



- 2 **Appareil ou système de protection destiné à être utilisé en atmosphères explosibles**  
*Equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres*

**Directive 2014/34/UE**  
**Directive 2014/34/EU**

1 **ATTESTATION D'EXAMEN UE DE TYPE**  
**EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE**

- 3 Numéro de l'attestation d'examen UE de type / *Number of the EU-Type Examination Certificate*

**INERIS 09ATEX0076**

INDICE / *ISSUE*: 01

- 4 Appareil ou système de protection / *Equipment or protective system*:

**Sonde de Température TYPE TEAX-D**  
*Thermal Probe TYPE TEAX-D*

- 5 Fabricant / *Manufacturer*: **ACGS Measure**  
6 Adresse / *Address* : **17, Rue Somasco**  
**F-60100 CREIL**

- 7 Cet appareil ou système de protection et toute autre variante acceptable de celui-ci sont décrits dans l'annexe de la présente attestation et dans les documents descriptifs cités dans cette annexe.

*This equipment or protective system and any acceptable variation thereto is specified in the Annex of this certificate and the descriptive documents therein referred to.*

- 8 L'INERIS, organisme notifié et identifié sous le numéro 0080, conformément aux articles 17 and 21 de la directive 2014/34/UE du Parlement Européen et du Conseil, datée du 26 février 2014, et accrédité par le COFRAC sous le n° 5-0045 dans le cadre de l'activité de certification de produits et services (portée disponible sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)) certifie que cet appareil ou système de protection répond aux Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé en ce qui concerne la conception et la construction des appareils et des systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosibles, décrites en annexe II de la Directive.

*INERIS, notified body and identified under number 0080, in accordance with Articles 17 and 21 of Directive 2014/34/EU of the European Parliament and of the Council, dated 26 February 2014, and accredited by COFRAC under number 5-0045 for certification of products and services (scope of accreditation available on the website [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)), certifies that this equipment or protective system fulfils 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.*

Les procédures de certification sont disponibles sur [www.ineris.fr](http://www.ineris.fr).  
*The rules of certification are available on INERIS website on: [www.ineris.fr](http://www.ineris.fr).*

Les examens et les essais sont consignés dans le rapport :  
*The examinations and the tests are recorded in report:*

N° 031856.

9 Le respect des Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé est assuré par :  
*The respect of the Essential Health and Safety Requirements has been assured by:*

- la conformité à / *Conformity with:*

EN 60079-0 : 2012 / A11 : 2013  
EN 60079-1 : 2014  
EN 60079-31 : 2014

- les solutions spécifiques adoptées par le fabricant pour satisfaire aux Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé décrites dans les documents descriptifs /  
*Specific solutions adopted by the manufacturer to meet the Essential Health and Safety Requirements described in the descriptive documents*

10 Si le signe X est placé à la suite du numéro de l'attestation d'examen UE de type, il indique que cet appareil ou système de protection est soumis à des conditions spéciales d'utilisation, mentionnées dans l'annexe de la présente attestation.

*If the sign X is placed after the Number of the EU type examination certificate, it indicates that this equipment and protective system is subject to the Specific Conditions of Use, mentioned in the annex of this certificate.*

11 Cette attestation d'examen UE de type se rapporte uniquement à la conception, aux examens et essais de l'appareil ou système de protection spécifié conformément à la directive 2014/34/UE. D'autres exigences de cette Directive s'appliquent à la fabrication et à la fourniture de cet appareil ou système de protection, celles-ci ne sont pas couvertes par cette attestation.

*This EU-Type Examination Certificate relates only to the design, examinations and tests of the specified equipment or protective system in accordance to the Directive 2014/34/EU. 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 Le marquage de l'appareil ou du système de protection doit contenir :

*The marking of the equipment or the protective system shall include the following:*

 II 2 G D

Verneuil-en-Halatte, 2018 03 07



Le Directeur Général de l'INERIS  
Par délégation  
*The Chief Executive Officer of INERIS  
By delegation*



**13** ANNEXE**15** DESCRIPTION DE L'APPAREIL OU DU SYSTEME DE PROTECTION :

Ce matériel, prévu avec différents types, se compose d'un tube vissé sur un des boîtiers antidéflagrants suivants :

- Type XD-AD... fabriqué par LIMATHERM et possédant l'attestation FTZU 03ATEX0074U/15.
- Type 7501A ou 7501B fabriqué par PR Electronics et possédant l'attestation DEKRA 15ATEX0058X/03.

Le boîtier et la canne reçoivent de l'appareillage électrique destiné à la mesure de température.

