

INERIS Certification IECEx de matériels

Nota : ce document a été émis et est géré par [DSC-CERT](#).

SOMMAIRE

1. DOMAINE D'APPLICATION.....	3
1.1. OBJET	3
1.2. PORTÉE DE LA CERTIFICATION	3
1.3. SECTEURS GÉOGRAPHIQUES ET UNITÉS ORGANISATIONNELLES CONCERNÉES	3
2. DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE ET DOCUMENTS ASSOCIÉS.....	4
3. DÉFINITIONS	4
4. ORGANISME DE CERTIFICATION	5
4.1. DISPOSITIONS GÉNÉRALES	5
4.2. ORGANISATION	5
4.2.1. IMPARTIALITÉ ET INDÉPENDANCE	5
4.2.2. ORGANISATION DE LA CERTIFICATION IECEx DE MATÉRIELS.....	5
4.3. FONCTIONNEMENT	6
4.4. SOUS-TRAITANCE	6
4.5. SYSTÈME QUALITÉ.....	7
4.6. CONDITIONS ET PROCÉDURES POUR L'OCTROI, LE MAINTIEN, L'EXTENSION, LA SUSPENSION ET LE RETRAIT DE LA CERTIFICATION	7
4.7. AUDITS INTERNES ET REVUES DE DIRECTION.....	7
4.8. DOCUMENTATION	7
4.9. ENREGISTREMENTS	7
4.10. CONFIDENTIALITÉ	8
4.11. ASSURANCES	8
5. PERSONNEL DE L'ORGANISME CERTIFICATION	8
6. MODIFICATIONS DES EXIGENCES POUR LA CERTIFICATION	8
7. APPELS, RÉCLAMATIONS ET CONTESTATIONS.....	8
8. DEMANDE DE CERTIFICATION.....	8
9. PRÉPARATION DE LA CERTIFICATION ET DE L'ÉVALUATION	9
10.ÉVALUATION.....	9

INERIS IECEx Equipment Certification

Note: this document was issued and is managed by [DSC-CERT](#)

CONTENTS

1. SCOPE OF APPLICATION.....	3
1.1. OBJECTIVE.....	3
1.2. CERTIFICATION SCOPE	3
1.3. GEOGRAPHIC SECTORS AND CONCERNED ORGANISATIONAL UNITS	3
2. REFERENCE AND ASSOCIATED DOCUMENTS	4
3. DEFINITIONS	4
4. CERTIFICATION BODY	5
4.1. GENERAL PROVISIONS	5
4.2. ORGANISATION.....	5
4.2.1. IMPARTIALITY AND INDEPENDENCE.....	5
4.2.2. ORGANISATION OF IECEx EQUIPMENT CERTIFICATION.....	5
4.3. OPERATION	6
4.4. SUBCONTRACTING.....	6
4.5. SYSTEM QUALITY.....	7
4.6. CONDITIONS AND PROCEDURES FOR CERTIFICATION AUTHORISATION, MAINTENANCE, EXTENSION, SUSPENSION AND WITHDRAWAL	7
4.7. INTERNAL AUDITS AND MANAGERIAL REVIEWS.....	7
4.8. DOCUMENTATION	7
4.9. RECORDS	7
4.10. CONFIDENTIALITY.....	8
4.11. INSURANCE.....	8
5. PERSONNEL OF THE CERTIFYING BODY	8
6. MODIFICATIONS OF THE CERTIFICATION REQUIREMENTS	8
7. APPEALS, COMPLAINTS AND OBJECTIONS	8
8. CERTIFICATION APPLICATION	8
9. CERTIFICATION PREPARATION AND EVALUATION	9
10.ÉVALUATION.....	9

INERIS	Certification IECEx de matériels
11. RAPPORT D'ÉVALUATION	9
12. DÉCISION DE CERTIFICATION	9
13. SURVEILLANCE	9
14. UTILISATION DES LICENCES, DES CERTIFICATS ET MARQUES DE CONFORMITÉ	9
15. PLAINTES AUPRÈS DU DEMANDEUR TITULAIRE DU CERTIFICAT	10

INERIS	IECEx Equipment Certification
11. EVALUATION REPORT	9
12. CERTIFICATION DECISION	9
13. SURVEILLANCE	9
14. USAGE OF LICENCES, CERTIFICATES AND CONFORMITY MARKS	9
15. COMPLAINTS TO THE APPLICANT HOLDING CERTIFICATION	10

