



LCIE

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 d'examen CE de type LCIE 02 ATEX 6248 X

4 Appareil ou système de protection : Enveloppes à sécurité augmentée Type : CAe..

5 Demandeur : A.T.X.

6 Adresse : 29, avenue de Bobigny F - 93130 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° 60003789/03.

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) + amendements 1 et 2,
-EN 50018 (2000),
-EN 50019 (2000),
-EN 50020 (2002),
-EN 50028 (1987),
-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 Cette attestation d'examen CE de type concerne uniquement la conception et la construction de l'appareil ou du système de protection spécifié, conformément à la directive 94/9/CE. Des exigences supplémentaires de cette directive sont applicables pour la fabrication et la fourniture de l'appareil ou du système de protection.

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

Ex II 2 G et/ou D
EEx e ou me II T... ou EEx de ou mde IIC T...
ou EEx ia ou ib IIC T...
ou EEx eia ou eib IIC T... ou EEx deia ou deib IIC T...
ou EEx meia ou meib IIC T... ou EEx mdeia ou mdeib IIC T... (voir tableau suivant)
IP66, T°...C (voir tableau suivant)

Fontenay-aux-Roses, le 22 octobre 2003

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 6248 X

4 Equipment or protective system : Increased safety boxes Type : CAe..

5 Applicant : A.T.X.

6 Address : 29, avenue de Bobigny F - 93130 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 of the Directive. The examination and test results are recorded in confidential report No. 60003789/03.

9 Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with :

- EN 50014 (1997) + amendments 1 and 2,
-EN 50018 (2000),
-EN 50019 (2000),
-EN 50020 (2002),
-EN 50028 (1987),
-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 and construction of this specified equipment or protective system in accordance with the Directive 94/9/EC. Further requirements of the Directive applies to the manufacture and supply of this equipment or protective system.

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

Ex II 2 G and/or D
EEx e or me II T... or EEx de or mde IIC T...
or EEx ia or ib IIC T...
or EEx eia or eib IIC T... or EEx deia or deib IIC T...
or EEx meia or meib IIC T... or EEx mdeia or mdeib IIC T... (see following table)
IP66, T°...C (see following table)

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

Marc GILLAUX
Timbre sec / Dry seal

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 be reproduced in full and without any change



LCIE

(A1) ANNEXE

(A1) SCHEDULE

(A2) ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

(A2) EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

LCIE 02 ATEX 6248 X

LCIE 02 ATEX 6248 X

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

(A3) Description of Equipment or Protective System :

Enveloppes à sécurité augmentée  
Type : CAe..

Increased safety boxes  
Type : CAe..

Déclinées en 12 modèles, ces enveloppes à sécurité augmentée sont destinées à recevoir l'ensemble des appareillages électriques suivant :

Declined in 12 models, these increased safety enclosures are intended to receive the following set of electric equipments :

- bornes de sécurité augmentée 'e' de type 39 de LEGRAND (n° LCIE 02 ATEX 0039 U), ou autres ayant des caractéristiques équivalentes,
- bornes/blocs de jonction de sécurité intrinsèque,
- auxiliaires de commande et de signalisation type AUX (ATX, n° LCIE 00 ATEX 0002 U),
- disjoncteur type IT40U (ATX, n° LCIE 02 ATEX 0035 U),
- interrupteur type IT63 (ATX, n° LCIE 99 ATEX 0001 U),
- interrupteur type IT160 (ATX, n° LCIE 99 ATEX 0003 U),
- socle type PCX/EN (ATX, n° LCIE 02 ATEX 0001 U),
- fusible type FU40 (ATX, n° LCIE 02 ATEX 0003 U),
- commutateur type 8008/2 (STAHL, n° PTB 00 ATEX 1111 U)
- Ampèremètre type C48D (ENERDIS, n° LCIE 02 ATEX 0006 U),
- Transformateur type TSN et TSCN (ATX, n° LCIE 03 ATEX 0021 U),
- Interrupteur type IT20 (ATX, n° LCIE 03 ATEX 0010 U),
- Interrupteur 4P type 07.033 (BARTEC, n° PTB 99 ATEX 1043 U),
- Ballast type BLS1 (ATX, n° LCIE 98 ATEX 0004 U),
- Bloc batterie type BBX (ATX, n° LCIE 02 ATEX 0009 U).

