 1999/92/CE
- UA6-Le classement à risque d'explosion
- UA7-Les produits ATEX : Introduction à la directive 2014/34/UE
- UA8-Les produits ATEX : la marquage directive 2014/34/UE
- UA9-Les produits ATEX : conformité et catégories directive 2014/34/UE
- UA10-Les produits ATEX : Analyse de risques liées aux sources d'inflammation
- UA11-Les produits ATEX : Documentation et réglementaire et normative
- UA12-Module de connaissance « synthèse »

Les vidéos seront suivies d'une évaluation qui sera alors corrigée lors de la formation présentielle afin d'y apporter des informations complémentaires.

Il est à noter que l'évaluation finale comportera des questions sur la partie en ligne.

#### MODULE BA

- généralités concernant les phénomènes d'explosion de gaz et de poussières ;
- La réglementation applicable aux utilisateurs de matériels ATEX (directive ATEX 1999/92/CE) ;
- La réglementation concernant les appareils et systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosives (Directive ATEX 2014/34/UE) ;
- Les principes généraux du classement de zones (gaz et poussières) ;

#### MODULE BB

- Les différents modes de protection électriques normalisés ;
- Les règles de conception/ingénierie, de réalisation et de maintenance des installations électriques en atmosphères explosibles ;

#### MODULE BC

- Les marquages et les différents types de certificats ;
- Règles d'intervention en ATEX ;
- Mise en pratique du référentiel de certification ISM-ATEX ;

# ISM-ATEX 2M ET R2M

UNE PERSONNE AUTORISÉE EST UNE PERSONNE DISPOSANT DE COMPÉTENCES TECHNIQUES SUFFISANTES (ÉLECTRICIEN, INSTRUMENTISTE, MÉCANICIEN, ETC.) ET QUI, À L'ISSUE D'UNE FORMATION ET D'UNE ÉVALUATION THÉORIQUE, PEUT INTERVENIR SUR SITE SEUL OU EN TANT QUE RESPONSABLE DES PHASES D'UNE L'INSTALLATION.

**FORMATION DISPENSÉE EN INTRA (INTER SUR DEMANDE)**

**RECYCLAGE : TOUS LES 3 ANS**

## NIVEAU 2M\*

Niveau 2M initiale et R2M\*

\* 2M = Non Electrique

## PREREQUIS

Connaissance du Français

## DUREE

Présentiel: 3 jours

+ 2h en e-learning

Recyclage: 1 jour en présentiel, 1,5 jours en distanciel

**OBTENTION  
D'UNE CERTIFICATION  
INERIS**

## COUT PÉDAGOGIQUE

- Nous consulter
- Frais de déplacement en sus

## REFÉRENT HANDICAP

- c.vignolles@aexor.eu

## MIN/MAX STAGIAIRES :

- PRÉSENTIEL:1/ 12

## PARTICIPANTS

Toute personne amenée à exercer dans un environnement où des substances inflammables sont présentes.

[www.aexor.eu](http://www.aexor.eu)

ATEX 0

ATEX 1EM

ATEX 1E

ATEX 1M

ATEX 2EM

ATEX 2E

ATEX 2M

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Accueillir, encadrer les agents d'exécution sur site (niveau 1M du référentiel Ism-ATEX)
- Être garant du respect des règles d'intervention et de la mise en oeuvre définie par le référentiel pour la conception et/ou la réalisation et/ou la maintenance des installations non -électriques dont elle a été désignée responsable
- Être garant du choix des équipements de contrôle, de mesure et d'essai utilisés lors de la réalisation et/ou de la maintenance des installations non-électriques dont elle a été désignée responsable
- Assurer la traçabilité des interventions réalisées dans le cadre des installations non-électriques s dont elle a été désignée responsable

## SYNTHÈSE PROGRAMME

- Généralités et réglementation applicable aux utilisateurs de matériels ATEX
- Les zones à risque d'explosion
- Travail et intervention en zone ATEX
- Règles de protection des matériels non-électriques
- Bonnes pratiques pour les interventions sur les organes élémentaires de la mécanique (roulements, garniture...)
- Les règles d'intervention en ATEX

