



1 ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

2 Appareils et systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosibles
Directive 94/9/CE

3 Numéro de l'attestation CE de type
LCIE 02 ATEX 6056

4 Appareil ou système de protection
Enveloppe antidéflagrante
Type : BR1d

5 Demandeur : ATX SA

6 Adresse : 29, avenue de Bobigny
93136 NOISY LE SEC

7 Cet appareil ou système de protection et ses variantes éventuelles acceptées est décrit dans l'annexe de la présente attestation et dans les documents descriptifs cités en annexe.

8 Le LCIE, organisme notifié sous la référence 0081 conformément à l'article 9 de la directive 94/9/CE du Parlement européen et du Conseil du 23 mars 1994, certifie que cet appareil ou système de protection est conforme aux exigences essentielles en ce qui concerne la sécurité et la santé pour la conception et la construction d'appareils et de systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosibles, données dans l'annexe II de la directive. Les vérifications et épreuves figurent dans notre rapport confidentiel N° 40 013 020.

9 Le respect des exigences essentielles en ce qui concerne la sécurité et la santé est assuré par la conformité aux documents suivants :
- EN 50014 (1997)
- EN 50018 (2000)
- EN 50281-1-1 (1998)

10 Le signe X lorsqu'il est placé à la suite du numéro de l'attestation, indique que ce matériel ou système de protection est soumis aux conditions spéciales pour une utilisation sûre, mentionnées dans l'annexe de la présente attestation.

11 La présente attestation d'examen CE de type porte uniquement sur la conception, l'examen et l'essai de l'équipement ou du système de protection spécifié conformément à la directive 94/9/CE.
Toutes autres exigences de la Directive sont applicables au procédé de fabrication et de livraison de cet équipement ou système de protection. Ces derniers ne sont pas couverts par la présente attestation.

12 Le marquage de l'appareil ou du système de protection devra comporter, entre autres indications utiles, les mentions suivantes :

 II 2 G et/ou 2 D

EEx d IIC T5 ou T6

1 EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

2 Equipment or Protective System Intended for use in Potentially explosive atmospheres
Directive 94/9/EC

3 EC type Examination Certificate number
LCIE 02 ATEX 6056

4 Equipment or Protective system
Flameproof enclosure
Type : BR1d

5 Applicant : ATX SA

6 Address : 29, avenue de Bobigny
93136 NOISY LE SEC

7 This equipment or protective system and any acceptable variation thereto is specified in the schedule to this certificate and the documents therein referred to.

8 LCIE, notified body number 0081 in accordance with article 9 of the directive 94/9/EC of the European Parliament and Council of 23 March 1994, certifies that this equipment or protective system has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of equipment and protective system intended for use in potentially explosive atmospheres, given in Annex II to the directive.
The examination and test results are recorded in confidential report No 40 013 020.

9 Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with :
- EN 50014 (1997)
- EN 50018 (2000)
- EN 50281-1-1 (1998)

10 If the sign X is placed after the certificate number, it indicates that the equipment or protective system is subject to special conditions for safe use specified in the schedule to this certificate.

11 This EC Type examination certificate relates only to the design, examination and tests of the specified equipment or protective system in accordance to the directive 94/9/EC.

Further requirements of the Directive apply to the manufacturing process and supply of this equipment or protective system. These are not covered by this certificate.

12 The marking of the equipment or protective system shall include the following :

 II 2 G and/or 2 D

EEx d IIC T5 or T6

Fontenay-aux-Roses, le 16 juillet 2002

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

Timbre sec/dry seal

Par délégation
Michel BRÉNON
Directeur adjoint
à la Certification

Page 1/3

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



(A1) **ANNEXE**

(A2) **ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE
LCIE 02 ATEX 6056**

(A3) Description de l'équipement ou du système de protection

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.

