

INERIS	REGLES SPECIFIQUES DE CERTIFICATION DES PRODUITS EXPLOSIFS A USAGE CIVIL ET DES ARTICLES PYROTECHNIQUES
<i>Note: Ce document est émis et géré par <a href="#">SCI CERN</a></i>	
<b>SOMMAIRE</b>	
1. DOMAINE D'APPLICATION .....	3
2. DOCUMENTS DE REFERENCES .....	3
3. - DEFINITIONS .....	4
4. ORGANISME DE CERTIFICATION .....	5
4.1. DISPOSITIONS GÉNÉRALES .....	5
4.2. ORGANISATION .....	5
4.2.1. IMPARTIALITÉ ET INDÉPENDANCE .....	5
4.3. FONCTIONNEMENT GÉNÉRAL .....	6
4.4. SOUS-TRAITANCE ET AUTRES SERVICES .....	6
4.5. SYSTEME DE MANAGEMENT DE LA QUALITE.....	6
4.6. CONDITIONS ET PROCEDURES POUR L' OBTIEN, LE MAINTIEN, L' EXTENSION, LA REDUCTION, LA RESILIATION, LA SUSPENSION, LE RETRAIT ET LE REFUS DE LA CERTIFICATION. ....	7
4.7. AUDITS INTERNES ET REVUES DE DIRECTION .....	7
4.8. DOCUMENTATION.....	7
4.9. ENREGISTREMENTS .....	7
4.10. CONFIDENTIALITÉ .....	7
5. PERSONNEL DE L' ORGANISME DE CERTIFICATION.....	7
6. MODIFICATION DES EXIGENCES POUR LA CERTIFICATION .....	7
7. APPELS ET PLAINTES.....	7
8. DEMANDE DE CERTIFICATION .....	8
8.1. INFORMATION SUR LA PROCÉDURE.....	8
8.2. LA DEMANDE .....	8
9. PRÉPARATION DE L' ÉVALUATION .....	9
10. ÉVALUATION .....	9
10.1. ÉVALUATION SELON LE MODULE B - EXAMEN UE DE TYPE .....	9
10.2. ÉVALUATION SELON LE MODULE C2 - CONFORMITE AU TYPE SUR LA BASE DU CONTROLE INTERNE DE LA PRODUCTION ET DE CONTROLES SUPERVISES DU PRODUIT A INTERVALLES ALEATOIRES.....	10

INERIS	SPECIFIC RULES OF CERTIFICATION CONCERNING EXPLOSIVES FOR CIVIL USE AND PYROTECHNIC ARTICLES
<i>Note: Ce document est émis et géré par <a href="#">SCI CERN</a></i>	
<b>CONTENTS</b>	
1. FIELD OF APPLICATION .....	3
2. REFERENCE DOCUMENTS .....	3
3. DEFINITIONS.....	4
4. CERTIFICATION BODY .....	5
4.1. GENERAL PROVISIONS .....	5
4.2. ORGANIZATION .....	5
4.2.1. IMPARTIALITY AND INDEPENDENCE.....	5
4.3. GENERAL OPERATION.....	6
4.4. SUB-CONTRACTING.....	6
4.5. QUALITY SYSTEM .....	6
4.6. CONDITIONS AND PROCEDURES FOR GRANTING, MAINTAINING, EXTENDING, REDUCING, TERMINATING, SUSPENDING, WITHDRAWN AND DENIAL OF THE CERTIFICATION.....	7
4.7. INTERNAL AUDITS AND MANAGEMENT REVIEWS.....	7
4.8. DOCUMENTATION.....	7
4.9. RECORDINGS .....	7
4.10. CONFIDENTIALITY .....	7
5. PERSONNEL OF THE CERTIFICATION BODY .....	7
6. CHANGE IN THE REQUIREMENTS FOR CERTIFICATION .....	7
7. APPEALS AND ET PLAINTES .....	7
8. APPLICATION FOR CERTIFICATION.....	8
8.1. INFORMATION ON THE PROCEDURE .....	8
8.2. THE APPLICATION .....	8
9. PREPARATION OF THE ASSESSMENT .....	9
10. ASSESSMENT .....	9
10.1. EVALUATION ACCORDING TO MODULE B - EXAMEN UE DE TYPE.....	9
10.2. EVALUATION ACCORDING TO MODULE C2 - CONFORMITY TO THE TYPE ON THE BASIS OF INTERNAL PRODUCTION CHECKS AND SUPERVISED PRODUCT CHECKS AT RANDOM INTERVALS...	10

INERIS	REGLES SPECIFIQUES DE CERTIFICATION DES PRODUITS EXPLOSIFS A USAGE CIVIL ET DES ARTICLES PYROTECHNIQUES	INERIS	SPECIFIC RULES OF CERTIFICATION CONCERNING EXPLOSIVES FOR CIVIL USE AND PYROTECHNIC ARTICLES
	<p><b>10.3. ÉVALUATION SELON LES MODULES D, OU E - CONFORMITE AU TYPE SUR LA BASE DE L'ASSURANCE DE LA QUALITE DE LA PRODUCTION OU DU PRODUIT, OU DE L'ASSURANCE COMPLETE DE LA QUALITE ..... 11</b></p> <p>10.3.1. PERIODICITE DES AUDITS ..... 11</p> <p>10.3.2. DUREE D'UN AUDIT ..... 11</p> <p><b>10.4. ÉVALUATION SELON LE MODULE F - CONFORMITE AU TYPE SUR LA BASE DE LA VERIFICATION DU PRODUIT ..... 13</b></p> <p><b>10.5. ÉVALUATION SELON LE MODULE G - CONFORMITE SUR LA BASE DE LA VERIFICATION A L'UNITE 13</b></p> <p><b>11. RAPPORT D'ÉVALUATION ..... 14</b></p> <p><b>12. DECISION DE CERTIFICATION ..... 15</b></p> <p><b>13. SURVEILLANCE ..... 16</b></p> <p><b>14. UTILISATION DES LICENCES, CERTIFICATS ET MARQUES DE CONFORMITE ... 16</b></p> <p><b>15. PLAINTES AUPRES DU FOURNISSEUR ..... 16</b></p>		<p><b>10.3. EVALUATION ACCORDING TO MODULES D, OR E - CONFORMITY TO TYPE ON BASIS OF QUALITY ASSURANCE OF PRODUCTION OR PRODUCT, OR COMPLETE QUALITY ASSURANCE ..... 11</b></p> <p>10.3.1. FREQUENCY OF AUDITS ..... 11</p> <p>10.3.2. DURATION OF AN AUDIT ..... 11</p> <p><b>10.4. EVALUATION ACCORDING TO MODULE F - CONFORMITY TO TYPE BASED ON PRODUCT VERIFICATION ..... 13</b></p> <p><b>10.5. EVALUATION ACCORDING TO MODULE G - COMPLIANCE ON THE BASIS OF UNIT VERIFICATION 13</b></p> <p><b>11. ASSESSMENT REPORT ..... 14</b></p> <p><b>12. CERTIFICATION DECISION ..... 15</b></p> <p><b>13. SUPERVISION ..... 16</b></p> <p><b>14. USE OF THE LICENSES, CERTIFICATES AND COMPLIANCE MARKS ..... 16</b></p> <p><b>15. COMPLAINTS TO THE SUPPLIER ..... 16</b></p>

## 1. DOMAINE D'APPLICATION

Ce document constitue les règles spécifiques de certification des produits explosifs à usage civil au titre de la Directive 2014/28/UE et des articles pyrotechniques au titre de la Directive 2013/29/UE. Il complète le document "Règles générales de l'activité de certification de produits de l'Ineris.

