



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



(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 27<sup>th</sup>, 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 SYSTEME 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

(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**

**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**

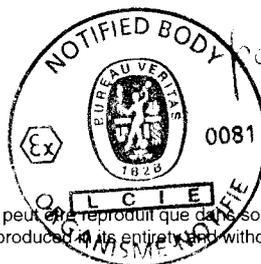
Unchanged

19 **ROUTINE VERIFICATIONS AND TESTS**

unchanged

Fontenay-aux-Roses, le 9 février 2007

Le responsable de certification ATEX  
 ATEX certification manager



*Henri CERVELLO*  
**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.

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 5<sup>th</sup>, 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**