

Section Certifications

**ATTESTATION D'ACCREDITATION****ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 5-0012 rév. 44**

Le Comité Français d'Accréditation atteste que :  
*The French Committee for Accreditation certifies that :*

**LABORATOIRE NATIONAL DE METROLOGIE ET D'ESSAIS**  
**1 RUE GASTON BOISSIER**  
**75724 PARIS CEDEX 15**

SIREN : 313320244

satisfait aux exigences de la norme / *fulfils the requirements of the standard*  
**NF EN ISO/IEC 17065:2012**  
et aux règles du Cofrac / *and Cofrac rules*

pour les activités de certification dans les domaines suivants / *for certification activities in the following areas :*

**Equipement - Construction / *Equipment - construction***  
**Biens de grande consommation et services associés / *Consumer goods and associated services***  
**Environnement et développement durable / *Environment & sustainable development***

réalisées par l'entité **LABORATOIRE NATIONAL DE METROLOGIE ET D'ESSAIS** et le(s)  
implantation(s) éventuelle(s) intervenant dans le cadre de l'accréditation octroyée, située(s) aux  
adresses ci-dessous / *performed by the above mentioned entity and the location(s) involved in the accreditation  
process, at the addresses below :*

/

et précisément décrites dans la ou les annexes techniques suivantes / *and precisely described in the  
following technical appendix :*

**5-0012 rév. 44**

Le Cofrac est signataire de l'accord multilatéral d'EA pour l'accréditation pour les activités objets de la  
présente attestation / *Cofrac is signatory of the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral  
Agreement for accreditation for the activities covered by this certificate.*

Date de prise d'effet / <i>granting date</i> : <b>09/02/2023</b> Date de fin de validité / <i>expiry date</i> : <b>31/05/2025</b>
--

**Validée par Hélène TAGZOUT**  
La Responsable du Pôle Services, Produits, Vérification,  
Agroalimentaire,  
*Pole manager - Services, Products, Verification, Agri-food,*  
Par délégation du Directeur Général  
*On behalf of the General Director*

La présente attestation n'est valide qu'accompagnée de son annexe technique.  
*This certificate is only valid if associated with the technical appendix.*

L'accréditation peut être suspendue, modifiée ou retirée à tout moment. Pour une utilisation appropriée, la portée de l'accréditation et sa validité doivent être vérifiées sur le site internet du Cofrac ([www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)).  
*The accreditation can be suspended, modified or withdrawn at any time. For a proper use, the scope of accreditation and its validity should be checked on the Cofrac website ([www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)).*

Cette attestation annule et remplace l'attestation N° 5-0012 Rév 43. *This certificate cancels and replaces the certificate N° 5-0012 Rév 43.*

Seul le texte en français peut engager la responsabilité du Cofrac. *The Cofrac's liability applies only to the French text.*

Comité Français d'Accréditation - 52, rue Jacques Hillairet 75012 PARIS Tél. : +33 (0)1 44 68 82 20 – Fax : 33 (0)1 44 68 82 21      Siret : 397 879 487 00031 <a href="http://www.cofrac.fr">www.cofrac.fr</a>
--



Section Certifications

**ANNEXE TECHNIQUE**  
**TECHNICAL APPENDIX**

**N° 5-0012 rév. 44**

Organisme accrédité / *Entity accredited* :  
**LABORATOIRE NATIONAL DE METROLOGIE ET D'ESSAIS**

