



## MATERIEL ELECTRIQUE POUR ATMOSPHERES EXPLOSIVES

- (1) **CERTIFICAT DE CONFORMITE**
- (2) Référence du certificat **LCIE N° Ex 02.005**
- (3) Ce certificat est délivré pour l'équipement électrique suivant, destiné à être utilisé en atmosphères explosives gazeuses.
- . Enveloppe antidéflagrante
  - . Type certifié : BR1d
- (4) Fabriqué par : **ATX**  
29, avenue de Bobigny  
93130 NOISY LE SEC
- (5) Ce matériel électrique et ses variantes éventuelles acceptées sont décrits dans l'annexe du présent certificat et dans les documents descriptifs qui y sont mentionnés.
- (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,
- certifie que ce matériel électrique est conforme aux spécifications des publications CEI 79-0 (2<sup>e</sup> édition de 1983 avec sa modification n° 1 de février 1987 et de l'amendement n° 2 d'octobre 1991), 79-1 (3<sup>e</sup> édition de décembre 1990 + amendement 1 d'août 1993), CEI 61241-1-1 (1999) et qu'il a subi avec succès les vérifications et épreuves de type prescrites par ce rapport,
  - confirme avoir établi un rapport d'essai N° 40 013 040 de ces vérifications et épreuves dont un exemplaire original est conservé par le LCIE.
- (7) Le code de marquage de ce matériel électrique est :
- Ex d IIC T6 ou T5 DIP A 21 TA.80 °C
- (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.
- (9) Le signe X lorsqu'il est placé à la suite du numéro du certificat de conformité indique que ce matériel électrique est soumis aux conditions spéciales pour une utilisation sûre, mentionnées dans l'annexe du présent certificat.

Fontenay-aux-Roses, le 29 juillet 2002

Le chef du groupe ATEX certification  
Head of certification ATEX Group

## ELECTRICAL EQUIPMENT FOR EXPLOSIVE ATMOSPHERES

- (1) **CERTIFICATE OF CONFORMITY**
- (2) Certificate reference **LCIE N° Ex 02.005**
- (3) This certificate is issued for the following electrical equipment, intended for use in gaseous explosive atmospheres.
- . Flameproof enclosure
  - . Type certified : BR1d
- (4) Manufactured by : **ATX**  
29, avenue de Bobigny  
93130 NOISY LE SEC
- (5) This electrical apparatus 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) 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,
- certifies that the electrical equipment has been found to comply with the specifications of IEC publications 79-0 (2<sup>e</sup> edition 1983 with her alteration n° 1 dated february 1987 and the amendment 2 october 1991), 79-1 (3<sup>e</sup> edition december 1990 and the amendment 1 august 1993), IEC 61241-1-1 (1999) and has successfully met the type verification and test requirements of this report,
  - confirms that a test report N° 40 013 040 has been completed on these verifications and tests, one original copy of which has been kept by LCIE.
- (7) The marking code of the electrical apparatus is :
- Ex d IIC T6 or T5 DIP A 21 TA.80 °C
- (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) Where an X appears after the certificate number, special conditions apply to the electrical equipment for its safe use. These are specified in the annex to this certificate.

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

Par délégation  
**Michel BRÉNON**  
Directeur adjoint  
à la Certification

Page 1/2  
**A**

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.

**LABORATOIRE CENTRAL DES INDUSTRIES ELECTRIQUES**

Société anonyme à Directoire et Conseil de surveillance au capital de 15 745 984 euros - RCS Nanterre B 408 363 174

33. avenue du Général Leclerc - BP n° 8 - F 92266 FONTENAY-AUX-ROSES CEDEX - Tél. : +33 1 40 95 60 60

**(9) CERTIFICAT DE CONFORMITÉ  
LCIE N° Ex 02.005**

**ANNEXE**

(A1) DÉSIGNATION DU MATÉRIEL ÉLECTRIQUE CERTIFIÉ :

Enveloppe antidéflagrante  
Type certifié : BR1d

(A2) DESCRIPTION DU MATÉRIEL ÉLECTRIQUE CERTIFIÉ :

Boîte ronde métallique destinée à recevoir des bornes, des organes de commande et de signalisation, des coupe-circuits, des appareils de mesure, des relais, des accessoires pour le raccordement d'éléments chauffants ou de sondes.