- increased safety terminals type 39 from LEGRAND (no. LCIE 02 ATEX 0039 U), or any ones with the same electrical characteristics,
- intrinsic safety terminals/terminal blocks,
- AUX type device auxiliaries (ATX, no. LCIE 00 ATEX 0002 U),
- IT40U type circuit breaker (ATX, no. LCIE 02 ATEX 0035 U),
- IT63 type switch (ATX, no. LCIE 99 ATEX 0001 U),
- IT160 type switch (ATX, no. LCIE 99 ATEX 0003 U),
- PCX/EN type socket (ATX, no. LCIE 02 ATEX 0001 U),
- FU40 type fuse (ATX, no. LCIE 02 ATEX 0003 U),
- 8008/2 type commutator (STAHL, no. PTB 00 ATEX 1111 U),
- C48D type ammeter (ENERDIS, no. LCIE 02 ATEX 0006 U),
- TSN and TSCN type transformer (ATX, no. LCIE 03 ATEX 0021 U),
- IT20 type switch (ATX, no. LCIE 03 ATEX 0010 U),
- 07.003 type 4P switch (BARTEC, no. PTB 99 ATEX 1043 U),
- BLS1 type ballast (ATX, no. LCIE 98 ATEX 0004 U),
- BBX type battery (ATX, no. LCIE 02 ATEX 0009 U).

Les organes de liaison aux circuits électriques extérieurs (entrées de câbles, tubes adaptateurs, amplificateurs, réducteurs) doivent posséder une attestation d'examen CE de type conforme pour l'usage considéré, et maintenir le degré de protection IP66 annoncé, ou au minimum IP54.


Linking components to external electrical circuits (leading in cables, adaptators, enlargers, reducers) shall have an EC type examination certificate complying for the use they are destined, and shall maintain the IP66 degree of protection, or at minimum IP54.


Ces enveloppes peuvent être accouplées entre elles ou à des enveloppes antidéflagrantes ou de sécurité augmentée, en procurant aux ensembles réalisés un indice de protection IP54 minimum.

These enclosures can be joined together or to flameproof or increased safety enclosures, but guarantying at minimum to the assembly an IP54 degree of protection.

Le marquage est le suivant :

Marking is the following :

A.T.X.  
Adresse : ...  
Type : CAe..  
N° de fabrication : ...  
Année de fabrication : ...  
 II 2 G et/ou D  
EEx e ou me II T...  
ou EEx de ou mde IIC T...  
ou EEx ia ou ib IIC T...  
ou EEx eia ou eib IIC T... ou EEx deia ou deib IIC T...  
ou EEx meia ou meib IIC T... ou EEx mdeia ou mdeib IIC T... (voir tableau suivant)  
IP66, T°...C (voir tableau suivant)  
T.amb. : - 40°C à + 55°C  
ou - 30°C à + 55°C dans le cas d'utilisation des composants IT63 ou IT160.  
LCIE 02 ATEX 6248 X  
Puissance maximale dissipée : ...W  
NE PAS OUVRIR SOUS TENSION

A.T.X.  
Address : ...  
Type : CAe..  
Serial number : ...  
Year of manufacturing : ...  
 II 2 G and/or D  
EEx e or me II T...  
or EEx de or mde IIC T...  
or EEx ia or ib IIC T...  
or EEx eia or eib IIC T... or EEx deia or deib IIC T...  
or EEx meia or meib IIC T... or EEx mdeia or mdeib IIC T... (see following table)  
IP66, T°...C (see following table)  
T.amb. : - 40°C to + 55°C  
or - 30°C to + 55°C in case of using IT63 or IT160 components.  
LCIE 02 ATEX 6248 X  
Maximum dissipated power : ...W  
DO NOT OPEN WHILE ENERGIZED