## 2. DOCUMENTS DE REFERENCES

Les exigences visées par le présent document sont définies par :

- la Directive 2014/28/UE du Parlement européen et du Conseil du 26 février 2014 relative à l'harmonisation des législations des États membres concernant la mise à disposition sur le marché et le contrôle des explosifs à usage civil (refonte),
- la Directive 2013/29/UE du Parlement européen et du Conseil du 12 juin 2013 relative à l'harmonisation des législations des États membres concernant la mise à disposition sur le marché d'articles pyrotechniques (refonte),
- les séries de normes NF EN 13630, NF EN 13631, NF EN 13763, NF EN 13857 et NF EN 13938, concernant les produits explosifs à usage civil,
- la série de normes NF EN 15947, concernant les artifices de divertissement des catégories 1, 2 et 3,
- la série de normes NF EN 16261, concernant les artifices de divertissement de catégorie 4,
- la série de normes NF EN 16256, concernant les articles pyrotechniques destinés au théâtre,
- la série de normes NF EN ISO 14451, concernant les articles pyrotechniques pour véhicules,
- la série de normes NF EN 16263 concernant les autres articles pyrotechniques,
- la série de normes NF EN 16264 concernant les charges de scellement,
- la série de normes NF EN 16265 concernant les dispositifs de mise de feu

## 1. FIELD OF APPLICATION

This document establishes the specific rules for certification of explosive products for civil use in the frame of the Directive 2014/28/EU and of pyrotechnical articles in the frame of the Directive 2013/29/EU. It completes the document "General rules concerning the product certification.

## 2. REFERENCE DOCUMENTS

The requirements targeted by the present document are defined by:

- Directive 2014/28/EU of the European Parliament and of the Council of 26February 2014 on the harmonization of the laws of the Member States relating to the making available on the market and supervision of explosives for civil uses (recast),
- Directive 2013/29/EU of the European Parliament and of the Council of 12June 2013 on the harmonization of the laws of the Member States relating to the making available on the market of pyrotechnic articles (recast), - the standard series of NF EN 13630, NF EN 13631, NF EN 13763, NF EN13857 and NF EN 13938, concerning explosive products for civil use,
- the standard series of NF EN 15947 standards, concerning the entertainment artifices of categories 1, 2 and 3,
- the standard series of NF EN 16261 standards, concerning the fireworks of category 4,
- the standard series of NF EN 16256 standards, concerning pyrotechnic articles intended for the theatre,
- the standard series of NF EN ISO 14451 standards, concerning pyrotechnic articles for vehicles,
- the standard series of NF EN 16263 standards, concerning other pyrotechnic articles,
- the standard series of NF EN 16264 standards concerning the PAT cartridges,
- the series of NF EN 16265 standards concerning firing devices.

### 3. DEFINITIONS

Les dispositions générales concernant la terminologie sont décrites soit dans le manuel qualité de l'INERIS, soit dans les règles générales de l'activité de certification de produits et de services. Nous rappelons ci-après quelques définitions utiles à la compréhension de ce document :

**Organisme Notifié (ON) :** Organisme dont l'habilitation à réaliser des travaux dans le cadre d'une Directive européenne a été déclarée (notifiée) à l'Union Européenne. L'INERIS est notifié sous un numéro d'identification unique (0080) pour toutes ses habilitations.

**Directive :** Il s'agit dans ce document de la Directive 2014/28/UE et/ou de la Directive 2013/29/UE.

**Audit :** Processus systématique, indépendant et documenté, permettant d'obtenir des enregistrements, des énoncés de faits ou d'autres informations pertinentes, et de les évaluer de manière objective pour déterminer dans quelle mesure les exigences spécifiées sont respectées.

**Unité CERN :** Unité Certification et Normalisation.

**Fabricant :** Société titulaire d'un document de certification (attestation d'examen UE de type, notification d'assurance qualité, certificat de conformité, etc.) en cours de validité.

**Demandeur :** Organisme (société, consultant, etc.) qui, sous la responsabilité du Fabricant, effectue les démarches relatives à une demande de certification de produit, pour ce Fabricant.

### 3. DEFINITIONS

The general provisions relating to the terminology are described either in the quality manual of INERIS or in the general rules of the activity for product certification. We recall hereafter a few definitions useful for understanding this document:

**Notified body (NB):** a body for which the authorization to carry out work within the scope of a European directive has been declared (notified) to the European Union. INERIS is notified under a single number (0080) for all its authorizations

**Directive:** This document refers to Directive 2014/28/EU and / or Directive 2013/29/EU.

**Audit:** a systematic, independent and documented process with which records, statements of facts and other relevant information may be obtained and be evaluated in an objective way in order to determine to which extent the specified requirements are observed.

**CERN:** Certification Division.

**Manufacturer:** Company holding a valid certification document (EU type examination certificate, quality assurance notification, certificate of conformity, etc.).

**Applicant:** Organisation (company, consultant, etc.) that, under the responsibility of the Manufacturer, carries out the steps relating to a product certification application, for this Manufacturer.

## 4. ORGANISME DE CERTIFICATION

### 4.1. DISPOSITIONS GÉNÉRALES

Les dispositions générales sont décrites dans les règles générales de certification. L'INERIS par l'intermédiaire de l'unité CERN exerce son activité de certification vis-à-vis des produits explosifs à usage civil visés par la Directive 2014/28/UE et des articles pyrotechniques visés par la Directive 2013/29/UE, conformément à l'habilitation reçue par arrêté du 13 juillet 2015 portant sur l'habilitation de l'INERIS (Institut national de l'environnement industriel et des risques) pour la mise en œuvre des procédures d'évaluation de la conformité des produits explosifs prévus à l'article R. 557-6-5 du code de l'environnement.

Dans ce cadre, il procède, ou fait procéder sous sa responsabilité, à des essais, des audits ou des enquêtes ayant pour seul but l'évaluation des caractéristiques et propriétés des produits concernés.

### 4.2. ORGANISATION

#### 4.2.1. IMPARTIALITÉ ET INDÉPENDANCE

##### 4.2.1.1. DÉONTOLOGIE

Voir les règles générales de l'activité de certification de produits.

##### 4.2.1.2. STRATÉGIE ET POLITIQUE

Voir les règles générales de l'activité de certification de produits.

En complément, l'INERIS applique une politique tarifaire impartiale et uniforme pour la réalisation de ses prestations de certification dans le domaine des explosifs à usage civil et des articles pyrotechniques, consistant à ne pas favoriser un Demandeur par rapport à un autre.

Les tarifs sont fondés sur le temps nécessaire à la réalisation des prestations de certification selon une grille tarifaire (DI-1196). Cependant, en raison de la grande variété et de la complexité des produits à évaluer, du nombre d'essais à réaliser, et des éléments transmis par le Demandeur de la certification (résultats d'essais antérieurs, similitude avec de produits déjà certifiés, etc.), il n'est pas toujours possible de fixer des tarifs *a priori*.

##### 4.2.1.3. DÉCISIONS DE CERTIFICATION

Voir les règles générales de l'activité de certification de produits.

