



**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 3080 X**

**4 Appareil ou système de protection :**  
Système de validation  
Type : MATIS21GD-SDE4-ALIB...

**5 Demandeur :** A PUISSANCE 3  
**Adresse :** 1 Allée de Migelane  
ZA Les Pins Verts  
33650 SAUCATS

**6 Fabricant :** A PUISSANCE 3  
**Adresse :** 1 Allée de Migelane  
ZA Les Pins Verts  
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°108543-616247-1.**

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

EN 60079-0:2009, EN 60079-11:2007, EN 61241-11:2006

**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 17 février 2012

**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 3080 X**

**4 Equipment or protective system :**  
Validation system  
Type : MATIS21GD-SDE4-ALIB...

**5 Applicant :** A PUISSANCE 3  
**Address :** 1 Allée de Migelane  
ZA Les Pins Verts  
33650 SAUCATS

**6 Manufacturer :** A PUISSANCE 3  
**Address :** 1 Allée de Migelane  
ZA Les Pins Verts  
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°108543-616247-1.**

**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 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

01-Annexe III\_CE\_typ\_app - rev2.DOC  
Page 1 of 3



L C I E

13 ANNEXE

14 ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

LCIE 11 ATEX 3080 X

15 DESCRIPTION DE L'APPAREIL OU DU SYSTEME DE PROTECTION

Système de validation

Type : MATIS21GD-SDE4-ALIB...

L'équipement est un matériel de validation de présence et de mise à la terre de contenants conducteurs.

C'est un équipement composé d'un boîtier électronique de sécurité intrinsèque raccordé par un câble à une (ou deux) pince(s) ou un (ou deux) module(s) magnétique(s) comportant des contacts.

Le boîtier électronique est placé en zone 1 (ou 2 ou 21 ou 22) et les pinces ou modules magnétiques peuvent être utilisés en zone 0 (ou 20).

Le boîtier est amovible (fixé sur un socle métallique en fonctionnement).

Paramètres spécifiques du ou des modes de protection concernés :

Bornier d'alimentation (BV6):

$U_i \leq 30V$ ,  $I_i \leq 20mA$ ,  $P_i \leq 600mW$ ,  $C_i = 0$ ,  $L_i = 0$

Bornier de sortie vers un automatisme (BV8 et BV9):

Pour que le matériel garde son classement en température et que la sécurité reste assurée, les paramètres électriques d'alimentation ne doivent pas dépasser les valeurs suivantes :

$U_i \leq 30V$ ,  $I_i \leq 101 mA$ ,  $P_i \leq 758mW$ ,  $C_i = 0$ ,  $L_i = 0$   
ou  $U_i \leq 28,4V$ ,  $I_i \leq 116 mA$ ,  $P_i \leq 824mW$ ,  $C_i = 0$ ,  $L_i = 0$

Le marquage doit être :

A PUISSANCE 3

Adresse : ...

Type : MATIS21GD-SDE4-ALIB... (1)

N° de fabrication : ...

Année de fabrication : ...

Ex II 2 (1) / 1 G

Ex ib [ia] / ia IIC T6 Gb (Ga) / Ga

Ex II 2 (1) / 1 D

Ex ib [ia] / ia IIIC T80°C Db (Da) / Da

LCIE 11 ATEX 3080 X

$U_i \leq \dots V$ ,  $I_i \leq \dots mA$ ,  $P_i \leq \dots mW$ ,  $C_i = 0$ ,  $L_i = 0$  (2)

(1)complété par le modèle

(2)complété en fonction du connecteur concerné

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

16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS

Dossier de certification N°DT-EX-110704GD01/A du 04/07/2011.

Ce dossier comprend 5 rubriques (32 pages).

13 SCHEDULE

14 EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

LCIE 11 ATEX 3080 X

15 DESCRIPTION OF EQUIPMENT OR PROTECTIVE SYSTEM

Validation system

Type : MATIS21GD-SDE4-ALIB...

The equipment is used to validate the presence and the earthing of conductive capacity.

It is an equipment made of an intrinsically safe electronic box connected with a cable to one (or two) binder(s) or one (or two) magnetic module(s) including contacts.

The electronic box is mounted in zone 1 (or 2 or 21 or 22) and the binders or magnetic modules can be used in zone 0 (or 20).

The box is removable (fixed on a metallic base when using).

Specific parameters of the concerned protection mode:

Terminal block (BV6) for power supply:

$U_i \leq 30V$ ,  $I_i \leq 20mA$ ,  $P_i \leq 600mW$ ,  $C_i = 0$ ,  $L_i = 0$

Output terminal block for automatic device (BV8 and BV9):

In order to keep the temperature class and to make sure that the safety is insured, the power supply electrical parameters must not exceed the following values :

$U_i \leq 30V$ ,  $I_i \leq 101 mA$ ,  $P_i \leq 758mW$ ,  $C_i = 0$ ,  $L_i = 0$   
or  $U_i \leq 28,4V$ ,  $I_i \leq 116 mA$ ,  $P_i \leq 824mW$ ,  $C_i = 0$ ,  $L_i = 0$

The marking shall be :

A PUISSANCE 3

Address: ...

Type: MATIS21GD-SDE4-ALIB... (1)

Serial number: ...

Year of construction: ...

Ex II 2 (1) / 1 G

Ex ib [ia] / ia IIC T6 Gb (Ga) / Ga

Ex II 2 (1) / 1 D

Ex ib [ia] / ia IIIC T80°C Db (Da) / Da

LCIE 11 ATEX 3080 X

$U_i \leq \dots V$ ,  $I_i \leq \dots mA$ ,  $P_i \leq \dots mW$ ,  $C_i = 0$ ,  $L_i = 0$  (2)

(1)completed by the modèle

(2)completed in function of the terminal block concerned

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

16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS

Certification file N°DT-EX-110704GD01/A dated 04/07/2011.

This file includes 5 items (32 pages).



LCIE

**13 ANNEXE (suite)**

**14 ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE**

LCIE 11 ATEX 3080 X

**17 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SÛRE**

Gamme de températures ambiantes d'utilisation :  
- 20°C à + 50°C.

Lorsque le câble est équipé d'un connecteur débrochable, celui-ci doit impérativement être connecté avant tout raccordement de la pince à l'objet à valider.

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

Couvertes par les normes listées au point 9.

**19 VERIFICATIONS ET ESSAIS INDIVIDUELS**

Néant.

**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 3080 X

**17 SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE**

Ambient operating temperature range : - 20°C up to + 50°C.

When the cable is equipped with a removable terminal, it shall be imperatively connected before all connection of the binder to the validate item.

**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.