



**L C I E**

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

**2 Composant** destiné à être utilisé en atmosphères explosibles  
(Directive 94/9/CE)

**3** Numéro de l'attestation d'examen CE de type  
**LCIE 07 ATEX 0007 U**

**4** Composant :

Batterie

Type : BATT

**5** Demandeur : A.T.X.

Adresse : E.I.N. rue André DUROUCHEZ  
80084 AMIENS Cedex 2

**6** Fabricant : A.T.X.

Adresse : E.I.N. rue André DUROUCHEZ  
80084 AMIENS Cedex 2

**7** Ce composant 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 ce composant est conforme aux exigences essentielles de sécurité et de santé pour la conception et la construction de composants 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° 60055021-555447.

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

- EN 60079-0 (2004)
- PrEN 60079-7 (2005)

**10** Le signe U placé à la suite du numéro de l'attestation, indique que cette attestation ne doit pas être confondue avec celle destinée à un appareil ou un système de protection. Cette attestation partielle peut être utilisée comme base pour l'attestation d'un appareil ou d'un système de protection.

**11** Cette attestation d'examen CE de type concerne uniquement la conception et la construction du composant 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 du composant. Ces dernières ne sont pas couvertes par la présente attestation.

**12** Le marquage du composant doit comporter les informations détaillées au point 15.

Fontenay-aux-Roses, le 6 juin 2007

**1 EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE**

**2 Component** Intended for use in Potentially explosive atmospheres (Directive 94/9/EC)

**3** EC type examination certificate number  
**LCIE 07 ATEX 0007 U**

**4** Component :

Battery

Type : BATT

**5** Applicant : A.T.X.

Address : E.I.N. rue André DUROUCHEZ  
80084 AMIENS Cedex 2

**6** Manufacturer : A.T.X.

Address : E.I.N. rue André DUROUCHEZ  
80084 AMIENS Cedex 2

**7** This component and any acceptable variation thereto is 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 component has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of component 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° 60055021-555447.

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

- EN 60079-0 (2004)
- PrEN 60079-7 (2005)

**10** The sign U placed after the certificate number indicates that this certificate shall not be mistaken with a certificate intended for an equipment or protective system. This partial certification may be used as a basis for certification of an equipment or protective system.

**11** This EC Type examination certificate relates only to the design, and construction of this specified component in accordance with annex III of the directive 94/9/EC. Further requirements of the directive apply to the manufacturing process and supply of this component. These are not covered by this certificate.

**12** The marking of the component shall include informations as detailed at 15.

Le responsable de certification ATEX  
ATEX certification manager



*Henri CERVELLO*  
**Henri CERVELLO**

Seul le texte en français peut engager la responsabilité de 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 07 ATEX 0007 U

### 15 DESCRIPTION DU COMPOSANT

Batterie  
Type : BATT

Le composant est une batterie prévue pour fonctionner dans toutes les positions et en service permanent. Les batteries à proprement parlées sont des batteries SAFT (VTD 137), le chargeur est celui de HEP (EVU5-80 26R UNI).

Afin de faciliter la maintenance, la batterie est équipée d'un interrupteur certifié ATEX conformément à l'usage.

Il existe 2 modèles de batteries :

**Modèle A** : une enveloppe qui renferme une batterie rechargeable Nickel-Cadmium constituée de 5 éléments maxi de 1,2 V / 4Ah. Chaque extrémité de l'enveloppe est fermée au moyen d'un scellement en Araldite qui est utilisé dans le ballast BLS1 certifié LCIE 98 ATEX 0004 U. La batterie est retenue dans l'enveloppe, remplie de quartzite, grâce à 2 vis traversantes. Cette batterie est équipée d'un circuit imprimé dont le but est de maintenir le connecteur débrochable.

**Modèle B** : une enveloppe cylindrique qui renferme une batterie rechargeable Nickel-Cadmium constituée de 5 éléments maxi de 1,2 V / 4 Ah. Cette batterie fonctionne avec un ballast HEP certifié LCIE 98 ATEX 0004 U. Une seule extrémité est obturée à l'aide du scellement du modèle A et possède également une valve et l'autre extrémité fait partie intégrante de l'enveloppe.

