



L C I E

1 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'attestation d'examen CE de type
LCIE 11 ATEX 3062 X

4 Appareil ou système de protection :
Boîtes de jonction et postes
de commande et de contrôle

Type : BAS-...

5 Demandeur : ANTIDÉFLAGRANT SERVICE
Adresse : Z.A. Sud- Route de Saint-Martin
89120 CHARNY, France

6 Fabricant : ANTIDÉFLAGRANT SERVICE
Adresse : Z.A. Sud- Route de Saint-Martin
89120 CHARNY, France

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, 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 de sécurité et de 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 résultats des vérifications et essais figurent dans le rapport confidentiel N° 106796-611941-Rev.A.

9 Le respect des exigences essentielles de sécurité et de santé est assuré par la conformité à :

EN 60079-0:2006, EN 60079-7:2007, EN 60079-11:2007, EN 61241-0:2006, EN 61241-1:2004

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 CE de type concerne uniquement la conception et la construction de l'appareil ou du système de protection spécifié, conformément à l'annexe III de 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.

Fontenay-aux-Roses, le 8 décembre 2014

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 11 ATEX 3062 X

4 Equipment or protective system :
Junction boxes and
control stations

Type : BAS-...

5 Applicant : ANTIDÉFLAGRANT SERVICE
Address : Z.A. Sud- Route de Saint-Martin
89120 CHARNY, France

6 Manufacturer : ANTIDÉFLAGRANT SERVICE
Address : Z.A. Sud- Route de Saint-Martin
89120 CHARNY, France

7 This equipment or protective system and any acceptable variation thereto are 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 the 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 systems intended for use in potentially explosive atmospheres, given in Annex II to the Directive. The examination and test results are recorded in confidential report N° 106796-611941-Rev.A.

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

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 annex III 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 information as detailed at 15.

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 qu'en 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 of 3

01-Annexe III_CE_typ_app - rev1.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 50

Fax : +33 1 40 95 86 56

contact@lcie.fr

www.lcie.fr

Société par Actions Simplifiée

au capital de 15 745 984 €

RCS Nanterre B 408 363 174



LCIE

13 ANNEXE

14 ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

LCIE 11 ATEX 3062 X

15 DESCRIPTION DE L'APPAREIL OU DU SYSTEME DE PROTECTION

Boîtes de jonction et postes
de commande et de contrôle
Type : BAS-...

Ce matériel est constitué de trois enveloppes «boîtier en aluminium, boîtier en polyester ou boîtier en inox» certifiées de sécurité augmentée (corps + couvercle) avec ou sans fenêtre de visualisation certifiée, dans laquelle il est monté des bornes de raccordements ou des composants certifiés. Plusieurs boîtes peuvent être raccordées entre elles.

Les bornes à l'intérieur de l'enveloppe peuvent être de même section ou de sections différentes.

Paramètres spécifiques du ou des modes de protection concernés :

Tension assignée: 750 V maxi

Courant assigné: 350 A maxi

Sécurité intrinsèque: se référer aux attestations d'examen de type CE.

Le marquage doit être :

ANTIDFLAGRANT SERVICE

Adresse :

Type : BAS- ...

N° de fabrication : ...

Année de fabrication : ...

Utilisation en gaz

- Sans sécurité intrinsèque :

Ex II 2 G

Ex e II T*

- Seulement avec de la sécurité intrinsèque

Ex II 2 G

Ex ia or ib IIC T*

- Mélange de sécurité intrinsèque et de sécurité augmentée

Ex II 2 G

Ex e ia IIC T* or Ex e ib IIC T*

- Avec utilisation de composants Ex ed ou Ex edm

Ex II 2 G

Ex ed IIC T* or Ex edm IIC T*

Utilisation en poussières:

Ex II 2 D

Ex tD A21 IP66 T*

LCIE 11 ATEX 3062 X

AVERTISSEMENT – NE PAS OUVRIR SOUS TENSION

*: voir tableau de température

13 SCHEDULE

14 EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

LCIE 11 ATEX 3062 X

15 DESCRIPTION OF EQUIPMENT OR PROTECTIVE SYSTEM

Junction boxes and
control stations
Type : BAS-...