## 4. CERTIFICATION BODY

### 4.1. GENERAL PROVISIONS

The general provisions are described in the general rules of certification. INERIS, through the CERN division, carries out its certification activity with regard to explosive products for civil use covered by Directive 2014/28/EU and pyrotechnic articles covered by Directive 2013/29/EU, in accordance with the authorization received by the order of 13 July 2015 on the authorization of INERIS (National Institute for the Industrial Environment and Risks) for the implementation of conformity assessment procedures for explosive products provided for in Article R. 557-6-5 of the Environmental Code. Within this scope, INERIS carries out, or makes carrying out under its responsibility, tests, audits or investigations with the exclusive purpose of evaluating characteristics and properties of the relevant products.

### 4.2. ORGANIZATION

#### 4.2.1. IMPARTIALITY AND INDEPENDENCE

##### 4.2.1.1. DEONTOLOGY

See the general rules of the activity for product certification.

##### 4.2.1.2. STRATEGY AND POLICY

See the general rules concerning the product certification activity.

Additionally, INERIS applies an impartial and uniform pricing policy for carrying out its certification services in the fields of explosives for civil use and of pyrotechnical articles, consisting in not favoring an applicant relatively to another.

Rates are based on the time required to perform certification services according to a fee schedule (DI-1196). However, because of the wide variety and complexity of the products to be evaluated, the number of tests to be performed, and the elements submitted by the Applicant for certification (previous test results, similarity with products that have already been certified, etc.), it is not always possible to set tariffs *a priori*.

##### 4.2.1.3. CERTIFICATION DECISIONS

See the general rules of the activity for product certification.

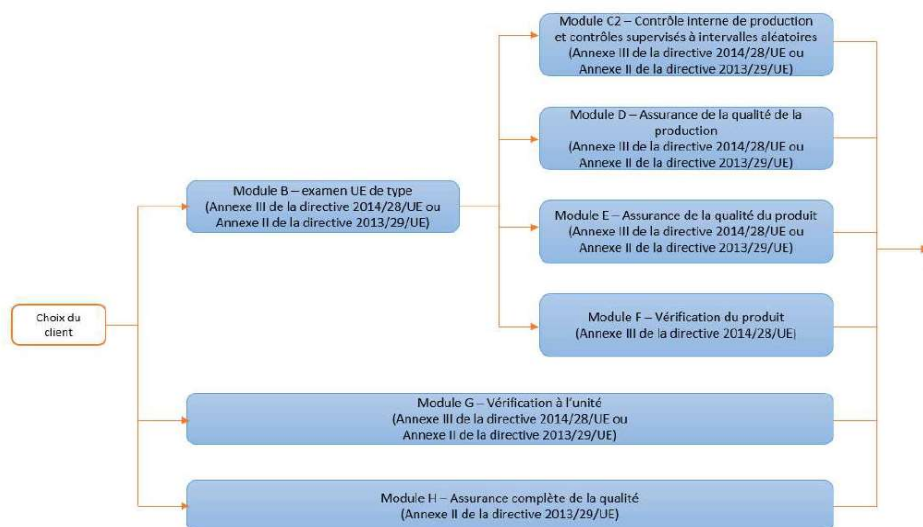
<b>INERIS</b>	<b>REGLES SPECIFIQUES DE CERTIFICATION DES PRODUITS EXPLOSIFS A USAGE CIVIL ET DES ARTICLES PYROTECHNIQUES</b>	<b>INERIS</b>	<b>SPECIFIC RULES OF CERTIFICATION CONCERNING EXPLOSIVES FOR CIVIL USE AND PYROTECHNIC ARTICLES</b>
	<p><b>4.3. FONCTIONNEMENT GÉNÉRAL</b></p> <p>Le fonctionnement général est le même que celui décrit dans les règles générales de l'activité de certification de produit (PR-0861). L'unité CERN dispose de documents permettant de suivre ses activités d'évaluation (tableaux de bord, planning des audits réalisés et à venir, listes de produits certifiés, etc.).</p> <p>Le personnel de l'INERIS affecté aux tâches d'évaluation dispose de la qualification, de l'impartialité et de l'indépendance nécessaires à l'exécution de ces tâches.</p> <p>L'évaluation est faite vis-à-vis des exigences essentielles de sécurité reportées respectivement en annexe II de la Directive 2014/28/UE ou en annexe I de la Directive 2013/29/UE. La conformité est évaluée soit :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- au travers des séries de normes NF EN 13630, NF EN 13631, NF EN 13763, NF EN 13857 et NF EN 13938 concernant les produits explosifs à usage civil,</li> <li>- au travers des séries des normes NF EN 15947, NF EN 16261, NF EN 16256 et NF EN ISO 14451, et des normes NF EN 16263, NF EN 16264 et NF EN 16265, concernant les articles pyrotechniques,</li> <li>- au moyen de toutes autres normes ou méthodes d'essais reconnues comme pouvant apporter une preuve de la conformité.</li> </ul> <p><b>4.4. SOUS-TRAITANCE ET AUTRES SERVICES</b></p> <p>Il n'y a pas de sous-traitance des évaluations techniques des produits dans le domaine de la certification des explosifs à usage civil et des articles pyrotechniques.</p> <p>Pour rappel des règles générales de l'activité de certification de produits : les essais réalisés par le client ne sont pas considérés comme sous-traités car le personnel concerné participe à ces essais ou définit les moyens, les personnes et les procédures à appliquer et vérifie la conformité de ces essais lors des audits périodiques (périodicité définie pour chaque domaine technique) ou inopinés.</p> <p><b>4.5. SYSTEME DE MANAGEMENT DE LA QUALITE</b></p> <p>Voir les règles générales de l'activité de certification de produits.</p>		<p><b>4.3. GENERAL OPERATION</b></p> <p>The general operation is the same as that described in the general rules concerning the product certification activity (PR-0861). The CERN division has documents enabling it to monitor its evaluation activities (dashboards, planning of audits carried out and upcoming ones, lists of certified products, etc.). INERIS staff assigned to the evaluation tasks have the qualifications, impartiality and independence needed to carry out these tasks.</p> <p>The assessment is made with regard to the essential safety requirements reported respectively in Appendix II of Directive 2014/28/EU or in Appendix I of Directive 2013/29/EU. Compliance is assessed either:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- through the series of NF EN 13630, NF EN 13631, NF EN 13763, NF EN 13857 and NF EN 13938 standards concerning explosives for civil uses,</li> <li>- through the series of NF EN 15947, NF EN 16261, NF EN 16256 and NF EN ISO 14451 standards, and NF EN 16263, NF EN 16264 and NF EN 16265 standards, concerning pyrotechnic articles,</li> <li>- by any other standards or test methods recognized as being able to provide proof of compliance.</li> </ul> <p><b>4.4. SUB-CONTRACTING</b></p> <p>There is no outsourcing of technical assessment of products in the fields of certification of explosives for civil uses and pyrotechnic articles.</p> <p>As a reminder of the general rules concerning the product certification activity: the tests carried out by the client are not considered to be subcontracted because the CERN division staff participate in these tests or define the means, persons and the procedures to be applied and check the conformity of these tests during periodic (frequency determined for each technical field) or unannounced audits.</p> <p><b>4.5. QUALITY SYSTEM</b></p> <p>See the general rules of the activity for product certification.</p>

