



LCIE

1 ATTESTATION D'EXAMEN DE TYPE VOLONTAIRE

- 2 Appareil destiné à être utilisé en atmosphères explosibles (Directive 94/9/CE)
- 3 Numéro de l'attestation d'examen de type LCIE 11 ATEX 1008

4 Appareil

Lanterne

Type : MMIII LED

- 5 Demandeur : A.T.X. S.A.
Adresse : EIN 35 rue André DUROUCHEZ
CS98017
80084 AMIENS Cedex 2

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

8 Le LCIE certifie que cet appareil ou système de protection est conforme aux exigences essentielles de sécurité et de santé pour la conception d'appareils ou système de protection, électriques de catégorie 3 ou non électriques de catégorie 2 et 3, destinés à être utilisés en atmosphères explosibles, données dans l'annexe II de la directive 94/9/CE du Parlement européen et du Conseil du 23 mars 1994.

Les résultats des vérifications et essais figurent dans le rapport confidentiel N° 106637-611600.

- 9 Le respect des exigences essentielles de sécurité et de santé est assuré par la conformité à :
 - EN 60079-0 (2009)
 - EN 60079-15 (2010)
 - EN 60079-31 (2009)

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

11 Cette attestation d'examen de type concerne uniquement la conception, les vérifications et essais de l'appareil ou du système de protection spécifié, conformément à la directive 94/9/CE.

Des exigences supplémentaires de la directive sont applicables pour la fabrication et la fourniture de l'appareil ou du système de protection. Ces dernières ne sont pas couvertes par la présente attestation.

12 Le marquage de l'appareil ou du système de protection doit comporter les informations détaillées au point 15.

1 VOLUNTARY TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

- 2 Equipment intended for use in potentially explosive atmospheres (Directive 94/9/EC)
- 3 Type Examination Certificate number LCIE 11 ATEX 1008

4 Equipment

Well glass

Type : MMIII LED

- 5 Applicant : A.T.X. S.A.
Address : EIN 35 rue André DUROUCHEZ
CS98017
80084 AMIENS Cedex 2

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 certifies that this equipment or protective system has been found to comply with the essential Health and Safety Requirements that relate to the design of equipment or protective system, of category 3 electrical or categories 2 and 3 non electrical, which is intended for use in potentially explosive atmospheres, given in Annex II of the Directive 94/9/EC of the European Parliament and Council of 23 March 1994.

The examination and test results are recorded in confidential report N° 106637-611600.

- 9 Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by reference to :
 - EN 60079-0 (2009)
 - EN 60079-15 (2010)
 - EN 60079-31 (2009)

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

Further requirements of the Directive may 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 informations as detailed at 15.

Fontenay Aux Roses

19 SEP. 2011



Le responsable de certification ATEX
ATEX certification manager

Marc GILLAUX

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

13 ANNEXE

14 ATTESTATION D'EXAMEN DE TYPE VOLONTAIRE

LCIE 11 ATEX 1008

15 DESCRIPTION DE L'APPAREIL OU DU SYSTEME DE PROTECTION

Lanterne
Type : MMIII LED

Cette lanterne est constituée d'un couvercle, d'un corps, d'une couronne de refroidissement, d'un dissipateur thermique et d'un globe.

Six variantes de couvercles permettent de fixer la lanterne sur différents supports :

- Fixation murale
- Plafonnier
- Fixation sur mât (90° et 45°)
- Entrée directe par tube
- Fixation sur cône

Le circuit imprimé de la lanterne est équipé de 48 LED

Paramètres spécifiques du ou des modes de protection concernés :

Néant

Le marquage doit être :

A.T.X. – APPLETON

Adresse :

Type : MMIII LED

N° de fabrication : ... Année de fabrication :

Pour l'application gaz :

Ex II 3 G

Ex nA II T6 ($T_a \leq +40^\circ\text{C}$) ou T5 ($+40^\circ\text{C} < T_a \leq +55^\circ\text{C}$) Gc

Pour l'application poussières :

Ex II 3 D

Ex t IIIC T92°C Dc IP66

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

LCIE 11 ATEX 1008

AVERTISSEMENT – NE PAS OUVRIR SOUS TENSION
AVERTISSEMENT – DANGER POTENTIEL DE CHARGES ELECTROSTATIQUES – VOIR INSTRUCTIONS

L'appareil doit également comporter le marquage normalement prévu par les normes de construction qui le concerne.