Les paramètres électriques sont les suivants :

Tension maximale : 690 V
Courant maximal : 25 A

Le marquage est le suivant :

ATX
Adresse
Type : BR1d
N° de fabrication
Année de fabrication
LCIE 02 ATEX 6056
 II 2 G et/ou D
EEx d IIC T6 pour Ta = + 40 °C
T5 pour Ta = + 55 °C
- 40 °C ≤ Ta ≤ + 55 °C
IP66, T° = 80 °C pour D
NE PAS OUVRIR SOUS TENSION
APRES MISE HORS TENSION, ATTENDRE 15 MINUTES
AVANT OUVERTURE

Le marquage CE est accompagné du numéro d'identification de l'organisme notifié responsable de la surveillance du système de qualité (0081 pour le LCIE).

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

(A4) Documents descriptifs

Dossier technique N° 180/10 rév. 0 du 27/02/2002.
Ce document comprend 7 rubriques (14 pages).

(A5) Conditions spéciales pour une utilisation sûre

Néant.

(A1) **SCHEDULE**

(A2) **EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE
LCIE 02 ATEX 6056**

(A3) Description of Equipment or protective system

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.

The electrical parameters are the following :

Maximum voltage : 690 V
Maximum current : 25 A

The marking is the following :

ATX
Address
Type : BR1d
Serial number
Year of construction
LCIE 02 ATEX 6056
 II 2 G and/or D
EEx d IIC T6 for Ta = + 40 °C
T5 for Ta = + 55 °C
- 40 °C ≤ Ta ≤ + 55 °C
IP66, T° = 80 °C for D
DO NOT OPEN WHILE ENERGIZED
AFTER THE ENERGIZING, DELAY 15 MINUTES BEFORE
OPENING

The CE marking shall be accompanied by the identification number of the notified body responsible for surveillance of the quality system (0081 for LCIE).

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

(A4) Descriptive documents :

Technical file n° 180/10 rev. 0 dated February 27th, 2002.
This file includes 7 items (14 pages).

(A5) Special conditions for safe use

None.



(A1) **ANNEXE**

(A2) **ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE**
LCIE 02 ATEX 6056 (suite)

(A6) Exigences essentielles en ce qui concerne la sécurité et la santé

Conformité aux normes européennes EN 50014 (1997), EN 50018 (2000) et EN 50281-1-1 (1998).

Epreuve individuelle :

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.

(A1) **SCHEDULE**

(A2) **EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE**
LCIE 02 ATEX 6056 (continued)

(A6) Essential Health and Safety Requirements

Conformity to the european standards EN 50014 (1997), EN 50018 (2000) et EN 50281-1-1 (1998).

Routine test :

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 secondes without exceeding 1 minute.



LCIE

(A1) **ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE**
02 ATEX 6056
du 16 juillet 2002

AVENANT 02 ATEX 6056 / 01

(A1) **EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE**
02 ATEX 6056
dated July 16, 2002

VARIATION 02 ATEX 6056 / 01

(A2) DESIGNATION DE L'EQUIPEMENT OU DU
SYSTEME DE PROTECTION :

Enveloppe antidéflagrante
Type : BR1d
Construit par : ATX

(A2) NAME OF EQUIPMENT OR PROTECTIVE SYSTEM :

Flamproof enclosure
Type : BR1d
Manufactured by : ATX

(A3) OBJET DE L'AVENANT, DESCRIPTION DE
L'APPAREIL OU DU SYSTÈME DE PROTECTION :

Changement d'adresse du siège social qui devient :

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

(A3) SUBJECT OF THE VARIATION, DESCRIPTION OF
EQUIPMENT OR PROTECTIVE SYSTEM :

Modification of the headquarter address:

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

Marquage :

L'adresse devient:

A.T.X
Amiens
FRANCE

Marking :

The address becomes :

A.T.X
Amiens
FRANCE

(A4) DOCUMENTS DESCRIPTIFS :

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

(A4) DESCRIPTIVE DOCUMENTS :

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

(A5) CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION
SURE :

Inchangées.

(A5) SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE :

Unchanged.

(A6) VERIFICATIONS ET EPREUVES INDIVIDUELLES :

Inchangées.

(A6) INDIVIDUAL EXAMINATIONS AND TESTS :

Unchanged.

(A7) EXIGENCES ESSENTIELLES EN CE QUI
CONCERNE LA SECURITE ET LA SANTE :

Inchangées.

