

ATEX



SCHÉMA EUROPÉEN DE CERTIFICATION (94/9/CE)

Electrique/diesel	Mécanique/ pneumatique/hydraulique
Cat 1 ou M1	<ul style="list-style-type: none"> Attestation d'examen CE de type (A.III) Assurance qualité production (A.IV) ou vérification sur produit (A.V)
Cat 2 ou M2	<ul style="list-style-type: none"> Attestation d'examen CE de type (A.III) Assurance qualité produit (A.VII) ou conformité au type (A.VI)
Cat 3	<ul style="list-style-type: none"> Contrôle interne (A.VIII) Dépot de dossier auprès d'un organisme notifié
ou bien	
Cat 1, 2 ou 3	<ul style="list-style-type: none"> Contrôle interne de fabrication (A.VIII) Contrôle interne de fabrication (A.VIII) Vérification à l'unité (A.IX)

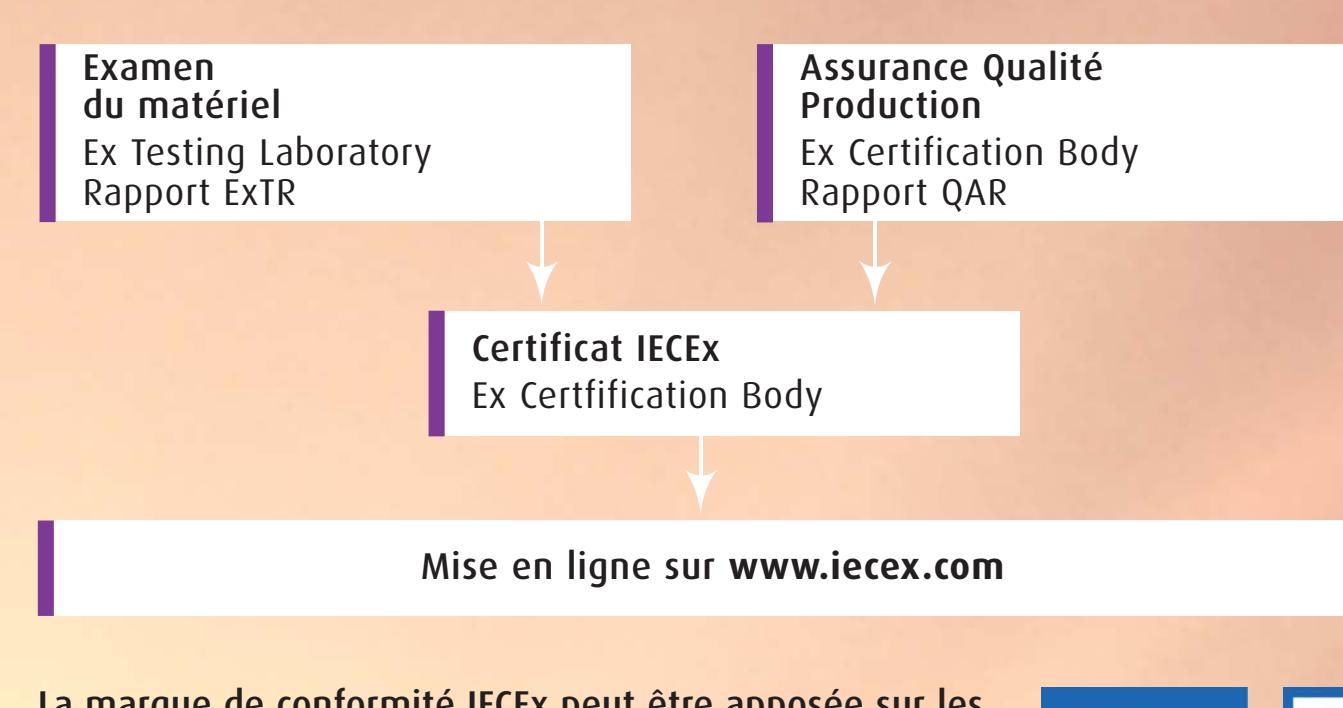
Pour les systèmes de protection : idem Cat 1 ou M1

Normes d'évaluation identiques pour les matériaux électriques.