LCIE

(A1) ANNEXE

(A1) SCHEDULE

(A2) ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

(A2) EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

LCIE 02 ATEX 6248 X (suite)

LCIE 02 ATEX 6248 X (continued)

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

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

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

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

Tableaux des classes de température et des températures de surface des enveloppes CAe :

Tables of temperature classes and surface temperatures of CAe enclosures :

Classes de température selon panachages des contenus <i>Temperature classes following combinations of contents</i>	Température de surface <i>Surface temperature</i> Pour / for Tamb. = + 40°C
T6	85°C
T5	100°C
T4	135°C
T3	200°C

Paramètres électriques relatifs à la sécurité :

Electrical parameters relative to safety :

- Tension maximale de service :  $U_{max} = 1000$  VAC  
 $U_{max} = 1500$  VDC
- Courant maximal : 1600 A
- Puissance maximale dissipée : de 17 W à 125 W suivant modèle et contenu.

- Maximal operating voltage :  $U_{max} = 1000$  VAC  
 $U_{max} = 1500$  VDC
- Maximal current : 1600 A
- Maximal dissipated power : 17 W up to 125 W depending on the model and its content.

(A4) Documents descriptifs :

(A4) Descriptive documents :

Dossier technique N°180/17 Rév. 0 du 13 novembre 2002. Ce document comporte 8 rubriques (30 pages).

Technical file No. 180/17 Rev. 0 dated November 13<sup>th</sup>, 2002. This file includes 8 items (30 pages).

(A5) Conditions spéciales pour une utilisation sûre :

(A5) Special conditions for safe use :

En fonction des différents contenus prévus (nature du matériel, puissance dissipée, ...) et de la température ambiante d'utilisation (+ 55°C au maximum), les conditions de marquage du matériel peuvent être différentes (température de marquage). La classe de température relative à chaque configuration retenue sera déterminée suivant les indications prévues dans les documents descriptifs du constructeur.

According to different contents (nature of equipment, dissipated power, ...) and operating ambient temperature (up to + 55°C), the marking conditions can change (marking temperature). Temperature class relative to each chosen configuration shall be determined following previous directions in the manufacturer's descriptive documents.

Les caractéristiques des matériels devront être ajustées pour ne pas dépasser les puissances maximales dissipées admissibles. Tous ces éléments, ainsi que les conditions d'assemblage des enveloppes figurent dans les documents descriptifs du constructeur indiqués au §(A4) du présent certificat.

Characteristics of materials shall be adapted in order not to exceed permitted maximal dissipated powers. All these elements, as well as enclosures' assembling conditions are indicated in the manufacturer's descriptive documents as indicated in paragraph (A4) of this certificate.



L C I E

(A1) ANNEXE

(A1) SCHEDULE

(A2) ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

(A2) EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

LCIE 02 ATEX 6248 X (suite)

LCIE 02 ATEX 6248 X (continued)

Les lignes de fuite et distances dans l'air au niveau des raccordements électriques devront notamment être respectées en fonction des tensions considérées.

Creepage distances and clearances of electrical junctions shall be respected depending on the different voltages.

L'incorporation des matériels de sécurité intrinsèque dans les coffrets devra respecter les conditions prévues par le constructeur dans ses documents descriptifs.

The addition of intrinsic safe elements in the boxes must comply with the manufacturer's conditions described in his descriptive notice.

Les interventions pour perçage et montage d'accessoires effectuées par le distributeur, ou sur le chantier par l'utilisateur, devront être réalisées dans le cadre des règles de la sécurité augmentée, en particulier :

Operations for drilling and mounting accessories carried out by the manufacturer or on site by the user shall be achieved by complying the rules of increased safety, and specifically :

- respect des distances dans l'air et lignes de fuite, selon les paragraphes 4.3 et 4.4 de la norme EN 50019,
- épreuve individuelle effectuée à l'issue de ces interventions.

