



**LCIE**

**MATERIEL ELECTRIQUE POUR ATMOSPHERES EXPLOSIVES**

**ELECTRICAL EQUIPMENT FOR EXPLOSIVE ATMOSPHERES**

**(1) CERTIFICAT DE CONFORMITE**

**(1) CERTIFICATE OF CONFORMITY**

(2) Référence du certificat LCIE N° Ex 02.026 U

(2) Certificate reference LCIE No. Ex 02.026 U

(3) Ce certificat est délivré pour le composant suivant, destiné à être utilisé en atmosphères explosives gazeuses.

(3) This certificate is issued for the following component, intended for use in gaseous explosive atmospheres.

. Auxiliaires de commande et de signalisation

. Device auxiliaries

. Type : TCD

. Type : TCD

(4) Fabriqué par : A.T.X.  
29, avenue de Bobigny  
F - 93130 NOISY LE SEC

(4) Manufactured by : A.T.X.  
29, avenue de Bobigny  
F - 93130 NOISY LE SEC

(5) Ce composant et ses variantes éventuelles acceptées sont décrits dans l'annexe du présent certificat et dans les documents descriptifs qui y sont mentionnés.

(5) This component and any accepted variations thereof are specified in the annex and possible supplement(s) to this certificate and in the descriptive documents therein referred to.

(6) Le LCIE, organisme agréé conformément à l'article 14 de la directive du Conseil des communautés européennes 76/117/CEE du 18 décembre 1975, et organisme notifié conformément à l'article 9 de la Directive 94/9/CE du Parlement européen et du conseil,

(6) LCIE, as an approved certification body in accordance with article 14 of the European Communities Council Directive 76/117/EEC of December 18, 1975, and as a notified body in accordance with Article 9 of Directive 94/9/EC of the European Parliament and the Council,

- certifie que ce matériel électrique est conforme aux spécifications des normes CEI 60079-0 (édition 3.1 de 2000), CEI 60079-1 (4<sup>e</sup> édition de 2001) et CEI 61241-1-1 (2<sup>e</sup> édition de 1999) et qu'il a subi avec succès les vérifications et épreuves de type prescrites par ce rapport,

- certifies that the electrical equipment has been found to comply with the specifications of standards IEC 60079-0 (edition 3.1 of 2000), IEC 60079-1 (4<sup>th</sup> edition of 2001) and IEC 61241-1-1 (2<sup>nd</sup> edition of 1999) and has successfully met the type verification and test requirements of this report,

- confirme avoir établi un procès verbal de certification N° 60001847/13 de ces vérifications et épreuves dont un exemplaire original est conservé par le LCIE.

- confirms that test report No. 60001847/13 has been completed on these verifications and tests, one original copy of which has been kept by LCIE.

(7) Le code de marquage de ce matériel électrique est :

(7) The marking code of the electrical apparatus is :

Ex d IIC

Ex d IIC

(8) Par le marquage du matériel livré, le fournisseur atteste, sous sa propre responsabilité, que ce matériel est conforme aux documents descriptifs cités dans l'annexe du présent certificat et qu'il a subi avec succès les vérifications et épreuves individuelles lorsqu'elles sont prescrites.

(8) By marking the electrical equipment supplied, the manufacturer attests on his own responsibility that this electrical equipment complies with the descriptive documents referred to in the annex to this certificate and that it has fully satisfied individual examinations and tests where required.

(9) Le signe U lorsqu'il est placé à la suite du numéro de l'attestation, indique que cette attestation ne doit pas être confondue avec celle destinée à un appareil ou un système de protection. Cette attestation partielle peut être utilisée comme base pour l'attestation d'un appareil ou d'un système de protection.

(9) If the sign U is placed after the certificate number, it indicates that this certificate must not be mistaken with a certificate intended for an equipment or protective system. This partial certification may be used as a basis for certification of an equipment or protective system.

Fontenay-aux-Roses, le 23 octobre 2003

Le Directeur de l'organisme certificateur  
Manager of the certification body

Marc GILLAUX

Timbre sec/dry seal

Page 1/2

Seul le texte en français peut engager la responsabilité du LCIE. Ce document ne peut être reproduit que dans son intégralité, sans aucune modification.  
The LCIE's liability applies only on the French text. This document may only be reproduced in full and without any change.



