

LCIE**MATERIEL ELECTRIQUE POUR
ATMOSPHERES EXPLOSIVES****1 CERTIFICAT DE CONFORMITE**

2 Référence du certificat
LCIE N° Ex 07.002

3 Ce certificat est délivré pour l'équipement électrique suivant,
destiné à être utilisé en atmosphères explosives gazeuses.
Appareil d'éclairage

Type : FLe

4 Demandeur : A.T.X.
Adresse : E.I.N. rue André DUROUCHEZ
80084 AMIENS CEDEX 2

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 60079-0 (4^{ème} édition 4 de
2004), CEI 60079-1 (5^{ème} édition de 2003), CEI 60079-7 (4^{ème}
édition de 2006), CEI 61241-0 (1^{ère} édition de 2004) et CEI
61241-1 (1^{ère} édition de 2004) et qu'il a subi avec succès les
vérifications et épreuves de type prescrites par ce rapport,

confirme avoir établi un procès verbal de certification N°
60053813-554888 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 de IIC T4 ou T5
Ex tD A21 IP66/67 T75°C

8 Par le marquage du matériel livré, le fabricant 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.

**ELECTRICAL EQUIPMENT FOR EXPLOSIVE
ATMOSPHERES****1 CERTIFICATE OF CONFORMITY**

2 Certificate reference
LCIE N° Ex 07.002

3 This certificate is issued for the following electrical equipment,
intended for use in gaseous explosive atmospheres.
Lighting fixture

Type : FLe

4 Applicant : A.T.X.
Address : E.I.N. rue André DUROUCHEZ
80084 AMIENS CEDEX 2

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 60079-0 (edition 4 of 2004), IEC
60079-1 (edition 5 of 2003), IEC 60079-7 (edition 4 of 2006),
IEC 61241-0 (edition 1 of 2004) et IEC61241-1 (edition 1 of
2004) and has successfully met the type verification and test
requirements of this report,

confirms that test report N° 60053813-554888 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 de IIC T4 or T5
Ex tD A21 IP66/67 T75°

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

Fontenay-aux-Roses, le 27 février 2007

Le responsable de certification ATEX
ATEX certification manager



Henri CERVELLO

9 ANNEXE

10 CERTIFICAT DE CONFORMITE

LCIE N° Ex 07.002

11 DESIGNATION DU MATERIEL ELECTRIQUE CERTIFIE

Appareil d'éclairage
Type : FLe

12 DESCRIPTION DU MATERIEL ELECTRIQUE CERTIFIE

Appareil d'éclairage à lampes fluorescentes de :

- 20W, 40W et 60W pour douille Fa6
- 18W, 36W et 58W pour douille G13

Toutes les positions sont autorisées sauf vasque dirigée vers le haut.

L'appareil comprend un corps, une vasque, un réflecteur, une coulisse et un capot cache bornes.

L'appareillage électrique est directement fixé sur le corps et comprend :

- un ballast type BLS.1 certifié LCIE 98 ATEX 0004U
- des bornes type WDU certifiées KEMA 98 ATEX 1683U
- un interrupteur type IS2 certifié LCIE 98 ATEX 0003U
- des douilles type Fa6 certifiées LCIE 03TEX 0016U
- des douilles type G13 certifiées LCIE 98 ATEX 0002U

Il existe une possibilité de montage sur crosse ainsi qu'une possibilité d'utiliser des tubes Fa8/T12 avec des adaptateurs pour douille Fa6.

13 DOCUMENTS DESCRIPTIFS

Dossier de certification N° 702 du 12/01/2007 joint à l'attestation d'examen CE de type LCIE 07 ATEX 6017. Ce dossier comprend 10 rubriques (44 pages).

14 PARAMETRES ELECTRIQUES

Néant

15 MARQUAGE

A.T.X.

Adresse :

Type :FLe

N° de fabrication : Année de fabrication :

Ex de IIC T4 ou T5 (en position d'éclairage vers le bas avec $T_{amb} = +40^{\circ}\text{C}$)

Ex tD A21 IP 66/67 T75°C

LCIE Ex 07.002

$-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55^{\circ}\text{C}$

APRES MISE HORS TENSION, ATTENDRE 60 MINUTES

AVANT L'OUVERTURE (uniquement pour la poussière)

Sur l'enveloppe extérieure : ATTENTION AUX CHARGES ELECTROSTATIQUES : ESSUYER SEULEMENT AVEC UN CHIFFON HUMIDE

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

16 VERIFICATIONS ET EPREUVES INDIVIDUELLES

Chaque appareil devra subir une épreuve de rigidité diélectrique conformément au paragraphe 6.1 de la norme CEI 60079-7.

17 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SURE

Non applicable.

9 SCHEDULE

10 CERTIFICATE OF CONFORMITY

LCIE N° Ex 07.002

11 NAME OF THE CERTIFIED ELECTRICAL EQUIPMENT

Lighting fixture
Type : FLe

12 DESCRIPTION OF THE CERTIFIED ELECTRICAL EQUIPMENT

Lighting fixture with fluorescent lamps :

- 20W, 40W and 60W for Fa6 lamp holder
- 18W, 36W and 58W for G13 lamp holder

All positions are authorized except transparent body facing towards the top.

The apparatus includes a body, a transparent body, a reflector, a slide and a terminals cover cap.