INERIS	REGLES SPECIFIQUES DE CERTIFICATION DES PRODUITS EXPLOSIFS A USAGE CIVIL ET DES ARTICLES PYROTECHNIQUES	INERIS	SPECIFIC RULES OF CERTIFICATION CONCERNING EXPLOSIVES FOR CIVIL USE AND PYROTECHNIC ARTICLES
	<p><b>4.6. CONDITIONS ET PROCEDURES POUR L' O C T R O I , L E M A I N T I E N , L ' E X T E N S I O N , L A R E D U C T I O N , L A R E S I L I A T I O N , L A S U S P E N S I O N , L E R E T R A I T E T L E R E F U S D E L A C E R T I F I C A T I O N .</b></p> <p>Voir les règles générales de l'activité de certification de produits.</p> <p><b>4.7. AUDITS INTERNES ET REVUES DE DIRECTION</b></p> <p>Voir les règles générales de l'activité de certification de produits.</p> <p><b>4.8. DOCUMENTATION</b></p> <p>Voir les règles générales de l'activité de certification de produits.</p> <p><b>4.9. ENREGISTREMENTS</b></p> <p>Voir les règles générales de l'activité de certification de produits.</p> <p><b>4.10. CONFIDENTIALITÉ</b></p> <p>Voir les règles générales de l'activité de certification de produits.</p> <p><b>5. PERSONNEL DE L'ORGANISME DE CERTIFICATION</b></p> <p>Voir les règles générales de l'activité de certification de produits.</p> <p><b>6. MODIFICATION DES EXIGENCES POUR LA CERTIFICATION</b></p> <p>Voir les règles générales de l'activité de certification de produits.</p> <p><b>7. APPELS ET PLAINTES</b></p> <p>Voir les règles générales de l'activité de certification de produits.</p>		<p><b>4.6. CONDITIONS AND PROCEDURES FOR GRANTING, MAINTAINING, EXTENDING, REDUCING, TERMINATING, SUSPENDING, WITHDRAWN AND DENIAL OF THE CERTIFICATION</b></p> <p>See the general rules of the activity for product certification.</p> <p><b>4.7. INTERNAL AUDITS AND MANAGEMENT REVIEWS</b></p> <p>See the general rules of the activity for product certification.</p> <p><b>4.8. DOCUMENTATION</b></p> <p>See the general rules of the activity for product certification.</p> <p><b>4.9. RECORDINGS</b></p> <p>See the general rules of the activity for product certification.</p> <p><b>4.10. CONFIDENTIALITY</b></p> <p>See the general rules of the activity for product certification.</p> <p><b>5. PERSONNEL OF THE CERTIFICATION BODY</b></p> <p>See the general rules of the activity for product certification.</p> <p><b>6. CHANGE IN THE REQUIREMENTS FOR CERTIFICATION</b></p> <p>See the general rules of the activity for product certification.</p> <p><b>7. APPEALS AND ET PLAINTES</b></p> <p>See the general rules of the activity for product certification.</p>

## 8. DEMANDE DE CERTIFICATION

### 8.1. INFORMATION SUR LA PROCÉDURE

Pour la certification d'un produit explosif à usage civil ou d'un article pyrotechnique, l'INERIS applique la procédure d'évaluation retenue par le Fabricant, parmi l'une de celles décrites par le schéma suivant (uniquement pour les modules B, C2, D, E, F, G) :



Pour les explosifs à usage civil, les modules B, C2, D, E, F et G sont décrits dans l'annexe III de la Directive 2014/28/UE. Pour les articles pyrotechniques, les modules B, C2, D, E et G sont décrits dans l'annexe II de la Directive 2013/29/UE

### 8.2. LA DEMANDE

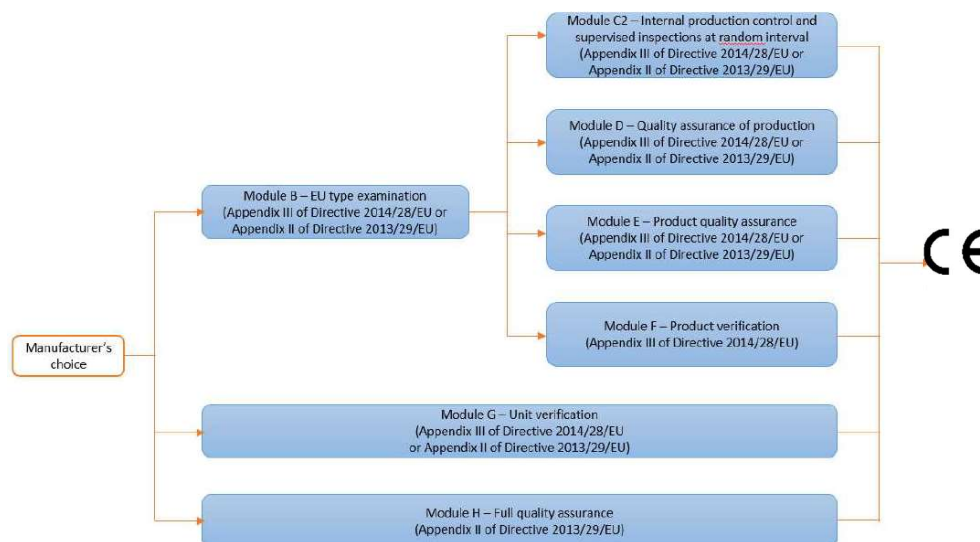
La demande de certification doit impérativement être documentée, faute de quoi elle sera considérée sans suite. Cette demande doit comporter au minimum les éléments suivants :

- le nom et l'adresse précise du Demandeur et du Fabricant (futur titulaire de la certification),
- le nom et l'adresse du mandataire en Europe (si nécessaire),

## 8. APPLICATION FOR CERTIFICATION

### 8.1. INFORMATION ON THE PROCEDURE

For certifying explosives for civil uses and pyrotechnical articles, INERIS applies the procedure for evaluation chosen by the manufacturer among one of those described in the following scheme (only for modules B, C2, D, F, G) :



For explosives for civil uses, modules B, C2, D, E, F and G are described in Appendix III of Directive 2014/28/EU. For pyrotechnic articles, modules B, C2, D, E and G are described in Appendix II of Directive 2013/29/EU.

### 8.2. THE APPLICATION

The application for certification must be documented, failure to do so will be considered inadmissible. This application should at least include the following items:

- the names and addresses of the Applicant and the Manufacturer (future holder of the certification),
- the name and address of the representative in Europe (if necessary),
- the names and addresses of the manufacturing sites,