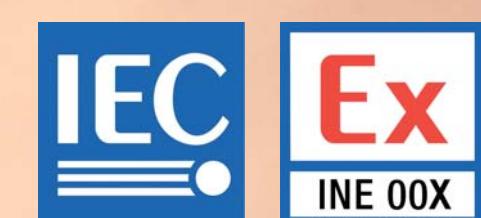
Pour un matériel électrique, possibilité de délivrer les certificats ATEX et IECEx sur la base des mêmes rapports d'évaluation.

Audit du système qualité pour IECEx et ATEX basé sur des exigences communes

SCHÉMA INTERNATIONAL DE CERTIFICATION IECEx

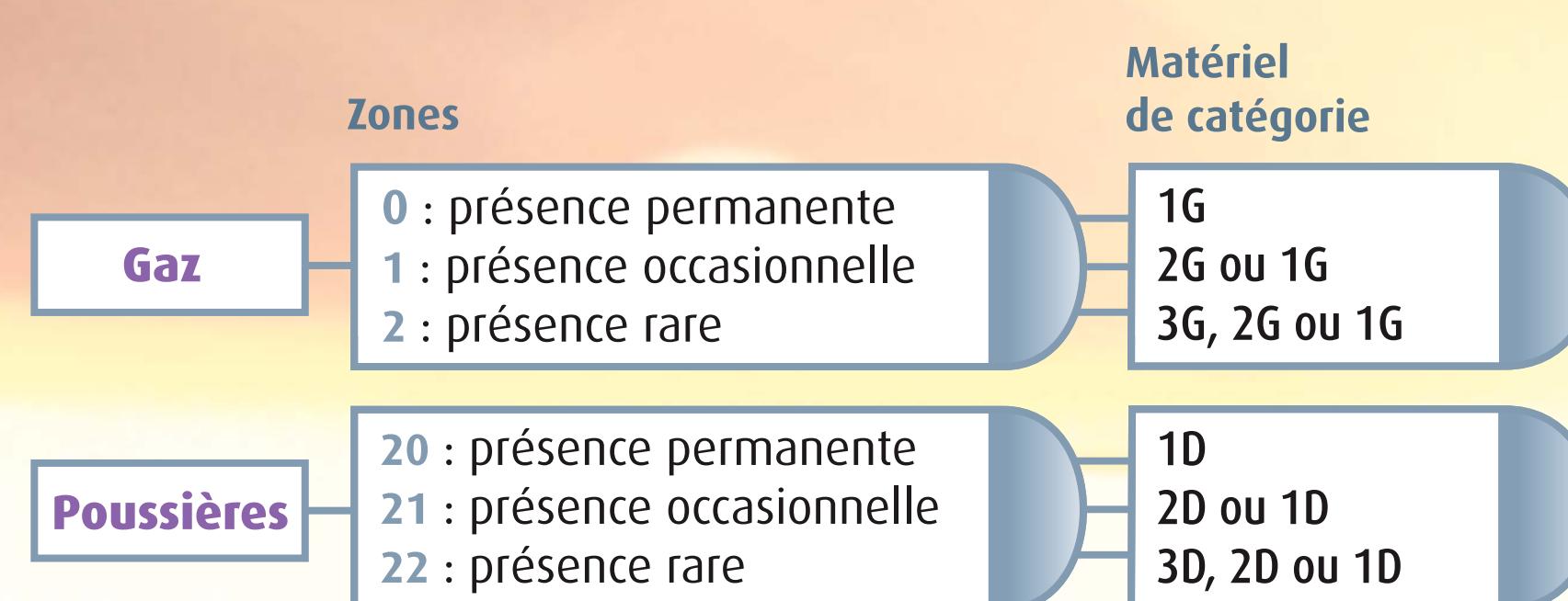


La marque de conformité IECEx peut être apposée sur les matériaux et documents commerciaux après signature de la licence.

