



## Certification et conformité ATEX 114

En tant que fournisseur ou assembleur d'équipements utilisés dans des environnements présentant des risques d'explosion, vous avez un certain nombre de responsabilités particulières.

Si vous produisez du **matériel** utilisé dans des endroits où il existe un **risque d'explosion**, vous devez respecter la directive ATEX 2014/34/UE (ATEX = atmosphères explosibles), également connue sous le nom d'ATEX 114.

### Your tailor-made solution

Vinçotte évalue de manière indépendante si votre appareil, système de sécurité ou ensemble est conforme à la directive européenne ATEX et aux normes européennes (harmonisées) pertinentes.

Nous proposons un accompagnement possible pour :

- une revue de conception : les méthodes de protection adéquates ont-elles été choisies et sont-elles correctement appliquées, le bon équipement a-t-il été sélectionné ?
- examen de la documentation : tous les documents nécessaires et pertinents sont-ils présents, complets et corrects au niveau de leur contenu ?
- inspection de l'unité, du système de sécurité ou de l'ensemble : sur la base de diverses investigations, nous vérifierons si la conception a été réalisée correctement et si l'équipement a été correctement installé.
- Accompagnement à l'analyse des risques : spécifique à votre produit utilisé et à l'usage prévu.
- Accompagnement dans la construction de la documentation technique : afin que vous répondiez à toutes les exigences de la directive.

### Your result

Vinçotte peut vous accompagner dans le cadre de la procédure de conformité 'module A annexe (VIII) : Contrôle interne de production' pour le matériel utilisé en zone 2/22, catégorie 3 pour les poussières, liquides et gaz. Nous pouvons vous assister en tant que partie indépendante possédant une vaste expertise dans ce domaine de connaissances. Nous examinons les appareils, les équipements sur mesure, les assemblages (complexes), etc.

Nous accompagnons également les fabricants qui construisent des machines conformément à la directive machines 2006/42/CE (futur règlement 2023/1230) lorsqu'il peut y avoir un risque d'explosion à l'intérieur de la machine.

### Please note

### Législations

La nouvelle directive ATEX 2014/34/UE

### Normes et standards

Évaluation des sources d'inflammation selon :

**EN 1127**

**EN 15198**

méthodes de protection harmonisées européennes (entre autres) :

**série EN 60079 pour les applications électriques**

**série EN 13463 pour les applications mécaniques**

Normes spécifiques à chaque application

### **In which situation?**

Vinçotte intervient surtout pour :

- Les fournisseurs d'équipements industriels
- Les assembleurs d'installations
- Les entreprises manufacturières de divers secteurs (chimie/pétrochimie, sciences de la vie, produits alimentaires, métaux...)
- Les bureaux d'études