16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS

Dossier de certification N° 731 rev. 00 du 30/08/2011.
Ce document comprend 8 rubriques (74 pages).

17 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SÛRE

Néant

18 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE

Couvertes par les normes listées au point 9.

19 VERIFICATIONS ET ESSAIS INDIVIDUELS

Chaque exemplaire du matériel ci-dessus défini devra avoir subi une épreuve diélectrique de 1554V pendant 60 secondes

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

13 SCHEDULE

14 VOLUNTARY TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

LCIE 11 ATEX 1008

15 DESCRIPTION OF EQUIPMENT OR PROTECTIVE SYSTEM

Well Glass
Type : MMIII LED

This well glass comprises a cover, a body, a cooling crown, a heat-sink and a.

Cover come in six versions used to mount the lantern on various supports:

- Wall-mounted
- Ceiling mounted
- Pole-mounted (90° and 45°)
- Direct light tube entry
- Cone mounted

The printed circuit of this well glass is equipped with 48 LED.

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

None

The marking shall be :

A.T.X. – APPLETON

Address

Type : MMIII LED

Serial number: ... Year of construction : ...

For gas application

Ex II 3 G

Ex nA II T6 ($T_a \leq +40^\circ\text{C}$) or T5 ($+40^\circ\text{C} < T_a \leq +55^\circ\text{C}$) Gc

For dust application

Ex II 3 D

Ex t IIIC T92°C Dc IP66

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

LCIE 11 ATEX 1008

WARNING – DO NOT OPEN WHEN ENERGIZED
WARNING – POTENTIAL ELECTROSTATIC CHARGING
HAZARD – SEE INSTRUCTIONS

The equipment shall also bear the usual marking required by the manufacturing standards applying to such equipment.

16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS

Certification file N° 731 rev. 00 dated 2011/08/30.
This file includes 8 items (74 pages).

17 SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE

None

18 ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS

Covered by standards listed at 9.

19 ROUTINE VERIFICATIONS AND TESTS

Each single apparatus above defined must be submitted to the following a dielectric strength test of 1554V during 60 seconds



LCIE

1 AVENANT D'ATTESTATION D'EXAMEN DE TYPE VOLONTAIRE

2 Appareil destiné à être utilisé en atmosphères explosibles (Directive 94/9/CE)

3 Numéro de l'avenant :
LCIE 11 ATEX 1008 / 01

4 Appareil

Type : MLEDNA**
Lanterne

** : 70 (70W), 10 (100W), 15 (150W), 17 (175W)

5 Demandeur : A.T.X. S.A

15 DESCRIPTION DE L'AVENANT

Modification de la désignation de l'appareil, MMIIILED devient MLEDNA.
Corps et couronne de refroidissement moulés en une seule pièce.

Les résultats des vérifications et essais figurent dans le rapport confidentiel N° 119412-638353.

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

Néant

Le marquage doit être :

A.T.X. – Appleton Adresse :

Type : MLEDNA**

N° de fabrication : ... Année de fabrication : ...

