



LCIE

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



1 Version : 02

LCIE 05 ATEX 6072 X

Issue : 02

**Directive 2014/34/UE**

2 Appareil ou Système de Protection destiné à être utilisé en Atmosphères Explosibles

**Directive 2014/34/EU**  
Equipment or Protective System Intended for use in Potentially Explosive Atmospheres

3 Produit : Coffrets de sécurité

Product : Safety enclosures

**Type: SAFEBLOC-Ex...**

4 Fabricant :

Manufacturer :

**CEFEM**

5 Adresse :

Address :

ZA la Chapelle  
07200 Saint Michel de Boulogne  
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 and any acceptable variations thereto are 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.

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.

Les résultats des vérifications et essais figurent dans le(s) rapport(s) confidentiel(s) N° :

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

60031348-529646, 60057265-558183, 153835-716769

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 60079-31:2014

9 Le signe « X » lorsqu'il est placé à la suite du numéro de l'attestation, indique que cet appareil est soumis aux conditions particulières d'utilisation, mentionnées dans l'annexe de cette attestation.

If the sign "X" is placed after the certificate number, it indicates that the product is subject to the Specific Conditions of Use specified in the schedule to this certificate.

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.

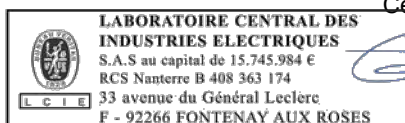
This EU Type Examination Certificate relates only to the design and construction of the specified product. Further requirements of the Directive apply to the manufacturing process and supply of this product. These are not covered by this certificate.

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 20 décembre 2018

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. 05

#### 12 DESCRIPTION DU PRODUIT

Les coffrets de sécurité sont des dispositifs de coupure par action manuelle. Ils assurent la coupure d'urgence, la coupure pour entretien mécanique et le sectionnement de sécurité.

#### DETAIL DE LA GAMME

SAFEBLOC-Ex IM40, IM63, IM80, IM200, IM400, IM630

#### CARACTERISTIQUES

Les coffrets de sécurité SAFEBLOC-Ex sont divisés en 4 versions en fonction de la dimension du coffret comme suivant :

Calibre maximum admis / <i>Maximum size allowed</i>	Dimensions coffrets (HxLxP) / <i>Dimensions enclosures (HxWxD)</i>
80 A	330 x 210 x 138
200 A	500 x 400 x 280
400 A	600 x 400 x 370
630 A	800 x 500 x 320

#### MARQUAGE

Le marquage du produit doit comprendre :

Pour les modèles IM40 à IM400 :

CEFEM  
 Adresse : ...  
 Type : SAFEBLOC-Ex... (1)  
 N° de fabrication : ...  
 Année de fabrication : ...

⊕ II 2 D  
 Ex tb IIIC T80°C Db  
 -20°C ≤ Tamb ≤ +45°C  
 LCIE 05 ATEX 6072 X  
 AVERTISSEMENT – NE PAS OUVRIR SOUS TENSION  
 AVERTISSEMENT – NE PAS OUVRIR EN PRESENCE  
 D'ATMOSPHERE EXPLOSIVE POUSSIÈRE  
 AVERTISSEMENT – DANGER POTENTIEL DE CHARGES  
 ELECTROSTATIQUES - VOIR INSTRUCTIONS  
 (1) : complété selon le type.

Pour le modèle IM630 :

CEFEM  
 Adresse : ...  
 Type : SAFEBLOC-Ex IM630  
 N° de fabrication : ...  
 Année de fabrication : ...

⊕ II 2 D  
 Ex tb IIIC T95°C Db  
 -20°C ≤ Tamb ≤ +45°C  
 LCIE 05 ATEX 6072 X  
 AVERTISSEMENT – NE PAS OUVRIR SOUS TENSION  
 AVERTISSEMENT – NE PAS OUVRIR EN PRESENCE  
 D'ATMOSPHERE EXPLOSIVE POUSSIÈRE  
 AVERTISSEMENT – DANGER POTENTIEL DE CHARGES  
 ELECTROSTATIQUES - VOIR INSTRUCTIONS

#### DESCRIPTION OF PRODUCT

Safety enclosures are shutting-off devices by manual action. They ensure emergency stop, load break for electrical maintenance and switch disconnection.

#### RANGE DETAILS

SAFEBLOC-Ex IM40, IM63, IM80, IM200, IM400, IM630

#### RATINGS

The SAFEBLOC-Ex safety enclosures are divided into 4 versions depending on the size of the enclosure below:

#### MARKING

The marking of the product shall include the following:

For models IM40 to IM400:

CEFEM  
 Address: ...  
 Type: SAFEBLOC-Ex... (1)  
 Serial number: ...  
 Year of construction: ...

⊕ II 2 D  
 Ex tb IIIC T80°C Db  
 -20°C ≤ Tamb ≤ +45°C  
 LCIE 05 ATEX 6072 X  
 WARNING – DO NOT OPEN WHILE ENERGIZED  
 WARNING – DO NOT OPEN WHILE A DUST EXPLOSIVE  
 ATMOSPHERE IS PRESENT  
 WARNING – POTENTIAL ELECTROSTATIC CHARGING  
 HAZARD – SEE INSTRUCTIONS  
 (1): completed according to the type

For model IM630:

CEFEM  
 Address: ...  
 Type: SAFEBLOC-Ex IM630  
 Serial number: ...  
 Year of construction: ...