(A3) DOCUMENTS DESCRIPTIFS :

Dossier technique n° 180/10 du 27/02/2002 joint à l'attestation d'examen CE de type LCIE 02 ATEX 6056.

(A4) PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES :

- Tension maximale : 690 V  
- Courant maximal : 25 A

(A5) MARQUAGE :

ATX  
Type BR1d  
n° de série : ...  
Ex d IIC T6 pour Ta = + 40 °C  
T5 pour Ta = + 55 °C  
DIP A 21 TA 80 °C  
IP66  
LCIE N° Ex 02.005  
Température ambiante : - 40 °C ≤ Ta ≤ + 55 °C  
**NE PAS OUVRIR SOUS TENSION**  
**APRES MISE HORS TENSION, ATTENDRE 15 MINUTES**  
**AVANT OUVERTURE**

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

(A6) VÉRIFICATIONS ET ÉPREUVES INDIVIDUELLES :

Pour la variante avec couvercle fermé par 2 vis :

Application d'une pression statique de 11 bars, d'une durée au moins égale à 10 secondes sans toutefois être supérieure à 1 minute.

L'enveloppe du doigt de gant, utilisée lors de l'adaptation de sondes, devra subir une épreuve individuelle de 10,5 bars d'une durée au moins égale à 10 secondes sans toutefois excéder 1 minute.

(A7) CONDITIONS SPÉCIALES POUR UNE UTILISATION SÛRE :

Néant.

**(9) CERTIFICATE OF CONFORMITY  
LCIE N° Ex 02.005**

**SCHEDULE**

(A1) NAME OF THE CERTIFIED ELECTRICAL EQUIPMENT :

Flameproof enclosure  
Type certified : BR1d

(A2) DESCRIPTION OF THE CERTIFIED ELECTRICAL EQUIPMENT :

Round metallic box which may contain terminals, command and warning systems, circuit-breakers, measuring devices, relays, accessories for the correction of heating elements or probes.

(A3) DESCRIPTIVE DOCUMENTS :

Technical file n° 180/10 dated 27/02/2002 join in the EC type examination certificate LCIE 02 ATEX 6056.

(A4) ELECTRICAL PARAMETERS :

- Maximum voltage : 690 V  
- Maximum current : 25 A

(A5) MARKING :

ATX  
Type BR1d  
Serial number : ...  
Ex d IIC T6 for Ta = + 40 °C  
T5 for Ta = + 55 °C  
DIP A 21 TA 80 °C  
IP66  
LCIE N° Ex 02.005  
Ambient temperature : - 40 °C ≤ Ta ≤ + 55 °C  
**DO NOT OPEN WHILE ENERGIZED**  
**AFTER THE ENERGIZING, DELAY 15 MINUTES BEFORE**  
**OPENING**

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

(A6) INDIVIDUAL EXAMINATIONS AND TESTS :

For the model with cover closed by 2 screws :

Application of a static pressure test of 11 bars for at least 10 seconds without exceeding 1 minute.

The enclosure of the glove finger, use for probes adaptation, shall be applied a static pressure of 10,5 bars for at least 10 seconds without exceeding 1 minute.

(A7) SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE :

Not applicable.

**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.

(A1) NAME OF THE CERTIFIED ELECTRICAL EQUIPMENT :

According to the table pages 2 to 4.

Manufactured by : A.T.X.

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

Modification of the headquarter address:

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

(A3) DESCRIPTIVE DOCUMENTS :

Technical file n°505 dated 21/02/2005.  
This file includes 4 pages.

(A4) ELECTRICAL PARAMETERS :

Unchanged.