Ex II 3 G

Ex nA IIC T6 Gc (-40°C ≤ Ta ≤ +40°C)

Ex nA IIC T5 Gc (+40°C < Ta ≤ +55°C)

Ex II 3 D

Ex tc IIIC T77°C Dc (-40°C ≤ Ta ≤ +40°C)

Ex tc IIIC T92°C Dc (+40°C ≤ Ta ≤ +55°C)

AVERTISSEMENT – NE PAS OUVRIR SOUS TENSION
AVERTISSEMENT – DANGER POTENTIEL DE CHARGES
ELECTROSTATIQUES – VOIR INSTRUCTIONS

16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS

Dossier de certification n° 731 rev A du 20/02/2013.
Ce document comprend 9 rubriques (9 pages).

17 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SÛRE

Néant

18 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE

Inchangés

19 VERIFICATIONS ET ESSAIS INDIVIDUELS

Inchangés

Fontenay-aux-Roses, le 07 Mars 2013

1 VOLUNTARY SUPPLEMENTARY TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

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

3 Supplementary certificate number :
LCIE 11 ATEX 1008 / 01

4 Equipment

Type : MLEDNA**
Well glass

5 Applicant : A.T.X. S.A

15 DESCRIPTION OF THE SUPPLEMENTARY CERTIFICATE

New designation MLEDNA which replaces the type MMIIILED.

Body and heat sink moulded in one part (single piece).

The examination and test results are recorded in confidential report N° 119412-638353.

Specific parameters of the concerned protection mode :

None

The marking shall be :

A.T.X. – Appleton Address :

Type : MLEDNA**

Serial number : ... Year of construction : ...

Ex II 3 G

Ex nA IIC T6 Gc (-40°C ≤ Ta ≤ +40°C)

Ex nA IIC T5 Gc (+40°C < Ta ≤ +55°C)

Ex II 3 D

Ex tc IIIC T77°C Dc (-40°C ≤ Ta ≤ +40°C)

Ex tc IIIC T92°C Dc (+40°C ≤ Ta ≤ +55°C)

WARNING – DO NOT OPEN WHEN ENERGIZED
WARNING – POTENTIAL ELECTROSTATIC CHARGING
HAZARD – SEE INSTRUCTION

16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS

Certification file n° 731 rev A dated 2013/02/20.
This file includes 9 items (9 pages).

17 SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE

None

18 ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS

Unchanged

19 ROUTINE VERIFICATIONS AND TESTS

Unchanged

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.

Le Responsable de Certification ATEX
Certification Officer
Julien GAUTHIER



LCIE

1 **AVENANT D'ATTESTATION D'EXAMEN DE TYPE VOLONTAIRE**

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

3 Numéro de l'avenant :
LCIE 11 ATEX 1008 / 02

4 **Appareil**

Lanterne

Type : MLEDNA**

** : 70 (70W), 10 (100W), 15 (150W), 17 (175W)

5 Demandeur : A.T.X. S.A

15 **DESCRIPTION DE L'AVENANT**

Possibilité d'utiliser des bouchons d'obturations, non marqués, fabriqués en aluminium 6061 (voir plan N°501245 rev.J)

Les résultats des vérifications et essais figurent dans le rapport confidentiel N° 121069-641804.

Paramètres spécifiques du ou des modes de protection

concerné(s) :

Néant

Le marquage doit être :

A.T.X – Appleton

Adresse :

Type : MLEDNA**

N° de fabrication : ... Année de fabrication : ...

II 3 G

Ex nA IIC T6 Gc (-40°C ≤ Ta ≤ +40°C)

Ex nA IIC T5 Gc (+40°C < Ta ≤ +55°C)

II 3 D

Ex tc IIIC T77°C Dc (-40°C ≤ Ta ≤ +40°C)

Ex tc IIIC T92°C Dc (+40°C ≤ Ta ≤ +55°C)

AVERTISSEMENT – NE PAS OUVRIR SOUS TENSION
AVERTISSEMENT – DANGER POTENTIEL DE CHARGES
ELECTROSTATIQUES – VOIR INSTRUCTIONS

16 **DOCUMENTS DESCRIPTIFS**

Dossier de certification n° 731 rev B du 23/04/2013.