Pour : LABORATOIRE NATIONAL DE METROLOGIE ET D'ESSAIS - PARIS CEDEX 15

**Environnement et développement durable / Certification dans le domaine des sites et sols pollués # /**

Certification dans le domaine des sites et sols pollués #

***Environment & sustainable development / Certification of polluted sites and soils /***

*Certification of polluted sites and soils*

Service / service	Programme de certification / certification scheme	Type de certification (cf. ISO/IEC 17067) / certification type
Services garantissant la prise en compte des mesures de gestion de la pollution dans la conception des projets de construction ou d'aménagement (ATTES ALUR)	Décret n° 2021-1096 du 19 août 2021 modifiant des dispositions relatives aux sols pollués et à la cessation d'activité des installations classées pour la protection de l'environnement arrêté du 9 février 2022 fixant les modalités de certification prévues aux articles L. 556-1 et L. 556-2 du code de l'environnement, le référentiel, les modalités d'audit, les conditions d'accréditation des organismes certificateurs et les conditions d'équivalence prévus aux articles R. 512-39-1, R. 512-39-3, R. 512-46-25, R. 512-46-27, R. 512-66-1 et R. 515-106 du code de l'environnement, ainsi que les modèles d'attestation prévus aux articles R. 556-3 et R. 512-75-2 du code de l'environnement les modalités de certification définies par l'OC	6

**Biens de grande consommation et services associés /**

Certification de produits, services et/ou processus entrant dans le champ d'application des articles L433-3 et suivants, et R433-1 et suivants du Code de la Consommation #

***Consumer goods and associated services***

Catégorie /famille	produit	Programme de certification	Type de certification (cf. ISO/IEC 17067)
DE Papiers et cartons : produits édités, imprimés ou reproduits (Paper and paper products : published, printed or copied)	Carton ondulé pour emballage	C 27	5
DE Papiers et cartons : produits édités, imprimés ou reproduits (Paper and paper products : published, printed or copied)	Carton ondulé triple cannelure	C 18	5

products : published, printed or copied)			
DH Produits en caoutchouc ou en plastique (Rubber and plastic products)	Préservatifs masculins	NF 062	5
DH Produits en caoutchouc ou en plastique (Rubber and plastic products)	Tubes et accessoires en PVC non plastifié rigide pour canalisations de lignes souterraines de télécommunications	NF 068	5
DH Produits en caoutchouc ou en plastique (Rubber and plastic products)	Sacs à déchets en matières plastiques	NF 082	5
DH Produits en caoutchouc ou en plastique (Rubber and plastic products)	Tubes en polyéthylène pour réseaux de distribution de gaz combustibles, réseaux de distribution d'eau potable, irrigation et application industrie et eau non potable et assainissement sous pression.	NF 114	5
DH Produits en caoutchouc ou en plastique (Rubber and plastic products)	Produits extrudés à base de compositions vinyliques non plastifiées pour usages extérieurs	NF 132	5
DH Produits en caoutchouc ou en plastique (Rubber and plastic products)	Plateaux pour libre service	NF 134	5
DH Produits en caoutchouc ou en plastique (Rubber and plastic products)	Sacs poubelle, sacs pour la collecte et pré-collecte de déchets	NF 170	5
DH Produits en caoutchouc ou en plastique (Rubber and plastic products)	Sacs de congélation	NF 229	5
DH Produits en caoutchouc ou en plastique (Rubber and plastic products)	Objets surprise associés à un produit alimentaire	NF 243	5
DH Produits en caoutchouc ou en plastique (Rubber and plastic products)	Conteneurs à déchets	NF 253	5
DH Produits en caoutchouc ou en plastique (Rubber and plastic products)	Emballages pour déchets d'activités de soins à risques infectieux et perforants	NF 302	5
DH Produits en caoutchouc ou en plastique (Rubber and plastic products)	Stockage pétrolier - réservoirs en matières plastiques	NF 388	5
DH Produits en caoutchouc ou en plastique (Rubber and plastic products)	Produits thermoplastiques et fibres naturelles	NF 514	5
DI Autres produits minéraux non métalliques (Non-metallic mineral products)	Ardoises	NF 228	5
DJ Produits de la métallurgie et du travail des métaux (Basic metals and fabricated metal products)	Cuisson	NF 018	5
DJ Produits de la métallurgie et du travail des métaux (Basic metals and fabricated metal products)	Echelles	NF 093	5