INERIS	Certification IECEx de matériels
<p>1. DOMAINE D'APPLICATION</p> <p>1.1. OBJET</p> <p>Le schéma de certification de la conformité aux normes internationales des matériels destinés à être utilisés en atmosphères explosives (IECEx Certified Equipment Scheme) a été mis en place au niveau international. Ce schéma ainsi que les différentes procédures qui en découlent, composent le référentiel de certification à caractère volontaire. Ces différents documents composant le référentiel d'évaluation comprennent principalement les normes émanant du comité électrotechnique internationales TC31 et différents documents disponibles sur le site internet de l'IECEx (www.iecex.com/).</p> <p>Le présent document a pour objet de définir l'organisation mise en œuvre au sein de l'INERIS pour effectuer la certification IECEx de matériels, conformément aux exigences au référentiel de certification IECEx 02 composé principalement des règles de certification et ses documents opérationnels (http://www.iecex.com/operational_manuals.htm).</p> <p>Ce document complète les règles générales de certification définies dans la procédure PR 0861.</p> <p>Le présent document renvoie aux procédures générales de l'INERIS ou à des procédures particulières lorsque les exigences de ces documents sont déjà satisfaites.</p> <p>Les différents documents cités (Cf. document de référence [*]), sont définis au chapitre « 2 » du présent document.</p> <p>1.2. PORTÉE DE LA CERTIFICATION</p> <p>La certification IECEx de matériels porte principalement sur l'évaluation des 3 éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> ↳ L'évaluation d'un matériel électrique destiné à être utilisé en atmosphères explosives par des essais ou examens de type. ↳ Des essais ou contrôle d'échantillons prototypes fournis par le fabricant. ↳ L'évaluation du système qualité du fabricant et de son ou ses site(s) de fabrication. <p>1.3. SECTEURS GÉOGRAPHIQUES ET UNITÉS ORGANISATIONNELLES CONCERNÉES</p> <p>Les unités organisationnelles concernées par la présente activité sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • le Pôle Certification de l'INERIS pour la partie relative à l'ExCB, • la Direction des Risques Accidentels pour la partie relative à l'ExTL. 	

INERIS	IECEx Equipment Certification
<p>1. SCOPE OF APPLICATION</p> <p>1.1. OBJECTIVE</p> <p>The certification scheme of the conformity to international standards of equipment to be used in explosive atmospheres (IECEx Certified Equipment Scheme) has been implemented at an international level. This scheme, as well as the different procedures that ensue, make up the voluntary certification framework. These different documents making up the evaluation framework include primarily standards of the International Electrotechnical Commission TC31 and different documents available on the internet site of IECEx (www.iecex.com/).</p> <p>This document has the objective of defining the organisation implemented by INERIS to perform IECEx equipment certification, conform to the requirements of the IECEx 02 certification framework made up principally by certification rules and its operational documents (http://www.iecex.com/operational_manuals.htm).</p> <p>This document supplements the general certification rules defined in the procedure PR 0861.</p> <p>This document refers to INERIS's general procedures or to specific procedures when the requirements of these documents are already satisfied.</p> <p>The different cited documents (cf. reference document [*]), are defined in chapter 2 of this document.</p> <p>1.2. CERTIFICATION SCOPE</p> <p>IECEx equipment certification bears principally on the evaluation of the three following elements:</p> <ul style="list-style-type: none"> ↳ Evaluation of a piece of electrical equipment to be used in explosive atmospheres by type tests or trials. ↳ Tests or surveillance of prototype samples supplied by the manufacturer. ↳ The evaluation of the quality system of the manufacturer and of its manufacturing site(s). <p>1.3. GEOGRAPHIC SECTORS AND CONCERNED ORGANISATIONAL UNITS</p> <p>The organisational units concerned by this activity are:</p> <ul style="list-style-type: none"> • the Certification Division of INERIS for the part related to ExCB, • the Department of Accidental Risks of INERIS for the part related to ExTL. 	

2. DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE ET DOCUMENTS ASSOCIÉS

Les différents documents de référence et documents associés sont définis ci-après. Pour les références non datées, la dernière édition de la publication à laquelle il est fait référence s'applique.

L'ensemble des documents de référence associés à ces 3 activités liées à la certification IECEx est précisée dans le présent document.

- [1] IECEx 01
IEC System for Certification to Standards relating to Equipment for use in Explosive Atmospheres (IECEx System) - Basic Rules - document téléchargeable sur le site de l'IECEx (www.iecex.com)
- [2] IECEx 02
IEC Scheme for Certification to Standards relating to Equipment for use in Explosive Atmospheres (IECEx Scheme) - IECEx 02 - Equipment Certification Program covering equipment for use in explosive atmospheres - Rules of Procedure - *document téléchargeable sur le site de l'IECEx.*
- [3] ISO/IEC 17065:2012
Exigences pour les organismes certifiant les produits, les procédés et les services - *disponible auprès de l'AFNOR*
- [4] MQ-0001
Manuel qualité de l'INERIS et procédures générales
- [5] PR-0861
Règles générales de l'activité de certification de produits
- [6] PR-0061
Audit des systèmes d'assurance qualité - ATEX/IECEx (*NON-transmissible en externe de l'INERIS*)
- [7] DI-1280
Organigramme du Pôle CERT (*NON-transmissible en externe de l'INERIS*)
- [8] DI-1286
Signataire des certificats émis par DSC (*NON-transmissible en externe de l'INERIS*)
- [9] MO-1082
Règles et procédures applicables pour l'émission d'une License d'utilisation de la marque de conformité IECEx (*NON-transmissible en externe de l'INERIS*)

3. DÉFINITIONS

Les termes, définis dans le document de référence [2] sont applicables. Les termes et abréviations utilisés dans le présent document sont :

- CoC (Certificat de Conformité) : Certificate of Conformity

2. REFERENCE AND ASSOCIATED DOCUMENTS

The different reference and associated documents are defined below. For undated references, the latest edition of the publication to which it refers applies.