(A5) MARKING OF THE CERTIFIED EQUIPMENT :

The address becomes:  
A.T.X  
Amiens  
FRANCE

(A6) INDIVIDUAL EXAMINATIONS AND TESTS :

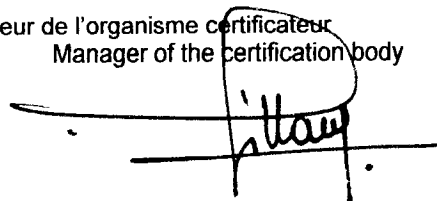
Unchanged.

(A7) SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE :

Unchanged.

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	Boîte de jonction	Jonction box	BJe1
Ex 99.005 / 01	3 juin 1999	Boîte 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



**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	Contol 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

**LCIE****CERTIFICAT DE CONFORMITE  
LCIE Ex 02.005 du 29 juillet 2002****AVENANT Ex 02.005 / 02**

(A1) DESIGNATION DU MATERIEL ELECTRIQUE CERTIFIE :

Enveloppe antidéflagrante

Type : BR1d

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 (2003), CEI 61241-0 (2004) et  
CEI 61241-1 (2004)

(A3) DOCUMENTS DESCRIPTIFS :

Dossier de certification N° 180/10 Rév. 1 du 20/12/2006.  
Ce dossier comprend 6 rubriques (10 pages).(A4) PARAMETRES ELECTRIQUES :  
Inchangés.

(A5) MARQUAGE DU MATERIEL CERTIFIE :

Modifié comme suit:  
Ex d IIC T6 pour Ta = +40°C  
T5 pour Ta = +55°C

Ex tD A21 T95°C

AVERTISSEMENT - APRES MISE HORS TENSION,  
ATTENDRE 15 MINUTES AVANT OUVERTURE  
AVERTISSEMENT - NE PAS OUVRIR SOUS TENSION

(A6) VERIFICATIONS ET EPREUVES INDIVIDUELLES :

Inchangées.

(A7) CONDITIONS SPECIALES POUR UNE  
UTILISATION SURE :  
Inchangées.

Fontenay-aux-Roses, le 24 janvier 2007

**CERTIFICATE OF CONFORMITY  
LCIE Ex 02.005 dated July 29<sup>th</sup>, 2002****VARIATION Ex 02.005 / 02**(A1) NAME OF THE CERTIFIED ELECTRICAL  
EQUIPMENT :

Flameproof enclosure

Type : BR1d

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 (2003), IEC 61241-0 (2004) and  
IEC 61241-1 (2004)

(A3) DESCRIPTIVE DOCUMENTS :

Certification file N° 180/10 Rev. 1 dated 2006/12/20.  
This file includes 6 items (10 pages).(A4) ELECTRICAL PARAMETERS :  
Unchanged.

(A5) MARKING OF THE CERTIFIED EQUIPMENT :

Modified as follows:  
Ex d IIC T6 for Ta = +40°C  
T5 for Ta = +55°C

Ex tD A21 T95°C

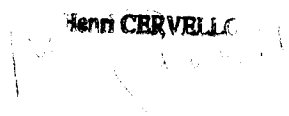
WARNING - AFTER DE-ENERGIZING, DELAY 15  
MINUTES BEFORE OPENING  
WARNING - DO NOT OPEN WHEN ENERGIZED

(A6) INDIVIDUAL EXAMINATIONS AND TESTS :

Unchanged.

(A7) SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE :

Unchanged.

Le responsable de certification ATEX  
ATEX certification manager

Timbre sec/Dry seal

(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.

**LCIE****CERTIFICAT DE CONFORMITE  
LCIE Ex 02.005 du 29 juillet 2002****AVENANT Ex 02.005 / 03**

(A1) DESIGNATION DU MATERIEL ELECTRIQUE CERTIFIE :

Enveloppe antidéflagrante

Type : BR1d

Construit par : A.T.X.

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

Possibilité de perçage / taraudage en 1" NPT sur les 1, 2, 3 ou 4  
entrées.