This equipment is composed of three enclosures « aluminum box, polyester box or stainless steel box» certified increased safety (body + cover), with or without certified windows, equipped with certified terminals or certified components. Many boxes can be connected together.

Terminals inside the enclosure could have same or different cross-sections.

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

Assigned voltage: 750 V max

Assigned current: 350 A max

Intrinsic safety: refer to the EC type examination certificates.

The marking shall be :

ANTIDFLAGRANT SERVICE

Address :

Type :BAS-...

Serial number : ...

Year of construction : ...

For gas Use:

- For a use without intrinsic safety

Ex II 2 G

Ex e II T*

- For a use only with intrinsic safety

Ex II 2 G

Ex ia or ib IIC T*

- For a use with intrinsic safety and increased safety

Ex II 2 G

Ex e ia IIC T* or Ex e ib IIC T*

- For a use with Ex ed or Ex edm components

Ex II 2 G

Ex ed IIC T* or Ex edm IIC T*

For Dust Use:

Ex II 2 D

Ex tD A21 IP66 T*

LCIE 11 ATEX 3062 X

WARNING – DO NOT OPEN WHEN ENERGIZED

*: see temperature table

Plage de température ambiante <i>Ambient temperature range</i>	Classe de température pour gaz <i>Temperature class for gas</i>	Température de surface pour la poussière <i>Surface temperature for dust</i>
-55 °C ≤ Ta ≤ +60 °C	T4	T80 °C
-55 °C ≤ Ta ≤ +55 °C	T5	T75 °C
-55 °C ≤ Ta ≤ +40 °C	T6	T60 °C

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

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

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

Rev.A

Page 2 of 3

01-Annexe III_CE_typ_app – rev1.DOC



LCIE

13 ANNEXE (Suite)

14 ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

LCIE 11 ATEX 3062 X

16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS

Dossier de certification N° BAS ADF-001 rév.0 du 27 mai 2011.

Ce document comprend 14 rubriques (282 pages).

17 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SÛRE

Voir attestations d'examen CE de type correspondantes aux équipements utilisés.

Version sécurité intrinsèque : les appareils certifiés de sécurité intrinsèque ne peuvent être raccordés qu'à des appareils certifiés de sécurité intrinsèque ou conformes aux exigences du paragraphe 5.7 de la norme EN 60079-11.

18 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE

Couvertes par les normes listées au point 9.

19 VERIFICATIONS ET ESSAIS INDIVIDUELS

Aucun.

20 CONDITIONS DE CERTIFICATION

Les détenteurs d'attestations d'examen CE de type doivent également satisfaire les exigences de contrôle de production telles que définies à l'article 8 de la directive 94/9/CE.

13 SCHEDULE (Continued)

14 EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

LCIE 11 ATEX 3062 X

16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS

Certification file N° BAS ADF-001 Rev.0 dated 27th May 2011.

This file includes 14 items (282 pages).

17 SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE

Refer to the EC type examinations certificates corresponding to the equipments used.

Intrinsic safety version: intrinsic safety certified apparatus can be connected only to certified Intrinsic safety apparatus or comply with the requirements of paragraph 5.7 of the EN 60079-11 standard.

18 ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS

Covered by standards listed at 9.

19 ROUTINE VERIFICATIONS AND TESTS

None.

20 CONDITIONS OF CERTIFICATION

Holders of EC type examination certificates are also required to comply with the production control requirements defined in article 8 of directive 94/9/EC.



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 11 ATEX 3062 X / 01

4 Appareil ou système de protection :
Boîtes de jonction et postes de commande et de contrôle
Type : BAS-...

5 Demandeur : ANTIDFLAGRANT SERVICE
Route de Saint-Martin - ZA Sud
89120 CHARNY, France.

15 DESCRIPTION DE L'AVENANT

- Mise à jour normative suivant les normes
EN 60079-0:2012+A11:2013, EN 60079-7:2007,
EN 60079-11:2012, EN 60079-18:2009 et
EN 60079-31:2009

Les résultats des vérifications et essais figurent dans le rapport confidentiel N°136098-673497.

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

Le marquage doit être :
Modifié comme suit :
ANTIDFLAGRANT SERVICE
Adresse : ...
Type: BAS-...
N° de fabrication : ...
Année de fabrication : ...

