



LCIE

# NOTIFICATION D'ASSURANCE QUALITE DE PRODUCTION

## PRODUCTION QUALITY ASSURANCE NOTIFICATION



1 Version : 09

### LCIE 13 ATEX Q 4003

Issue : 09

Directive 2014/34/UE

Directive 2014/34/EU

2 Appareils ou Systèmes de Protection ou Composants listés dans l'annexe incluse à cette notification.

Equipment or Protective Systems or Components as listed in the schedule attached to this notification.

3 Fabricant :

Manufacturer :

**MAKEEN ENERGY**

4 Adresse :

Address :

Alsvej 21  
8940 RANDERS SV  
DENMARK

5 Lieu(x) de fabrication listé(s) dans l'annexe incluse à cette notification.

Manufacturing location(s) as listed in the schedule attached to this notification.

6 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, notifie au fabricant que le système qualité de production satisfait à l'Annexe IV 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 notifies to the manufacturer has that the production quality system complies with annex IV of the Directive.

Ce système qualité conforme à l'Annexe IV de la Directive, satisfait de plus aux exigences de l'Annexe VII, Assurance Qualité du Produit, et de la norme ISO/CEI 80079-34 Ed. 2.0 (2018).

This quality system in compliance with Annex IV of the Directive also meets the requirements of Annex VII, Product Quality Assurance, and ISO/IEC 80079-34 Ed. 2.0 (2018).

7 Cette notification est fondée sur le(s) rapport(s) d'audit :

This notification is based on audit report(s):

160013-733348

Cette notification peut être retirée si le fabricant ne satisfait plus aux prescriptions de l'Annexe IV.

This notification can be withdrawn if the manufacturer no longer satisfies to the requirements of Annex IV.

Le maintien de cette notification est subordonné aux résultats des évaluations périodiques annuelles.

Results of periodical re-assessment of the quality system are a part of this notification.

8 Ce document est valable jusqu'au :

This document is valid until :

2022/04/23

Cette notification peut être retirée si le fabricant ne satisfait pas à la surveillance de l'assurance qualité de production.

This notification can be withdrawn if the manufacturer does not satisfy the production quality assurance surveillance.

9 Conformément à l'article 16.3 de la directive 2014/34/UE le marquage CE doit être suivi numéro d'identification 0081 du LCIE identifiant l'organisme notifié qui intervient dans les phases de contrôle de la production.

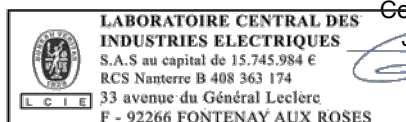
According to Article 16.3 of the Directive 2014/34/EU the CE mark shall be followed by the LCIE identification Number 0081 identifying the notified body involved in the production control stage.

Fontenay-aux-Roses, le 2 avril 2019

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 07 Rev. 03

10 LISTE DES ATTESTATIONS D'EXAMEN CE / UE DE TYPE COUVERTES

LIST OF EC / EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATES COVERED

Item	Produit <i>Product</i>	Mode de protection <i>Protection mode</i>	Attestation d'examen CE / UE de type <i>EC / EU type examination certificate</i>	Lieu(x) de fabrication <i>Manufacturing location(s)</i>
1	Alimentation de puissance <i>Power barrier</i>	mb [ib]	TUV 12 ATEX 109613 X	A
2	Enveloppe vide <i>Empty enclosure</i> Type : 232011	e	BASEEFA 13 ATEX 0240 U	A
3	Interface de puissance <i>Power interface</i> CPI-Ex Mk3	e mb [ib]	TUV 12 ATEX 109283 X	A
4	CPV-Ex Pilot Valve	ia	BASEEFA 14 ATEX 0068	A
5	CUC HMI-CTRL Module Mk IV	ib	BASEEFA 14 ATEX 0145	A
6	CUC Loadcell Module MK IV Type U	ib	BASEEFA 14 ATEX 0146 U	A
7	CUC Loadcell Module Mk IV	ib	BASEEFA 14 ATEX 0147	A
8	CUC Digital Module MK IV	ib	BASEEFA 14 ATEX 0148	A
9	CUC CIR Leak Detector Mk IV	d ib op is	BASEEFA 14 ATEX 0149 X	A
10	KCFill 1	ib	BASEEFA 14 ATEX 0160	A
11	CUC-Ex with accessories	ib	TUV 08 ATEX 3557865 X	A
12	Exi Input to 24 VDC Output Mod IEC	[Ex ia Ga]	Baseefa16ATEX0089X	A
13	24 VDC Input to Exi Output IEC	[Ex ia Ga]	Baseefa16ATEX0090X	A
14	Exi RS485 to RS485 Repeater IEC	[Ex ib Gb]	Baseefa16ATEX0091X	A
15	Automate <i>Automaton PLC</i> Type ULIS II	ia [ia Ga]	LCIE 03 ATEX 6121 X	B
16	Alimentation <i>Power supply</i>	em [ia]	LCIE 03 ATEX 6120 X	B
17	Alimentation <i>Power supply</i>	ia	LCIE 03 ATEX 6097 X	B
18	Emetteur récepteur <i>Transmitter receiver</i> Type TRNS2 / TRNS3	ia	LCIE 03 ATEX 6118 X	B
19	Module interface <i>Interface module</i> Type : Module FO, RS485, 4-20mA	ia [ia Ga]	LCIE 03 ATEX 6063 X	B
20	Détecteur infrarouge <i>Infrared detector</i>	ia	LCIE 03 ATEX 6099 X	B
21	Capteur de gaz <i>Gas sensor</i>	d ia	LCIE 03 ATEX 6122 X	B