DJ Produits de la métallurgie et du travail des métaux (Basic metals and fabricated metal products)	Aluminium ménager	NF 230	5
DL Equipements électriques et électroniques, composants (Electrical and electronical equipments, component)	Poste de sécurité microbiologie	NF 095	5
DL Equipements électriques et électroniques, composants (Electrical and electronical equipments, component)	Médical - Lits médicaux, lève-personnes et matelas à usage médical	NF 178	5
DL Equipements électriques et électroniques, composants (Electrical and electronical equipments, component)	Système de caisse	Référentiel de certification des systèmes de caisse	5
DN Autres produits manufacturés (Other manufactured products)	Matériaux d'isolation	Certification du comportement au feu des matériaux d'isolation thermique	5
DN Autres produits manufacturés (Other manufactured products)	Réaction au feu des matériaux destinés au bâtiment	NF 048/2-4	5
DN Autres produits manufacturés (Other manufactured products)	Instruments de contrôle des produits laitiers	NF 039	5
DN Autres produits manufacturés (Other manufactured products)	Ethylotests	NF 227	5
DN Autres produits manufacturés (Other manufactured products)	Equipements de piscine	NF 385	5
DN Autres produits manufacturés (Other manufactured products)	Sécurité feu	NF 513	5
DN Autres produits manufacturés (Other manufactured products)	Masques de protection (à usage médical, respiratoire et grand public)	Référentiel de certification LNE "Masques de protection"	5

Catégorie /famille de service	Service	Programme de certification	Type de certification (cf. ISO/IEC 17067)
RR Services de conseils aux entreprises (Consulting services)	Services relatifs à la réhabilitation des sites et sols pollués	Certification de service des prestataires dans le domaine des sites et sols pollués	6

**Equipement - Construction /**  
Métrologie légale  
**Equipment - construction**

Produit	Programme de certification	Procédure d'évaluation de la conformité
systèmes de contrôle de franchissement de feux de	Arrêté du 18 janvier 2012 relatif à l'homologation des	Type 1a au sens

signalisation lumineuse (SCF)	systèmes de contrôle automatisé de franchissement d'une signalisation lumineuse fixe ou clignotante	de l'ISO/IEC 17067
-------------------------------	---	--------------------

**Equipement - Construction / Evaluation CE /**

Evaluation de la conformité CE selon les directives 2014/31/UE et 2014/32/UE #

**Equipment - construction / CE conformity /**

*EC conformity assessment against directives 2014/31/EU et 2014/32/EU*

<b>Produit</b>	<b>Programme de certification</b>	<b>Procédure d'évaluation de la conformité</b>
Instruments de pesage à fonctionnement non-automatique / Non-automatic weighing instruments	Directive 2014/31/UE	Examen UE de type / EU type-examination Conformité au type sur la base de l'assurance de la qualité de la production / Conformity to type based on quality assurance of the production process Assurance de la qualité du procédé de fabrication / Quality assurance of the production process Conformité sur la base de la vérification à l'unité / Conformity based on unit verification
Compteurs d'eau / Water Meters Compteurs de gaz et dispositifs de conversion de volume/ Gas Meters and Volume Conversion Devices Compteurs d'énergie électrique active / Active Electrical Energy Meters Compteurs d'énergie thermique / Thermal Energy Meter	Directive 2014/32/UE	Examen UE de type / EU type-examination Conformité au type sur la base de l'assurance de la qualité de la production / Conformity to type based on quality assurance of the production process Conformité sur la base de l'assurance complète de la qualité et du contrôle de la conception / Conformity based on full quality assurance plus design examination
Taximètres / Taximeters	Directive 2014/32/UE	Examen UE de type / EU type-examination Conformité au type sur la base de l'assurance de la qualité de la production / Conformity to type based on quality assurance of the production process Conformité sur la base de l'assurance complète de la qualité et du contrôle de la conception / Conformity based on full quality assurance plus design examination
Instruments de pesage à fonctionnement automatique / Automatic Weighing Instruments	Directive 2014/32/UE	Examen UE de type / EU type-examination Conformité au type sur la base de l'assurance de la qualité de la production / Conformity to type based on quality assurance of the production process