PARAMETRES RELATIFS A LA SECURITE :

Tension maximale : 30 V  
Puissance maximale : 2 W

MARQUAGE :

Le marquage doit être lisible et indélébile ; il doit comporter les indications suivantes :

ACGS Mesure  
F-60100 Creil  
TEAX-D  
INERIS 09ATEX0076  
(Numéro de série)  
(Année de construction)



II 2 G D  
Ex db IIC T6 Gb  
Ex tb IIIC T85°C Db  
IP65

Entrée de câble : voir instructions

AVERTISSEMENT : NE PAS OUVRIR SOUS TENSION

L'ensemble du marquage peut être réalisé dans la langue du pays d'utilisation.

L'appareil ou le système de protection doit aussi porter le marquage normalement prévu par les normes de construction qui le concernent.

**13** ANNEX**15** DESCRIPTION OF THE EQUIPMENT OR THE PROTECTIVE SYSTEM:

*This apparatus, intended with different types, consists in a tube screwed on one of the following flameproof enclosures:*

- *Type XD-AD... made by LIMATHERM and covered by certificate FTZU 03ATEX0074U/15.*
- *Type 7501A or 7501B made by PR Electronics and covered by certificate DEKRA 15ATEX0058X/03.*

*The junction box and the tube are fitted with electrical material for the measure of temperature.*

PARAMETERS RELATING TO THE SAFETY:

*Maximum voltage: 30 V  
Maximum power: 2 W*

MARKING:

*Marking must be readable and indelible; it must include the following indications:*

*ACGS Mesure  
F-60100 Creil  
TEAX-D  
INERIS 09ATEX0076  
(Serial Number)  
(Year of Construction)*



*II 2 G D  
Ex db IIC T6 Gb  
Ex tb IIIC T85°C Db  
IP65*

*Cable entry: see instructions*

*WARNING: DO NOT OPEN WHEN ENERGIZED*

*Marking may be carried out in the language of the country of use.*

*The protective system or equipment has also to carry the marking normally stipulated by its construction standards.*

**EXAMENS ET ESSAIS INDIVIDUELS :**

Chaque exemplaire de la canne ci-dessus définie doit avoir subi avec succès, avant livraison :

- Conformément au § 16.1 de la norme EN 60079-1, une épreuve de surpression statique de 8,6 bar d'une durée comprise entre 10 et 60 secondes.

**16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS :**

Les documents descriptifs cités ci-après, constituent la documentation technique de l'appareil, objet de la présente attestation.

**ROUTINE EXAMINATIONS AND TESTS:**

Each sample of the tube defined above must have successfully passed; before delivery:

- In accordance with clause 16.1 of the EN 60079-1 standard, an overpressure test of a period comprised between 10 and 60 seconds under 8,6 bar.

**16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS:**

The descriptive documents quoted hereafter constitute the technical documentation of the equipment, subject of this certificate.

Titre / Title	Réf. / Ref.	Rév. / Rev.	Date / Date
Dossier de certification sondes de température TEAX-D	TEAX-d 2017	B	2018.02.28
Instruction note			2018.02.28
Drawing	0145	00	2018.01.22
Drawing	0146	00	2009.12.11

**17 CONDITIONS SPECIALES D'UTILISATION :**

Néant.

**17 SPECIFIC CONDITIONS OF USE :**

None.

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

Le respect des Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé est assuré par :

- La conformité aux normes listées au paragraphe (9).
- L'ensemble des dispositions adoptées par le constructeur et décrites dans les documents descriptifs.

**18 ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS:**

The respect of the Essential Health and Safety Requirements is ensured by:

- Conformity to the standards quoted in clause (9).
- All provisions adopted by the manufacturer and defined in the descriptive documents.

**19 REMARQUES :**

L'indice 00 fait référence à l'attestation d'examen CE de type n° INERIS 09ATEX0076 émise précédemment conformément à la directive 94/9/CE.

Les modifications de l'indice 01 concernent :

- Application de la nouvelle directive 2014/34/UE.
- Application des normes EN 60079-0 : 2012 / A11 : 2013, EN 60079-1 : 2014 et EN 60079-31 : 2014.
- Introduction du transmetteur type 7501A ou 7501B certifié FTZU 15ATEX0058X.

**19 REMARKS:**

The issue 00 refers to the EC-type examination certificate N° INERIS 09ATEX0076 issued previously according to the Directive 94/9/EC.

The changes of the issue 01 are regarding:

- Application of the new directive 2014/34/EU.
- Application of the standards EN 60079-0: 2012 / A11: 2013, EN 60079-1: 2014 and EN 60079-31: 2014.
- Introduction of the transmitter type 7501A or 7501B certified FTZU 15ATEX0058X.