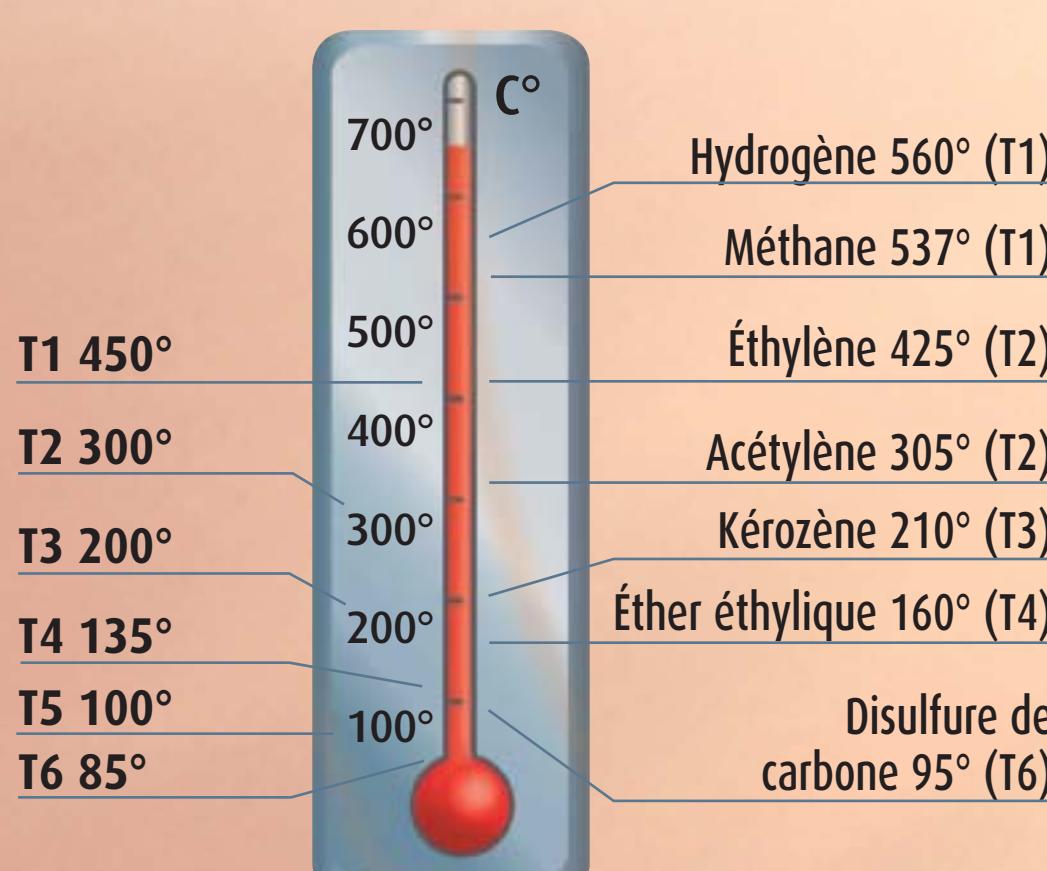


ZONES/CATÉGORIES DES MATÉRIELS