- respect of creepage distances and clearances according to paragraphs 4.3 and 4.4 of EN 50019 standard,
- individual examination achieved after these operations.

Toutes ces interventions, ainsi que l'épreuve individuelle qui les sanctionne restent sous la responsabilité du constructeur.

All these operations, as well as individual examination which approve them, are under the responsibility of the manufacturer.

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

(A6) Essential Health and Safety Requirements :

Conformité aux normes européennes EN 50014 (1997 + amendements 1 et 2), EN 50018 (2000), EN 50019 (2000), EN 50020 (2002), EN 50028 (1987) et EN 50281-1-1 (1998).

Conformity to the European standards EN 50014 (1997 + amendments 1 and 2), EN 50018 (2000), EN 50019 (2000), EN 50020 (2002), EN 50028 (1987) and EN 50281-1-1 (1998).

#### Vérifications et épreuves individuelles

Chaque exemplaire d'enveloppe ci-dessus définie, au niveau des éléments de sécurité augmentée, devra avoir subi une épreuve de rigidité diélectrique, conformément au paragraphe 7.1 de la norme EN 50019 (2000).

#### Individual examinations and tests

Each single enclosure above defined, regarding to increased safety elements, shall be submitted to dielectric strength test according to paragraph 7.1 of EN 50019 standard (2000).



LCIE

(A1) **ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE  
02 ATEX 6248X  
du 22 octobre 2003**

**AVENANT 02 ATEX 6248X / 01**

(A1) **EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE  
02 ATEX 6248X  
dated October 22, 2003**

**VARIATION 02 ATEX 6248X / 01**

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

Enveloppe à sécurité augmenté  
Type : CAe  
Construit par : ATX

(A2) **NAME OF EQUIPMENT OR PROTECTIVE SYSTEM :**

Increase safety enclosure  
Type : CAe  
Manufactured by : ATX

(A3) **OBJET DE L'AVENANT, DESCRIPTION DE  
L'APPAREIL OU DU SYTEME 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.**

Page 1/1



LCIE

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 6248 X / 02

4 Appareil ou système de protection :  
Enveloppes à sécurité augmentée  
Type : CAe...

5 Demandeur : A.T.X.

15 **DESCRIPTION DE L'AVENANT**

- Mise à jour selon les normes EN 60079-0 (2006), EN 60079-1 (2004), EN 60079-7 (2007), EN 60079-11 (2007), EN 60079-18 (2004), EN 61241-0 (2006) et EN 61241-1 (2004)
- Intégration de transmetteurs certifiés : Baseefa 03 ATEX 0499 X et BAS 00 ATEX 1033 X
- Augmentation de la tension maximale : 11kV pour les isolateurs pour raccordement haute tension
- Possibilité d'intégrer des enveloppes antidéflagrantes certifiées
- Ajout de regard en verre trempé
- Suppression de la batterie type BBX

Les résultats des vérifications et essais figurent dans le rapport confidentiel N° 60058851-559950

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

Modifiés comme suit :

Tension maximale des isolateurs pour raccordement haute tension : 11 KV

Ajout de : Lors de l'utilisation des transmetteurs de températures, se référer aux paramètres électriques et aux paramètres de charges mentionnés dans les attestations d'examen CE de type correspondantes

Le marquage doit être :

A.T.X. Adresse : ... ; Type : CAe..

N° de fabrication : ; Année de fabrication :

Ex II 2 G et/ou D

Ex e II T\* ou Ex emb II T\* ou Ex de IIC T\* ou

Ex demb IIC T\* ou Ex ia ou ib IIC T\* ou

Ex eia ou eib IIC T\* ou Ex deia ou deib IIC T\* ou

Ex eiamb IIC T\* ou Ex eibmb IIC T\* ou Ex deiamb IIC T\*

ou Ex deibmb IIC T\*

Ex tD A21 IP66 T\*

-40°C ≤ Ta ≤ +55°C ou -30°C ≤ Ta ≤ +55°C dans le cas

d'utilisation des composants IT63 ou IT160.