<b>INERIS</b>	<b>REGLES SPECIFIQUES DE CERTIFICATION DES PRODUITS EXPLOSIFS A USAGE CIVIL ET DES ARTICLES PYROTECHNIQUES</b>	<b>INERIS</b>	<b>SPECIFIC RULES OF CERTIFICATION CONCERNING EXPLOSIVES FOR CIVIL USE AND PYROTECHNIC ARTICLES</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- les noms et adresses des sites de fabrication,</li> <li>- les noms commerciaux et les références des produits et des variantes à certifier,</li> <li>- les éléments permettant de définir le type du produit à certifier (plans, fiches techniques, etc.),</li> <li>- une déclaration du titulaire disant que la demande de certification n'a pas été introduite pour le même produit, auprès d'un autre organisme notifié,</li> <li>- un engagement signé du Fabricant sur l'acceptation des règles générales et spécifiques de certification.</li> </ul> <p>La demande de certification peut être faite par le Fabricant directement ou par une société tierce (consultant, autre) qui sera identifiée en tant que Demandeur. Un formulaire de demande de certification (IM-1498) est disponible sur le site Internet de l'INERIS.</p> <p><b>9. PRÉPARATION DE L'ÉVALUATION</b></p> <p>A réception d'une demande de certification, un responsable d'affaires vérifie la recevabilité de la demande et prépare une offre technique et commerciale de prestation de certification.</p> <p>Le Demandeur de la certification peut, si besoin, solliciter l'INERIS pour obtenir des explications sur le contenu des Directives 2014/28/UE et 2013/29/UE.</p> <p>L'évaluation commence uniquement lorsque le responsable d'affaires juge la demande recevable et que le contrat entre le Demandeur de la certification et l'INERIS est établi.</p> <p><b>10. ÉVALUATION</b></p> <p><b>10.1. ÉVALUATION SELON LE MODULE B - EXAMEN UE DE TYPE</b></p> <p>L'évaluation selon le module B consiste en un examen de la conformité d'un produit ou d'une famille de produits par rapport aux exigences essentielles de sécurité qui sont reportées en annexe II de la Directive 2014/28/UE ou en annexe I de la Directive 2013/29/UE. Le terme "famille" définit un ensemble de produits de conception similaire, qui sont certifiés sous un même numéro d'enregistrement.</p> <p>L'examen est réalisé en vue d'une certification initiale d'un nouveau produit, ou en vue d'une extension de certification, qui est généralement demandée pour modifier les caractéristiques techniques d'un produit déjà certifié ou pour ajouter un nouveau produit (variante) dans une famille déjà certifiée.</p> <p>Dans les deux cas, l'évaluation porte sur les documents techniques de conception des produits à certifier et les résultats des essais de type réalisés suivant les normes</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- the trade names and references of the products and variants to be certified,</li> <li>- the elements used to define the type of product to be certified (plans, data sheets, etc.),</li> <li>- a statement from the applicant stating that the application has not been introduced to another Notified Body (NB)</li> <li>- a signed commitment from the manufacturer on the acceptance of general and specific rules.</li> </ul> <p>The certification request may be made by the Manufacturer directly or by a third party company (consultant, other) who will be identified as the Applicant. A certification application form (IM-1498) is available on the INERIS website.</p> <p><b>9. PREPARATION OF THE ASSESSMENT</b></p> <p>Upon receipt of a certification application, a CERN division project manager verifies the eligibility of the application and prepares a technical and commercial certification service offer.</p> <p>The certification Applicant may, if necessary, request INERIS to obtain explanations on the content of Directives 2014/28/EU and 2013/29/EU.</p> <p>The evaluation begins only when the project manager of the CERN division judges the request valid and the contract between the certification Applicant and INERIS is established.</p> <p><b>10. ASSESSMENT</b></p> <p><b>10.1. EVALUATION ACCORDING TO MODULE B - EXAMEN UE DE TYPE</b></p> <p>The evaluation according to module B consists of an examination of the compliance of a product or a family of products with the essential safety requirements referred to in Appendix II of Directive 2014/28/EU or in Appendix I of the Directive 2013/29/EU. The term "family" defines a set of products of similar design, which are certified under the same registration number.</p> <p>The examination is carried out with a view to an initial certification of a new product, or an extension of the certification, which is generally required to modify the technical characteristics of a product that has already been certified or to add a new product (variant) to a family that has already been certified.</p> <p>In both cases, the assessment shall cover the technical design documents of the products to be certified and the results of type tests carried out according to the standards for explosives for civil uses or pyrotechnic articles or any other standards or</p>

<b>INERIS</b>	<b>REGLES SPECIFIQUES DE CERTIFICATION DES PRODUITS EXPLOSIFS A USAGE CIVIL ET DES ARTICLES PYROTECHNIQUES</b>	<b>INERIS</b>	<b>SPECIFIC RULES OF CERTIFICATION CONCERNING EXPLOSIVES FOR CIVIL USE AND PYROTECHNIC ARTICLES</b>
	<p>concernant les produits explosifs à usage civil ou les articles pyrotechniques ou de toutes autres normes ou méthodes d'essais reconnues comme pouvant apporter une preuve de la conformité aux exigences essentielles de sécurité. Les essais de type sont réalisés sur un échantillon représentatif de la production envisagée :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- soit par le laboratoire de l'INERIS,</li> <li>- soit par le Fabricant, en présence d'un représentant de l'INERIS,</li> <li>- soit par le Fabricant, sans la présence de l'INERIS, sous conditions : <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> d'une demande d'extension de certification uniquement, en raison d'une évolution mineure dans la conception d'un produit déjà certifié, ou pour ajouter une variante dans une famille déjà certifiée ;</li> <li><input type="checkbox"/> et que les moyens d'essais de type du Fabricant ont été évalués lors d'un audit de certification suivant un module D ou E.</li> </ul> </li> </ul> <p>Une évolution est considérée « mineure » lorsqu'elle n'est pas de nature à remettre en cause la conformité du type certifié par rapport à une exigence essentielle de sécurité (par exemple : modification/ajout/suppression d'une partie mécanique non critique, variation/diminution de la masse de matière active dans les limites de la famille certifiée, etc.). À l'issue d'une évaluation selon le module B, un rapport d'examen UE de type est émis, ainsi qu'une attestation d'examen UE de type dans le cas d'une décision de certification favorable.</p> <p><b>10.2. ÉVALUATION SELON LE MODULE C2 - CONFORMITE AU TYPE SUR LA BASE DU CONTROLE INTERNE DE LA PRODUCTION ET DE CONTROLES SUPERVISES DU PRODUIT A INTERVALLES ALEATOIRES</b></p> <p>L'évaluation selon le module C2 consiste en une visite de contrôle du Fabricant, au cours de laquelle un échantillon approprié de produits finis - dont le type a été certifié au préalable suivant le module B - est prélevé sur place. Cette visite comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- une évaluation des conditions de fabrication et de traçabilité interne et externe des produits,</li> <li>- un contrôle du marquage CE et des déclarations UE de conformité émises par le Fabricant,</li> <li>- un contrôle d'un échantillon de produits finis par l'INERIS.</li> </ul> <p>Les échantillons sont examinés et testés suivant les normes et/ou des essais équivalents, soit par un inspecteur de l'INERIS, soit, si cela n'est pas possible sur le site du Fabricant, par le laboratoire de l'INERIS, après que les échantillons aient été prélevés par l'inspecteur de l'INERIS. À l'issue d'une évaluation selon le module C2, un rapport de contrôle de la production est émis, reprenant les mesures prises par le Fabricant pour assurer la conformité de</p>		<p>methods of tests recognized as being able to provide proof of compliance with essential safety requirements. The type tests are carried out on a representative sample of the planned production:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- either by the INERIS laboratory,</li> <li>- or by the Manufacturer, in the presence of an INERIS representative,</li> <li>- or by the Manufacturer, without the presence of INERIS, under conditions: <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> an application for a certification extension only, due to a minor change in the design of a product that has already been certified, or to add a variant to an already certified family;</li> <li><input type="checkbox"/> the Manufacturer's type test methods have been evaluated in a certification audit following a D or E module.</li> </ul> </li> </ul> <p>A development is considered "minor" when it is not likely to call into question the conformity of the certified type with an essential safety requirement (for example: modification/addition/deletion of a non-critical mechanical part, variation/decrease in the mass of active ingredient within the limits of the certified family, etc.). After an evaluation according to module B, an EU type examination report is issued, together with an EU type examination certificate in the case of a favorable certification decision.</p> <p><b>10.2. EVALUATION ACCORDING TO MODULE C2 - CONFORMITY TO THE TYPE ON THE BASIS OF INTERNAL PRODUCTION CHECKS AND SUPERVISED PRODUCT CHECKS AT RANDOM INTERVALS</b></p> <p>The evaluation according to module C2 consists of a Manufacturer's inspection visit, during which an appropriate sample of finished products - the type of which has been certified in advance according to module B - is taken on site. This visit includes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- an evaluation of the conditions of manufacture and the internal and external traceability of the products,</li> <li>- a CE marking check and checks on the EU declarations of conformity issued</li> <li>- by the Manufacturer,</li> <li>- a check of a sample of finished products by INERIS.</li> </ul> <p>Samples are examined and tested according to standards and/or equivalent tests, either by an INERIS inspector or, if this is not possible on the Manufacturer's site, by the INERIS laboratory, after the samples have been taken by the INERIS inspector.</p> <p>After an evaluation according to module C2, a production control report is issued, listing the measures taken by the manufacturer to ensure conformity of production, the sampling procedure applied and the result of the production examination of the samples.</p>