(A7) ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS :

Unchanged.

Fontenay-aux-Roses, le 24 février 2005

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

Timbre sec/Dry seal

Page 1/1

(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.

LCIE

Laboratoire Central

des Industries Electriques

Une société de Bureau Veritas

11, rue de la République - 92100 Fontenay-aux-Roses

FRANCE

+33 (0)1 47 35 50 00 - Fax +33 (0)1 47 35 50 01

Fontenay

11, rue de la République - 92100 Fontenay-aux-Roses

FRANCE

+33 (0)1 47 35 50 00 - Fax +33 (0)1 47 35 50 01

Fontenay

11, rue de la République - 92100 Fontenay-aux-Roses

FRANCE

+33 (0)1 47 35 50 00 - Fax +33 (0)1 47 35 50 01

Fontenay

L C I E

1 AVENANT D'ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

2 Appareil ou système de protection destiné à être utilisé en atmosphères explosibles (**Directive 94/9/CE**)

3 Numéro de l'avenant :
LCIE 02 ATEX 6056 / 02

4 Appareil ou système de protection :
Enveloppe antidéflagrante
Type : BR1d

5 Demandeur : A.T.X.

15 DESCRIPTION DE L'AVENANT

Mise à jour normative selon les normes EN 60079-0 (2004), EN 60079-1 (2004), EN 61241-0 (2004) et EN 61241-1 (2004)

Les résultats des vérifications et essais figurent dans le rapport confidentiel N° 60053274-554349

Paramètres spécifiques du ou des modes de protection concerné(s) :
Inchangés

Le marquage doit être :

Modifié comme suit:

Ex d IIC T6 pour Ta = +40°C

T5 pour Ta = +55°C

Ex tD A21 T95°C

AVERTISSEMENT – NE PAS OUVRIR SOUS TENSION

AVERTISSEMENT – APRES MISE HORS TENSION,

ATTENDRE 15 MINUTES AVANT OUVERTURE

16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS

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

17 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SURE

inchangées

18 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE

Couvertes par les normes EN 60079-0 de 2004, EN 60079-1 de 2004, EN 61241-0 de 2004 et EN 61241-1 de 2004

19 VERIFICATIONS ET ESSAIS INDIVIDUELS

Inchangés

1 SUPPLEMENTARY EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

2 Equipment or protective system intended for use in potentially explosive atmospheres (**Directive 94/9/EC**)

3 Supplementary certificate number :
LCIE 02 ATEX 6056/ 02

4 Equipment or protective system :
Flameproof enclosure
Type : BR1d

5 Applicant : A.T.X.

15 DESCRIPTION OF THE SUPPLEMENTARY CERTIFICATE

Normative update according to standards' EN 60079-0 (2004), EN 60079-1 (2004), EN 61241-0 (2004) and EN 61241-1 (2004)

The examination and test results are recorded in confidential report N° 60053274-554349

Specific parameters of the mode(s) of protection concerned:

Unchanged

The marking shall be :

Modified as follows:

Ex d IIC T6 for Ta = +40°C

T5 for Ta = +55°C

Ex tD A21 T95°C

WARNING – DO NOT OPEN WHEN ENERGIZED

WARNING – AFTER DE-ENERGIZING, DELAY 15

MINUTES BEFORE OPENING

16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS

Certification file N° 180/10 Rév.1 dated 2006/12/20.
This file includes 6 items (10 pages).

17 SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE

Unchanged

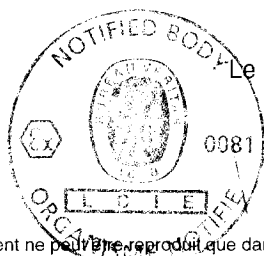
18 ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS

Covered by standards EN 60079-0 of 2004, EN 60079-1 of 2004, EN 61241-0 of 2004 and EN 61241-1 of 2004

19 ROUTINE VERIFICATIONS AND TESTS

Unchanged

Fontenay-aux-Roses, le 24 janvier 2007



Le responsable de certification ATEX
ATEX certification manager

Henri CERVELLO

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 its entirety and without any change.

