



**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 10 ATEX 3025 X**

**4 Appareil ou système de protection :**  
Enrouleur/dérouleur de câble  
Type : MP...-EX et RM...-EX

**5 Demandeur :** A PUISSANCE 3  
**Adresse :** ZA de Migelane  
33650 SAUCATS

**6 Fabricant :** A PUISSANCE 3  
**Adresse :** ZA de Migelane  
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°98625/595682.**

**9 Le respect des exigences essentielles de sécurité et de santé est assuré par la conformité à :**  
- EN 60079-0 (2006), EN 60079-11 (2007)  
- EN 61241-0 (2006), 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 20 mai 2010

**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 10 ATEX 3025 X**

**4 Equipment or protective system :**  
Cable drum/unwinder machine  
Type : MP...-EX and RM...-EX

**5 Applicant :** A PUISSANCE 3  
**Address :** ZA de Migelane  
33650 SAUCATS

**6 Manufacturer :** A PUISSANCE 3  
**Address :** ZA de Migelane  
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°98625/595682.**

**9 Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with :**  
- EN 60079-0 (2006), EN 60079-11 (2007)  
- EN 61241-0 (2006), EN 61241-11 (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 information as detailed at 15.**

Le responsable de certification ATEX  
ATEX certification manager



**Michel BRÉNON**

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 10 ATEX 3025 X

15 DESCRIPTION DE L'APPAREIL OU DU SYSTEME DE PROTECTION

Enrouleur/dérouleur de câble  
Type : MP...-EX et RM...-EX

Le matériel est un dérouleur/enrouleur de câble électrique, destiné à véhiculer des signaux analogiques ou numériques ou à transporter une énergie compatible avec le mode de protection concerné.

Le matériel peut être utilisé en zone atmosphère explosible gaz et poussières (poussières combustibles non conductrices).

Le modèle RM...-EX est prévu pour de grandes longueurs de câble. Il est équipé d'un réducteur.

Paramètres spécifiques du ou des modes de protection concernés :

Pour 50m de câble : Ci = 10nF et Li = 60µH

Les paramètres électriques ne doivent pas excéder les valeurs suivantes :

Paramètre électrique / Electrical parameters	IIC	IIB	IIA
Tension / voltage	45V avec/with 45,3mA	45V avec/with 113mA	45V avec/with 151mA
Courant / current	980mA avec/with 14,7V	995mA avec/with 18,6V	1001mA avec/with 20,3V

Le marquage doit être :

A PUISSANCE 3 Adresse : ...

Type : MP...-EX ou RM...-EX (1)

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

⊕ II 1G Ex ia IIC T6

ou ⊕ II 1D Ex iaD 20 IP2X T80°C

ou ⊕ II 1GD Ex ia IIC T6 Ex iaD 20 IP2X T80°C

LCIE 10 ATEX 3025 X

(1) complété par le modèle

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

16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS

Dossier technique n° DTEX 100217GD01/A du 22/02/10.

Ce document comprend 9 rubriques (73 pages).

17 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SÛRE

L'utilisateur doit se conformer aux prescriptions d'utilisation mentionnées dans la notice d'utilisation.

Température ambiante d'utilisation : - 20°C à + 60°C

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

14 EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

LCIE 10 ATEX 3025 X

15 DESCRIPTION OF EQUIPMENT OR PROTECTIVE SYSTEM

Cable drum/unwinder machine  
Type : MP...-EX and RM...-EX

The equipment is a cable drum/unwinder machine, intended to carry digital or analog signals or to transfer a power according to the concerned protective mode.

The equipment can be used in explosive atmosphere gas and dust (combustible dusts non conductive).

The RM...-EX model is made for high length of cable. It is equipped of a reduction gear.

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

For 50m of cable : Ci = 10nF and Li = 60µH

The electrical parameters shall not exceed the following values :

The marking shall be :

A PUISSANCE 3 Address : ...

Type : MP...-EX or RM...-EX (1)

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

⊕ II 1G Ex ia IIC T6

or ⊕ II 1D Ex iaD 20 IP2X T80°C

or ⊕ II 1GD Ex ia IIC T6 Ex iaD 20 IP2X T80°C

LCIE 10 ATEX 3025 X

(1) completed with the model

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

16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS

Technical file n° DTEX 100217GD01/A dated 10/02/22.

This file includes 9 items (73 pages).

17 SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE

The user shall be respect the using requirements mentioned in the using notice.

Operating ambient temperature : - 20°C to + 60°C

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.