<b>INERIS</b>	<b>REGLES SPECIFIQUES DE CERTIFICATION DES PRODUITS EXPLOSIFS A USAGE CIVIL ET DES ARTICLES PYROTECHNIQUES</b>	<b>INERIS</b>	<b>SPECIFIC RULES OF CERTIFICATION CONCERNING EXPLOSIVES FOR CIVIL USE AND PYROTECHNIC ARTICLES</b>
<p>la production, la procédure d'échantillonnage appliquée et le résultat de l'examen des échantillons.</p> <p><b>10.3. ÉVALUATION SELON LES MODULES D, OU E - CONFORMITE AU TYPE SUR LA BASE DE L'ASSURANCE DE LA QUALITE DE LA PRODUCTION OU DU PRODUIT, OU DE L'ASSURANCE COMPLETE DE LA QUALITE</b></p> <p>Les évaluations selon le module D ou E consistent en des audits périodiques des sites de fabrication identifiés par le Fabricant. Il existe quatre types d'audits :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'audit initial.</li> <li>- l'audit de contrôle. Nota : l'audit de contrôle ne concerne pas les sociétés du domaine de la pyro automobile et spatiale déjà certifiées selon les normes très strictes du domaine.</li> <li>- l'audit de renouvellement, qui est organisé périodiquement selon l'efficacité du système qualité mis en place pour répondre aux exigences du module D ou E de l'une ou l'autre des Directives.</li> <li>- l'audit complémentaire (ou inopiné), qui peut être organisé à tout moment à l'initiative de l'INERIS dès lors qu'il juge (par exemple après avoir été informé de modifications significatives des procédures de fabrication ou de contrôle, ou bien s'il y a un doute sur la conformité d'un produit mis sur le marché) que la conformité aux exigences de l'une ou l'autre des Directives doit être vérifiée avant la date du prochain audit planifié.</li> </ul> <p>À l'issue d'une évaluation selon le module D ou E, un rapport d'audit et, dans le cas d'une décision de certification favorable, une notification de l'assurance qualité, selon le module retenu, sont émis.</p> <p><b>10.3.1. PERIODICITE DES AUDITS</b></p> <p>La périodicité des audits est définie dans la procédure PR 0981. Cette périodicité peut être réduite en fonction des évolutions de l'organisation qualité du Fabricant et/ou des résultats obtenus lors des évaluations précédentes. En cas d'audit multisite d'un Fabricant, un programme d'audit des différents sites est établi, au moment de la rédaction de l'offre de prestation de certification</p> <p><b>10.3.2. DUREE D'UN AUDIT</b></p> <p>La durée d'un audit est fixée dans la procédure PR 0981 au moment de la rédaction de l'offre de prestation de certification,</p>			<p><b>10.3. EVALUATION ACCORDING TO MODULES D, OR E - CONFORMITY TO TYPE ON BASIS OF QUALITY ASSURANCE OF PRODUCTION OR PRODUCT, OR COMPLETE QUALITY ASSURANCE</b></p> <p>Assessments according to module D or E consist of periodic audits of manufacturing sites identified by the Manufacturer. There are four types of audits:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- the initial audit.</li> <li>- the control audit. Note: the control audit does not concern companies in the field of automotive pyro and spatial already certified according to the very strict standards of the domain.</li> <li>- the renewal audit, which is scheduled periodically (see below) according to the effectiveness of the quality system put in place to meet the requirements of module D or E of one or the other of the Directives.</li> <li>- the additional (or unexpected) audit, which can be carried out at any time at the initiative of INERIS as soon as it judges (for example after having been informed of significant changes in the manufacturing or control procedures, or if there is doubt about the conformity of a product put on the market) that compliance with the requirements of one or the other of the Directives must be verified before the date of the next planned audit.</li> </ul> <p>After an evaluation according to module D or E, an audit report and, in the case of a favorable certification decision, a notification of quality assurance, depending on the module selected, are issued.</p> <p><b>10.3.1. FREQUENCY OF AUDITS</b></p> <p>The frequency of the audits is defined in procedure PR 0981 This frequency can be reduced depending on the changes in the Manufacturer's quality organization and/or the results obtained during previous evaluations. In the case of a multi-site audit of a Manufacturer, an audit program for the different sites is drawn up, at the time of writing the certification service offer.</p> <p><b>10.3.2. DURATION OF AN AUDIT</b></p> <p>The duration of an audit is set in procedure PR 0981 when drafting the certification service offer,</p>

<b>INERIS</b>	<b>REGLES SPECIFIQUES DE CERTIFICATION DES PRODUITS EXPLOSIFS A USAGE CIVIL ET DES ARTICLES PYROTECHNIQUES</b>
---------------	--

Lors de chaque audit, en fonction du module retenu, les points suivants sont abordés :

Module		Points abordés lors de l'audit
D	E	(Voir les chapitres du module en annexe II de la Directive 2013/29/UE ou annexe III de la Directive 2014/28/UE)
§ 2	§ 2	Le Fabricant applique un système de qualité approuvé pour la conception*, la fabrication**, l'inspection final des produits, et l'essai des produits. (1)
§ 3.1	§ 3.1	Information sur le site de fabrication et sur les produits certifiés (quantités fabriquées).
§ 3.2	§ 3.2	Système de Management de la Qualité (SMQ).
§ 3.2 a)	§ 3.2 a)	Objectifs de qualité, organigramme.
***	***	Spécifications de la conception technique des artifices de divertissement.
***	***	Procédure de contrôle et de vérification de la conception des artifices de divertissement.
§ 3.2 b)	***	Procédures de fabrication et de contrôle des produits.
§ 3.2 c)	§ 3.2 b)	Examens et essais qui sont effectués avant**, pendant** et après la fabrication, et indication de la fréquence.
§ 3.2 d)	§ 3.2 c)	Enregistrements qualité, rapports d'inspection, données d'essais et d'étalonnage, rapports de qualification du personnel.
§ 3.2 e)	§ 3.2 d)	Moyens de surveillance permettant de vérifier le fonctionnement efficace du système de qualité.
§ 3.3	§ 3.3	Visite d'évaluation dans les installations du Fabricant.
§ 3.4	§ 3.4	Engagement du Fabricant à remplir les obligations découlant du système de qualité tel qu'il est approuvé et à faire en sorte qu'il demeure adéquat et efficace.
§ 3.5	§ 3.5	Information à l'organisme notifié de tout projet de modification du système qualité.
§ 4	§ 4	Surveillance sous la responsabilité de l'organisme notifié.
§ 5.1	§ 5.1	Marquage CE et identification de l'organisme notifié.
§ 5.2	§ 5.2	Déclaration UE de conformité pour chaque modèle de produit.
§ 6	§ 6	Archivage des documents.