Puissance maximale dissipée : ...W

**AVERTISSEMENT - NE PAS OUVRIR SOUS TENSION**

\* : Voir le tableau des températures

Plus de détails sur les classes de température et les

puissances dissipées dans la notice ND85113-01

LCIE 02 ATEX 6248 X

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 6248 X / 02

4 Equipment or protective system :  
Increased safety enclosures  
Type : CAe...

5 Applicant : A.T.X.

15 **DESCRIPTION OF THE SUPPLEMENTARY CERTIFICATE**

- Updating according to standards EN 60079-0 (2006), EN 60079-1 (2004), EN 60079-7 (2007), EN 60079-11 (2007), EN 60079-18 (2004), EN 61241-0 (2006) and EN 61241-1 (2004)
- Integration of transmitters certified : Baseefa 03 ATEX 0499 X and BAS 00 ATEX 1033 X
- Increase of maximal voltage : 11 KV for insulators for high voltage connection
- Possibility to integrate certified flameproof enclosures
- Adding of tempered plate glass window
- Suppression of battery type BBX

The examination and test results are recorded in confidential report N° 60058851-559950

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

Modified as follows :

Maximal voltage of insulators for high voltage connection: 11 KV

Adding of: When temperature transmitters are used, take into account of electrical parameters and load parameters written in corresponding EC type examination certificates.

The marking shall be :

A.T.X. Address : ... ; Type : CAe..

Serial number: ; Year of construction :

Ex II 2 G and/or D

Ex e II T\* or Ex emb II T\* or Ex de IIC T\* or Ex demb IIC T\*

or Ex ia or ib IIC T\* or Ex eia or eib IIC T\* or

Ex deia or deib IIC T\* or Ex eiamb IIC T\* or Ex eibmb IIC T\*

or Ex deiamb IIC T\* or Ex deibmb IIC T\*

Ex tD A21 IP66 T\*

-40°C ≤ Ta ≤ +55°C or -30°C ≤ Ta ≤ +55°C in case of using IT63 or IT160 components.

Maximum dissipated power : ...W

**WARNING – DO NOT OPEN WHEN ENERGIZED**

\* : See temperature table

More details on temperature classes and dissipated power

in notice ND85113-01

LCIE 02 ATEX 6248 X

Seul le texte en français peut engager la responsabilité de 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.

Rev. A

Page 1 sur 2

01A-Annexe III\_CE\_typ\_app\_av - rev2.DOC

LCIE

Laboratoire Central

des Industries Electriques

Une société de Bureau Veritas

**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 6248 X / 02**

Marquage (Suite) :

**Tableau des températures:**

La température de surface dépend de la température ambiante maximale indiquée sur le produit et de la classe de température selon le tableau suivant

Classes de température selon panachages des contenus (voir la notice ND85113-01) / <i>Temperature classes following combinations of contents (see notice ND85113-01)</i>	Température de surface correspondante/ <i>Corresponding surface temperature</i>
T6	80°C
T5	95°C
T4	130°C
T3	195°C

**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 6248 X / 02**

Marking (continued) :

**Temperatures table**

Surface temperature depends on maximum ambient temperature written on equipment and on temperature class according following table

**16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS**

Dossier de certification N° 180/17 rév.1 du 03/05/2007.  
Ce dossier comprend 8 rubriques (22 pages).

**17 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SURE**

Ajout de :  
Lors de l'utilisation d'enveloppes antidéflagrantes, ces enveloppes doivent conformes aux normes EN 60079-0 (2006) et EN 60079-1 (2004)

Les transmetteurs ROSEMOUNT, certifiés ia, ne peuvent être raccordés qu'à un matériel certifié de sécurité intrinsèque. Cette association doit être compatible vis-à-vis de la sécurité intrinsèque (voir les paramètres électriques des attestations d'examen CE de type concernées).