### Intervenants

#### Carine VIGNOLLES

- Experte ATEX, Spécialisée en risque industriel ATEX
- Formateur INERIS N°11CF0004 ,
- INERIS 22RX0011 Ref- AT EX,
- IECEx CP INE22.0007: Ex001,Ex002, Ex007 et Ex008

#### Olivier BLANCHARD

- Expert ATEX, Spécialisé en risque industriel ATEX
- Formateur INERIS N°12CF0005,
- IECEx CP INE22.0008: Ex001,Ex007 et Ex008

#### Pierre Emmanuel PONCET

- Ingénieur concepteur, Expert ATEX, Spécialisé en risque industriel ATEX
- Formateur INERIS N°09CF0035,
- IECEx CP INE22.0009: Ex001,Ex007 et Ex008



## PROGRAMME DÉTAILLÉ

NIVEAU 2M

POUR DES PERSONNES ENCADRANT DES NIVEAU 1, CHOISSANT DES MATÉRIELS ATEX, RESPECTANT LES RÈGLES D'INTERVENTION,...

### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Documents supports de formation projetés
- Exposés théoriques
- Etude de cas concrets
- Questionnaires
- Mise à disposition des documents supports, format PDF, en amont de la formation.

Modalités techniques d'assistance :

- directement auprès du formateur, durant la formation,
- par mail / tel auprès d'AEXOR après la formation [délai de réponse : 24 heures ]

Modalités techniques d'assistance :

- Par questionnaire technique + référentiel

### SUIVI DE L'ÉVALUATION DE LA FORMATION

- Feuilles d'émargement.
- Tour de table des attendus avant le début de la formation
- Questions écrites d'évaluation initiale en ligne ou papier.
- Formulaire d'évaluation finale de la formation.
- Certificat INERIS de réalisation de l'action de formation et de réussite de l'évaluation à plus de 70% des questions

### E-LEARNING: JOURS ET HORAIRES AU CHOIX DU STAGIAIRE À RÉALISER AVANT LE STAGE

Visionnage de plusieurs modules vidéos pédagogiques Blending-Learnig : UA1 à UA12 (un lien donnant accès à ces vidéos sera communiqué à chaque stagiaire dès réception de leur inscription à la session de formation):

- UA1-Présentation de la formation
- UA2-introduction aux risques industriels
- UA3-Le contexte réglementaire
- UA4-Les responsabilités
- UA5-La protection des travailleurs vis-à-vis du risque ATEX directive 1999/92/CE
- UA6-Le classement à risque d'explosion
- UA7-Les produits ATEX : Introduction à la directive 2014/34/UE
- UA8-Les produits ATEX : la marquage directive 2014/34/UE
- UA9-Les produits ATEX : conformité et catégories directive 2014/34/UE
- UA10-Les produits ATEX : Analyse de risques liées aux sources d'inflammation
- UA11-Les produits ATEX : Documentation et réglementaire et normative
- UA12-Module de connaissance « synthèse »

Les vidéos seront suivies d'une évaluation qui sera alors corrigée lors de la formation présente afin d'y apporter des informations complémentaires.

Il est à noter que l'évaluation finale comportera des questions sur la partie en ligne.

### MODULE BA

- généralités concernant les phénomènes d'explosion de gaz et de poussières ;
- La réglementation applicable aux utilisateurs de matériels ATEX (directive ATEX 1999/92/CE) ;
- La réglementation concernant les appareils et systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosives (Directive ATEX 2014/34/UE) ;
- Les principes généraux du classement de zones (gaz et poussières) ;

### MODULE BD

- Les différents modes de protection non-électriques normalisés ;
- Les marquages et les différents types de certificats ;
- Les règles maintenance des équipements non-électriques destinés aux atmosphères explosives ;
- Règles de bonnes pratiques pour les interventions sur les organes élémentaires de la mécanique (roulements, garnitures, etc.) ;
- Règles d'intervention en ATEX ;

### MODULE BE

- Les marquages et les différents types de certificats ;
- Règles d'intervention en ATEX ;
- Mise en pratique du référentiel de certification ISM-ATEX ;

