

POUSSIÈRES COMBUSTIBLES



**VOUS VOULEZ VENDRE
VOS PRODUITS EN EUROPE**

Pour être commercialisés en Europe, vos équipements doivent répondre aux exigences de la Directive ATEX 94/9/CE.
Le LCIE, Organisme Notifié pour la Directive ATEX 94/9/CE pour les gaz, vapeurs et poussières combustibles, vous aide pour :

- La conception
- L'évaluation de la conformité
- La certification

... de vos matériels devant fonctionner en ambiance de poussières ou produisant des poussières.

La directive ATEX 94/9/CE – application obligatoire depuis le 1er juillet 2003

Dite " nouvelle approche "

Intègre les industries MINES et SURFACE

Recouvre les atmosphères explosibles gaz et poussières

Etablit les exigences essentielles et de sécurité applicables aux produits

Concerne les matériels électriques et non électriques

Traite des sources d'inflammation potentielles

Introduit un nouveau code de marquage

Vérifie la conception et la fabrication

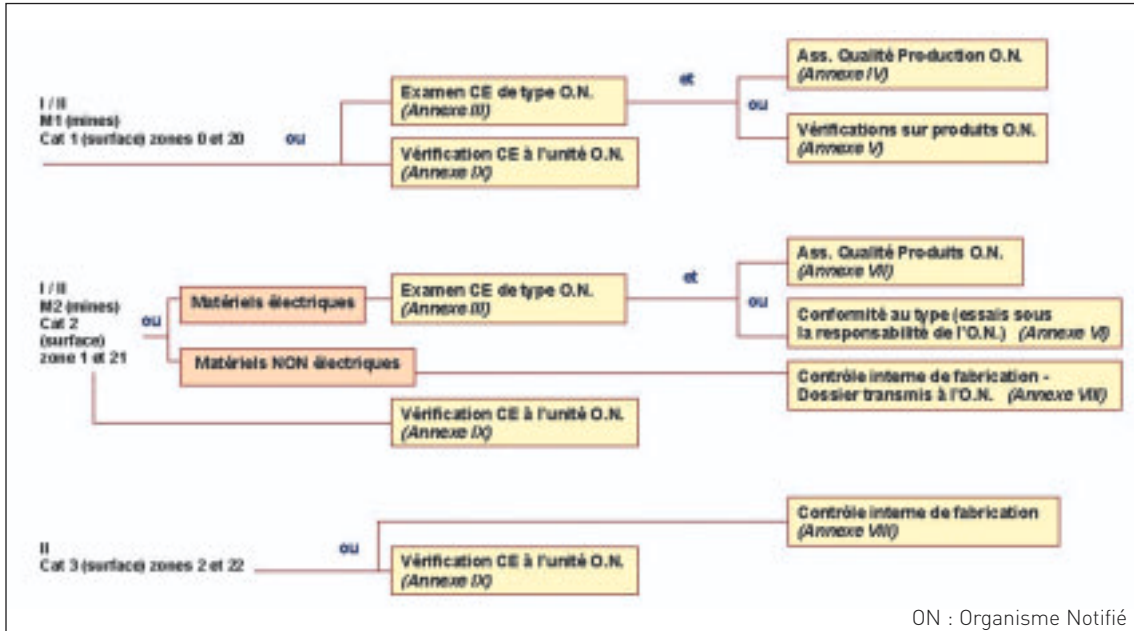
Engage la responsabilité du constructeur

**LCIE, PRESTATAIRE DE SERVICES TIERCE PARTIE,
ACCREDITÉ ISO 17025**



L C I E

Procédures d'évaluation de la conformité



Classification des appareils en groupes et catégories, en fonction de leur utilisation :

Groupe d'appareils	Catégorie d'appareils	Substances inflammables	Niveaux de protection	Moyens de protection	Correspondance pratique	
					Gaz	Poussières
II	1	Gaz, vapeurs, brouillards et poussières	Très haut niveau	- 2 moyens de protection indépendants - protection maintenue après 2 défauts consécutifs indépendants	Zone 0	Zone 20
	2		Haut niveau	- 1 moyen de protection (dérangement usuel et fréquent) en fonctionnement normal	Zone 1	Zone 21
	3		Normal	Niveau requis en fonctionnement normal	Zone 2	Zone 22

Exemple de code de marquage produit

	0081		II	2	D	T125°C
Marquage CE	N° d'identification De l'organisme notifié (0081) pour le LCIE		Groupe d'appareils	Catégorie d'appareils	Poussières	Température de surface

Les services de Bureau Veritas et du LCIE

- **Essais suivant les référentiels applicables :** CEI, CENELEC, CSA, UL, FM, BS, MIL, autres,
- **Assistance technique :** procédures de certification, connaissance des normes,
- **Audits, expertises, études, évaluations :** assurance qualité, développement de la normalisation, études de dangers, détermination de zones, vérification d'installations, électrostatique, essais spéciaux d'explosion,
- **Certification / Examen de type :** produits, matériels assemblés, systèmes, composants,
- **Certification volontaire :** IECEx,
- **Application multidirectives :** CEM, Machines, Basse tension, EPI, Bruit,...
- **Formation.**



L C I E

Laboratoire Central des Industries Electriques
33 Avenue du Général Leclerc
92260 Fontenay aux Roses - France
Téléphone : +33 1 40 95 60 60 - Fax : +33 1 40 95 87 95

contact@lcie.fr
www.lcie.fr

Le **LCIE** a développé des accords de reconnaissance spécifiques aux atmosphères explosibles avec les organismes suivants :

- **CQST (Chine)**
- **PCEC**
- **NEPSI/SIPAI (Chine)**
- **FM (Etats-Unis)**
- **KGS, KTL (Corée)**
- **TIIS (Japon)**
- **UCIEE (Brésil) :** reconnaissance des essais et inspections d'usine pour les matériels électriques à basse tension et les matériels pour atmosphères explosibles

- **US Coast Guard (Etats-Unis) :** Reconnaissance des essais et de la certification

Autres accords :

- **Bureau Veritas (Argentine) :** reconnaissance des essais et inspections d'usine pour l'accès au marché argentin pour les matériels électriques à basse tension

Accréditations :

- Le LCIE est désigné par le Ministère chargé de l'Industrie pour la certification de matériel électrique ATEX.

- Le LCIE est accrédité par le COFRAC -section Laboratoires (secteur essais)



n° 1-0311- pour les essais de matériels utilisables en atmosphères explosibles selon ISO 17025

Le LCIE est membre actif de l'IECEx

VOS CONTACTS

Emmanuel CARRE
+33 1 40 95 61 09
emmanuel.carre@lcie.fr

Jean-Michel SIMON
+33 1 40 95 63 11
jean-michel.simon@lcie.fr