



www.vectori.com

*Filtres et éléments de montage  
pour la filtration et la  
décontamination de l'air.*

**FEYZIN le 02 janvier 2024**

Chères Clientes, chers Clients,

Le LCIE Bureau *Veritas*, l'organisme chargé depuis 2006 de nous auditer annuellement afin **d'évaluer notre système d'assurance qualité de production** (Audits selon Annexe IV et VII de la Directive 2014/34/UE) nous confirme par un courrier en date du 07/12/2023 qu'il met fin à nos audits annuels obligatoires pour notre gamme de filtres ATEX Zones 0/20 en raison de l'application de la nouvelle Directive ATEX 2014/34/UE Guidelines 4th Edition - November 2022.

Pour résumer selon la nouvelle Directive : **La responsabilité concernant la définition de la catégorie (1-2-3) pour l'utilisation en zone ATEX incombe alors aux intégrateurs des filtres dans les assemblages ou aux utilisateurs finaux.**

**Dans tous les cas, l'équipotentialité doit être assurée pour les matériels placés en atmosphère explosible.**

Pour information, le rapport d'essai effectué sur un filtre CGD-Ex (conception idem pour les PFL-Ex, PRD-Ex, CF-Ex) dans le Laboratoire du LCIE en 2006 selon les prescriptions de la norme EN 13463-1, remplacée par la norme EN ISO 80079-36 depuis le 31/10/2019. Selon ce rapport d'essai (téléchargeable sur la page à l'adresse <https://www.vectori.com/atex>), **notre gamme Ex cadre polyester antistatique est certifiée Groupe I (mines) donc au delà des zones 0-20 les plus critiques du Groupe II (industries de surface).**

Vectori

Siège social : 9 rue du Vernay 69320 FEYZIN – Tél : 04 78 70 29 51  
SARL au capital de 35 000 € - RCS LYON – SIRET 413 197 286 00029 – NAF 4669B  
TVA Intracommunautaire FR 61 413197286



www.vectori.com

Filtres et éléments de montage  
pour la filtration et la  
décontamination de l'air.

- Pour rappel concernant les anciens marquages étaient établis selon le principe suivant :

#### Marquage des matériels (industries de surface)

RISQUE	ZONE	CATÉGORIE D'APPAREIL	MARQUAGE RÉGLEMENTAIRE
Risque permanent	Zone 0	Catégorie 1	CE  II 1 G
	Zone 20	Catégorie 1	CE  II 1 D
Risque occasionnel	Zone 1	Catégorie 2 (ou 1)	CE  II 2 G (ou 1 G)
	Zone 21	Catégorie 2 (ou 1)	CE  II 2 D (ou 1 D)
Risque potentiel	Zone 2	Catégorie 3 (ou 2 ou 1)	CE  II 3 G (ou 2 G ou 1G)
	Zone 22	Catégorie 3 (ou 2 ou 1)	CE  II 3 D (ou 2 D ou 1 D)

G : gaz/vapeurs, D : poussières

Comme l'indique le LCIE dans son courrier du 07/12/2023,

Néanmoins, le risque lié aux charges électrostatiques doit être pris en compte lors de l'intégration par le fabricant de l'équipement qui les incorporent. La conformité aux articles pertinents de la norme EN ISO 80079-36 (ayant remplacé la norme EN 13463-1 depuis le 31/10/2019) peut être un moyen de garantir la sécurité des équipements incorporant ces filtres.

En conséquence et afin de garantir une gamme de filtres et caissons antistatiques conformes à la réglementation et aux attentes de nos clients, nous faisons disparaître la mention **ATEX** pour la remplacer par la mention **Ex (antistatique)**. Désormais, nous ferons référence à l'**IECEx** (Certification internationale en remplacement de **ATEX** Certification Européenne > CE).

- Le marquage EX devient IECEx :



Vectori

Siège social : 9 rue du Vernay 69320 FEYZIN – Tél : 04 78 70 29 51  
SARL au capital de 35 000 € - RCS LYON – SIRET 413 197 286 00029 – NAF 4669B  
TVA Intracommunautaire FR 61 413197286



www.vectori.com

Filtres et éléments de montage  
pour la filtration et la  
décontamination de l'air.

