



## LCIE

### 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 08 ATEX 6034 X**

4 Appareil ou système de protection :  
Indicateur-conditionneur  
Type : DID-420- ...

5 Demandeur : A PUISSANCE 3  
Adresse : Z.I de Mijelane  
33650 SAUCATS

6 Fabricant : A PUISSANCE 3  
Adresse : Z.I de Mijelane  
33650 SAUCATS

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° 80822/570055.

9 Le respect des exigences essentielles de sécurité et de santé est assuré par la conformité à :  
- EN 60079-0 (2006), EN 60079-1 (2007),  
- EN 61241-0 (2004), EN 61241-1 (2006).

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 12 août 2008

### 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 08 ATEX 6034 X**

4 Equipment or protective system :  
Indicator-conditioner  
Type : DID-420- ...

5 Applicant : A PUISSANCE 3  
Address : Z.I de Mijelane  
33650 SAUCATS

6 Manufacturer : A PUISSANCE 3  
Address : Z.I de Mijelane  
33650 SAUCATS

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° 80822/570055.

9 Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with :  
- EN 60079-0 (2006), EN 60079-1 (2007),  
- EN 61241-0 (2004), EN 61241-1 (2006).

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 informations as detailed at 15.

Le responsable de certification ATEX  
ATEX certification manager



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



13 ANNEXE

14 ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

LCIE 08 ATEX 6034 X

15 DESCRIPTION DE L'APPAREIL OU DU SYSTEME DE PROTECTION

Indicateur-conditionneur  
Type : DID-420- ...

L'équipement est un indicateur conditionneur de boucle 4-20mA à affichage numérique monté dans une enveloppe antidéflagrante.

Paramètres spécifiques du ou des modes de protection concernés :

Tension d'alimentation :  
22V à 120V DC ou 24V à 253V AC

Le marquage doit être :

A PUISSANCE 3 Adresse : ...  
Type : DID-420-... (1)  
N° de fabrication : ... Année de fabrication : ...  
Ex II 2G Ex d IIC T6 (2)  
ou Ex II 2D Ex tD A21 IP66 T80°C (2)  
ou Ex II 2GD Ex d IIC T6 (2)  
Ex tD A21 IP66 T80°C

LCIE 08 ATEX 6034 X  
AVERTISSEMENT-NE PAS OUVRIR SOUS TENSION  
(1)complété par le modèle  
(2)selon l'utilisation

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

16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS

Dossier de certification N° 080228GD01/A du 28/02/08.  
Ce document comprend 6 rubriques (30 pages).

17 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SÛRE

Température ambiante d'utilisation : - 20°C à + 50°C.

18 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE

Couvertes par les normes listées au point 9.

19 VERIFICATIONS ET ESSAIS INDIVIDUELS

Néant.

13 SCHEDULE

14 EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

LCIE 08 ATEX 6034 X

15 DESCRIPTION OF EQUIPMENT OR PROTECTIVE SYSTEM

Indicator-conditioner  
Type : DID-420-...

The equipment is an indicator conditioner of 4-20mA loop with digital display fitted in a flameproof enclosure.

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

Power supply :  
22V to 120V DC or 24V to 253V AC

The marking shall be :

A PUISSANCE 3 Address : ...  
Type : DID-420-... (1)  
Serial number : ... Year of construction : ...  
Ex II 2G Ex d IIC T6 (2)  
or Ex II 2D Ex tD A21 IP66 T80°C (2)  
or Ex II 2GD Ex d IIC T6 (2)  
Ex tD A21 IP66 T80°C

LCIE 08 ATEX 6034 X  
WARNING-DO NOT OPEN WHEN ENERGIZED  
(1)completed with the model  
(2)following the using

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

16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS

Certification file N° 080228GD01/A dated 28/02/08.  
This file includes 6 items (30 pages).

17 SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE

Operating ambient temperature : - 20°C to + 50°C.

18 ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS

Covered by standards listed at 9.

19 ROUTINE VERIFICATIONS AND TESTS

None.