Paramètres spécifiques du ou des modes de protection concerné(s) :

Un = 6V

Le marquage doit être :

A.T.X. - APPLETON

Adresse :

Type : BATT

N° de fabrication :

Année de fabrication :

Ex II 2 G

Ex e II

Température de service : -20°C à +70°C

Type : Nickel-Cadmium

Un = 6V

Capacité assignée = 4 Ah

Courant de charge = 600mA à 800mA

Courant de décharge maximum = 2 A

LCIE 07 ATEX 0007 U

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

### 16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS

Dossier technique n° 708 daté du 14/05/2007.

Ce document comprend 4 rubriques (10 pages).

### 13 SCHEDULE

### 14 EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

LCIE 07 ATEX 0007 U

### 15 DESCRIPTION OF COMPONENT

Battery  
Type : BATT

The component is a battery which operates in all positions and in continuous service. Batteries are manufactured by SAFT (VTD 137) and the charger is manufactured by HEP (EVU5-80 26R UNI).

In order to facilitate maintenance, the battery is equipped with a switch ATEX certified according to the use.

There are 2 models of batteries :

**Model A** : it is an enclosure which contains Nickel-Cadmium rechargeable battery made of maximum 5 cells of 1,2 V / 4 Ah. Each extremity of enclosure is closed by an Araldite cement used with ballast BLS1 certified LCIE 98 ATEX 0004 U. The battery is held in position in the enclosure which filled with quartzite by 2 through-screws. This battery is equipped with printed circuit board to maintain the removable connector.

**Model B** : it is a cylindrical enclosure which contains Nickel-Cadmium rechargeable battery made of maximum 5 cells of 1,2 V / 4 Ah. This battery operates with a HEP ballast certified LCIE 98 ATEX 0004 U. Only one extremity, equipped with a valve, is closed by cement like model A and the other extremity is the enclosure.

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

Un = 6V

The marking shall be :

A.T.X. - APPLETON

Address :

Type : BATT

Serial number :

Year of construction :

Ex II 2 G

Ex e II

Service temperature : -20°C to +70°C

Type : Nickel-Cadmium

Un = 6V

Rated capacity = 4 Ah

Current of load = 600mA to 800mA

Maximal current of discharge = 2 A

LCIE 07 ATEX 0007 U

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

### 16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS

Certification file n° 708 dated 2007/05/14.

This file includes 4 items (10 pages).

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.

**13 ANNEXE**

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

LCIE 07 ATEX 0007 U

**15 DESCRIPTION DU COMPOSANT**

Batterie  
Type : BATT

**17 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SÛRE**

Lors de l'utilisation de ce composant, les conducteurs doivent être raccordés à une enveloppe procurant un mode de protection appropriée.

L'interrupteur certifié ATEX doit être choisi de manière à procurer un mode de protection appropriée avec la destination.

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

Couvertes par les normes listées au point 9.

**19 VERIFICATIONS ET ESSAIS INDIVIDUELS**

Néant

**13 SCHEDULE**

**14 EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE**

LCIE 07 ATEX 0007 U

**15 DESCRIPTION OF COMPONENT**

Battery  
Type : BATT

**17 SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE**

During the use of this component, conductors shall be connected to an enclosure which has an adapted mode of protection.

The ATEX certified switch shall be chosen in such a way to have an adapted mode of protection of the final use.

**18 ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS**

Covered by standards listed at 9.