## Référentiels des formateurs intervenants



**Carine  
VIGNOLLES**

- **Carine VIGNOLLES**
  - Certificat de compétence Ism.ATEX : 11CF0004
  - Référent évaluation des risques de formation d'ATEX et classement de zones
    - INERIS 22RX0011
  - Personal compétences référentiel IECEx CP INE22.0007
    - Ex 001 – Principles of protection in explosive atmospheres knowledge
    - Ex 002 - Classification - Based on IEC 60079-10 series
    - Ex 007 - Visual & Close Inspection - Based on IEC 60079-17
    - Ex 008 - Detailed Inspection - Based on IEC 60079-17
  - RA109B « Maîtriser le risque Hydrogène»



**Olivier  
BLANCHARD**

- **Olivier BLANCHARD**
  - Certificat de compétence Ism.ATEX : 12CF0005
  - Personal compétences référentiel IECEx N°CP INE22.0008
    - Ex 001 – Principles of protection in explosive atmospheres knowledge
    - Ex 007 - Visual & Close Inspection - Based on IEC 60079-17
    - Ex 008 - Detailed Inspection - Based on IEC 60079-17



**Pierre-Emmanuel  
PONCET**

- **Pierre Emmanuel PONCET**
  - Personal compétences référentiel IECEx N° CP INE 22.0009
    - Ex 001 – Principles of protection in explosive atmospheres knowledge
    - Ex 007 - Visual & Close Inspection - Based on IEC 60079-17
    - Ex 008 - Detailed Inspection - Based on IEC 60079-17
  - Ingénieur en sécurité fonctionnelle - Quali-SIL INERIS 14-SIS-0504
  - Certificat de compétence Ism.ATEX : 09CF0035

## Accessibilité de nos services aux personnes en situation de handicap

Notre entreprise est un ERP (Etablissement Recevant du Public) de 5ème Catégorie donc adaptée pour recevoir des stagiaires à mobilité réduite.

Nous essayons de répondre au mieux aux handicaps de chacun pour assurer l'accessibilité de tous aux formations

Notre référente handicap est [Carine Vignolles](#)

N'hésitez pas à la contacter pour de plus amples informations à :

- +33 6 13 61 49 20 ou [formation@aexor.eu](mailto:formation@aexor.eu)

## Informations pratiques

### Horaires d'ouverture du secrétariat

- 9h – 13h et 14h – 18h

### Présidente d'AËXOR

- Carine VIGNOLLES
  - email : [formation@aexor.eu](mailto:formation@aexor.eu)
  - Tel : 06 13 61 49 20

### Responsable de l'administratif

- Olivier BLANCHARD
  - email : [formation@aexor.eu](mailto:formation@aexor.eu)
  - Tel : 06 16 05 26 05

### Formateurs

- Carine VIGNOLLES
  - email : [formation@aexor.eu](mailto:formation@aexor.eu)
- Olivier BLANCHARD
  - email : [formation@aexor.eu](mailto:formation@aexor.eu)
- Pierre Emmanuel PONCET
  - email : [formation@aexor.eu](mailto:formation@aexor.eu)

# Conditions générales de vente

## Désignation

La société AËXOR Organisme de formation N°11 91 0615791 enregistré auprès des services de la Direction régionale de la formation professionnelle d'Evry.

Dans les paragraphes qui suivent, il est convenu de désigner par :

- client : toute personne physique ou morale qui s'inscrit ou passe commande d'une formation auprès de la société AËXOR
- stagiaire : la personne physique qui participe à une formation.
- CGV : les conditions générales de vente, détaillées ci-dessous.
- OPCO : les opérateurs de compétence agréés chargés de collecter et gérer l'effort de formation des entreprises.

## Objet et champ d'application

- Les présentes Conditions Générales de Vente déterminent les conditions applicables aux prestations de formation effectuées par la société AËXOR pour le compte d'un client. Toute commande de formation auprès de la société implique l'acceptation sans réserve du client des présentes Conditions Générales de Vente. Ces conditions prévalent sur tout autre document du client, en particulier sur toutes conditions générales d'achat.

## Devis et attestation

- Pour chaque formation, une convention de formation sera établie entre la société AËXOR et le client.
- À la demande du client, une attestation de présence ou de fin de formation, ainsi que des feuilles d'émargement peuvent lui être fournies.

## Prix et modalités de paiement

- Les prix des formations sont indiqués en euros hors taxes et ils sont à majorer de la TVA au taux en vigueur. Le paiement est à effectuer après exécution de la prestation, à réception de la facture, au comptant. Le règlement des factures peut être effectué par virement bancaire ou par chèque. Dans des situations exceptionnelles, il peut être procédé à un paiement échelonné. En tout état de cause, ses modalités devront avoir été formalisées avant le démarrage de la formation.

