



BUSINESS ASSURANCE

ATEX

Directive Atmosphère Explosive

La Directive ATEX impose le marquage CE des appareils et des systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosibles.

La réglementation européenne

Les instances européennes ont mis en place des directives officielles qui couvrent un large éventail de produits distribués dans l'Espace Economique Européen (EEE).

Le marquage « Conformité Européenne » doit être apposé sur le produit mis sur le marché de l'EEE

La directive ATEX 2014/34/UE fournit les exigences essentielles de sécurité et de santé à respecter pour assurer un niveau de sécurité adéquat des **appareils et des systèmes de protection** couvert par son champ d'application.

La déclaration de conformité place la **responsabilité de la sécurité et de la fiabilité** des produits sur les **fabricants**.

Qui doit se conformer à la directive ATEX?

Les fabricants d'appareils mécaniques et électriques et de systèmes de protection destinés à une utilisation dans et autour des atmosphères potentiellement explosives sont concernés.

S'ils souhaitent les commercialiser dans l'EEE, leurs produits doivent être conformes à la directive ATEX. Le marquage CE ATEX lève les barrières commerciales au sein de l'Espace Economique Européen.



La directive ATEX et les réglementations liées assurent le libre-échange au sein de l'EEE et protègent les opérateurs et utilisateurs.

Le chemin vers le marquage CE ATEX

Les appareils et des systèmes de protection sont classés comme suit :

- Groupe I : Exploitation minière (M)
- Groupe II : Autres industries

Les groupes sont également classés en plusieurs catégories en fonction des besoins de niveau de protection (classification par zone):

- M1 et 1: très haut niveau de protection, en raison du risque élevé d'explosion
- M2 et 2: haut niveau de protection, dû à la présence d'un risque d'explosion
- 3: Niveau de protection normal, dû à la présence d'un risque d'explosion sur des périodes réduites

Les procédures d'évaluation de la conformité des appareils dépendent des catégories suivantes :

- 1) Autres que les moteurs à combustion interne et appareils électriques
- 2) Moteurs à combustion interne et appareils électriques
- 3) Tous les systèmes de protection autonomes

Les exigences essentielles de sécurité et de santé, détaillées dans l'annexe II de la directive, doivent toutes être respectées, indépendamment de la procédure d'évaluation de la conformité. Le moyen le plus efficace d'être conforme est de respecter les exigences des normes européennes.

DNV GL est notifié pour le marquage CE

Les organismes notifiés sont des organismes indépendants nommés par l'autorité compétente de l'EEE pour évaluer la conformité avant qu'un produit puisse être marqué CE.

DNV GL assure les **évaluations de conformité prévues par la directive ATEX** par le biais de l'organisme notifié DNV GL Nemko Presafe AS. Les fournisseurs d'appareils et de systèmes de protection de toutes les régions du monde peuvent bénéficier du réseau mondial de DNV GL.

Prestations ATEX

Nos prestations en lien avec la directive ATEX comprennent :

- La réalisation de **Gap Analysis** permettant d'évaluer la conformité de la conception et/ou de la production, à l'appui des « modules pour l'évaluation de la conformité » de la directive
- La gestion de **dépôt de dossiers** de conception des produits ATEX
- La réalisation d'**audits de conformité** des produits à la Directive ATEX
- La **certification ATEX** de sous-ensembles destinés à un usage en zone / environnement ATEX

Prestations autres directives UE

DNV GL propose une large gamme de prestations de certification :

- **Formation et webinaires** sur les directives de l'UE
- **Certification des systèmes de management** selon les séries ISO 9000, ISO 14000, ISO 45001 etc.
- **Évaluation tierce partie** de projets, d'organisations et de personnel, en ce qui concerne l'efficacité, la sécurité, etc. Evaluation de la conformité des produits selon les directives UE : récipients à pression simples, machines, appareils médicaux, bateaux de plaisance, ascenseurs, équipement maritime, équipements sous pression, télécommunications etc.
- Services d'**évaluation de la conformité** liés aux directives « horizontales » de l'UE, tels que la basse tension (LVD) et la compatibilité électromagnétique (EMC)
- Services et installations de laboratoire pour l'EMC, la sécurité électrique, et essais environnementaux

Le groupe DNV GL

DNV GL est une société mondiale de services dans le **management de la qualité et des risques**. Poussé par notre objectif de préserver la vie, les biens et l'environnement, nous aidons les organisations à améliorer la sécurité et la **durabilité** de leurs activités. Avec des origines remontant à 1864 et des activités dans plus de 100 pays, nos **experts** se consacrent à aider nos clients à rendre le monde plus sûr, plus ingénieux et plus responsable.

En tant qu'un des principaux **organismes de certification** au monde, nous aidons les entreprises à s'assurer des performances de leurs organisations, produits, employés, équipements et chaînes d'approvisionnement par le biais de nos services de certification, de vérification, d'évaluation et de formation. En construisant un **partenariat** avec nos clients, nous créons une performance économique responsable et la confiance des parties prenantes pour toutes les industries.