**19 ROUTINE VERIFICATIONS AND TESTS**

None



LCIE

1 AVENANT D'ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

2 Composant destiné à être utilisé en atmosphères explosibles (Directive 94/9/CE)

3 Numéro de l'avenant : LCIE 07 ATEX 0007 U / 01

4 Composant :

Batterie

Type : BATT

5 Demandeur : A.T.X.

15 DESCRIPTION DE L'AVENANT

- Mise à jour selon les normes EN 60079-0 (2006) et EN 60079-7 (2007)
- Possibilité d'intégrer un pack de 5 éléments de 7Ah
- Concernant le modèle A :
- possibilité que l'enveloppe de la batterie soit en matière plastique (PPC 20T)
- possibilité d'utiliser des cartes Normal/Secours HEP, ATX2xxEV UNI, 18-36 et 58W (4Ah) à la place du chargeur HEP EVU5-80 26R UNI
- possibilité d'utiliser le module HEP, EVU5-80 SW 100V à la place du chargeur HEP EVU5-80 26R UNI

Les résultats des vérifications et essais figurent dans le rapport confidentiel N° 88277-579537

Paramètres spécifiques du ou des modes de protection concerné(s) : Inchangés

Le marquage doit être : Avec les éléments 7Ah, le marquage suivant est modifié: Capacité assignée = 7 Ah, Courant de charge = 1200mA à 1400mA, Courant de décharge maximum = 4,2 A

16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS Dossier de certification N° 708 du 04/12/2008. Ce document comprend 5 rubriques (8 pages).

17 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SURE Ajout de: Lorsque l'enveloppe de la batterie est en matière plastique, cette dernière ne devra en aucun cas être manipulée en atmosphère explosible.

18 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE Couvertes par les normes listées au point 15.

19 VERIFICATIONS ET ESSAIS INDIVIDUELS Inchangés

Fontenay-aux-Roses, le 22 janvier 2009

1 SUPPLEMENTARY EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

2 Component Intended for use in Potentially explosive atmospheres (Directive 94/9/EC)

3 Supplementary certificate number : LCIE 07 ATEX 0007 U / 01

4 Component :

Battery

Type : BATT

5 Applicant : A.T.X.

15 DESCRIPTION OF THE SUPPLEMENTARY CERTIFICATE

- Update according to standards' EN 60079-0 (2006) and EN 60079-7 (2007)
- Possibility of integrating a pack of 5 elements of 7Ah
- Concerning model A :
- possibility that the enclosure of the battery is made of plastic (PPC 20T)
- possibility to use self-contained boards HEP, ATX2xxEV UNI, 18-36 and 58W (4Ah) instead of charger HEP EVU5-80 26R UNI
- possibility to use module HEP, EVU5-80 SW 100V of charger HEP EVU5-80 26R UNI

The examination and test results are recorded in confidential report N° 88277-579537

Specific parameters of the mode of protection concerned: Unchanged

The marking shall be : With elements of 7Ah, the following marking is modified : Rated capacity = 7 Ah, Current of load = 1200mA to 1400mA, Maximal current of discharge = 4,2 A

16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS Certification file N° 708 dated 2008/12/04. This file includes 5 items (8 pages).

17 SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE Adding of: When the enclosure of the battery is made of plastic, this battery shall never be handled in explosive atmosphere.

18 ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS Covered by standards listed at 15.

19 ROUTINE VERIFICATIONS AND TESTS Unchanged

Le responsable de certification ATEX ATEX certification manager Marc GILLAUX



Seul le texte en français peut engager la responsabilité de 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.

Rev.A Page 1 sur 1

02A-Annexe III\_CE\_cp\_av - rev1.DOC



LCIE

# ATTESTATION D'EXAMEN UE DE TYPE EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE



1 Version : 02

LCIE 07 ATEX 0007 U

Issue : 02

Directive 2014/34/UE

Directive 2014/34/EU

2 Composant destiné à être utilisé sur/dans un Appareil ou Système de Protection destiné à être utilisé en Atmosphères Explosibles

Component Intended for use on/in an Equipment or Protective System Intended for use in Potentially Explosive Atmospheres

3 Produit :  
Batterie

Product :  
Battery

Type: BATT

4 Fabricant :

Manufacturer :

Appleton Group - ATX

5 Adresse :

Address :

EIN, 35 rue André Durouchez,  
CS 98017  
80084 Amiens cedex 2, France

6 Ce produit et ses variantes éventuelles acceptées sont décrits dans l'annexe de la présente attestation et dans les documents descriptifs cités en référence.

This product any acceptable variation thereto is specified in the schedule to this certificate and the documents therein referred to.