		<p>Assurance de la qualité du procédé de fabrication / Quality assurance of the production process</p> <p>Conformité au type sur la base de l'assurance de la qualité de l'instrument / Conformity to type based on instrument quality assurance</p> <p>Conformité sur la base de la vérification à l'unité / Conformity based on unit verification</p> <p>Conformité sur la base de l'assurance complète de la qualité et du contrôle de la conception / Conformity based on full quality assurance plus design examination</p>
<p>Instruments de mesure dimensionnelle / Dimensional Measuring Instruments</p> <p>Instrument de mesure de longueur / Length measuring instruments</p> <p>Instruments mécaniques ou électromécaniques / mechanical or electromechanical instruments</p>	Directive 2014/32/UE	<p>Examen UE de type / EU type-examination</p> <p>Conformité au type sur la base de l'assurance de la qualité de la production / Conformity to type based on quality assurance of the production process</p> <p>Assurance de la qualité du procédé de fabrication / Quality assurance of the production process</p> <p>Conformité au type sur la base de l'assurance de la qualité de l'instrument / Conformity to type based on instrument quality assurance</p> <p>Assurance de la qualité de l'inspection finale et de l'essai des instruments / Quality assurance of final instrument inspection and testing</p> <p>Conformité sur la base de la vérification à l'unité / Conformity based on unit verification</p> <p>Conformité sur la base de l'assurance complète de la qualité et du contrôle de la conception / Conformity based on full quality assurance plus design examination</p>
<p>Instruments de mesure dimensionnelle / Dimensional Measuring Instruments</p> <p>Instrument de mesure de longueur / Length measuring instruments</p> <p>Instruments électroniques ou les instruments avec logiciel / electronic instruments or instruments containing software</p>	Directive 2014/32/UE	<p>Examen UE de type / EU type-examination</p> <p>Conformité au type sur la base de l'assurance de la qualité de la production / Conformity to type based on quality assurance of the production process</p> <p>Conformité sur la base de la vérification à l'unité / Conformity based on unit verification</p> <p>Conformité sur la base de l'assurance complète de la qualité et du contrôle de la conception / Conformity based on full quality assurance plus design examination</p>
<p>Instruments de mesure dimensionnelle / Dimensional Measuring Instruments</p> <p>Instruments de mesure de surface / Area measuring</p>	Directive 2014/32/UE	<p>Examen UE de type / EU type-examination</p> <p>Conformité au type sur la base de l'assurance de la qualité de la production / Conformity to type based on</p>



<p>instruments Instruments mécaniques ou électromécaniques / mechanical or electromechanical instruments</p>		<p>quality assurance of the production process Assurance de la qualité du procédé de fabrication / Quality assurance of the production process Conformité au type sur la base de l'assurance de la qualité de l'instrument / Conformity to type based on instrument quality assurance Assurance de la qualité de l'inspection finale et de l'essai des instruments / Quality assurance of final instrument inspection and testing Conformité sur la base de la vérification à l'unité /Conformity based on unit verification Conformité sur la base de l'assurance complète de la qualité et du contrôle de la conception / Conformity based on full quality assurance plus design examination</p>
<p>Dimensional Measuring Instruments Instruments de mesure de surface / Area measuring instruments Instruments électroniques ou les instruments avec logiciel / electronic systems or systems containing software</p>	<p>Directive 2014/32/UE</p>	<p>Examen UE de type / EU type-examination Conformité au type sur la base de l'assurance de la qualité de la production / Conformity to type based on quality assurance of the production process Conformité sur la base de la vérification à l'unité / Conformity based on unit verification Conformité sur la base de l'assurance complète de la qualité et du contrôle de la conception / Conformity based on full quality assurance plus design examination</p>
<p>Instruments de mesure multidimensionnelle / Dimensional Measuring Instruments Instruments de mesure multidimensionnelle / Multi- dimensional measuring instruments Instruments mécaniques ou électromécaniques / mechanical or electromechanical instruments</p>	<p>Directive 2014/32/UE</p>	<p>Examen UE de type / EU type-examination Conformité au type sur la base de l'assurance de la qualité de la production / Conformity to type based on quality assurance of the production process Assurance de la qualité du procédé de fabrication /Quality assurance of the production process Conformité au type sur la base de l'assurance de la qualité de l'instrument / Conformity to type based on instrument quality assurance Assurance de la qualité de l'inspection finale et de l'essai des instruments / Quality assurance of final instrument inspection and testing Conformité sur la base de la vérification à l'unité / Conformity based on unit verification Conformité sur la base de l'assurance complète de la qualité et du contrôle de la conception / Conformity based on full quality assurance plus design examination</p>