- Un nouveau marquage pour les équipements est défini pour les **Gas** (Group II A-B-C / Ga-Gb-Gc) et **Dust** (Group III A-B-C / Da-Db-Dc) selon le niveau de protection :

### Group Sub Divisions

Gas Sub Groups	Representative Gas	Dust Sub Groups	Dust Type
Group I	Methane	Group I	Coal Dust
Group IIA	Propane	Group IIIA	Flyings
Group IIB	Ethylene	Group IIIB	Non-conductive
Group IIC	Hydrogen/Acetylene	Group IIIC	Conductive

Note: Group IIC/Group IIIC certification is the highest possible, so also covers the groups above

### Equipment Groups

Equipment Group	Equipment Category (ATEX)	Equipment Protection Level		Atmosphere Type	Level of Ignition Protection	Required Protection Performance & Operation
		Gas	Dust			
I	MI	Ma	Ma	Methane & Dust	Very High	Two faults, remain energised & functioning
I	M2	Mb	Mb	Methane & Dust	High	Severe normal operation, de-energise in explosive atmosphere
II	1	Ga	Da	Gas, Vapour, Mist, Dust	Very High	Two faults
II	2	Gb	Db	Gas, Vapour, Mist, Dust	High	One fault
II	3	Gc	Dc	Gas, Vapour, Mist, Dust	Low	Normal operation

- Le tableau ci-dessous vous indique par une \* les mentions qui ne sont plus obligatoires dans les nouveaux marquages (la classe de température n'est plus mentionnée, elle était de T5 : 100°C ou T6 : 85°C. pour tous nos filtres Ex) :

**Typical ATEX and IECEx Marking [\*ATEX only]**

CE	0359	Ex	II	2	G	Ex	d	IIC	T4	Gb
COMPLIES WITH EUROPEAN DIRECTIVE*	NOTIFIED BODY NUMBER*	SPECIFIC MARKING FOR EXPLOSION PROTECTION*	ENVIRONMENT*	EQUIPMENT CATEGORY*	EQUIPMENT CATEGORY*	EXPLOSION PROTECTION	TYPE OF PROTECTION	GAS GROUP	TEMPERATURE CLASS (T1-T6)	EQUIPMENT PROTECTION LEVEL

Vectori

Siège social : 9 rue du Vernay 69320 FEYZIN – Tél : 04 78 70 29 51

SARL au capital de 35 000 € - RCS LYON – SIRET 413 197 286 00029 – NAF 4669B

TVA Intracommunautaire FR 61 413197286



www.vectori.com

Filtres et éléments de montage  
pour la filtration et la  
décontamination de l'air.

- **A partir du 02/01/2024 : Les références des filtres ne changent pas mais nos marquages et la documentation évoluent de la façon suivante pour exemples :**

**Pour les filtres Ex (anciennement ATEX 1-21)**

**identification:**  **Ex h IIB Gb**  
**Ex h IIIB Db**

**verification no: IECEX EPS 23.0011U**

« h » indique un équipement non électrique.

**Pour les filtres Ex (anciennement ATEX 0-20)**

**identification:**  **Ex h IIC Ga**  
**Ex h IIIB Da**

**verification no: IECEX EPS 23.0011U**

En conséquence les modifications à apporter sur la désignation de nos filtres **Ex** se fera désormais de la manière suivante :

**POUR EXEMPLE :**

**Ancienne désignation du filtre :**

**CGDEX13P292610610E1**

Filtre cadre polyester et carbone antistatique équipé d'un média microfibre de verre.

**Certifié CE 0081 EX II 1 G/D c T5 T95°C - LCIE 07 ATEX 6025 - T amb : -20°C à +80°C**

Efficacité H13 (> 99,95% MPPS) selon EN1822-1

Débit nominal : 3500 m<sup>3</sup>/h, Dpi : 250 Pa, Dpf : 600 Pa

Surface filtrante : 40m<sup>2</sup>, température max : 80°C, poids : 13 Kg

Filtre livré avec certificat selon DIN 1822/4

Dimensions (mm) : 610\*610\*292

Vectori

Siège social : 9 rue du Vernay 69320 FEYZIN – Tél : 04 78 70 29 51

SARL au capital de 35 000 € - RCS LYON – SIRET 413 197 286 00029 – NAF 4669B

TVA Intracommunautaire FR 61 413197286



[www.vectori.com](http://www.vectori.com)

*Filtres et éléments de montage  
pour la filtration et la  
décontamination de l'air.*

**Nouvelle désignation du filtre :**

**CGDEX13P292610610E1**

Filtre cadre polyester et carbone antistatique équipé d'un média microfibre de verre.

**Certifié IECEx Ex h IIC Ga - Ex h IIIB Da**

Efficacité H13 (> 99,95% MPPS) selon EN1822-1

Débit nominal : 3500 m<sup>3</sup>/h, Dpi : 250 Pa, Dpf : 600 Pa

Surface filtrante : 40m<sup>2</sup>, température max : 80°C, poids : 13 Kg

Filtre livré avec certificat selon DIN 1822/4

Dimensions (mm) : 610\*610\*292

**L'ensemble des collaborateurs de la société Vectori se tient à votre entière disposition  
pour toutes précisions.**

Avec nos sincères remerciements pour votre confiance.

Très cordialement.

Vectori  
Ph CIURDAREAN /Gérant

Vectori

Siège social : 9 rue du Vernay 69320 FEYZIN – Tél : 04 78 70 29 51

SARL au capital de 35 000 € - RCS LYON – SIRET 413 197 286 00029 – NAF 4669B

TVA Intracommunautaire FR 61 413197286