7 Le LCIE, Organisme Notifié sous la référence 0081 conformément à l'article 17 de la directive 2014/34/UE du Parlement européen et du Conseil du 26 février 2014, certifie que ce produit est conforme aux Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé pour la conception et la construction de produits destinés à être utilisés en atmosphères explosibles, données dans l'annexe II de la Directive.  
Les résultats des vérifications et essais figurent dans le(s) rapport(s) confidentiel(s) N° :

LCIE, Notified Body number 0081 in accordance with article 17 of the Directive 2014/34/EU of the European Parliament and the Council of 26 February 2014 certifies that product has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of products intended for use in potentially explosive atmospheres, given in Annex II to the Directive.

The examination and test results are recorded in confidential report(s) N°:

141921-685993

8 Le respect des Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé est assuré par la conformité à :

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

EN 60079-0:2012+A11:2013 ; EN 60079-7:2015

9 Le signe « U » placé à la suite du numéro de l'attestation, indique que cette attestation ne doit pas être confondue avec celle destinée à un appareil ou un système de protection. Cette attestation partielle peut être utilisée comme base pour l'attestation d'un appareil ou d'un système de protection.

The sign "U" is placed after the certificate number. It indicates that this certificate must not be mistaken for a certificate intended for an equipment or protective system. This partial certification may be used as a basis for certification of an equipment or protective system.

10 Cette Attestation d'Examen UE de Type concerne uniquement la conception et la construction du produit spécifié. Des exigences supplémentaires de la directive sont applicables pour la fabrication et la fourniture du produit. Ces dernières ne sont pas couvertes par la présente attestation.

This EU Type Examination Certificate relates only to the design and construction of the specified product. Further requirements of the Directive apply to the manufacturing process and supply of this product. These are not covered by this certificate.

11 Le marquage du produit est mentionné dans l'annexe de cette attestation.

The marking of the product is specified in the schedule to this certificate.

Fontenay-aux-Roses, le 13 octobre 2016

Responsable de Certification

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. Il est établi en accord avec le référentiel de certification ATEX du LCIE. The LCIE's liability applies only on the French text. This document may only be reproduced in its entirety and without any change. It is issued in accordance with LCIE's ATEX Certification Rules.  
CERT-ATEX-FORM 04 Rev. 02

Page 1 of 5

LCIE

Laboratoire Central des Industries Electriques  
Une société de Bureau Veritas

33 Avenue du Général Lecterc  
92260 Fontenay-aux-Roses  
FRANCE

WWW.LCIE.FR

**12 DESCRIPTION DU PRODUIT**

Le composant est une batterie prévue pour fonctionner dans toutes les positions et en service permanent.  
Sa fonction est de maintenir éclairé un tube ou une rangée de LED pendant une coupure de courant pour un luminaire standard d'urgence.

L'enveloppe contient 5 éléments rechargeables ARTS type :

- Nickel-Cadmium (Ni-Cd) ou,
- Nickel-Métal hydrure (Ni-MH)

Les caractéristiques des éléments ARTS sont les suivantes :

Type: Nickel-Cadmium VNTDU

Un = 1,2V

Capacité assignée = 4 Ah

Courant de charge = 600mA à 800mA

Courant de décharge maximum = 2 A

Type: Nickel-Cadmium VTF70

Un = 1,2V

Capacité assignée = 7 Ah

Courant de charge = 1200mA à 1400mA

Courant de décharge maximum = 4,2 A

Type: Nickel-Métal Hydrure VHTD

Un = 1,2V

Capacité assignée = 6 Ah

Courant de charge = 600mA

Courant de décharge maximum = 1,2 A

Différents chargeurs peuvent être utilisés :

- Circuits Standard/Urgence HEP, ATX2xxEV UNI, 18-36 and 58W (4 Ah et 7 Ah)
- HEP-EVU5-80 26R UNI
- HEP-EVU5-80 SW 100V
- HEP-EVUL10W200 UNI

**DETAIL DE LA GAMME**

Il existe 2 modèles de batteries :

**Modèle A :**

C'est une enveloppe qui renferme une batterie rechargeable Ni-Cd ou Ni-MH constituée de 5 éléments de 1,2 V.