The entirety of reference documents associated to the three activities linked to IECEx certification are specified in this document.

- [10] IECEx 01
IEC System for Certification to Standards relating to Equipment for use in Explosive Atmospheres (IECEx System) - Basic Rules - *downloadable document on the IECEx site (www.iecex.com)*
- [11] IECEx 02
IEC Scheme for Certification to Standards relating to Equipment for use in Explosive Atmospheres (IECEx Scheme) - IECEx 02 - Equipment Certification Program covering equipment for use in explosive atmospheres - Rules of Procedure - *downloadable document on the IECEx site.*
- [12] ISO/IEC 17065:2012
Requirements for bodies certifying equipment, procedures and services - *available from AFNOR.*
- [13] MQ-0001
INERIS quality manual and general procedures
- [14] PR-0861
General rules for the equipment certification
- [15] PR-0061
Audit of quality assurance systems - ATEX/IECEx (*NON-transmissible outside of INERIS*)
- [16] DI-1280
Organigram of the CERT division (*NON-transmissible outside of INERIS*)
- [17] DI-1286
Signatory of certificates issued by DSC (*NON-transmissible outside of INERIS*)
- [18] MO-1082
Applicable rules and procedures for issuing a License to use the conformity mark IECEx (*NON-transmissible outside of INERIS*)

3. DEFINITIONS

The terms defined in the reference document [2] are applicable. The terms and abbreviations used in this document are:

- CoC: Certificate of Conformity

INERIS	Certification IECEx de matériels
<ul style="list-style-type: none"> • ExCB : Ex Certification Body • ExTL : Ex Test Laboratory • ExTR : Ex Test Report • QAR : Quality Assurance Report • IECEx system : Système de certification international dont le but est de faciliter les échanges de matériels et services en relation avec les atmosphères explosives • IECEx certified equipment scheme : schéma de certification international de certification des matériels utilisables en atmosphères explosives • CERT : Pôle Certification • DRA : Direction des Risques Accidentels • Fournisseur : Partie ayant la responsabilité d'assurer que des produits répondent et, s'il y a lieu, continuent de répondre aux exigences sur lesquelles la certification est fondée <p data-bbox="69 687 488 711">4. ORGANISME DE CERTIFICATION</p> <p data-bbox="118 740 465 764">4.1. DISPOSITIONS GÉNÉRALES</p> <p data-bbox="69 783 1075 839">Le fonctionnement de l'INERIS, de ses directions et de ses laboratoires est défini dans les documents qualité généraux de l'Institut.</p> <p data-bbox="69 855 1075 940">Les politiques et procédures régissant le fonctionnement de l'INERIS et notamment l'impartialité, l'accessibilité des services, l'accès à la certification sont définis dans le document de référence [5].</p> <p data-bbox="69 956 1075 1011">Les critères de certification, l'évaluation permettant de délivrer un certificat IECEx sont définis dans le présent document et les différents documents appelés.</p> <p data-bbox="118 1037 360 1061">4.2. ORGANISATION</p> <p data-bbox="163 1090 577 1114">4.2.1. IMPARTIALITÉ ET INDÉPENDANCE</p> <p data-bbox="69 1131 1075 1187">La justification des critères relatifs à l'impartialité et l'indépendance est définie dans le document de référence [5].</p> <p data-bbox="163 1214 837 1238">4.2.2. ORGANISATION DE LA CERTIFICATION IECEx DE MATÉRIELS</p> <p data-bbox="69 1256 1075 1340">La certification IECEx de matériels est instituée au niveau international par l'IECEx. Il s'agit d'une certification à caractère volontaire des matériels destinés à être utilisés en atmosphères explosives.</p> <p data-bbox="69 1356 1075 1412">Pour la présente procédure, et au sein du schéma de certification IECEx, l'INERIS, se situe en tant que Ex Certification Body (ExCB).</p> <p data-bbox="69 1428 1075 1452">L'organisation mise en place au sein de l'INERIS pour délivrer le certificat IECEx est</p>	

