

Certification ATEX pour l'UE

Garantissez la certification ATEX pour les produits (2014/34/UE) et les lieux de travail (99/92/CE). Choisissez [Arplus+ Laboratories](#), un organisme notifié expert.



Qu'est-ce que l'ATEX ?

Les atmosphères explosives ou « ATmosphère EXplosible » (en français), connues sous le nom d'ATEX en Europe, peuvent se produire dans des environnements en présence des facteurs suivants :

- Un mélange de substances dangereuses (gaz, vapeurs, brouillards ou poussières)
- De l'oxygène qui, dans des conditions normales de température et de pression ambiantes, peut propager la combustion à l'ensemble du mélange non brûlé.
- La présence d'une source d'inflammation.

Qu'est-ce que la directive ATEX pour l'UE ?

L'UE régit la sécurité des équipements, des travailleurs et des lieux de travail utilisés dans des atmosphères explosives par le biais de deux directives européennes.

L'une régit les produits utilisés dans les atmosphères explosives et les meilleures pratiques pour travailler en toute sécurité avec ces produits. L'autre régit les exigences applicables pour garantir que les travailleurs sont également protégés lorsqu'ils travaillent dans des atmosphères explosives.

La directive ATEX sur les produits (2014/34/UE)

La directive ATEX sur les produits (2014/34/UE) régit toutes les exigences relatives aux produits destinés à être utilisés dans des atmosphères potentiellement explosives.

La directive ATEX sur la protection des travailleurs (99/92/UE)

La directive ATEX sur la protection des travailleurs (99/92/CE) détermine quand une zone de travail doit être considérée comme ATEX et énumère les responsabilités en matière d'évaluation et de gestion des risques et de détermination des mesures appropriées pour éliminer ou réduire les risques potentiels.

À quoi sert la certification ATEX ?

La certification ATEX s'applique aux installations de fabrication situées dans l'UE ou aux vendeurs souhaitant vendre du matériel destiné à être utilisé dans une atmosphère potentiellement explosive au sein de l'UE. En outre, la certification ATEX peut offrir les avantages suivants :

- **Accès au marché de l'UE** : La conformité ATEX est obligatoire pour l'UE et permet aux vendeurs de vendre ou de produire leurs produits sur ce territoire.
- **Promotion de la sécurité** : elle établit un ensemble de normes visant à atténuer les risques potentiels pour les personnes ou l'équipement.
- **Accroît la confiance des parties prenantes** : Étant donné qu'elle est validée par un organisme notifié indépendant, la conformité ATEX démontre que les normes de sécurité sont intégrées tout au long de la chaîne de valeur.

Quelle est la différence entre les certifications ATEX et IECEx ?

Les certifications ATEX et [IECEx](#) sont en fait très similaires, la principale différence étant leur portée géographique.

L'IECEx, abréviation de International Electrotechnical Commission Explosive, est un système de certification international mutuel accepté dans plus de 50 pays. Son objectif est d'instaurer la confiance dans la sécurité des équipements Ex dans le cadre d'un système mutuel, en facilitant l'accès au marché international pour les équipements et les services utilisés dans les atmosphères explosives. D'autre part, l'ATEX est un système obligatoire pour l'Europe.

Certification des produits ATEX pour l'UE

Lorsqu'ils sont utilisés dans des atmosphères potentiellement explosives, tous les produits vendus pour l'UE doivent démontrer leur conformité à la directive ATEX 2014/34/UE. L'évaluation de la conformité et la structure du processus peuvent être complexes, même pour les fabricants les plus expérimentés. En tant qu'organisme notifié, nous disposons du savoir-faire et de l'accréditation nécessaires pour faciliter sa réalisation.

Notre équipe internationale d'experts peut vous aider à répondre aux besoins spécifiques du marché et vous guider tout au long du processus de marquage CE. Cela comprend :

- Les essais/évaluations basés sur les exigences applicables de la directive ATEX et la délivrance des certificats de type et des rapports requis.
- Les évaluations du système de qualité basées sur les exigences de la directive ATEX et la délivrance de la notification d'évaluation de la qualité (QAN) requise.
- En tant qu'organisme notifié pour un large éventail de directives, nous pouvons également vous assister tout au long du processus de marquage CE.

Comment définir la bonne procédure ATEX pour les produits ?

Voici quelques-unes des variables à prendre en compte pour définir la bonne procédure de la directive ATEX :

- **Identification de la zone, du groupe et de la catégorie** : Tout d'abord, les zones potentiellement explosives sont divisées en zones. Les zones sont ensuite définies en fonction de la présence de gaz ou de poussières. Les produits visés par la directive sont également répartis en différents groupes et catégories, en fonction de la fréquence et de la durée prévues du risque d'explosion ou du caractère électrique ou non du produit.
- **Mise en œuvre de normes de sécurité spécifiques** : Les produits (électriques et non électriques) devront mettre en œuvre des normes de protection spécifiques, telles que décrites dans les lignes directrices ATEX et les normes correspondantes. Ce processus garantit que l'équipement en question ne déclenchera pas/ne propagera pas une explosion dans une zone et à une température données.

D'autres exigences de conformité, telles que des évaluations supplémentaires, dépendent de la zone dans laquelle le produit doit être utilisé. Les employés travaillant dans les zones ATEX doivent également suivre une formation spécifique et obtenir des certifications en fonction de leur fonction dans l'usine.

Accréditations et reconnaissances pour la certification des produits ATEX

Applus+ Laboratories compte avec QPS Applus+, un organisme notifié qui peut procéder à la certification de produits ATEX pour l'Amérique du Nord et l'Europe. Voici les marques correspondantes :

- Organisme notifié ATEX au Canada - QPS Evaluation Services Inc, et Applus+ Company. (Canada).
- Organisme notifié ATEX aux Pays-Bas, en Europe - QPS Europe B.V., une société Applus+ (Pays-Bas).

Certification ATEX des lieux de travail pour l'UE

Le processus de certification ATEX pour les lieux de travail comprend une série d'étapes distinctes. Nous sommes prêts à aider nos clients à répondre à leurs besoins spécifiques et pouvons leur apporter notre soutien à toutes les étapes, y compris :

- Le document de protection contre les explosions (EPD) :
 - Étude préliminaire et rapport d'évaluation de la conformité actuelle aux exigences réglementaires
 - Proposition de mesures à adopter (organisationnelles et techniques)
 - Aide à la rédaction du document de protection contre les explosions :
 - Évaluation des risques
 - Classification des zones en fonction de leur niveau de risque
 - Mesures de protection et de prévention
 - Formation à l'élaboration et à la mise à jour des EPD
- Évaluation de la conformité et production de certificats de conformité
- Inspections périodiques par des tiers, conformément aux exigences réglementaires pertinentes, aboutissant à l'émission de rapports de vérification.

Choisissez Applus+ Laboratories pour la certification ATEX, HazLoc et IECEX

Nos experts réalisent les rapports d'essai et les certificats appropriés pour les équipements et le personnel opérant dans des atmosphères explosives dans le monde entier, notamment dans l'UE, au Royaume-Uni, aux États-Unis et au Canada, ainsi que sur d'autres marchés internationaux grâce à la certification IECEX.