L'enveloppe peut être métallique ou plastique.

Chaque extrémité de l'enveloppe métallique est fermée au moyen d'un scellement. La batterie est retenue dans l'enveloppe, remplie de quartzite, grâce à 2 vis traversantes. Une valve permet le dégazage lors du processus d'assemblage.

Lorsque l'enveloppe de la batterie est en matière plastique, cette dernière ne devra en aucun cas être manipulée en atmosphère explosive.

Ce modèle A est équipée d'un circuit imprimé dont le but est de maintenir le connecteur débrochable utilisé pour la connexion. Ce connecteur est polarisé avec une épingle de verrouillage afin d'éviter une mauvaise connexion entre les cellules et le chargeur

**DESCRIPTION OF PRODUCT**

The component is a battery which operates in all positions and in continuous service.

Its function is to maintain a lighted tube or lighted LED Array during a power outage, for a Standard/Emergency luminaire.

The enclosure contains 5 ARTS rechargeable cells type:

- Nickel-Cadmium (Ni-Cd) or,
- Nickel-Metal hydride (Ni-MH)

The characteristics of elements ARTS are the following ones:

Type: Nickel-Cadmium VNTDU

Un = 1,2V

Rated capacity = 4 Ah

Current of load = 600mA to 800mA

Maximal current of discharge = 2 A

Type: Nickel-Cadmium VTF70

Un = 1,2V

Rated capacity = 7 Ah

Current of load = 1200mA to 1400mA

Maximal current of discharge = 4,2 A

Type: Nickel-Metal hydride VHTD

Un = 1,2V

Rated capacity = 6 Ah

Current of load = 600mA

Maximal current of discharge = 1,2 A

Different chargers can be used:

- Standard/emergency boards HEP, ATX2xxEV UNI, 18-36 and 58W (4 Ah and 7 Ah)
- HEP-EVU5-80 26R UNI
- HEP-EVU5-80 SW 100V
- HEP-EVUL10W200 UNI

**RANGE DETAILS**

There are 2 models of batteries :

**Model A :**

It is an enclosure which contains Ni-Cd or Ni-MH rechargeable battery made of 5 cells of 1,2 V.

The enclosure can be metallic or plastic.

Each extremity of metallic enclosure is closed by a sealing. The battery is held in position in the enclosure which filled with quartzite by 2 through-screws.

A valve allows the degassing during the assembly process.

When the enclosure of the battery is made of plastic, this battery shall never be handled in explosive atmosphere.

This model A is equipped with printed circuit board to maintain the removable connector which is used for the connection. This connector is a polarized connectors with a keying pin to safeguard against incorrect connection between cells and charger

**Modèle B :**

C'est une enveloppe cylindrique qui renferme une batterie rechargeable Ni-Cd ou Ni-MH constituée de 5 éléments maximum de 1,2 V.

Une seule extrémité est fermée à l'aide d'un scellement identique à celui du modèle A et l'autre extrémité fait partie intégrante de l'enveloppe.

Une valve permet le dégazage lors du processus d'assemblage.

Le câblage est solidaire du pack batterie.

**MARQUAGE**

Le marquage du produit doit comprendre :

APPLETON - ATX


Adresse : ...

Type : BATT

N° de fabrication : ...

Année de fabrication : ...

**Type : Nickel-Cadmium (Ni-Cd)**

 II 2 G

Ex eb IIC Gb

LCIE 07 ATEX 0007 U

Température de service : -20°C à +70°C

Un = 6V

Capacité assignée = 4 Ah

Courant de charge = 600mA à 800mA

Courant de décharge maximum = 2 A

Ou,


Un = 6V

Capacité assignée = 7 Ah

Courant de charge = 1200mA à 1400mA

Courant de décharge maximum = 4,2 A

**Type : Nickel-Métal hydrure (Ni-MH)**

 II 2 G

Ex eb IIC Gb

LCIE 07 ATEX 0007 U

Température de service : -40°C à +85°C

Un = 6V

Capacité assignée = 6 Ah

Courant de charge = 600mA

Courant de décharge maximum = 1,2 A

L'appareil doit également comporter le marquage normalement prévu par les normes de construction qui le concernent sous la responsabilité du fabricant.