INERIS	IECEx Equipment Certification
<ul style="list-style-type: none"> • ExCB: Ex Certification Body • ExTL: Ex Test Laboratory • ExTR: Ex Test Report • QAR: Quality Assurance Report • IECEx system: International certification system of which the objective is to ease the exchange of equipment and services in relation to explosive atmospheres • IECEx certified equipment scheme: international certification scheme of equipment that can be used in explosive atmospheres • CERT: Certification Division of INERIS • DRA: Direction des Risques Accidentels (Department of Accidental Risks of INERIS) • Supplier: Party having the responsibility of assuring that the equipment meet and, if so, continue to meet the requirements on which the certification is based. <p data-bbox="1131 687 1438 711">4. CERTIFICATION BODY</p> <p data-bbox="1180 748 1487 772">4.1. GENERAL PROVISIONS</p> <p data-bbox="1131 791 2154 847">The operation of INERIS, its orientations and laboratories are defined in the general quality documents of the Institute.</p> <p data-bbox="1131 863 2154 948">The policies and procedures governing the operation of INERIS and in particular its impartiality, accessibility to services and access to certification are defined in the reference document [5].</p> <p data-bbox="1131 963 2154 1019">Certification criteria, the evaluation allowing to issue an IECEx certificate, are defined in this document and the different referenced documents.</p> <p data-bbox="1180 1051 1424 1075">4.2. ORGANISATION</p> <p data-bbox="1225 1112 1657 1136">4.2.1. IMPARTIALITY AND INDEPENDENCE</p> <p data-bbox="1131 1155 2154 1211">The justification of criteria relative to impartiality and independence is defined in the reference document [5].</p> <p data-bbox="1225 1246 1845 1270">4.2.2. ORGANISATION OF IECEx EQUIPMENT CERTIFICATION</p> <p data-bbox="1131 1289 2154 1345">IECEx equipment certification is instituted at an international level by IECEx. It is a voluntary certification procedure of equipment to be used in explosive atmospheres.</p> <p data-bbox="1131 1361 2154 1417">For the current procedure, and within the IECEx scheme, INERIS is considered an Ex Certification Body (ExCB).</p> <p data-bbox="1131 1433 2154 1457">The organisation within INERIS to issue an IECEx certification is defined in the</p>	

INERIS	Certification IECEx de matériels
<p>définie dans le document de référence [7].</p> <p>Au niveau de la signature des documents, les dispositions suivantes sont prises :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Signature des CoC, ExTR et QAR conformément aux délégations du Directeur Général de l'INERIS (Cf. DI-1286) • Vérificateur des ExTR conformément au DI-1213. Le déroulement de la certification IECEx de matériels est défini à la Figure 1. Ce déroulement définit les liens entre le demandeur, l'ExCB (Ex Certification Body), l'ExTL (Ex Test Laboratory) et le secrétariat de l'IECEx. <p>Le schéma page suivante définit également les documents de référence, la répartition des responsabilités et des tâches entre les différentes activités conduisant à la délivrance du certificat IECEx, à savoir :</p> <ul style="list-style-type: none"> ↪ L'activité d'organisme certificateur (ExCB - Ex Certification Body). ↪ L'activité d'organisme d'essai (ExTL - Ex Test Laboratory). ↪ L'activité d'audit du Système d'Assurance Qualité. <p>La figure 1 définit l'ensemble des tâches à réaliser.</p> <p>Par rapport au document IECEx OD 009, les étapes 28a et 28b ont été ajoutées. Ces deux étapes permettent d'identifier les interactions entre le Pôle Certification de l'INERIS et le comité de certification des matériels Ex. Ces interactions sont de 2 types et sont identifiées aux étapes suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Étape 28a : la saisine du comité de certification des matériels Ex de l'INERIS par l'INERIS pour toute question ayant trait à la certification de matériels Ex. • Étape 28b : la saisine du comité de certification des matériels Ex de l'INERIS par le demandeur de la certification en cas d'appel de ce dernier. <p>4.3. FONCTIONNEMENT</p> <p>L'activité de certification IECEx de matériels se fait conformément aux règles de certification de produits énumérés au paragraphe 2.</p> <p>Ces documents précisent notamment les dispositions prises lors du déroulement de la certification IECEx de matériels, les normes et référentiels utilisés dans le cadre de la certification.</p> <p>4.4. SOUS-TRAITANCE</p> <p>Les activités de sous-traitance externes et internes à l'INERIS sont gérées conformément aux règles en vigueur à l'INERIS.</p> <p>Pour ce qui est des activités d'essai (ExTL), les règles de sous-traitance sont définies comme suit :</p>	