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 07 Rev. 03

1 Version : 09

### LCIE 13 ATEX Q 4003

Issue : 09

Item	Produit Product	Mode de protection Protection mode	Attestation d'examen CE / UE de type EC / EU type examination certificate	Lieu(x) de fabrication Manufacturing location(s)
22	Module Relais / Module Interface Relay module / Interface module Type MOD-RELAY, MOD-INTERFACE	eb mb ib eb mb ib [ib Gb]	LCIE 03 ATEX 6198 X	B
23	Transformateur tournant Rotating transformer	me	LCIE 03 ATEX 6199 X	B
24	Alimentation Power supply	e mb [ib Gb]	LCIE 04 ATEX 6039 X	B
25	Alimentation Power supply Type ALIMULIS	e mb [ib Gb] [ja Ga]	LCIE 05 ATEX 6048 X	B
26	Répartiteur de sécurité intrinsèque Intrinsically safe dispatcher	ia	LCIE 05 ATEX 6144 X	B
27	Bobine d'excitation Excitation coil	mb	LCIE 09 ATEX 3062 X	B
28	Coffret de détection Detection enclosure Type DFEI	d	INERIS 04 ATEX 0060 X	B
29	Transmetteur de pression Pressure transmittor Type HAPT	ia	LCIE 13 ATEX 3079 X	B
30	Automate Automaton PLC	ia [ja Ga]	LCIE 03 ATEX 6119 X	B
31	Collecteur tournant SI IS Slip Ring	ia	LCIE 18 ATEX 3027 X	B

#### 11 LIEU(X) DE FABRICATION

#### MANUFACTURING LOCATION(S)

Item	Nom Name	Adresse Address
A	<b>KOSAN CRISPLANT LANKA Pvt Ltd</b>	No 310A, Mahara Nugegoda, Kadawatha, SRI LANKA
B	<b>MAKEEN Energy Technology Center</b>	ZI Les Hervaux, 36500 Buzançais, FRANCE
C	<b>MAKEEN ENERGY</b>	Alsvej 21, 8940 Randers, DENMARK

#### 12 DETAILS DES MODIFICATIONS

#### DETAILS OF CHANGES

Version 09 : Renouvellement, site audité Buzançais  
2019/03/06

Issue 09 : Renewal, audited site Buzançais  
2019/03/06

Version 08: Correction liste : LCIE 18 ATEX 0030 X  
2019/02/15 remplacé par LCIE 18 ATEX 3027 X

Issue 08 : List correction : LCIE 18 ATEX 0030 X replaced  
by LCIE 18 ATEX 3027 X

Version 07: Audit du site de fabrication MAKEEN Energy  
2019/02/13 Technology Center  
Ajout de l'attestation LCIE 18 ATEX 0030 X

Issue 07 : Audit of the plant of MAKEEN Energy  
Technology Center  
Add of the certificate LCIE 18 ATEX 0030 X

Version 06: Audit du site de fabrication Kosan Crisplant  
2019/01/31 Nouvelle maquette du document

Issue 06 : Audit of the plant of Kosan Crisplant  
New template of the document

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 07 Rev. 03

Page 3 of 4

1 Version : 09

LCIE 13 ATEX Q 4003

Issue : 09

Version 05 2018/10/31	Changement d'adresse du fabricant. Changement de nom du lieu de fabrication additionnel. (Dossier LCIE 158064-728849)	Issue 05	Manufacturer address change. Additional manufacturing location name change. (LCIE file 158064-728849)
Version 04 2017/07/24	Surveillance - site de Aarhus (siège) Retrait de l'attestation TUV 12 ATEX 108556 X	Issue 04	Surveillance - Aarhus site (head office) Remove the attestation TUV 12 ATEX 108556 X
Version 03: 22/03/2017	Changement du nom du fabricant (remplacement de KOSAN CRISPLANT par Makeen Energy) – Adresse inchangée. Fusion avec la Notification d'Assurance Qualité LCIE 03 ATEX Q 8044 du fabricant SIRAGA à partir du 27 février 2017. Audit site SIRAGA : 146854-699068. Audit sous-traitant : 147013-699454.  Retrait de l'attestation LCIE 06 ATEX 6105 X  Ajout des attestations Baseefa16ATEX0089X Baseefa16ATEX0090X Baseefa16ATEX0091X	Issue 03 :	Change of manufacturer name (KOSAN CRISPLANT replaced by Makeen Energy) – Address unchanged. Merging with the Quality Assurance Notification LCIE 03 ATEX Q 8044 of the manufacturer SIRAGA, from February 27, 2017. Audit of SIRAGA site: 146854-699068. Subcontractor Audit: 147013-699454.  Remove the certificate LCIE 06 ATEX 6105 X  Addition of attestations Baseefa16ATEX0089X Baseefa16ATEX0090X Baseefa16ATEX0091X