\* Non applicable dans le cas d'un audit selon le module D ou E.

\*\* Non applicable dans le cas d'un audit selon le module E.

<b>INERIS</b>	<b>SPECIFIC RULES OF CERTIFICATION CONCERNING EXPLOSIVES FOR CIVIL USE AND PYROTECHNIC ARTICLES</b>
---------------	---

Depending on the module selected, the following points are addressed during each audit:

Module		Points addressed during the audit
D	E	(See the module chapters in Appendix II of Directive 2013/29/EU or Appendix III of Directive 2014/28/EU)
§ 2	§ 2	The Manufacturer applies an approved quality system for the design*, manufacturing**, final product inspection, and product testing (1)
§ 3.1	§ 3.1	Information on the manufacturing site and certified products (manufactured quantities).
§ 3.2	§ 3.2	Quality Management System (QMS).
§ 3.2 a)	§ 3.2 a)	Quality objectives, organization chart.
***	***	Specifications of the technical design of fireworks.
***	***	Procedure for the inspection and verification of firework design.
§ 3.2 b)	***	Procedures for manufacturing and inspecting products.
§ 3.2 c)	§ 3.2 b)	Examinations and tests that are performed before**, during** and after manufacture, and indication of the frequency.
§ 3.2 d)	§ 3.2 c)	Quality records, inspection reports, test and calibration data, personnel qualification reports.
§ 3.2 e)	§ 3.2 d)	The methods of monitoring the effective operation of the quality system.
§ 3.3	§ 3.3	Evaluation visit to the Manufacturer's facilities.
§ 3.4	§ 3.4	The Manufacturer shall undertake to fulfil the obligations arising from the quality system as approved and to maintain it so that it remains adequate and efficient.
§ 3.5	§ 3.5	Information to the notified body of any proposed modification of the quality system.
§ 4	§ 4	Surveillance under the responsibility of the notified body.
§ 5.1	§ 5.1	CE marking and identification of the notified body.
§ 5.2	§ 5.2	EU declaration of conformity for each product model.
§ 6	§ 6	Document archiving.

\* Not applicable in the case of an audit according to module D or E.

\*\* Not applicable in the case of an audit according to module E.

<b>INERIS</b>	<b>REGLES SPECIFIQUES DE CERTIFICATION DES PRODUITS EXPLOSIFS A USAGE CIVIL ET DES ARTICLES PYROTECHNIQUES</b>	<b>INERIS</b>	<b>SPECIFIC RULES OF CERTIFICATION CONCERNING EXPLOSIVES FOR CIVIL USE AND PYROTECHNIC ARTICLES</b>
	<p><i>Remarque (1) : le système qualité du Fabricant peut être approuvé par un organisme externe accrédité, ou à défaut, par l'INERIS après un examen des procédures existantes.</i></p> <p><b>10.4. ÉVALUATION SELON LE MODULE F - CONFORMITE AU TYPE SUR LA BASE DE LA VERIFICATION DU PRODUIT</b></p> <p>L'évaluation selon le module F consiste en un examen individuel de chaque lot de produits explosifs, dont le type a été certifié au préalable suivant le module B. Une visite du Fabricant est organisée après chaque fabrication et comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- une évaluation des conditions de fabrication et de traçabilité interne et externe des produits,</li> <li>- un contrôle du marquage CE et de la déclaration de conformité UE émise par le Fabricant,</li> <li>- un examen de chaque produit explosif ou d'un échantillon, prélevé au hasard, de chaque lot de produits explosifs, et des essais réalisés suivant les normes et/ou des essais équivalents, soit par le laboratoire de l'INERIS, soit sur site par le Fabricant sous la supervision d'un expert technique habilité par le laboratoire de l'INERIS pour les essais concernés.</li> </ul> <p>À l'issue d'une évaluation selon le module F, un rapport de vérification est émis et, dans le cas d'une décision de certification favorable, un certificat de conformité en ce qui concerne les contrôles et essais effectués.</p> <p><b>10.5. ÉVALUATION SELON LE MODULE G - CONFORMITE SUR LA BASE DE LA VERIFICATION A L'UNITE</b></p> <p>Dans le cas particulier d'une évaluation selon le module G, qui ne concerne que des exemplaires uniques du produit, l'INERIS examine la documentation fournie par le Demandeur pour le produit à certifier et, si nécessaire, réalise les essais non destructifs suivant les normes et/ou des essais équivalents, et/ou organise une visite sur le site de fabrication pour effectuer les contrôles de conformité sur le produit. À l'issue d'une évaluation selon le module G, un rapport de vérification est émis et, dans le cas d'une décision de certification favorable, un certificat de conformité en ce qui concerne les contrôles et essais effectués.</p>		<p><i>Note 1: the quality system of the Manufacturer may be approved by an accredited external body, or, failing that, by INERIS following a review of the existing procedures.</i></p> <p><b>10.4. EVALUATION ACCORDING TO MODULE F - CONFORMITY TO TYPE BASED ON PRODUCT VERIFICATION</b></p> <p>The evaluation according to module F consists of an individual examination of each batch of explosive products, the type of which has been pre-certified according to module B. A visit to the Manufacturer is scheduled after each production and includes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- an evaluation of the conditions of manufacture and the internal and external traceability of the products,</li> <li>- a CE marking check and EU declaration of conformity issued by the Manufacturer,</li> <li>- a review of each explosive product or a random sample of each batch of explosive products, and tests conducted according to standards and/or equivalent tests, either by the INERIS laboratory or on site by the Manufacturer, under the supervision of a technical expert authorized by the INERIS laboratory for the relevant tests.</li> </ul> <p>Following an evaluation according to module F, a verification report is issued and, in the case of a favorable certification decision, a certificate of compliance for the checks and tests carried out.</p> <p><b>10.5. EVALUATION ACCORDING TO MODULE G - COMPLIANCE ON THE BASIS OF UNIT VERIFICATION</b></p> <p>In the particular case of an evaluation according to module G, which only covers single copies of the product, INERIS examines the documentation provided by the Applicant for the product to be certified and, if necessary, performs the nondestructive tests according to the standards and/or equivalent tests, and/or organizes a visit to the manufacturing site to carry out conformity checks on the product. Following an evaluation according to module G, a verification report is issued and, in the case of a favorable certification decision, a certificate of conformity for the checks and tests carried out.</p>

## 11.

### RAPPORT D'ÉVALUATION

#### 11.1. REGLES D'ELABORATION DES RAPPORTS D'EVALUATION (ESSAIS OU AUDIT)

Voir les règles générales de l'activité de certification de produits.

Les rapports d'évaluation diffèrent selon le ou les modules choisis par le Demandeur.

On distingue quatre types de rapport :

##### 1. Le rapport d'examen UE de type (module B)

Il correspond au choix du module B associé à l'un des modules C2, D, E ou F.