INERIS	IECEx Equipment Certification
<p>reference document [7].</p> <p>As for the signing of documents, the following provisions are in place:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Signature of CoC, ExTR and QAR conform to the delegations of the General Director of INERIS (cf. DI-1286) • Verifier of ExTR conform to DI-1213. The IECEx equipment certification process is defined in Figure 1. This process defines the relations between the applicant, the ExCB (Ex Certification Body), the ExTL (Ex Test Laboratory) and the secretariat of the IECEx. <p>The schema on the following page also defines the reference documents, the division of responsibilities and tasks between the different activities leading to the delivery of the IECEx certification, that is:</p> <ul style="list-style-type: none"> ↪ The activity of the certification body (ExCB - Ex Certification Body). ↪ The activity of the test body (ExTL - Ex Test Laboratory). ↪ The audit activity of the System of Quality Assurance. <p>Figure 1 defines the entirety of tasks to be performed.</p> <p>In relation to the document IECEx OD 009, steps 28a and 28b were added. These two steps allow the identification of interaction between the Certification Division of INERIS and the Ex equipment certification committee. There are two types of interactions which are identified in the following two steps:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Step 28a: the referral of INERIS's Ex equipment certification committee by INERIS for all questions related to the certification of Ex equipment. • Step 28b: the referral of INERIS's Ex equipment certification committee by the applicant for certification in the event that the latter appeals. <p>4.3. OPERATION</p> <p>IECEx equipment certification is done according to the equipment certification rules enumerated in paragraph 2.</p> <p>These documents specify in particular the provisions taken during the IECEx equipment certification process, standards and frameworks used in the context of certification.</p> <p>4.4. SUBCONTRACTING</p> <p>External and internal subcontracting activities by INERIS are managed following the rules in effect at INERIS.</p> <p>As for testing activities (ExTL), the subcontracting rules are defined as follows:</p>	

INERIS	Certification IECEx de matériels
<ul style="list-style-type: none"> accord entre l'ExTL et l'ExCB, si l'essai est non spécifique Ex, il peut être sous-traité à un organisme ayant cet essai dans sa portée d'accréditation 17025, si l'essai est spécifique Ex, l'essai ne peut être sous-traité qu'à un ExTL ayant cet essai dans sa portée IECEx. <p>Pour ce qui est des audits de système d'assurance qualité ATEX (SAQ) ces derniers sont réalisés par du personnel validé par l'INERIS, conformément aux règles définies dans la PR0061 et conformément aux aménagements prévus par l'IECEx.</p>	
<p>4.5. SYSTÈME QUALITÉ</p> <p>L'INERIS dispose d'un système documentaire décrivant l'organisation de l'Institut et définissant sa politique en matière de qualité. Ce système documentaire comprend notamment un Manuel d'Assurance Qualité.</p>	
<p>4.6. CONDITIONS ET PROCÉDURES POUR L'OCTROI, LE MAINTIEN, L'EXTENSION, LA SUSPENSION ET LE RETRAIT DE LA CERTIFICATION</p> <p>Les modalités de l'octroi, du maintien et de l'extension de la certification IECEx de matériels, ainsi que les conditions régissant la suspension ou le retrait partiel ou total de la certification sont définies dans le document IECEx OD 009 et sont précisées au paragraphe 12 du présent document.</p>	
<p>4.7. AUDITS INTERNES ET REVUES DE DIRECTION</p> <p>L'INERIS s'est organisé conformément au référentiel ISO 9001 (Cf. document de référence [4]). Les audits internes et revues de direction sont effectués conformément aux dispositions générales de l'INERIS.</p>	
<p>4.8. DOCUMENTATION</p> <p>Les publications et les documents qui concernent la certification IECEx de matériels sont disponibles et accessibles sur les sites Internet suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> Les documents édités par l'IECEx sont accessibles sur http://www.iecex.com Les documents INERIS définissant les règles de certification IECEx sont accessibles sur (http://www.ineris.fr/referentiels-de-certification). 	
<p>4.9. ENREGISTREMENTS</p> <p>Les enregistrements issus de la certification IECEx de matériels sont conservés dans le dossier de certification correspondant.</p> <p>A ces enregistrements spécifiques pour cette activité s'ajoutent l'ensemble des</p>	