<p>Instruments de mesure multidimensionnelle / Dimensional Measuring Instruments Instruments de mesure multidimensionnelle / Multi- dimensional measuring instruments Instruments électroniques ou les instruments avec logiciel / electronic instruments or instruments containing software</p>	<p>Directive 2014/32/UE</p>	<p>Examen UE de type / EU type-examination Conformité au type sur la base de l'assurance de la qualité de la production / Conformity to type based on quality assurance of the production process Conformité sur la base de la vérification à l'unité / Conformity based on unit verification Conformité sur la base de l'assurance complète de la qualité et du contrôle de la conception / Conformity based on full quality assurance plus design examination</p>
<p>Analyseurs de gaz d'échappement / Exhaust Gas Analysers</p>	<p>Directive 2014/32/UE</p>	<p>Examen UE de type / EU type-examination Conformité au type sur la base de l'assurance de la qualité de la production / Conformity to type based on quality assurance of the production process Conformité sur la base de l'assurance complète de la qualité et du contrôle de la conception / Conformity based on full quality assurance plus design examination</p>
<p>Mesures matérialisées / Material Measures Capacités à servir / Capacity serving measures</p>	<p>Directive 2014/32/UE</p>	<p>Contrôle interne de la production et contrôles supervisés de l'instrument à des intervalles aléatoires / Internal production control plus supervised instrument checks at randoms intervals Examen UE de type / EU type-examination Conformité au type sur la base de l'assurance de la qualité de la production / Conformity to type based on quality assurance of the production process Assurance de la qualité du procédé de fabrication / Quality assurance of the production process Conformité au type sur la base de l'assurance de la qualité de l'instrument / Conformity to type based on instrument quality assurance Assurance de la qualité de l'inspection finale et de l'essai des instruments / Quality assurance of final instrument inspection and testing</p>
<p>Mesures matérialisées / Material Measures Mesures matérialisées de longueurs / Material measure of length</p>	<p>Directive 2014/32/UE</p>	<p>Examen UE de type / EU type-examination Conformité au type sur la base de l'assurance de la qualité de la production / Conformity to type based on quality assurance of the production process Assurance de la qualité du procédé de fabrication / Quality assurance of the production process</p>

		Conformité sur la base de la vérification à l'unité / Conformity based on unit verification
Systèmes de mesurage continu et dynamique de quantités de liquides autres que l'eau / Measuring Instruments for Liquids Other than Water	Directive 2014/32/UE	Examen UE de type / EU type-examination Conformité au type sur la base de l'assurance de la qualité de la production / Conformity to type based on quality assurance of the production process Conformité sur la base de la vérification à l'unité / Conformity based on unit verification Conformité sur la base de l'assurance complète de la qualité et du contrôle de la conception / Conformity based on full quality assurance plus design examination

**Equipement - Construction / Evaluation CE /**  
Evaluation de la Conformité CE selon le RPC Règlement 305/2011 #  
**Equipment - construction / CE conformity /**  
*EC conformity assessment against CPR*

<b>Famille / Product categories</b>	<b>Mandat / Mandate</b>	<b>Programme de certification / Standard identification</b>	<b>Procédure d'évaluation de la conformité / Conformity assessment procedure - Types of product certification schemes</b>
DH Produits en caoutchouc ou en plastique (Rubber and plastic products)	102 : Membranes	Règlement 305/2011 « Portée flexible - Liste des activités accréditées et des référentiels (dont spécifications techniques harmonisées) disponible auprès de l'organisme certificateur »	1
DH Produits en caoutchouc ou en plastique (Rubber and plastic products)	102 : Membranes	Règlement 305/2011 « Portée flexible - Liste des activités accréditées et des référentiels (dont spécifications techniques harmonisées) disponible auprès de l'organisme certificateur »	2+
DJ Produits de la métallurgie et du travail des métaux (Basic metals and fabricated metal products)	105 : Cheminées, conduits et produits spécifiques	Règlement 305/2011 « Portée flexible - Liste des activités accréditées et des référentiels (dont spécifications techniques harmonisées) »	2+

		disponible auprès de l'organisme certificateur »	
DN Autres produits manufacturés (Other manufactured products)	121 : Finitions intérieures et extérieures des murs et plafonds (Internal and external wall and ceiling finishes)	Règlement 305/2011 « Portée flexible - Liste des activités accréditées et des référentiels (dont spécifications techniques harmonisées) disponible auprès de l'organisme certificateur » Under regulation (EU) 305/2011. Flexible scope - List of accredited activities and standards (including harmonized technical specifications) available from the certifying body	1