Utilisation en gaz

- Sans sécurité intrinsèque :
Ex II 2 G
Ex e IIC T* Gb
- Seulement avec de la sécurité intrinsèque :
Ex II 2 G
Ex ia ou ib IIC T* Gb
- Avec sécurité intrinsèque et sécurité augmentée :
Ex II 2 G
Ex e ia IIC T* Gb ou Ex e ib IIC T* Gb
- Avec utilisation de composants Ex de ou Ex dem :
Ex II 2 G
Ex d e IIC T* Gb ou Ex d e mb IIC T* Gb

Fontenay-aux-Roses, le 28 janvier 2016

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 11 ATEX 3062 X / 01

4 Equipment or protective system :
Junction boxes and control stations
Type : BAS-...

5 Applicant : ANTIDFLAGRANT SERVICE
Route de Saint-Martin - ZA Sud
89120 CHARNY, France.

15 DESCRIPTION OF THE SUPPLEMENTARY CERTIFICATE

- Normative update according to
EN 60079-0:2012+A11:2013, EN 60079-7:2007,
EN 60079-11:2012, EN 60079-18:2009 and
EN 60079-31:2009 standards.

The examination and test results are recorded in confidential report N°136098-673497.

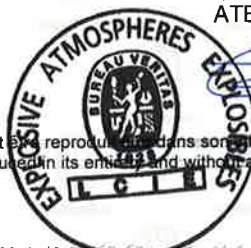
Specific parameters of the concerned protection mode:

Unchanged.
The marking shall be :
Modified as follows :
ANTIDFLAGRANT SERVICE
Address: ...
Type: BAS-...
Serial number: ...
Year of construction: ...

For gas Use:

- For a use without intrinsic safety :
Ex II 2 G
Ex e IIC T* Gb
- For a use only with intrinsic safety :
Ex II 2 G
Ex ia or ib IIC T* Gb
- For a use with intrinsic safety and increased safety :
Ex II 2 G
Ex e ia IIC T* Gb or Ex e ib IIC T* Gb
- For a use with Ex de or Ex dem components :
Ex II 2 G
Ex d e IIC T* Gb or Ex d e mb IIC T* Gb

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 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 AVENANT D'ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

LCIE 11 ATEX 3062 X / 01

Marquage (suite) :

Utilisation en poussières:

⊕ II 2 D

Ex tb IIIC T* Db

LCIE 11 ATEX 3062 X

AVERTISSEMENT– NE PAS OUVRIR SOUS TENSION.

* Voir tableau de température.

13 SCHEDULE

14 SUPPLEMENTARY EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

LCIE 11 ATEX 3062 X / 01

Marking (continued) :

For Dust Use:

⊕ II 2 D

Ex tb IIIC T* Db

LCIE 11 ATEX 3062 X

WARNING – DO NOT OPEN WHEN ENERGIZED.

* See temperature table.

Tableau des températures / *Temperatures table*

Gamme de température ambiante <i>Ambient temperature range</i>	Classe de température pour gaz <i>Temperature class for gas</i>	La température de surface pour la poussière <i>Surface temperature for dust</i>
$-55^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$	T4	T80°C
$-55^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55^{\circ}\text{C}$	T5	T75°C
$-55^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +40^{\circ}\text{C}$	T6	T60°C

16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS

Dossier de certification N° BAS ADF-001 rév.01 du 28/03/2015.

Ce dossier comprend 8 rubriques (79 pages).

16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS

Certification file N° BAS ADF-001 rev.01 dated 2015/03/28.

This file includes 8 items (79 pages).

17 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SURE

Inchangées.

17 SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE

Unchanged.

18 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE

Couvertes par les normes EN 60079-0:2012+A11:2013, EN 60079-7:2007, EN 60079-11:2012, EN 60079-18:2009 et EN 60079-31:2009.

18 ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS

Covered by EN 60079-0:2012+A11:2013, EN 60079-7:2007, EN 60079-11:2012, EN 60079-18:2009 and EN 60079-31:2009 standards.

19 VERIFICATIONS ET ESSAIS INDIVIDUELS

Aucun.

19 ROUTINE VERIFICATIONS AND TESTS

None.