Ce document comprend 3 rubriques (3 pages).

17 **CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SÛRE**

Néant

18 **EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE**

Inchangées

19 **VERIFICATIONS ET ESSAIS INDIVIDUELS**

Inchangés

Fontenay-aux-Roses, le 4 juillet 2013

1 **VOLUNTARY SUPPLEMENTARY TYPE EXAMINATION CERTIFICATE**

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

3 Supplementary certificate number :
LCIE 11 ATEX 1008 / 02

4 **Equipment**

Well glass

Type : MLEDNA**

5 Applicant : A.T.X. S.A

15 **DESCRIPTION OF THE SUPPLEMENTARY CERTIFICATE**

The closing plugs can also be the ones, not marked, made in 6061 aluminium (defined in drawing N°501245 rev.J)

The examination and test results are recorded in confidential report N° 121069-641804.

Specific parameters of the concerned protection mode :

None

The marking shall be :

A.T.X – Appleton

Address :

Type : MLEDNA**

Serial number : ... Year of construction : ...

II 3 G

Ex nA IIC T6 Gc (-40°C ≤ Ta ≤ +40°C)

Ex nA IIC T5 Gc (+40°C < Ta ≤ +55°C)

II 3 D

Ex tc IIIC T77°C Dc (-40°C ≤ Ta ≤ +40°C)

Ex tc IIIC T92°C Dc (+40°C ≤ Ta ≤ +55°C)

WARNING – DO NOT OPEN WHEN ENERGIZED
WARNING – POTENTIAL ELECTROSTATIC CHARGING
HAZARD – SEE INSTRUCTION

16 **DESCRIPTIVE DOCUMENTS**

Certification file n° 731 rev B dated 2013/04/23

This file includes 3 items (3 pages).

17 **SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE**

None

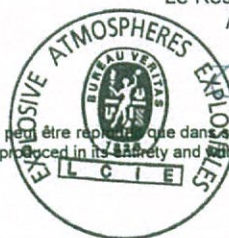
18 **ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS**

Unchanged

19 **ROUTINE VERIFICATIONS AND TESTS**

Unchanged

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.



Le Responsable de Certification ATEX

ATEX Certification Officer

Julien GAUTHIER

LCIE

Laboratoire Central

des Industries Electriques

Une société de Bureau Veritas

55, av du General Leclerc

BP 8

92200 Fontenay-aux-Roses cedex

France

Tel : +33 1 40 95 60 00

Fax : +33 1 40 95 80 50

contact@lcie.fr

www.lcie.fr

Société par Actions Simplifiée

au capital de 15 745 984 €

RCS Nanterre B 408 363 174



LCIE

1 **AVENANT D'ATTESTATION D'EXAMEN DE TYPE VOLONTAIRE**

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

3 Numéro de l'avenant :
LCIE 11 ATEX 1008 / 03

4 Appareil

Lanterne

Type : MLEDNA**

5 Demandeur : A.T.X.

15 **DESCRIPTION DE L'AVENANT**

Ajout d'une nouvelle version MLEDNA25 (250W)

Les résultats des vérifications et essais figurent dans le rapport confidentiel N°127368-655262.

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

Aucun.

Le marquage doit être :

A.T.X.

Adresse : ...

Type : MLEDNA**

N° de fabrication : ...

Année de fabrication : ...