## Prise en charge

- Si le client bénéficie d'un financement par un OPCO, il doit faire une demande de prise en charge avant le début de la prestation. Le client est tenu de fournir l'accord de financement lors de l'inscription. Dans le cas où la société xxx ne reçoit pas la prise en charge de l'OPCO au 1er jour de la formation, l'intégralité des coûts de formation sera facturée au client.

## Conditions de report et d'annulation d'une séance de formation

- L'annulation d'une séance de formation est possible, à condition de le faire au moins 10 jours calendaires avant le jour et l'heure du début de la formation. Toute annulation doit faire l'objet d'une notification par e-mail à l'adresse [formation@aexor.eu](mailto:formation@aexor.eu). En cas d'annulation entre 4 et 10 jours ouvrables avant la date de la formation, le client est tenu de payer une pénalité d'annulation, à hauteur de 50% du coût total initial de la formation. En cas d'annulation moins de 3 jours ouvrables avant le début de la formation, une pénalité d'annulation correspondant à 100% du coût total initial sera facturée au client.
- La demande de report de sa participation à une formation peut être effectuée par le client, à condition d'adresser une demande écrite à l'organisme de formation dans un délai de 8 jours avant la date de la formation et jusqu'au dernier moment en cas de maladie.
- En cas d'inexécution de ses obligations suite à un événement fortuit ou à un cas de force majeure, la société AËXOR ne pourra être tenue responsable à l'égard de ses clients. Ces derniers seront informés par mail.

## Programme des formations

- S'il le juge nécessaire, l'intervenant pourra modifier les contenus des formations suivant l'actualité, la dynamique de groupe, ou le niveau des participants. Les contenus des programmes figurant sur les fiches de présentation ne sont ainsi fournis qu'à titre indicatif.

## Propriété intellectuelle et droit d'auteur

- Les supports de formation, quelle qu'en soit la forme (papier, numérique, électronique...), sont protégés par la propriété intellectuelle et le droit d'auteur. Leur reproduction, partielle ou totale, ne peut être effectuée sans l'accord exprès de la société. Le client s'engage à ne pas utiliser, transmettre ou reproduire tout ou partie de ces documents en vue de l'organisation ou de l'animation de formations.

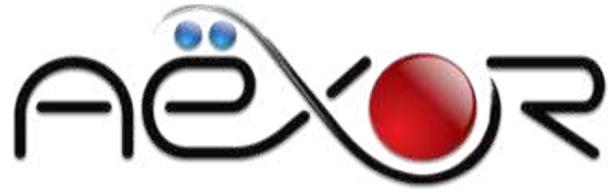
## Informatique et libertés

- Les informations à caractère personnel communiquées par le client à la société AËXOR sont utiles pour le traitement de l'inscription ainsi que pour la constitution d'un fichier clientèle pour des prospections commerciales. Suivant la loi « informatique et libertés » du 6 janvier 1978, le client dispose d'un droit d'accès, de rectification et d'opposition des données personnelles le concernant.

La société AËXOR s'engage à appliquer les mesures administratives, physiques et techniques appropriées pour préserver la sécurité, la confidentialité et l'intégrité des données du client. Elle s'interdit de divulguer les données du client, sauf en cas de contrainte légale.

## Loi applicable et attribution de compétence

Les présentes Conditions Générales de Vente sont encadrées par la loi française. En cas de litige survenant entre la société AËXOR et le client, la recherche d'une solution à l'amiable sera privilégiée. À défaut, l'affaire sera portée devant les tribunaux d'Evry.



## La raison d'être d'AËXOR

Une expertise adaptée, innovante, durable pour  
prévenir et réduire les risques dans chaque  
environnement de travail, partout et pour tous.

### ADRESSES

9 Avenue du Canada - Bâtiment Latitude  
91940 Les Ulis

Technopôle Arbois  
Avenue Louis Philibert Bât Henri Poincaré  
13100 Aix en Provence

### CONTACT

Tel : 06 13 61 49 20

Mail : [formation@aexor.eu](mailto:formation@aexor.eu)