Electrical equipment is directly fixed on the body and includes:

- a ballast type BLS.1 certified LCIE 98 ATEX 0004U
- terminals type WDU certified KEMA 98 ATEX 1683U
- a switch type IS2 certified LCIE 98 ATEX 0003U
- lamps holders type Fa6 certified LCIE 03TEX 0016U
- lamps holders type G13 certified LCIE 98 ATEX 0002U

There a possibility of fitting on crosshead as well as a possibility of uses Fa8/T12 fluorescent tubes with adaptators for Fa6 lamp holder.

13 DESCRIPTIVE DOCUMENTS

Technical file N° 702dated 2007/01/12 joined in the EC type examination certificate LCIE 07 ATEX 6017. This file includes 10 items (44 pages).

14 ELECTRICAL PARAMETERS

None

15 MARKING

A.T.X.

Address :

Type : FLe

Serial number : Year of construction :

Ex de IIC T4 or T5 (in position of lighting downwards with $T_{amb} = +40^{\circ}\text{C}$)

Ex tD A21 IP 66/67 T75°C

LCIE Ex 07.002

$-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55^{\circ}\text{C}$

AFTER DE-ENERGIZING, DELAY 60 MINUTES BEFORE OPENING (only for dust)

On external enclosure : CAUTION TO ELECTROSTATIC CHARGES : WIPE CLEAN ONLY WITH A MOIST CLOTH

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

16 INDIVIDUAL EXAMINATIONS AND TESTS

Each apparatus shall be submitted to a dielectric strength test in accordance with the clause 6.1 of standard IEC 60079-7

17 SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE

Not applicable.

L C I E

CERTIFICAT DE CONFORMITE
LCIE Ex 07.002 du 27 février 2007

AVENANT Ex 07.002 / 01

CERTIFICATE OF CONFORMITY
LCIE Ex 07.002 dated February 27th, 2007

VARIATION 07.002 /01

(A1) DESIGNATION DU MATERIEL ELECTRIQUE
CERTIFIE :

Appareil d'éclairage
Type : FLe

Construit par A.T.X.

(A1) NAME OF THE CERTIFIED ELECTRICAL
EQUIPMENT :

Lighting fixture
Type : FLe

Manufactured by 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

(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 5th, 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 :

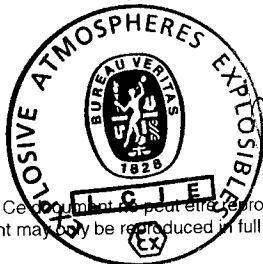
Unchanged

(A7) SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE :

Unchanged

Fontenay-aux-Roses, le 11 avril 2007

Le Responsable de certification ATEX
ATEX certification manager



Henri Cervello
Henri CERVELLO

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.

Ex07.002 - 01 - ATX - FLe.doc



CERTIFICAT DE CONFORMITE
LCIE Ex 07.002 du 27 février 2007
AVENANT Ex 07.002 / 02

(A1) DESIGNATION DU MATERIEL ELECTRIQUE CERTIFIE :

Appareil d'éclairage
Type : FLe
Construit par A.T.X.

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

Intégration de la version normal / secours :
- Ajout de la batterie BATT (LCIE 07 ATEX 0007U) équipée d'une diode témoin de charge et de défaut
- Ajout d'un interrupteur de type IS2 (LCIE 98 ATEX 0003U)
- Changement de l'intitulé commercial : A.T.X devient A.T.X. Appleton

(A3) DOCUMENTS DESCRIPTIFS :

Dossier de certification n° 702 rév. 1 du 07/05/2007.
Ce dossier comprend 5 rubriques (14 pages).

(A4) PARAMETRES ELECTRIQUES : Inchangés

(A5) MARQUAGE DU MATERIEL CERTIFIE :

Modifié et complété comme suit :

A.T.X. – APPLETON

Pour la version normal / secours :
Ex demb IIC T4 ou T5

(A6) VERIFICATIONS ET EPREUVES INDIVIDUELLES :

Inchangées

(A7) CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SURE : Inchangées

CERTIFICATE OF CONFORMITY
LCIE Ex 07.002 dated February 27th, 2007
VARIATION Ex 07.002 / 02

(A1) NAME OF THE CERTIFIED ELECTRICAL EQUIPMENT :

Lighting fixture
Type : FLe
Manufactured by A.T.X.

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

Integration of the normal / emergency lighting version :
- Addition of a battery pack BATT (LCIE 07 ATEX 0007U) equipped with a led as charging indicator light and as default indicator
- Addition of a switch type IS2 (LCIE 98 ATEX 0003U)
- Change of trade mark : A.T.X becomes A.T.X. Appleton

(A3) DESCRIPTIVE DOCUMENTS :

Certification file N° 702 rev. 01 dated 07/05/2007.
This file includes 5 items (14 pages).

(A4) ELECTRICAL PARAMETERS : Unchanged

(A5) MARKING OF THE CERTIFIED EQUIPMENT :

Modified and completed as follows:

A.T.X. – APPLETON

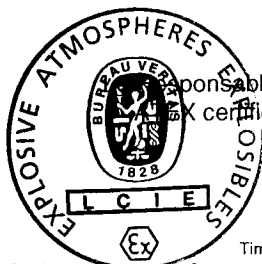
For the normal / emergency lighting version :
Ex demb IIC T4 ou T5

(A6) INDIVIDUAL EXAMINATIONS AND TESTS :

Unchanged

(A7) SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE :
Unchanged

Fontenay-aux-Roses, le 3 septembre 2007



Responsable de certification ATEX
ATEX certification manager

Henri CERVELLÉ

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.