**Model B :**

It is a cylindrical enclosure which contains Ni-Cd or Ni-MH rechargeable battery made of maximum 5 cells of 1,2 V.

Only one extremity is closed by a sealing like model A and the other extremity is the enclosure.

A valve allows the degassing during the assembly process.

The wiring is solidary of the battery pack.

**MARKING**

The marking of the product shall include the following :

APPLETON - ATX

Address : ...

Type : BATT

Serial number : ...

Year of construction : ...

**Type : Nickel-Cadmium (Ni-Cd)**

 II 2 G

Ex eb IIC Gb

LCIE 07 ATEX 0007 U

Service temperature : -20°C to +70°C

Un = 6V

Rated capacity = 4 Ah

Current of load = 600mA to 800mA

Maximal current of discharge = 2 A

Or,


Un = 6V

Rated capacity = 7 Ah

Current of load = 1200mA to 1400mA

Maximal current of discharge = 4,2 A

**Type : Nickel-Metal Hydride (Ni-MH)**

 II 2 G

Ex eb IIC Gb

LCIE 07 ATEX 0007 U

Service temperature : -40°C to +85°C

Un = 6V

Rated capacity = 6 Ah

Current of load = 600mA

Maximal current of discharge = 1,2 A

The equipment shall also bear the usual marking required by the product standards applying to such equipment under the manufacturer responsibility.

**13 RECAPITULATIF DES LIMITATIONS**

Lors de l'utilisation de ce composant, les conducteurs doivent être raccordés à une enveloppe procurant un mode de protection appropriée.

L'interrupteur certifié doit être choisi de manière à procurer un mode de protection appropriée avec la destination.

Lorsque l'enveloppe de la batterie est en matière plastique, cette dernière ne devra en aucun cas être manipulée en atmosphère explosible.

Lors de l'intégration du composant dans un équipement final, la conformité aux exigences des paragraphes 5.6.2.4.2 ; 5.6.2.11 et 5.6.4.1.1 de la norme EN 60079-7 devra être vérifiée.

Lorsque le pack batterie est intégré dans un boîtier Ex, le logement de raccordement doit être dimensionné de telle sorte que les conducteurs puissent être facilement raccordés.

**14 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SANTE ET DE SECURITE**

Couvertes par les normes listées au point 8.

**15 DOCUMENTS DESCRIPTIFS**

N°	Description	Reference	Rev.	Date	Page(s)
1.	Instructions Notice	NT 250 0697	--	---	2
2.	Certification File	708	02	2016/06/27	90

**16 INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES****Essais individuels**

Conformément au paragraphe 7.1 de la norme EN 60079-7 chaque exemplaire du matériel ci-dessus doit subir un essai de rigidité diélectrique selon le paragraphe 6.1

**Conditions de certification**

Les détenteurs d'attestations d'examen UE de type doivent également satisfaire les exigences de contrôle de production telles que définies à l'article 13 de la Directive 2014/34/UE.

En accord avec l'Article 41 de la Directive 2014/34/UE, les attestations d'examen CE de type mentionnant la Directive 94/9/CE émises avant la date d'application de la Directive 2014/34/UE (20 avril 2016) peuvent être considérées comme émises en accord avec la Directive 2014/34/UE. Les nouvelles versions de ces attestations peuvent conserver le numéro de l'attestation d'origine émise avant le 20 avril 2016.

**SCHEDULE OF LIMITATIONS**

During the use of this component, conductors shall be connected to an enclosure which has an adapted mode of protection.

The certified switch shall be chosen in such a way to have an adapted mode of protection of the final use

When the enclosure of the battery is made of plastic, this battery shall never be handled in explosive atmosphere.

During the integration of the component into the final equipment, compliance with requirements of clauses 5.6.2.4.2; 5.6.2.11 and 5.6.4.1.1 of EN 60079-7 standard shall be assessed.