L C I E

1 AVENANT D'ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

2 Appareil ou système de protection destiné à être utilisé en atmosphères explosibles (**Directive 94/9/CE**)

3 Numéro de l'avenant :
LCIE 02 ATEX 6056 / 03

4 Appareil ou système de protection :
Enveloppe antidéflagrante
Type : BR1d

5 Demandeur : A.T.X.

15 DESCRIPTION DE L'AVENANT

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

Les résultats des vérifications et essais figurent dans le rapport confidentiel N° 60055015-555446

Paramètres spécifiques du ou des modes de protection concerné(s) :
Inchangés

Le marquage doit être : Inchangé

16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS

Dossier de certification N° 180/10 Rév. 2 du 06/02/2007. Ce dossier comprend 3 rubriques (6 pages).

17 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SURE

Inchangées

18 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE

Inchangées

19 VERIFICATIONS ET ESSAIS INDIVIDUELS

Inchangés

1 SUPPLEMENTARY EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

2 Equipment or protective system intended for use in potentially explosive atmospheres (**Directive 94/9/EC**)

3 Supplementary certificate number :
LCIE 02 ATEX 6056 / 03

4 Equipment or protective system :
Flameproof enclosure
Type : BR1d

5 Applicant : A.T.X.

15 DESCRIPTION OF THE SUPPLEMENTARY CERTIFICATE

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

The examination and test results are recorded in confidential report N° 60055015-555446

Specific parameters of the mode(s) of protection concerned:
Unchanged

The marking shall be : Unchanged

16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS

Certification file N° 180/10 Rev. 2 dated 2007/02/06. This file includes 3 items (6 pages).

17 SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE

Unchanged

18 ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS

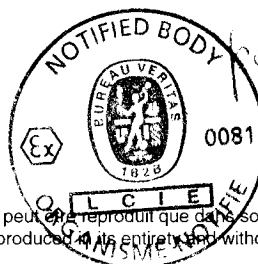
Unchanged

19 ROUTINE VERIFICATIONS AND TESTS

unchanged

Fontenay-aux-Roses, le 9 février 2007

Le responsable de certification ATEX
ATEX certification manager



Handwritten signature
JOHN CERVELLO

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 its entirety and without any change.

ED,

L C I E

1 AVENANT D'ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

2 Appareil ou système de protection destiné à être utilisé en atmosphères explosibles (**Directive 94/9/CE**)

3 Numéro de l'avenant :
LCIE 02 ATEX 6056 / 04

4 Appareil ou système de protection :
Enveloppe antidéflagrante
Type : BR1d

5 Demandeur : A.T.X.

15 DESCRIPTION DE L'AVENANT

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

Les résultats des vérifications et essais figurent dans le rapport confidentiel N° 60057162-557900 / 07

Paramètres spécifiques du ou des modes de protection concerné(s) :
Inchangés

Le marquage doit être :

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

16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS

Dossier de certification N° 707 du 5 avril 2007.
Ce dossier comprend 1 rubrique (2 pages).

17 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SURE
Inchangées

18 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE
Inchangées

19 VERIFICATIONS ET ESSAIS INDIVIDUELS
Inchangés

Fontenay-aux-Roses, le 30 avril 2007

1 SUPPLEMENTARY EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

2 Equipment or protective system intended for use in potentially explosive atmospheres (**Directive 94/9/EC**)

3 Supplementary certificate number :
LCIE 02 ATEX 6056 / 04

4 Equipment or protective system :
Flameproof enclosure
Type : BR1d

5 Applicant : A.T.X.

15 DESCRIPTION OF THE SUPPLEMENTARY CERTIFICATE

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

The examination and test results are recorded in confidential report N° 60057162-557900 / 07

Specific parameters of the mode(s) of protection concerned:
Unchanged

The marking shall be :

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

16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS

Certification file N° 707 dated April 5th, 2007.
This file includes 1 item (2 pages).

17 SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE
Unchanged

18 ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS
Unchanged

19 ROUTINE VERIFICATIONS AND TESTS
Unchanged

Le responsable de certification ATEX
ATEX certification manager


Henri CERVELLO