(A3) DOCUMENTS DESCRIPTIFS :

Dossier de certification N° 180/10 Rév. 2 du 06/02/2007.

Ce dossier comprend 3 rubriques (6 pages).

(A4) PARAMETRES ELECTRIQUES :

Inchangés.

(A5) MARQUAGE DU MATERIEL CERTIFIE :

Inchangé

(A6) VERIFICATIONS ET EPREUVES INDIVIDUELLES :

Inchangés

(A7) CONDITIONS SPECIALES POUR UNE  
UTILISATION SURE :

Inchangées.

**CERTIFICATE OF CONFORMITY  
LCIE Ex 02.005 dated July 29<sup>th</sup>, 2002****VARIATION Ex 02.005 / 03**

(A1) NAME OF THE CERTIFIED ELECTRICAL  
EQUIPMENT :

Flameproof enclosure

Type : BR1d

Manufactured by : A.T.X.

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

Possibility of drilling / tapping in 1" NPT out of 1, 2, 3 or 4  
entries

(A3) DESCRIPTIVE DOCUMENTS :

Certification file N° 180/10 Rev. 2 dated 2007/02/06.

This file includes 3 items (6 pages).

(A4) ELECTRICAL PARAMETERS :

Unchanged.

(A5) MARKING OF THE CERTIFIED EQUIPMENT :

Unchanged

(A6) INDIVIDUAL EXAMINATIONS AND TESTS :

Unchanged.

(A7) SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE :

Unchanged.

Fontenay-aux-Roses, le 9 février 2007

Le responsable de certification ATEX  
ATEX certification manager



Timbre sec/Dry seal

(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.



**L C I E**

**CERTIFICAT DE CONFORMITE  
LCIE Ex 02.005 du 29 juillet 2002**

**AVENANT Ex 02.005 / 04**

(A1) DESIGNATION DU MATERIEL ELECTRIQUE CERTIFIE :

Enveloppe antidéflagrante  
Type : BR1d

Construit par : A.T.X.

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

Changement d'intitulé de la marque commerciale : A.T.X.  
devient A.T.X.-APPLETON

(A3) DOCUMENTS DESCRIPTIFS :

Dossier de certification N° 707 du 5 avril 2007.

Ce dossier comprend 1 rubrique (2 pages).

(A4) PARAMETRES ELECTRIQUES :  
Inchangés.

(A5) MARQUAGE DU MATERIEL CERTIFIE :

Inchangé excepté l'intitulé commercial qui devient  
A.T.X. -APPLETON

(A6) VERIFICATIONS ET EPREUVES INDIVIDUELLES :

Inchangés

(A7) CONDITIONS SPECIALES POUR UNE  
UTILISATION SURE :  
Inchangées.

Fontenay-aux-Roses, le 30 avril 2007

**CERTIFICATE OF CONFORMITY  
LCIE Ex 02.005 dated July 29<sup>th</sup>, 2002**

**VARIATION Ex 02.005 / 04**

(A1) NAME OF THE CERTIFIED ELECTRICAL  
EQUIPMENT :

Flameproof enclosure  
Type : BR1d

Manufactured by : A.T.X.

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

Change of title of trade mark : A.T.X. becomes  
A.T.X.-APPLETON

(A3) DESCRIPTIVE DOCUMENTS :

Certification file N° 707 dated April 5<sup>th</sup>, 2007.

This file includes 1 item (2 pages).

(A4) ELECTRICAL PARAMETERS :  
Unchanged.

(A5) MARKING OF THE CERTIFIED EQUIPMENT :

Unchanged excepted the trade title which becomes  
A.T.X. -APPLETON

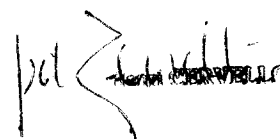
(A6) INDIVIDUAL EXAMINATIONS AND TESTS :

Unchanged.

(A7) SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE :

Unchanged.

Le responsable de certification ATEX  
ATEX certification manager



(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.