When the battery pack shall be integrated in an Ex enclosure, the termination compartment shall be dimensioned so that the conductors can be readily connected.

**ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS**

Covered by standards listed at 8.

**DESCRIPTIVE DOCUMENTS****ADDITIONAL INFORMATIONS****Routine tests**

According to clause 7.1 of EN 60079-7 standard, each above apparatus shall be submitted to a dielectric strength test carried out in accordance with clause 6.1

**Conditions of certification**

Holders of UE type examination certificates are also required to comply with the production control requirements defined in article 13 of Directive 2014/34/UE.

In accordance with Article 41 of Directive 2014/34/EU, EC-Type Examination Certificates referring to Directive 94/9/EC that were in existence prior to the date of application of Directive 2014/34/EU (20 April 2016) may be referenced as if they were issued in accordance with Directive 2014/34/EU. New issues of such certificates may continue to bear the original certificate number issued prior to 20 April 2016.





# ATTESTATION D'EXAMEN UE DE TYPE - ANNEXE

## EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE - SCHEDULE

1 Version : 02

LCIE 07 ATEX 0007 U

Issue : 02

### 17 DETAILS DES MODIFICATIONS

- Version 00 : Emission initiale selon les normes :  
2007/06/06 EN 60079-0 (2004) et PrEN 60079-7 (2005)
- Version 01: Mise à jour selon les normes  
2009/01/22 EN 60079-0 (2006) et EN 60079-7 (2007)  
Possibilité d'intégrer un pack de 5 éléments de 7Ah  
Concernant le modèle A :  
Possibilité que l'enveloppe de la batterie soit en matière plastique (PPC 20T)  
Possibilité d'utiliser des cartes Normal/Secours HEP, ATX2xxEV UNI, 18-36 et 58W (4Ah) à la place du chargeur HEP EVU5-80 26R UNI  
Possibilité d'utiliser le module HEP, EVU5-80 SW 100V à la place du chargeur HEP EVU5-80 26R UNI
- Version 02: Mise à jour selon les normes :
  - EN 60079-0 (2012) + A11 (2013)
  - EN 60079-7 (2015)Ajout d'une nouvelle matière plastique  
Changement du nom du fournisseur de batterie.  
Ajout d'un nouveau chargeur  
Ajout de batterie Ni-MH  
Mise à jour du dossier technique

### DETAILS OF CHANGES

- Issue 00 : Initial issue according to standards :  
2007/06/06 EN 60079-0 (2004) and PrEN 60079-7 (2005)
- Issue 01 : Update according to standards  
2009/01/22 EN 60079-0 (2006) and EN 60079-7 (2007)  
Possibility of integrating a pack of 5 elements of 7Ah  
Concerning model A :  
Possibility that the enclosure of the battery is made of plastic (PPC 20T)  
Possibility to use self-contained boards HEP, ATX2xxEV UNI, 18-36 and 58W (4Ah) instead of charger HEP EVU5-80 26R UNI  
Possibility to use module HEP, EVU5-80 SW 100V of charger HEP EVU5-80 26R UNI
- Issue 02 : Update according to standards:
  - EN 60079-0 (2012) + A11 (2013)
  - EN 60079-7 (2015)Addition of new plastic material  
Name change of the battery supplier  
Addition of a new charger  
Addition of battery Ni-MH  
Update of the technical file

Seul le texte en français peut engager la responsabilité de LCIE. Ce document ne peut être reproduit que dans son intégralité, sans aucune modification. Il est établi en accord avec le [référentiel de certification ATEX](#) du LCIE. *The LCIE's liability applies only on the French text. This document may only be reproduced in its entirety and without any change. It is issued in accordance with LCIE's [ATEX Certification Rules](#).*  
CERT-ATEX-FORM 04 Rev. 02

Page 5 of 5

LCIE

Laboratoire Central des Industries Electriques  
Une société de Bureau Veritas

33 Avenue du Général Leclerc  
92260 Fontenay-aux-Roses  
FRANCE

WWW.LCIE.FR