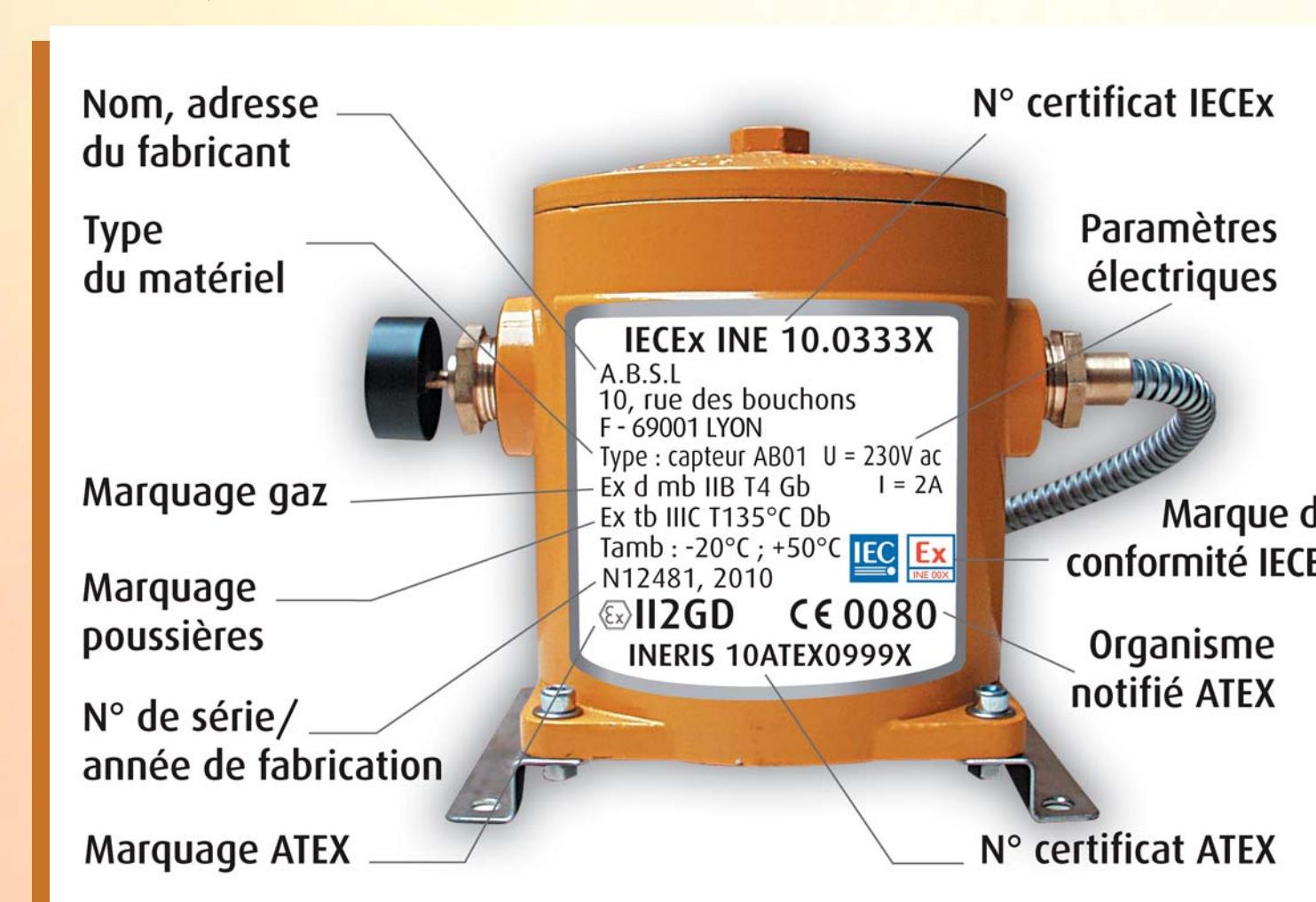
(définies en application de la Directive 1999/92/CE)