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

Couvertes pas les normes listées au point 15

**19 VERIFICATIONS ET ESSAIS INDIVIDUELS**  
Inchangés

**16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS**

Certification file N° 180/17 rev.1 dated 2007/05/03.  
This file includes 8 items (22 pages).

**17 SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE**

Adding of:  
When using of flameproof enclosures, these enclosures shall be in compliance with standards EN 60079-0 (2006) et EN 60079-1 (2004)

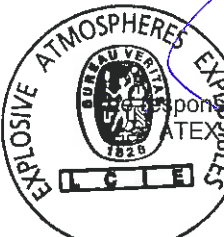
ROSEMOUNT transmitters, certified ia, can be only connected to a certified intrinsically safe equipment. This combination shall be compatible as regards the intrinsic safety rules (see electrical parameters at concerned EC type examination certificate)

**18 ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS**

Covered by standards listed at 15.

**19 ROUTINE VERIFICATIONS AND TESTS**  
Unchanged

Fontenay-aux-Roses, le 11 décembre 2009



Responsable de certification ATEX  
ATEX Certification manager  
/s/ XS. PHAM



## LCIE

### 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 6248 X / 03

4 Appareil ou système de protection :  
Enveloppes à sécurité augmentée  
Type : CAe...

5 Demandeur : A.T.X.

### 15 DESCRIPTION DE L'AVENANT

- Intégration de l'appareil de commande ou de protection type CBU certifié
- Changement d'intitulé de la marque commerciale : A.T.X. devient ATX – APPLETON

Les résultats des vérifications et essais figurent dans le rapport confidentiel N° 97204-593227

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

Le marquage doit être :  
Inchangé excepté :  
A.T.X. devient ATX - APPLETON  
-30°C ≤ Ta ≤ +55°C dans le cas d'utilisation du composant IT63 ou -20°C ≤ Ta ≤ +55°C dans le cas d'utilisation des composants type IT160 ou CBU

### 16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS

Dossier de certification N° 180/17 rév.2 du 07/01/2010.  
Ce dossier comprend 2 rubriques (8 pages).

### 17 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SURE

Inchangées

### 18 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE

Couvertes par les normes listées au point 15

### 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 6248 X / 03

4 Equipment or protective system :  
Increased safety enclosures  
Type : CAe...

5 Applicant : A.T.X.

### 15 DESCRIPTION OF THE SUPPLEMENTARY CERTIFICATE

- Integration of control or protection device certified
- 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° 97204-593227

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

The marking shall be :  
Unchanged excepted :  
A.T.X. becomes ATX - APPLETON  
-30°C ≤ Ta ≤ +55°C in case of using IT63 component or -20°C ≤ Ta ≤ +55°C in case of using CBU or IT160 components

### 16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS

Certification file N° 180/17 rev.2 dated 2010/01/07.  
This file includes 2 items (8 pages).

### 17 SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE

Unchanged

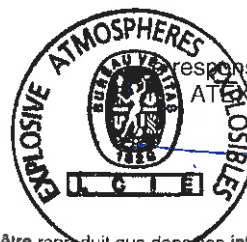
### 18 ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS

Covered by standards listed at 15

### 19 ROUTINE VERIFICATIONS AND TESTS

Unchanged

Fontenay-aux-Roses, le 21 janvier 2010



responsable de certification ATEX  
ATX certification manager  
Marc GILLAUX

Soul 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.

Rev. A

Page 1 sur 1

01A-Annexe III\_CE\_typ\_app\_av - rev2.DOC





LCIE

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 6248 X / 04

4 Appareil ou système de protection :  
Enveloppes à sécurité augmentée  
Type : CAe...

5 Demandeur : A.T.X.

15 DESCRIPTION DE L'AVENANT

- Mise à jour normative selon les normes EN 60079-0:2009, EN 60079-1:2007 et EN 60079-31:2009
- Mise à jour des propriétés dimensionnelles

Les résultats des vérifications et essais figurent dans le rapport confidentiel N° 113994-626612

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

Le marquage doit être :

A.T.X. – APPLETON Adresse : ...  
Type : CAe (1)  
N° de fabrication : ... ; Année de fabrication : ...