INERIS	IECEx Equipment Certification
<ul style="list-style-type: none"> agreement between the ExTL and the ExCB, if the test is not Ex specific, it may be subcontracted to a body having this test within its 17025 accreditation scope, if the test is Ex specific, it may only be subcontracted to an ExTL having this test within its IECEx scope. <p>As for the auditing of ATEX (SAQ) quality assurance systems, these latter are performed by personnel validated by INERIS, conform to the rules defined in PR0061 and the arrangements foreseen by IECEx.</p>	
<p>4.5. SYSTEM QUALITY</p> <p>INERIS has a documentation system describing the organisation of the Institute and defining its policies concerning quality. This documentation system includes in particular a Manual of Quality Assurance.</p>	
<p>4.6. CONDITIONS AND PROCEDURES FOR CERTIFICATION AUTHORISATION, MAINTENANCE, EXTENSION, SUSPENSION AND WITHDRAWAL</p> <p>The IECEx equipment certification procedures for authorisation, maintenance and extension, as well as the conditions governing the suspension or the partial or total withdrawal of certification are defined in the document IECEx OD 009 and detailed in paragraph 12 of this document.</p>	
<p>4.7. INTERNAL AUDITS AND MANAGERIAL REVIEWS</p> <p>INERIS is organised according to the ISO 9001 framework (cf. reference document [4]). Internal audits and managerial reviews are performed according to the general provisions of INERIS.</p>	
<p>4.8. DOCUMENTATION</p> <p>Publications and documents concerning IECEx equipment certification are available and accessible on the following Internet sites:</p> <ul style="list-style-type: none"> The documents published by IECEx are accessible at http://www.iecex.com. INERIS documents defining the IECEx certification rules are accessible at http://www.ineris.fr/referentiels-de-certification. 	
<p>4.9. RECORDS</p> <p>Records of IECEx equipment certification are kept in in the corresponding certification file.</p> <p>In this file are also kept the entirety of records in effect at INERIS.</p>	

INERIS	Certification IECEx de matériels
<p>enregistrements en vigueur à l'INERIS.</p> <p>4.10. CONFIDENTIALITÉ</p> <p>Les règles de confidentialité, d'impartialité et d'intégrité des activités de certification de produit s'appliquent.</p> <p>4.11. ASSURANCES</p> <p>Les activités liées à la certification sont couvertes par une assurance « responsabilité civile ».</p> <p>5. PERSONNEL DE L'ORGANISME CERTIFICATION</p> <p>L'activité de certification IECEx de matériels est réalisée au sein de la Direction de Services aux entreprises et de la Certification pour la partie ExCB et au sein de la Direction des Risques Accidentels pour la partie ExTL. Les activités sont programmées de façon à rendre compatibles les délais de réalisation de la certification avec la charge de travail des personnels et le taux d'occupation des équipements.</p> <p>Les Responsables d'Affaires, les évaluateurs, le personnel du laboratoire d'essais, les auditeurs, les vérificateurs et les approbateurs - sont des personnes choisis pour leur compétence technique. La gestion de la maîtrise des compétences, les informations relatives aux qualifications, aux formations et à l'expérience du personnel de l'INERIS sont précisées dans les documents qualité des entités concernées. Des compléments d'information sont décrits dans le document DI-0861.</p> <p>Les documents nécessaires à l'activité de certification IECEx de matériels sont accessibles par le personnel en charge de cette certification conformément aux dispositions générales de l'INERIS.</p> <p>6. MODIFICATIONS DES EXIGENCES POUR LA CERTIFICATION</p> <p>Les modifications des exigences consignées dans le présent document ont pour origine, soit une modification du référentiel de certification composé principalement des documents IECEx, soit des normes utilisées dans le cadre de la certification IECEx de matériels.</p> <p>7. APPELS, RÉCLAMATIONS ET CONTESTATIONS</p> <p>Les dispositions prises pour gérer les appels, les réclamations et les contestations sont définies dans la procédure PR-0861, en accord avec les règles IECEx.</p> <p>8. DEMANDE DE CERTIFICATION</p> <p>Figure 1 - étape 1.</p>	

INERIS	IECEx Equipment Certification
<p>4.10. CONFIDENTIALITY</p> <p>Confidentiality, impartiality and integrity of equipment certification activity rules are applied.</p> <p>4.11. INSURANCE</p> <p>Certification activities are covered by liability insurance.</p> <p>5. PERSONNEL OF THE CERTIFYING BODY</p> <p>The IECEx equipment certification activity is performed within the Department of Business Services and Certification for ExCB and within the Department of Accidental Risks for ExTL. The activities are scheduled in such a manner as to render compatible the time for performing the certification with the personnel's workload and the occupation level of equipment.</p> <p>The project managers, evaluators, personnel of the test laboratory, auditors, verifiers and authorizing agents are chosen for their technical competency. The management of the mastery of skills, information relative to qualifications, training and experience of INERIS's personnel are detailed in the quality documents of the concerned entities. Additional information is given in document DI-0861.</p> <p>The necessary documents for the IECEx equipment certification activity are accessible by the personnel responsible for this certification following the general provisions of INERIS.</p> <p>6. MODIFICATIONS OF THE CERTIFICATION REQUIREMENTS</p> <p>Modifications of the prescribed requirements in this document originate either from a modification of the certification framework composed primarily of IECEx documents or of standards used in the context of IECEx equipment certification.</p> <p>7. APPEALS, COMPLAINTS AND OBJECTIONS</p> <p>The provisions for managing appeals, complaints and objections are defined in procedure PR-0861 in accordance with IECEx rules.</p> <p>8. CERTIFICATION APPLICATION</p> <p>Figure 1 - step 1.</p>	