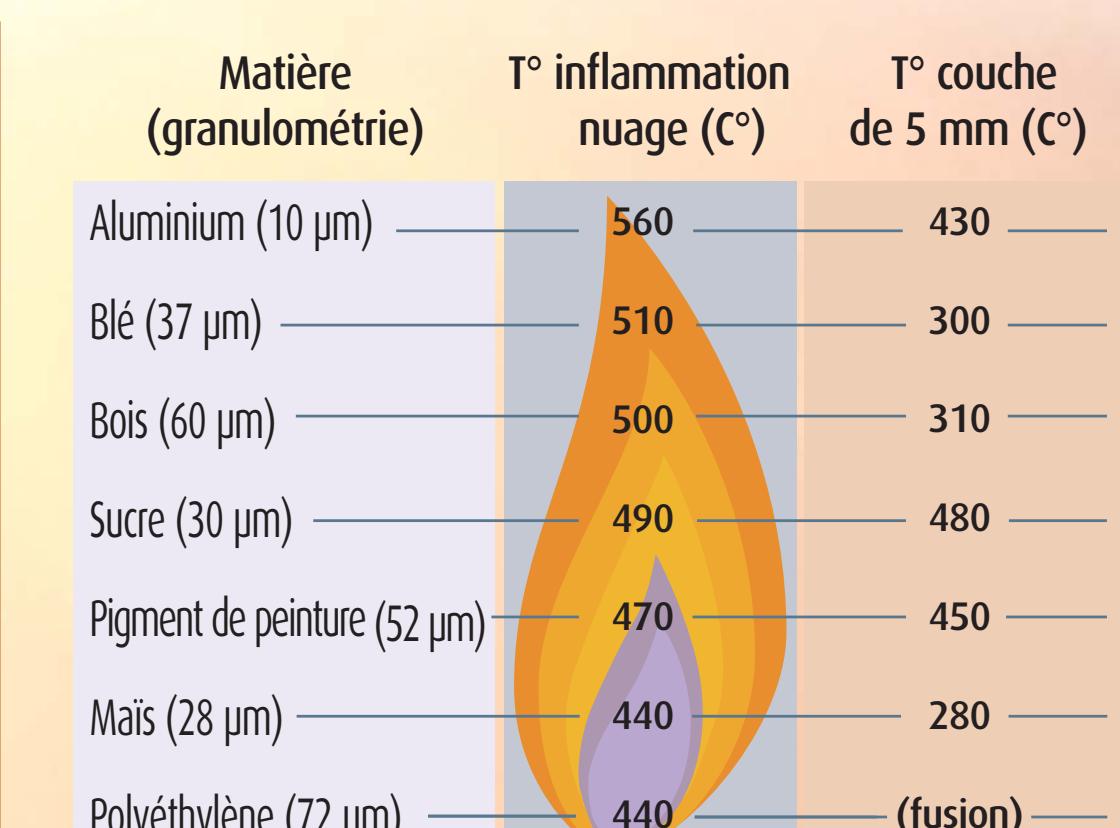
CLASSES DE TEMPÉRATURES GAZ



MARQUAGE



TEMPÉRATURE INFLAMMATION POUSSIÈRES



MODE DE PROTECTION DES MATÉRIELS ÉLECTRIQUES

NORME IEC/EN		CODE		PRINCIPE	ZONE	
Gaz	Poussières	Gaz	Poussières		Gaz	Poussières
60079-0	61241-0	-	-	Règles générales	-	-
60079-1		d	-	Enveloppe antidiéflagrante	1/2	-
60079-2	61241-2	px/py/pz	pD	Surpression interne	1/2	21/22
60079-5		q	-	Remplissage pulvérulent	1/2	-
60079-6		o	-	Immersion dans l'huile	1/2	-
60079-7		e	-	Sécurité augmentée	1/2	-
60079-11	61241-11	ia/ib/ic	iaD/ibD	Sécurité intrinsèque	0/1/2	20/21/22
60079-15		na	-	Non étincelant	2	-
		nl	-	Energie limitée	2	-
		nR	-	Respiration limitée	2	-
		nc	-	Dispositif scellé	2	-
60079-18	61241-18	ma(mb)/mc	ma(mb)/mc	Encapsulage	0/1/2	20/21/22
	60079-31	ta/tb/tc	-	Protection par enveloppe	-	20/21/22

MODE DE PROTECTION DES MATÉRIELS NON ÉLECTRIQUES

NORME	CODE	PRINCIPE	ZONE	
Gaz/Poussières	Gaz/Poussières		Gaz	Poussières
EN13463-1	-	Règles générales	-	-
EN13463-2	fr	Enveloppe à circulation limitée	2	22
EN13463-3	d	Enveloppe antidiéflagrante	1/2	21/22
EN13463-5	c	Sécurité de construction	1/2	21/22
EN13463-6	b	Contrôle de la source d'inflammation	1/2	21/22
EN13463-7	p	Surpression interne	1/2	21/22
EN13463-8	k	Immersion dans un liquide	1/2	21/22

contact

Tél : +33 (0)3 44 55 65 69
Fax : +33 (0)3 44 55 67 04
contact.atex@ineris.fr



INERIS ■ Parc technologique ALATA ■ BP n°2 ■ 60550 Verneuil-en-Halatte ■ France

Téléphone : +33 (0)3 44 55 66 77 ■ Fax : +33 (0)3 44 55 66 99 ■ Internet : <http://www.ineris.fr>



maîtriser le risque
pour un développement durable