⊕ II 2 G eI/ou D  
Ex ... (2)... IIC T(3) Gb  
Ex t IIC T...°C Db IP66 (voir le tableau des températures)  
-40°C ≤ Ta ≤ +55°C ou -30°C ≤ Ta ≤ +55°C dans le cas d'utilisation des composants IT63 ou IT160.

Puissance dissipée maximale : ...W  
AVERTISSEMENT – NE PAS OUVRIR SOUS TENSION

- (1): complété par le modèle
- (2) mode(s) de protection issu(s) des composants autorisés par classe de température
- (3) selon les composants adaptés certifiés à l'intérieur de l'enveloppe

**Tableau des températures:**

La température de surface dépend de la température ambiante maximale indiquée sur le produit et de la classe de température selon le tableau suivant

Classes de température selon panachages des contenus / Temperature classes following combinations of contents	Température de surface correspondante/ Corresponding surface temperature
T6	80°C
T5	95°C
T4	130°C
T3	195°C

Fontenay-aux-Roses, le 26 juin 2012

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 6248 X / 04

4 Equipment or protective system :  
Increased safety enclosures  
Type : CAe...

5 Applicant : A.T.X.

15 DESCRIPTION OF THE SUPPLEMENTARY CERTIFICATE

- Normative update according to EN 60079-0:2009, EN 60079-1:2007 and EN 60079-31:2009
- Dimensional properties update

The examination and test results are recorded in confidential report N° 113994-626612

Specific parameters of the concerned protection mode:  
Unchanged

The marking shall be :

A.T.X. – APPLETON Adresse : ...  
Type : CAe (1)  
Serial number: ; Year of construction :

⊕ II 2 G and/or D  
Ex ... (2)... IIC T(3) Gb  
Ex t IIC T...°C Db IP66 (see temperature table)  
-40°C ≤ Ta ≤ +55°C or -30°C ≤ Ta ≤ +55°C in case of use of components IT63 or IT160.

Maximal dissipated power : ...W  
WARNING – DO NOT OPEN WHEN ENERGIZED

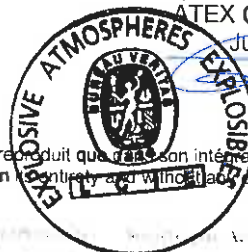
- (1): completed by the model
- (2) mode(s) of protection from the combination of components permitted per temperature class
- (3) according to certified components fitted inside the enclosure

**Temperatures table**

Surface temperature depends on maximum ambient temperature written on equipment and on temperature class according following table

Le Responsable de Certification ATEX  
ATEX Certification Officer

Julien Gauthier



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



**LCIE**

<b>13 ANNEXE</b>	<b>13 SCHEDULE</b>
<b>14 AVENANT D'ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE</b>	<b>14 SUPPLEMENTARY EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE</b>
LCIE 02 ATEX 6248 X / 04	LCIE 02 ATEX 6248 X / 04
<b>16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS</b> Courrier du 09/05/2012.	<b>16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS</b> Letter dated 2012/05/09.
<b>17 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SURE</b> Complétées par : Les composants certifiés intégrés doivent être conformes aux normes applicables mentionnées au paragraphe 18.	<b>17 SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE</b> Completed by : The certified integrated components shall comply with the applicable standards mentioned in paragraph 18.
<b>18 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE</b> Couvertes par les normes EN 60079-0 :2009, EN 60079-1 :2007, EN 60079-7:2007, EN 60079-11 :2007, EN 60079-18 :2004 et EN 60079-31 :2009.	<b>18 ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS</b> Covered by standards EN 60079-0 :2009, EN 60079-1 :2007, EN 60079-7:2007, EN 60079-11 :2007, EN 60079-18 :2004 and EN 60079-31 :2009.
<b>19 VERIFICATIONS ET ESSAIS INDIVIDUELS</b> Inchangés.	<b>19 ROUTINE VERIFICATIONS AND TESTS</b> Unchanged.