INERIS	Certification IECEx de matériels
<p>La demande de certification est reçue et traitée par l'une des personnes responsable du traitement des demandes ExCB. Une offre est alors établie conformément aux règles en vigueur au sein de l'INERIS.</p>	
<p>9. PRÉPARATION DE LA CERTIFICATION ET DE L'ÉVALUATION</p>	
<p>Lors de la réception de la commande un responsable d'affaire, choisi parmi l'une des personnes de l'ExCB, est désigné. Ce responsable d'affaire ouvre alors un dossier et procède aux vérifications et tâches mentionnées à la Figure 1 - étapes 2, 3, 4 et 12.</p>	
<p>10. EVALUATION</p>	
<p>L'évaluation comporte deux parties distinctes :</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • L'évaluation des caractéristiques du produit conjointement entre l'ExCB et l'ExTL (Figure 1 - étapes 4 à 11). • L'évaluation du système qualité du fabricant (Figure 1 - étapes 12 à 20). 	
<p>11. RAPPORT D'ÉVALUATION</p>	
<p>La certification IECEx de matériels donne lieu à 2 rapports</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Un rapport émis par l'ExTL Figure 1 - étapes 8 à 11. • Un rapport du système d'assurance Qualité (QAR) Figure 1 - étape 20. 	
<p>12. DÉCISION DE CERTIFICATION</p>	
<p>La décision de certification débute à l'étape 21 de la démarche de certification IECEx pour se terminer à l'étape 26. Elle se matérialise par la délivrance d'un certificat de conformité IECEx. Cette décision de certification est prise par l'ExCB. Ce certificat est signé conformément aux délégations du Directeur Général de l'INERIS (Cf. DI-1286)</p>	
<p>13. SURVEILLANCE</p>	
<p>Une fois le certificat IECEx émis, les audits de suivi assure la partie surveillance et le maintien de la certification. Ce chapitre correspond à l'étape 27 et est en accord avec la SECTION 4 du document IECEx OD 009.</p>	
<p>Des visites non-programmées peuvent également être déclenchées par l'INERIS chez le fabricant en cas de connaissance de problème particulier.</p>	
<p>14. UTILISATION DES LICENCES, DES CERTIFICATS ET MARQUES DE CONFORMITÉ</p>	
<p>Les dispositions concernant l'utilisation des certificats et de la marque IECEx sont</p>	

INERIS	IECEx Equipment Certification
<p>The certification application is received and treated by a person responsible for the handling of ExCB applications. An offer is then established according to the rules in effect at INERIS.</p>	
<p>9. CERTIFICATION PREPARATION AND EVALUATION</p>	
<p>Upon reception of the application, a project manager, chosen amongst members of the ExCB personnel, is designated. This project manager opens a file and begins the verifications and tasks designated in Figure 1 - steps 2, 3, 4 and 12.</p>	
<p>10. EVALUATION</p>	
<p>The evaluation is made up of two distinct parts:</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • The joint evaluation of the equipment's characteristics by the ExCB and the ExTL (Figure 1 - steps 4 to 11). • The evaluation of the manufacturer's quality system (Figure 1 - steps 12 to 20). 	
<p>11. EVALUATION REPORT</p>	
<p>IECEx equipment certification results in two reports:</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • A report issued by the ExTL Figure 1 - steps 8 to 11. • A system quality assurance report (QAR) Figure 1 - step 20. 	
<p>12. CERTIFICATION DECISION</p>	
<p>The certification decision begins at step 21 of the IECEx certification procedure and ends at step 26. It results in the delivery of an IECEx conformity certificate. This certification decision is made by the ExCB. This certificate is signed according to the delegations of the General Director of INERIS (Cf. DI-1286)</p>	
<p>13. SURVEILLANCE</p>	
<p>Once the IECEx certificate has been issued, surveillance audits assure surveillance and maintenance of the certification. This chapter corresponds to step 27 and is in accordance with SECTION 4 of the IECEx document OD 009.</p>	
<p>Unscheduled visits at the manufacturing plant may also be held by INERIS should a specific problem come to their attention.</p>	
<p>14. USAGE OF LICENCES, CERTIFICATES AND CONFORMITY MARKS</p>	
<p>The provisions concerning the use of certificates and the IECEx mark are defined in</p>	

INERIS	Certification IECEx de matériels
définies dans les documents IECEx 01B, IECEx 04 et le document INERIS MO-1082.	
15. PLAINTES AUPRÈS DU DEMANDEUR TITULAIRE DU CERTIFICAT	
Les demandeurs de la certification IECEx de matériels, fournisseurs des produits certifiés doivent :	
<ul style="list-style-type: none"> • conserver un enregistrement de toute plainte portée à leur connaissance à propos de la conformité d'un produit aux exigences de la certification IECEx. • mettre les dossiers en question à la disposition de l'INERIS sur demande. • prendre des mesures appropriées à la suite de telles plaintes ou concernant toute défectuosité constatée dans un produit certifié IECEx qui aurait une incidence sur sa conformité aux exigences de la certification. • Documenter les mesures préventives et / ou correctives qui ont été prises. 	
	