L C I E

(9) **CERTIFICAT DE CONFORMITE**  
**LCIE N° Ex 02.026 U**

**ANNEXE**

(A1) DESIGNATION DU MATERIEL ELECTRIQUE CERTIFIE :

Auxiliaires de commande et de signalisation  
Type : TCD

(A2) DESCRIPTION DU MATERIEL ELECTRIQUE CERTIFIE :

Ces auxiliaires (à passage d'axe ou à commande rotative) sont utilisables sur des enveloppes certifiées antidéflagrantes 'd' de tous volumes, ou sur des enveloppes certifiées de sécurité augmentée 'e'.

(A3) DOCUMENTS DESCRIPTIFS :

Dossier technique N°180/26 Rév. 0 du 14 octobre 2002 joint à l'attestation d'examen CE de type LCIE 02 ATEX 0036 U.

Ce dossier comprend 3 rubriques (5 pages).

(A4) PARAMETRES ELECTRIQUES :

Néant

(A5) MARQUAGE :

A.T.X.  
Type : TCD  
Ex d IIC  
DIP A21  
LCIE N° Ex 02.026 U

Cependant, le matériel étant de petite taille, le marquage réduit suivant sera accepté :

A.T.X.  
Ex d IIC  
LCIE N° Ex 02.026 U

Le matériel devra également comporter le marquage normalement prévu par les normes de construction du matériel électrique concerné.

(A6) VERIFICATIONS ET EPREUVES INDIVIDUELLES :

La valeur d'épreuve de surpression statique applicable à ces éléments, conformément au paragraphe 15.1.3.1 de la norme CEI 60079-1, relève des certificats de conformité relatifs aux matériels complets pour lesquels ils sont destinés.

(A7) CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SURE :

- La gamme de température est : - 40 °C à + 55 °C.

- Le montage des auxiliaires de commande et de signalisation dans des enveloppes antidéflagrantes 'd' ou de sécurité augmentée 'e' devra être réalisé conformément aux dispositions prévues par le constructeur dans ses documents descriptifs.

(9) **CERTIFICATE OF CONFORMITY**  
**LCIE No. Ex 02.026 U**

**SCHEDULE**

(A1) NAME OF THE CERTIFIED ELECTRICAL EQUIPMENT :

Device auxiliaries  
Type : TCD

(A2) DESCRIPTION OF THE CERTIFIED ELECTRICAL EQUIPMENT :

These auxiliaries (with shaft through or rotary control) are intended to be used with any volume flameproof enclosures, or with increased safety enclosures.

(A3) DESCRIPTIVE DOCUMENTS :

Technical file No. 180/26 Rev. 0 dated October 14<sup>th</sup>, 2002 joined to the EC type examination certificate LCIE 02 ATEX 0036 U.

This file includes 3 items (5 pages).

(A4) ELECTRICAL PARAMETERS :

None

(A5) MARKING :

A.T.X.  
Type : TCD  
Ex d IIC  
DIP A21  
LCIE No. Ex 02.026 U

As the equipment is small, the following reduced marking could be used :

A.T.X.  
Ex d IIC  
LCIE No. Ex 02.026 U

The equipment must also carry the usual marking required by the manufacturing standards applying to such equipment.

(A6) INDIVIDUAL EXAMINATIONS AND TESTS :

Overpressure test value that shall be applied to these components, according to paragraph 15.1.3.1 of IEC 60079-1 standard, is relative to the certificates of conformity of the complete hardware for which they are destined.

(A7) SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE :

-Temperature range is : - 40 °C to + 55 °C.

- The device auxiliaries assembly in a flameproof enclosure or in an increased safety enclosure shall comply with the conditions provided by the manufacturer in his descriptive documents.



**LCIE**

**CERTIFICAT DE CONFORMITE  
LCIE Ex 02.026 U du 23 octobre 2003**

**AVENANT Ex 02.026 U/01**

(A1) DESIGNATION DU MATERIEL ELECTRIQUE CERTIFIE :

Auxiliaires de commande et de signalisation  
Type : TCD

Construit par : A.T.X.

(A2) OBJET DE L'AVENANT, DESCRIPTION DU MATERIEL ELECTRIQUE CERTIFIE :

- Adjonction de variantes de signalisation en plastique.

(A3) DOCUMENTS DESCRIPTIFS :

Dossier technique N° 180/26 Rév. 1 du 29 octobre 2003 joint à l'attestation d'examen CE de type LCIE 02 ATEX 0036 U/01.

