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

2 Appareils et systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosibles
Directive 94/9/CE

3 Numéro de l'attestation CE de type
LCIE 01 ATEX 6073

4 Appareil ou système de protection

Résistance chauffante
Type : CREx 020...W

5 Demandeur : STEGO FRANCE S.A.

6 Adresse : Port de Conflans Fin d'Oise
Le Beaupré N° 3
78700 CONFLANS SAINT HONORINE

7 Cet appareil ou système de protection et ses variantes éventuelles acceptées est décrit dans l'annexe de la présente attestation et dans les documents descriptifs cités en annexe.

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 en ce qui concerne la sécurité et la 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 vérifications et épreuves figurent dans notre rapport confidentiel N° 34 690 010.

9 Le respect des exigences essentielles en ce qui concerne la sécurité et la santé est assuré par la conformité aux documents suivants :
- EN 50014 (1997)
- EN 50018 (1994)

10 Le signe X lorsqu'il est placé à la suite du numéro de l'attestation, indique que ce matériel ou système de protection est soumis aux conditions spéciales pour une utilisation sûre, mentionnées dans l'annexe de la présente attestation.

11 La présente attestation d'examen CE de type porte uniquement sur la conception, l'examen et l'essai de l'équipement ou du système de protection spécifié conformément à la directive 94/9/CE.
Toutes autres exigences de la Directive sont applicables au procédé de fabrication et de livraison de cet équipement ou système de protection. Ces derniers ne sont pas couverts par la présente attestation.

12 Le marquage de l'appareil ou du système de protection devra comporter, entre autres indications utiles, les mentions suivantes :

Ex II 2 G
EEx d IIC T5 ou T4

1 **EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE**

2 Equipment or Protective System Intended for use in Potentially explosive atmospheres
Directive 94/9/CE

3 EC type Examination Certificate number
LCIE 01 ATEX 6073

4 Equipment or Protective system

Heating resistor
Type : CREx 020...W

5 Applicant : STEGO FRANCE S.A.

6 Address : Port de Conflans Fin d'Oise
Le Beaupré N° 3
78700 CONFLANS SAINT HONORINE

7 This equipment or protective system and any acceptable variation thereto is specified in the schedule to this certificate and the documents therein refered to.

8 LCIE, notified body number 0081 in accordance with article 9 of the directive 94/9/CE of the European Parliament and 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 system intended for use in potentially explosive atmospheres, given in Annex II to the directive.
The examination and test results are recorded in confidential report No 34 690 010.

9 Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with :

- EN 50014 (1997)
- EN 50018 (1994)

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, examination and tests of the specified equipment or protective system in accordance 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 the following :

Ex II 2 G
EEx d IIC T5 or T4

Fontenay-aux-Roses, le 22 mars 2002

Le Directeur de l'organisme certificateur
Manager of the certification body

Par délégation
Michel BRÉNON
Directeur adjoint
Timbre sec/dry seal à la Certification

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 full and without any change.

LABORATOIRE CENTRAL DES INDUSTRIES ELECTRIQUES
Société anonyme à Directoire et Conseil de surveillance au capital de 15 745 984 euros - RCS Nanterre B 408 363 174
33, avenue du Général Leclerc - BP n° 8 - F 92266 FONTENAY-AUX-ROSES CEDEX - Tél. : +33 1 40 95 60 60

(A1) **ANNEXE**

(A2) **ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE**

LCIE 01 ATEX 6073

(A3) Description de l'équipement

Résistance chauffante
Type : CREx 020...W

Paramètres spécifiques du ou des modes de protection concernés :

- Volume interne libre : < 10 cm³
- Puissance maximale : 50 W pour T5
  100 W pour T4
- Tension maximale : 230 V - 240 V AC

Le marquage sera le suivant :

STEGO FRANCE S.A.
Adresse : Port de Conflans Fin d'Oise
Le Beaupré N° 3
78700 CONFLANS SAINT HONORINE
Type : CREx 020...W
N° de fabrication : ...
Année de fabrication
Ex II 2 G
EEx d IIC T5 ou T4 (suivant puissance)
LCIE 01 ATEX 6073
NE PAS OUVRIR SOUS TENSION
Attendre 15 min. avant ouverture.

Le matériel devra également comporter le marquage normalement prévu par les normes de construction du matériel électrique concerné.

Le marquage CE est accompagné du numéro d'identification de l'organisme notifié responsable de la surveillance du système approuvé de qualité (0081 pour le LCIE).

(A4) Documents descriptifs

Dossier technique N° 1348010 Rév. 1 du 26/12/01.
Ce document comprend 8 rubriques (16 pages).

(A5) Conditions spéciales pour une utilisation sûre

Néant.

(A6) Exigences essentielles en ce qui concerne la sécurité et la santé

Conformité aux normes européennes EN 50014 (1997) et EN 50018 (1994).

(A1) **SCHEDULE**

(A2) **EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE**

LCIE 01 ATEX 6073

(A3) Description of Equipment

Heating resistor
Type : CREx 020...W

Specific parameters of the mode of protection concerned :

- Internal free volume : < 10 cm³
- Maximum power : 50 W for T5
  100 W for T4
- Maximum voltage : 230 V - 240 V AC

The marking will be the following :

STEGO FRANCE S.A.
Address : Port de Conflans Fin d'Oise
Le Beaupré N° 3
78700 CONFLANS SAINT HONORINE
Type : CREx 020...W
Serial number : ...
Year of construction
Ex II 2 G
EEx d IIC T5 or T4 (according power)
LCIE 01 ATEX 6073
DO NOT OPEN WHILE ENERGIZED
Wait 15 min. before opening.

The equipment must also carry the usual marking required by the manufacturing standards applying to such equipments.

The CE marking shall be accompanied by the identification number of the notified body responsible for surveillance of the approved quality system (0081 for LCIE).

(A4) Descriptive documents :

Technical file n° 1348010 Rev. 1 dated 26/12/01.
This file includes 8 items (16 pages).

(A5) Special conditions for safe use

None.

(A6) Essential Health and Safety Requirements

Conformity with the european standards EN 50014 (1997) and EN 50018 (1994).