⊕ II 2 D  
 Ex tb IIIC T95°C Db  
 -20°C ≤ Tamb ≤ +45°C  
 LCIE 05 ATEX 6072 X  
 WARNING – DO NOT OPEN WHILE ENERGIZED  
 WARNING – DO NOT OPEN WHILE A DUST EXPLOSIVE  
 ATMOSPHERE IS PRESENT  
 WARNING – POTENTIAL ELECTROSTATIC CHARGING  
 HAZARD – SEE INSTRUCTIONS

#### MARQUAGE (suite)

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

#### MARKING (continued)

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

#### 13 CONDITIONS PARTICULIERES D'UTILISATION

1. L'appareil n'est pas prévu pour fonctionner sous une couche de poussière de plus de 50mm.
2. Les entrées de l'équipement doivent être équipées de presse-étoupes certifiés ou d'éléments d'obturation avec des modes de protection compatibles pour l'utilisation prévue.
3. Pour le coffret IM630 : Le câble utilisé doit avoir une température d'utilisation supérieure à 95°C.

#### SPECIFIC CONDITIONS OF USE

1. The apparatus is not designed to be used under dust layer of more than 50mm.
2. The entries of the equipment shall be equipped with certified cable glands or blanking elements with compatible modes of protection for the intended use.
3. For the enclosure IM630A: The cable used shall have an operating temperature greater than 95°C.

#### 15 DOCUMENTS DESCRIPTIFS

N°	Description	Reference	Rev.	Date	Page(s)
1.	Technical File	0703	02	2018/10/17	109
2.	Instructions Notice	C503550	---	---	---

#### DESCRIPTIVE DOCUMENTS

#### 16 INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

##### Essais individuels

Néant

##### Composants intégrés

Désignation <i>Designation</i>	Fabricant <i>Manufacturer</i>	Type	Document de référence <i>Reference document</i>	Normes de référence <i>Reference standards</i>
Unités de commande et de signalisation <i>Control and signaling units</i>	SCHNEIDER ELECTRIC	XB4B...EX	INERIS 04 ATEX 9004 U	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-31:2014 (1)

(1) Pas de modifications techniques majeures applicables.

#### ADDITIONAL INFORMATION

##### Routine tests

None

##### Integrated components

(1) No applicable Technical Differences.

#### 17 DETAILS DES MODIFICATIONS DE L'ATTESTATION

Version 00 : Evaluation de la conformité des coffrets de sécurité type SAFEBLOC-EX de 40 à 200 A selon la norme EN 50281-1-1:2000.

Version 01 : - Ajout d'un coffret SAFEBLOC-EX 500A de dimensions 600x400x370 (mm).  
- Mise à jour normative selon les normes EN 61241-0:2006 et EN 61241-1:2004.

Version 02: - Mise à jour normative selon les normes EN 60079-0:2012+A11:2013 et EN 60079-31:2014.  
- Ajout des coffrets IM400 et IM630.  
- Modification de la gamme de température d'utilisation de -20°C à +45°C au lieu de -20°C à +40°C.  
- Ajout d'une poignée aluminium de référence C505406 S/E POIGNEE ALU IM 40/200.  
- Ajout en option de la matière inox 304L ou 316L pour l'enveloppe, les charnières, les serrures.

#### DETAILS OF CERTIFICATE CHANGES

Issue 00: Assessment conformity of safety enclosure SAFEBLOC-EX from 40 to 200 A according to EN 50281-1-1:2000 standard.

Issue 01: - Addition of an enclosure SAFEBLOC-EX 500A with dimensions 600x400x370 (mm).  
- Normative update according to the EN 61241-0:2006 and EN 61241-1:2004 standards.

Issue 02: - Normative update according to the EN 60079-0:2012+A11:2013 and EN 60079-31:2014 standards.  
- Addition of IM400 and IM630 enclosures.  
- Modification of the operating temperature range from -20°C to +45°C instead of -20°C to +40°C.  
- Addition of a reference aluminum handle C505406 S / E ALU HANDLE IM 40/200.  
- Optional addition of stainless steel material 304L or 316L for the enclosures, the hinges, the locks.

17 **DETAILS DES MODIFICATIONS DE L'ATTESTATION  
(suite)**

- Version 02:  
(suite)
- Modification des matières de joints en EPDM, silicone, PVDF.
  - Ajout de goujon de terre traversant à la place de goujon soudé.
  - Ajout en option de boutons poussoirs certifiés de marque SCHNEIDER ELECTRIC, type XB4B...EX.

**DETAILS OF CERTIFICATE CHANGES  
(continued)**

- Issue 02  
(continued)
- Modification of seal materials in EPDM, silicone, PVDF.
  - Adding ground stud through instead of welded stud.
  - Optional addition of certified push buttons of mark SCHNEIDER ELECTRIC, type XB4B...EX.