Ce dossier comprend 3 rubriques (6 pages).

(A4) PARAMETRES ELECTRIQUES :

Inchangés.

(A5) MARQUAGE DU MATERIEL CERTIFIE :

Le marquage est inchangé.

(A6) VERIFICATIONS ET EPREUVES INDIVIDUELLES :

Inchangés.

(A7) CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SURE :

Inchangées.

**CERTIFICATE OF CONFORMITY  
LCIE Ex 02.026 U dated October 23<sup>rd</sup>, 2003**

**VARIATION Ex 02.026 U/01**

(A1) NAME OF THE CERTIFIED ELECTRICAL EQUIPMENT :

Device auxiliaries  
Type : TCD

Manufactured by : A.T.X.

(A2) SUBJECT OF THE VARIATION, DESCRIPTION OF THE CERTIFIED ELECTRICAL EQUIPMENT :

- Addition of pilot lights in plastic.

(A3) DESCRIPTIVE DOCUMENTS :

Certification file No. 180/26 Rev. 1 dated October 29<sup>th</sup>, 2003 joined to the EC type examination certificate LCIE 02 ATEX 0036 U/01.

This file includes 3 items (6 pages).

(A4) ELECTRICAL PARAMETERS :

Unchanged.

(A5) MARKING OF THE CERTIFIED EQUIPMENT :

Marking is unchanged.

(A6) INDIVIDUAL EXAMINATIONS AND TESTS :

Unchanged.

(A7) SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE :

Unchanged.

Fontenay-aux-Roses, le 2 février 2004

Le Directeur de l'organisme certificateur  
Manager of the certification body

Marc GILLAUX

Timbre sec/Dry seal

Page 1/1

(8) Seul le texte en français peut engager la responsabilité du LCIE. Ce document ne peut être reproduit que dans son intégralité, sans aucune modification.  
The LCIE's liability applies only on the French text. This document may only be reproduced in full and without any change.

**CERTIFICAT DE CONFORMITE****CERTIFICATE OF CONFORMITY****AVENANT****VARIATION**

(A1) DESIGNATION DU MATERIEL ELECTRIQUE CERTIFIE :

Selon le tableau des pages 2 à 4.

Construit par : A.T.X.

(A2) OBJET DE L'AVENANT, DESCRIPTION DU MATERIEL ELECTRIQUE CERTIFIE :

Changement d'adresse du siège social qui devient :

A.T.X  
E.N.I. rue André Durouchez  
80084 AMIENS CEDEX 2, FRANCE

(A3) DOCUMENTS DESCRIPTIFS :

Dossier technique n°505 daté du 21/02/2005.  
Ce document comprend 4 pages.

(A4) PARAMETRES ELECTRIQUES :

Inchangés.

(A5) MARQUAGE DU MATERIEL CERTIFIE :

L'adresse devient :  
A.T.X  
Amiens  
FRANCE

(A6) VERIFICATIONS ET EPREUVES INDIVIDUELLES :

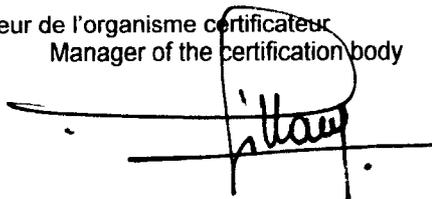
Inchangées.

(A7) CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SURE :

Inchangées.