INERIS	IECEx Equipment Certification
documents IECEx 01B, IECEx 04 and the INERIS document MO-1082.	
15. COMPLAINTS TO THE APPLICANT HOLDING CERTIFICATION	
Applicants for IECEx equipment certification, suppliers of certified products must:	
<ul style="list-style-type: none"> • Conserve a record of every complaint made to their knowledge concerning the conformity of equipment to the requirements of IECEx certification. • Make the files in question available to INERIS upon request. • Take appropriate measures following such complaints or concerning any noted defect in an IECEx certified equipment that could affect its conformity with certification requirements. • Document preventive and / or corrective measures that were taken. 	
	



ExCB
SAQ
ExTL

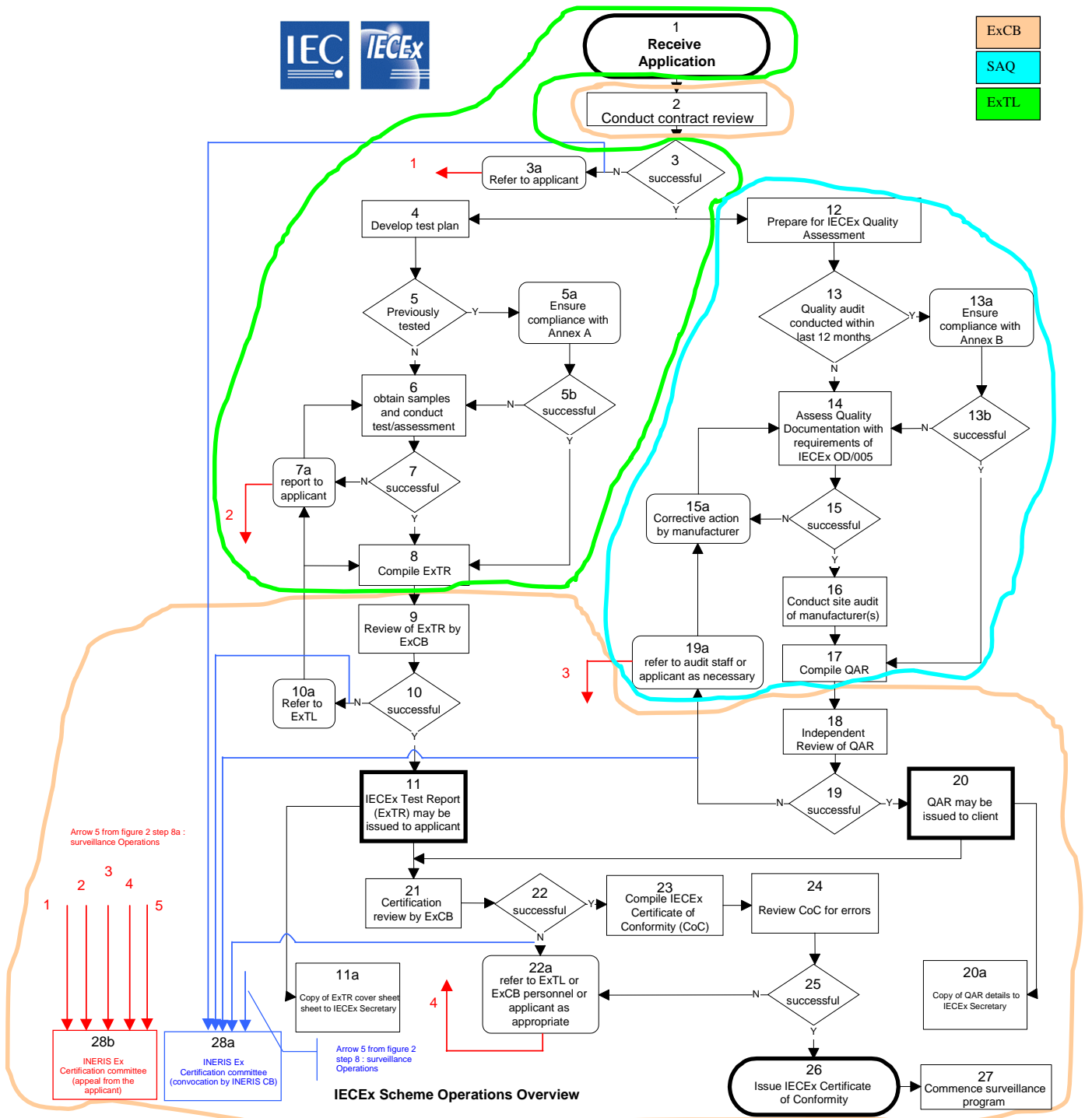


Figure 1 : Démarche de certification IECEx de matériels
IECEX Scheme Operation Overview