



**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 14 ATEX 3013 X**
- 4 Appareil ou système de protection :  
Transmetteur Radio  
Type : TX PULSE ATEX 800-010, 400-003 et HP 400-006
- 5 Demandeur : Enless Wireless  
Adresse : 45 ter avenue de Verdun  
33520 Bruges - France
- 6 Fabricant : Enless Wireless  
Adresse : 45 ter avenue de Verdun  
33520 Bruges - 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° 123889-648797.
- 9 Le respect des exigences essentielles de sécurité et de santé est assuré par la conformité à :

EN 60079-0:2012, EN 60079-11:2012

- 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 29 avril 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 14 ATEX 3013 X**
- 4 Equipment or protective system :  
Radio Transmitter  
Type : TX PULSE ATEX 800-010, 400-003 and HP 400-006
- 5 Applicant : Enless Wireless  
Address : 45 ter avenue de Verdun  
33520 Bruges - France
- 6 Manufacturer : Enless Wireless  
Address : 45 ter avenue de Verdun  
33520 Bruges - 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° 123889-648797.
- 9 Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with :

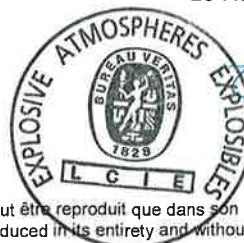
- 10 If the sign X is placed after the certificate number, it indicates that the equipment or protective system is subject to special conditions for safe use specified in the schedule to this certificate.

- 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 2

**13 ANNEXE**

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

LCIE 14 ATEX 3013 X

**15 DESCRIPTION DE L'APPAREIL OU DU SYSTEME DE PROTECTION**

Transmetteur radio

Type : TX PULSE ATEX 800-010, 400-003 et HP 400-006  
Gamme de transmetteurs radio pour le comptage d'impulsion de compteurs de gaz. Alimentation par pile lithium, type AA 3,6V ou type D 3,6V.  
Fréquence radio : 868 MHz ou 169 MHz, fonction du modèle.

Paramètres spécifiques du ou des modes de protection concernés :

TX PULSE ATEX HP 400-006 : pile lithium 3.6V, SAFT, LS 33600.  
TX PULSE ATEX 800-010 et TX PULSE ATEX 400-003 : pile lithium 3.6V, GEBC, ER14505.

Le marquage doit être :

ENLESS WIRELESS                      Adresse : ...  
Type : TX PULSE ATEX 800-010, 400-003 ou HP 400-006  
N° de fabrication : ...                      Année de fabrication : ...

**Ex** II 1 G                                      Ex ia IIC T3 Ga

-20°C ≤ Tamb ≤ +55°C

LCIE 14 ATEX 3013 X

AVERTISSEMENT – DANGER POTENTIEL DE CHARGE ELECTROSTATIQUE – VOIR INTRUCTIONS

TX PULSE ATEX 800-010 : Uo: 3,9V; Io: 900mA; Po: 153mW; Co: 63µF; Lo: 44µH  
TX PULSE ATEX 400-003 : Uo: 3,9V; Io: 2,36A; Po: 765mW; Co: 63µF; Lo: 6,4µH  
TX PULSE ATEX HP 400-006: Uo: 3,9V; Io: 2,55A; Po: 765mW; Co: 63µF; Lo: 5,5µH

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

**13 SCHEDULE**

**14 EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE**

LCIE 14 ATEX 3013 X

**15 DESCRIPTION OF EQUIPMENT OR PROTECTIVE SYSTEM**

Radio transmitter

Type : TX PULSE ATEX 800-010, 400-003 and HP 400-006  
Range of radio transmitters operating pulse counting for gas counter. Supplied by lithium battery type AA 3.6V or type D 3.6V.  
Radio frequency: 868 MHz or 169 MHz, depending on model.

Specific parameters of the concerned protection mode:

TX PULSE ATEX HP 400-006: 3.6V lithium battery, SAFT, LS 33600.  
TX PULSE ATEX 800-010 and TX PULSE ATEX 400-003: 3.6V lithium battery, GEBC, ER14505.

The marking shall be :

ENLESS WIRELESS                      Address: ...  
Type : TX PULSE ATEX 800-010, 400-003 or HP 400-006  
Serial number: ...                      Year of construction: ...

**Ex** II 1 G                                      Ex ia IIC T3 Ga

-20°C ≤ Tamb ≤ +55°C

LCIE 14 ATEX 3013 X

WARNING – POTENTIAL ELECTROSTATIC CHARGING HAZARD – SEE INSTRUCTIONS

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

**16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS**

Dossier de certification N° ATEX DT Rev.2 du 07/04/2014. Ce dossier comprend 18 rubriques (80 pages).

**17 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SÛRE**

L'équipement doit être connecté uniquement à un équipement de sécurité intrinsèque certifié. Cette combinaison doit être compatible avec les règles de sécurité intrinsèque (voir paramètres électriques paragraphe 15).  
Utiliser uniquement une pile lithium SAFT, LS 33600 ou GEBC, ER14505 suivant le modèle de produit.

**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.

**16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS**

Certification file N° ATEX DT Rev.2 dated 2014/04/07. This file includes 18 items (80 pages).

**17 SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE**

The apparatus shall only be connected to intrinsically safe certified equipment. This combination must be compatible as regard intrinsic safety rules (see electrical parameters, paragraph 15).  
Only use lithium battery SAFT, LS 33600 or GEBC, ER14505, depending on product model.

**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.