Fontenay-aux-Roses, le 24 février 2005

Le Directeur de l'organisme certificateur  
Manager of the certification body



Timbre sec/Dry seal

Page 1/4



**CERTIFICAT DE CONFORMITE**

**CERTIFICATE OF CONFORMITY**

**AVENANT**

**VARIATION**

<b>Avenant</b>	<b>Date du certificat</b>	<b>Désignation</b>	<b>Designation</b>	<b>type</b>
Ex 02.004 / 02	29 juillet 2002	Lanterne antidéflagrante	Flamproof Wellglass	AB14
Ex 03.022U / 01	17 septembre 2003	Accessoires antidéflagrants	Flameproof accessories	ACC
Ex 00.012U / 01	16 janvier 2002	Auxiliaire de commande et de signalisation	Control and signalling auxiliaries	AUX
Ex 03.011U / 01	23 décembre 2004	tête de commande	control auxiliaries	AUX e
Ex 00.015X / 01	12 novembre 2001	Auxiliaire de commande et signalisation à sortie par câble	Contact block and lamp with sealed cable	AUX-F
Ex 02.016U / 01	11 décembre 2002	Bloc batterie antidéflagrant	flameproof battery	BBX
Ex 03.013U / 01	2 octobre 2003	Borne	Terminal	Be
Ex 02.008 / 01	11 février 2003	Boite de jonction	Jonction box	BJe1
Ex 99.005 / 01	3 juin 1999	Boite de Jonction	Jonction box	BJe2
Ex 02.015 / 01	11 décembre 2002	Baladeuse antidéflagrante	Flamproof hand lamp	BLd
Ex 98.015U / 03	16 février 1999	Ballast	Ballast	BLS1
Ex 02.005 / 01	29 juillet 2002	Enveloppe antidéflagrante	Flamproof enclosure	BR1d
Ex 03.007 / 01	15 octobre 2003	Enveloppe antidéflagrante	Flamproof enclosure	BR2d
EX 03.009X / 01	14 octobre 2003	Bloc rectangulaire incandescent	Incandescent rectangular block	BRI40
Ex 03.005U / 01	6 octobre 2003	Bouchon à sécurité augmentée	increased safety stopping plugs	BVe
Ex 02.032X / 01	22 octobre 2003	Enveloppe à sécurité augmenté	Increase safety enclosure	CAe
Ex 03.014 / 01	31 octobre 2003	Coffret antidéflagrant pour caméra	flamproof enclosure for camera	CAM
Ex 01.003 / 01	12 novembre 2001	Coffrets poussières	dust boxes	CAP
Ex 02.006X / 01	5 décembre 2002	Enveloppe antidéflagrante	Flamproof enclosure	CF
Ex 03.003X / 01	14 novembre 2003	coffrets antidéflagrant	flameproof boxes	CF1
Ex 03.006X / 01	25 novembre 2003	coffrets antidéflagrant	flameproof boxes	CF2
Ex 02.031X / 01	8 août 2003	Enveloppes antidéflagrantes mécano soudées	Flamproof mechanical welded enclosures	CMS..
Ex 02.012U / 01	11 décembre 2002	Bloc batterie antidéflagrant	flameproof battery	CRD
Ex 02.025X / 01	14 novembre 2003	Presse étoupe antidéflagrant	flameproof cable gland	EC1d à EC6d
Ex 02.027X / 01	5 novembre 2003	Entrée de câble	Cable gland	ECX2, ECMA2, ECMAR2
Ex 02.029 / 01	28 mars 2003	Appareil d'éclairage fluorescent encastrable	Fitted fluorescent lighting fixture	EFMV3

(8) Seul le texte en français peut engager la responsabilité du LCIE. Ce document ne peut être reproduit que dans son intégralité, sans aucune modification.  
The LCIE's liability applies only on the French text. This document may only be reproduced in full and without any change.