Pour application Gaz :

⊕ II 3 G

Ex nA IIC T6...T4 Gc

Pour application Poussière :

⊕ II 3 D

Ex tc IIIC T77°C ou T79°C ou T92°C Dc

LCIE 11 ATEX 1008

-40°C ≤ T_{amb} ≤ +40°C (MLEDNA70, 10, 15, 17) T6, T77°C

-40°C ≤ T_{amb} ≤ +55°C (MLEDNA70, 10, 15, 17) T5, T92°C

-40°C ≤ T_{amb} ≤ +50°C (MLEDNA25) T4 and T79°C

AVERTISSEMENT – NE PAS OUVRIR SOUS TENSION

AVERTISSEMENT – DANGER POTENTIEL DE

CHARGES ELECTROSTATIQUES – VOIR

INSTRUCTIONS

Fontenay-aux-Roses, le 17 juin 2014

1 **VOLUNTARY SUPPLEMENTARY TYPE EXAMINATION CERTIFICATE**

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

3 Supplementary certificate number :
LCIE 11 ATEX 1008 / 03

4 Equipment

Well Glass

Type : MLEDNA**

5 Applicant : A.T.X.

15 **DESCRIPTION OF THE SUPPLEMENTARY CERTIFICATE**

Addition of a new version MLEDNA25 (250W)

The examination and test results are recorded in confidential report N°127368-655262.

Specific parameters of the concerned protection mode :

None.

The marking shall be :

A.T.X.

Address : ...

Type : MLEDNA**

Serial number : ...

Year of construction : ...

For Gas application :

⊕ II 3 G

Ex nA IIC T6...T4 Gc

For Dust application :

⊕ II 3 D

Ex tc IIIC T77°C or T79°C or T92°C Dc

LCIE 11 ATEX 1008

-40°C ≤ T_{amb} ≤ +40°C (MLEDNA70, 10, 15, 17) T6, T77°C

-40°C ≤ T_{amb} ≤ +55°C (MLEDNA70, 10, 15, 17) T5, T92°C

-40°C ≤ T_{amb} ≤ +50°C (MLEDNA25) T4 and T79°C

WARNING – DO NOT OPEN WHEN ENERGIZED

WARNING – POTENTIAL ELECTROSTATIC CHARGING

HAZARD – SEE INSTRUCTION

Le Responsable de Certification ATEX
Certification Officer



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

Page 1 sur 2
03A-Annexe III_typ_app_av – rev3.DOC

LCIE
Laboratoire Central
des Industries Electriques
Une société de Bureau Veritas
33, av du Général Leclerc
BP 8
92266 Fontenay-aux-Roses cedex
France

Tél : +33 1 40 95 60 60
Fax : +33 1 40 95 86 56
contact@lcie.fr
www.lcie.fr
Société par Actions Simplifiée
au capital de 15 715 981 €
RCS Nanterre B 408 363 174



13 ANNEXE

14 ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

LCIE 11 ATEX 1008 / 03

Appareil :

Lanterne

Type : MLEDNA**

** : Détails du type

Type	Puissance (W)
MLEDNA70	70
MLEDNA10	100
MLEDNA15	150
MLEDNA17	175
MLEDNA25	250

16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS

Dossier de certification n° 731 rev.D du 16/06/2014.
Ce document comprend 8 rubriques (24 pages).

17 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SÛRE

Aucune.

18 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE

Couvertes par les normes EN 60079-0 :2009,
EN 60079-15 :2010 et EN 60079-31:2009.

19 VERIFICATIONS ET ESSAIS INDIVIDUELS

Chaque appareil défini ci-dessus doit être soumis à l'essai de rigidité diélectrique suivant 1554V pendant 60 secondes.

13 SCHEDULE

14 EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

LCIE 11 ATEX 1008 / 03

Equipment :

Well Glass

Type : MLEDNA**

** : Type details

Type	Power (W)
MLEDNA70	70
MLEDNA10	100
MLEDNA15	150
MLEDNA17	175
MLEDNA25	250

16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS

Certification file n° 731 rev.D dated 2014/06/16.
This file includes 8 items (24 pages).

17 SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE

None.

18 ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS

Covered by EN 60079-0 :2009, EN 60079-15 :2010 and
EN 60079-31:2009 standards.

19 ROUTINE VERIFICATIONS AND TESTS

Each single apparatus above defined must be submitted to the following a dielectric strength test of 1554V during 60 seconds.