Ce type de rapport comprend notamment la description de la demande, le descriptif et l'identification du(des) produit(s) concerné(s), le détail de l'évaluation réalisée en application du module B avec une référence au rapport d'essais ayant servi à vérifier la conformité, et le rappel des conclusions issues des visites d'audit du(des) site(s) de fabrication.

##### 2. Le rapport de contrôle de production ou de vérification de produit (module C2 ou F)

Il correspond au choix du module C2 ou F associé au module B. Ce type de rapport comprend notamment la description des sites de fabrication, la liste des produits certifiés concernés par la visite de contrôle ou de vérification, l'évaluation des conditions de fabrication des produits et des procédures spécifiques à la Directive (marquage, déclaration UE de conformité et archivage), la procédure d'échantillonnage et le résultat des essais de contrôle des produits.

##### 3. Le rapport d'audit (modules D, E)

Il correspond au choix d'un des modules D, E. Ce type de rapport comprend notamment la description des sites de fabrication, la liste des produits certifiés couverts par l'audit, l'évaluation du système qualité appliqué et des moyens de fabrication et de contrôle des produits, les observations faites lors de la visite d'audit, et une évaluation des procédures spécifiques à la Directive (marquage, déclaration UE de conformité, archivage et information à l'INERIS).

##### 4. Le rapport de vérification à l'unité (module G)

Il correspond au choix du module G sans l'application du module B au préalable.

Ce type de rapport comprend notamment la description de la demande, le descriptif et l'identification du(des) produit(s) concerné(s), le détail de l'évaluation de la conformité du produit aux exigences essentielles de sécurité de la Directive, une description succincte des conditions de fabrication et de contrôle du produit objet de la demande.

## 11. ASSESSMENT REPORT

#### 11.1. RULES FOR ASSESSMENT REPORTS (TESTS OR AUDIT)

See the general rules concerning the product certification activity.

The assessment reports differ according to the module(s) selected by the applicant.

Four types of reports are distinguished:

##### 1. The EU-type examination report (module B)

It corresponds to the selection of the module B associated with one of the modules C2, D, E or F. This type of report includes the description of the application, the description and the identification of the relevant product(s), the detail of the evaluation carried out under module B with reference to the test reports having been used for checking the compliance, and the reminder of the conclusions issued from the audit visits carried out at the manufacturer(s).

##### 2. Production Control or Product Verification Report (module C2 or F)

It corresponds to the choice of module C2 or F associated with module B. This type of report includes the description of the manufacturing sites, the list of certified products covered by the inspection or verification visit, the evaluation of the manufacturing conditions of the products and procedures specific to the Directive (marking, EU declaration of conformity and archiving), the sampling procedure and the result of product control tests.

##### 3. The audit report (modules D or E)

It corresponds to the choice of one of the modules D or E. This type of report includes the description of the manufacturing sites, the list of certified products covered by the audit, the evaluation of the quality system applied and the means of production and checking of products, observations made during the audit visit, and an evaluation of the specific procedures of the Directive (marking, EU declaration of conformity, archiving and information to INERIS).

##### 4. The verification report to the unit (module G)

It corresponds to the choice of module G without the application of module B beforehand. This type of report includes the description of the application, the description and the identification of the product(s) concerned, the details of the evaluation of the product's conformity with the essential safety requirements of the Directive, a brief description of the conditions of manufacture and inspection of the product which is the subject of the application.

**11.2. CONTROLE DES RESULTATS D'ESSAIS ET DES RAPPORTS**

Voir les règles générales de l'activité de certification de produits.  
Lorsque des travaux d'évaluation sur des produits explosifs à usage civil ou des articles pyrotechniques, en général des essais de qualification de produit, ont été entrepris préalablement à la demande de certification, l'INERIS peut en tenir compte. Le contrôle des résultats d'essais est réalisé et validé par l'unité PYRO (la personne procédant à la validation est différente de la personne ayant réalisé le contrôle).

**12. DECISION DE CERTIFICATION**

Voir les règles générales de l'activité de certification de produits.  
Les exigences pour l'octroi de la certification sont définies dans la Directive 2014/28/UE ou 2013/29/UE. Les documents émis alors sont les suivants :

Module	Directive		Type de documents émis pour la certification
	2013/29/UE	2014/28/UE	
B	Applicable	Applicable	Rapport d'examen UE de type + attestation d'examen UE de type
C2	Applicable	Applicable	Rapport de contrôle de production + certificat de conformité
D	Applicable	Applicable	Rapport d'audit + notification d'assurance de la qualité
E	Applicable	Applicable	Rapport d'audit + notification d'assurance de la qualité
F	Non applicable	Applicable	Rapport de vérification + certificat de conformité
G	Applicable	Applicable	Rapport de vérification + certificat de conformité

En cas de suspension, de retrait ou de refus de certification, l'INERIS communique à l'autorité notifiante et aux autres organismes notifiés des domaines concernés, les informations pertinentes sur les questions relatives aux résultats négatifs de l'évaluation de la conformité

**11.2. CHECKING THE TEST RESULTS AND REPORTS**

See the general rules concerning the product certification activity.  
When assessments on explosives for civil uses or pyrotechnical articles have been undertaken by the applicant before the application for certification, INERIS may take into account the results.  
The test results are checked by the project manager and validated by the manager of the CERN division.

**12. CERTIFICATION DECISION**

See the general rules concerning the product certification activity.  
The requirements for granting the certification are defined in Directive 2014/28/EU or 2013/29/EU. The documents issued are the following:

Module	Directive		Type of documents issued for certification
	2013/29/EU	2014/28/EU	
B	Applicable	Applicable	EU-type examination report + EU-type examination certificate
C2	Applicable	Applicable	Production control report + certificate of conformity
D	Applicable	Applicable	Audit report + quality assurance notification
E	Applicable	Applicable	Audit report + quality assurance notification
F	Not applicable	Applicable	Audit report - certificate of conformity
G	Applicable	Applicable	Audit report - certificate of conformity

In the event of the suspension, withdrawal or refusal of the certification, INERIS shall provide the notifying authority and the other notified bodies of the areas concerned with the relevant information on matters relating to the negative results of the conformity assessment.

<b>INERIS</b>	<b>REGLES SPECIFIQUES DE CERTIFICATION DES PRODUITS EXPLOSIFS A USAGE CIVIL ET DES ARTICLES PYROTECHNIQUES</b>	<b>INERIS</b>	<b>SPECIFIC RULES OF CERTIFICATION CONCERNING EXPLOSIVES FOR CIVIL USE AND PYROTECHNIC ARTICLES</b>
	<p><b>13. SURVEILLANCE</b> Voir les règles générales de l'activité de certification de produit.</p> <p><b>14. UTILISATION DES LICENCES, CERTIFICATS ET MARQUES DE CONFORMITE</b> Voir les règles générales de l'activité de certification de produits.</p> <p><b>15. PLAINTES AUPRES DU FOURNISSEUR</b> Voir les règles générales de l'activité de certification de produits</p>		<p><b>13. SUPERVISION</b> See the general rules of the activity for product certification.</p> <p><b>14. USE OF THE LICENSES, CERTIFICATES AND COMPLIANCE MARKS</b> See the general rules of the activity for product certification.</p> <p><b>15. COMPLAINTS TO THE SUPPLIER</b> See the general rules of the activity for product certification.</p>