**CERTIFICAT DE CONFORMITE**

**CERTIFICATE OF CONFORMITY**

**AVENANT**

**VARIATION**

<b>Avenant</b>	<b>Date du certificat</b>	<b>Désignation</b>	<b>Designation</b>	<b>type</b>
Ex 03.020 / 01	10 juillet 2003	Luminaire fluorescent zone 2	Fluorescent lighting fixture for zone 2	EFn
Ex 03.019 / 01	15 juillet 2003	Luminaire fluorescent zone 2	Fluorescent lighting fixture for zone 2	EFn-EM
Ex 03.027 / 01	15 septembre 2003	Enrouleur de cable	Industrial cable reel	ENR16
Ex 03.012 / 01	2 juin 2004	Appareil d'éclairage tubulaire	Tubular lighting fixture	FLd
Ex 98.012 / 07	16 février 1999	Appareil d'éclairage	Lighting fixture	FLe
Ex 03.018 / 01	9 juillet 2003	Luminaire fluorescent	Fluorescent lighting fixture	FLn
Ex 03.025 / 01	15 juillet 2003	Luminaire fluorescent Zone 2	Fluorescent lighting fixture for Zone 2	FLn-EM
Ex 02.021U / 01	11 septembre 2003	Coupe circuit	fuse holder	FU 40
Ex 98.013U / 01	16 février 1999	Douille	lamp-holder	G13
Ex 02.023X / 02	2 avril 2003	Hublot à sécurité augmentée	Increase safety Bulkhead	HBe150
Ex 03.026X / 02	16 octobre 2003	Hublot zone 2	Bulkhead for Zone 2	HBn150
Ex 02.013 / 01	11 décembre 2002	Hublot antidéflagrant	flameproof bulkhead	HBOd
Ex 02.014 / 01	11 décembre 2002	Hublot antidéflagrant	flameproof bulkhead	HBRd
Ex 02.028 / 01	2 avril 2003	Hublot regard de cuve antidéflagrant	Flameproof tank inspection light	HRCd
Ex 02.011U / 01	11 décembre 2002	Interrupteur antidéflagrant	flameproof switch	IS1
Ex 98.014U / 01	16 février 1999	Interrupteur d'isolement	isolation switch	IS2
Ex 03.008U / 01	5 décembre 2003	Interrupteur antidéflagrant	flameproof switch	IT20
Ex 02.022U / 01	23 septembre 2003	Disjoncteur et disjoncteur	Circuit breaker and switch	IT40U
Ex 99.003U / 01	3 juin 1999	Appareil de commande ou de protection	Control or protection device	IT63
Ex 99.018U / 01	31 décembre 1999	Appareil de commande	Control device	IT160
Ex 02.010X / 02	17 octobre 2002	Enveloppe à sécurité augmenté	Increased safety enclosure	JBe
Ex 03.035X / 01	14 novembre 2003	Enveloppes antidéflagrantes	Flameproof enclosure	JBEW
Ex 00.013 / 01	5 décembre 2000	Avertisseur sonore	Sonorous alarm	KL1X
Ex 03.017 / 01	9 juillet 2003	Lanterne zone 2	Zone 2 Wellglass	Ln

(8) Seul le texte en français peut engager la responsabilité du LCIE. Ce document ne peut être reproduit que dans son intégralité, sans aucune modification.  
The LCIE's liability applies only on the French text. This document may only be reproduced in full and without any change.



**CERTIFICAT DE CONFORMITE**

**CERTIFICATE OF CONFORMITY**

**AVENANT**

**VARIATION**

<b>Avenant</b>	<b>Date du certificat</b>	<b>Désignation</b>	<b>Designation</b>	<b>type</b>
Ex 02.017 / 01	11 décembre 2002	Lanterne antidéflagrante	Flameproof wellglass	LTd
Ex 99.017 / 01	31 décembre 1999	Prise de courant	Plugs and Socket	PC125X
Ex 99.004 / 02	3 juin 1999	Prise de courant	Plug and socket outlet	PC63X
Ex 00.017 / 01	30 octobre 2001	Poste de commande	Control stations	PCe
Ex 02.007 / 01	27 janvier 2003	Prise de courant 16 et 32A	Plugs and sockets 16 and 32A	PCX
Ex 02.009U / 01	5 février 2003	Prises de courant encastrables 16 & 32A	Flush mounting sockets 16 & 32A	PCX/EN
Ex 03.023X / 01	2 décembre 2003	Prise de courant antidéflagrante 125A	Flameproof plug and socket-outlet 125A	PCX125d
Ex 02.030 / 01	19 mars 2003	Prise de courant antidéflagrante 16A	flame-proof plug & socket-outlet 16A	PCX16d
Ex 03.021X / 01	2 décembre 2003	Prise de courant antidéflagrante 32A	Flameproof plug and socket-outlet 32A	PCX32d
Ex 03.024X / 01	1 décembre 2003	Prise de courant antidéflagrante 80A	Flameproof plug and socket-outlet 80A	PCX80d
Ex 02.020 / 01	13 mai 2003	Projecteur portable antidéflagrant	flameproof portable floodlight	PJ70
Ex 99.002 / 02	6 juillet 1999	Projecteur	floodlight	PJd
Ex 03.016 / 01	9 juillet 2003	Projecteur zone 2	Floodlight for Zone 2	PJn
Ex 03.015 / 01	6 janvier 2004	Sirène antidéflagrante	flameproof siren	SIR 1
Ex 02.026U / 02	23 octobre 2003	Auxiliaires de commande et de signalisation	Devices auxiliaries	TCD
Ex 03.010 / 01	12 août 2003	Torche une optique	Safety torch with single lens	TCH1
Ex 02.024 / 01	5 août 2003	Torche deux optiques	Safety torch with dual lens	TCH2
Ex 04.010U / 01	27 décembre 2004	Transformateur à sécurité augmentée	increase safety transformer	TSN / TSCN
Ex 03.039U / 01	10 février 2004	Traversée de cloison antidéflagrante	Flameproof bushing	TJB

(8) Seul le texte en français peut engager la responsabilité du LCIE. Ce document ne peut être reproduit que dans son intégralité, sans aucune modification.  
The LCIE's liability applies only on the French text. This document may only be reproduced in full and without any change.

**CERTIFICAT DE CONFORMITE  
LCIE Ex 02.026U du 23 octobre 2003****AVENANT Ex 02.026U / 03****(A1) DESIGNATION DU MATERIEL ELECTRIQUE  
CERTIFIE :**

Auxiliaires de commande et de signalisation  
Type : TCD  
Construit par A.T.X.

**(A2) OBJET DE L'AVENANT, DESCRIPTION DU  
MATERIEL ELECTRIQUE CERTIFIE :**

- Mise à jour normative selon les normes CEI 60079-0 (2004), CEI 60079-1 (2004), CEI 61241-0 (2004) et CEI 61241-1 (2004)  
- Nouvelles températures de service : -40 °C à +60 °C  
- Changement de l'intitulé commercial

**(A3) DOCUMENTS DESCRIPTIFS :**

Dossier de certification n° 180/26 rév. 2 du 16/03/2007.  
Ce dossier comprend 5 rubriques (7 pages).

**(A4) PARAMETRES ELECTRIQUES :**

Inchangés

**(A5) MARQUAGE DU MATERIEL CERTIFIE :**

Modifié comme suit :

A.T.X. devient A.T.X. - APPLETON  
Ex d IIC  
Ex tD A21

**(A6) VERIFICATIONS ET EPREUVES INDIVIDUELLES :**

La valeur d'épreuve de surpression statique applicable à ces éléments, conformément au paragraphe 15.1.3.1 de la norme CEI 60079-1 (2004), relève des certificats de conformité relatifs aux matériels complets pour lesquels ils sont destinés.

**(A7) CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION  
SURE :**

- Températures de service : - 40 °C à + 60 °C.  
  
- Le montage des auxiliaires de commande et de signalisation dans des enveloppes antidéflagrantes 'd' ou de sécurité augmentée 'e' devra être réalisé conformément aux dispositions prévues par le constructeur dans ses documents descriptifs.

**CERTIFICATE OF CONFORMITY  
LCIE Ex 02.026U dated October 23<sup>rd</sup>, 2003****VARIATION Ex 02.026U / 03****(A1) NAME OF THE CERTIFIED ELECTRICAL  
EQUIPMENT :**

Device auxiliaries  
Type : TCD  
Manufactured by A.T.X.

**(A2) SUBJECT OF THE VARIATION, DESCRIPTION OF  
THE CERTIFIED ELECTRICAL EQUIPMENT :**

- Normative update according to standards IEC 60079-0 (2004), IEC 60079-1 (2004), IEC 61241-0 (2004) and IEC 61241-1 (2004)  
- New service temperatures : -40 °C to +60 °C  
- Change of trade mark

**(A3) DESCRIPTIVE DOCUMENTS :**

Certification file n° 180/26 rev. 2 dated 16/03/2007.  
This file includes 5 items (7 pages).

**(A4) ELECTRICAL PARAMETERS :**

Unchanged

**(A5) MARKING OF THE CERTIFIED EQUIPMENT :**

Modified as follows:

A.T.X. becomes A.T.X. - APPLETON  
Ex d IIC  
Ex tD A21

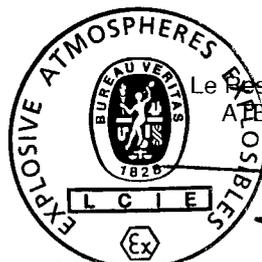
**(A6) INDIVIDUAL EXAMINATIONS AND TESTS :**

Overpressure test value that shall be applied to these components, according to paragraph 15.1.3.1 of IEC 60079-1 (2004) standard, is relative to the certificates of conformity of the complete hardware for which they are destined.

**(A7) SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE :**

- Service temperatures : - 40 °C to + 60 °C.  
  
- The device auxiliaries assembly in a flameproof enclosure or in an increased safety enclosure shall comply with the conditions provided by the manufacturer in his descriptive documents.

Fontenay-aux-Roses, le 11 mai 2007



Le Responsable de certification ATEX  
ATEX certification manager

*[Signature]*  
Marc GILLAUX  
Imbre sec/Dry seal