**Equipement - Construction / Métrologie légale /**

Certification par examen de type des instruments de mesure en métrologie légale #

***Equipment - construction***

Produit	Programme de certification	Procédure d'évaluation de la conformité
Instruments de mesure en métrologie légale	Décret n°2001-387 modifié du 03/05/2001, arrêté du 31/12/2001 et l'arrêté catégoriel correspondant	Certification par examen de type

**Equipement - Construction / Métrologie légale /**

Certification des instruments de mesure selon les recommandations de l'OIML

***Equipment - construction***

Produit	Programme de certification	Procédure d'évaluation de la conformité
Instruments de pesage totalisateurs continus à fonctionnement automatique (peseuses sur bande) Réglementation métrologique des cellules de pesée Instruments de pesage à fonctionnement non automatique Éthylomètres	Recommandations de l'OIML pour les catégories d'instruments de mesure cités (R50, R 60, R 76, R 126) D32- Guide pour l'application de la norme ISO/IEC 17065 à l'évaluation des organismes de certification en métrologie légale disponibles sur <a href="http://www.oiml.org">www.oiml.org</a>	Certification par examen de type

**Environnement et développement durable / Certification dans le domaine des sites et sols pollués # /**

Certification dans le domaine des sites et sols pollués #

**Environment & sustainable development / Certification of polluted sites and soils /***Certification of polluted sites and soils*

<b>Service / service</b>	<b>Programme de certification / certification scheme</b>	<b>Type de certification (cf. ISO/IEC 17067) / certification type</b>
Services garantissant la mise en œuvre des mesures de mise en sécurité pour des installations mises à l'arrêt définitif (ATTES SECUR) ou de mise en œuvre des opérations de démantèlement des installations de production d'électricité utilisant l'énergie mécanique du vent (ATTES EOLIEN)	Décret n° 2021-1096 du 19 août 2021 modifiant des dispositions relatives aux sols pollués et à la cessation d'activité des installations classées pour la protection de l'environnement arrêté du 9 février 2022 fixant les modalités de certification prévues aux articles L. 556-1 et L. 556-2 du code de l'environnement, le référentiel, les modalités d'audit, les conditions d'accréditation des organismes certificateurs et les conditions d'équivalence prévus aux articles R. 512-39-1, R. 512-39-3, R. 512-46-25, R. 512-46-27, R. 512-66-1 et R. 515-106 du code de l'environnement, ainsi que les modèles d'attestation prévus aux articles R. 556-3 et R. 512-75-2 du code de l'environnement les modalités de certification définies par l'OC	6
Services pour la réhabilitation d'installations mises à l'arrêt définitif (ATTES Mémoire et ATTES Travaux)	Décret n° 2021-1096 du 19 août 2021 modifiant des dispositions relatives aux sols pollués et à la cessation d'activité des installations classées pour la protection de l'environnement arrêté du 9 février 2022 fixant les modalités de certification prévues aux articles L. 556-1 et L. 556-2 du code de l'environnement, le référentiel, les modalités d'audit, les conditions d'accréditation des organismes certificateurs et les conditions d'équivalence prévus aux articles R. 512-39-1, R. 512-39-3, R. 512-46-25, R. 512-46-27, R. 512-66-1 et R. 515-106 du code de l'environnement, ainsi que les modèles d'attestation prévus aux articles R. 556-3 et R. 512-75-2 du code de l'environnement les modalités de certification définies par l'OC	6

Date de prise d'effet / *Granting date* : **09/02/2023**

# *Accréditation rendue obligatoire dans le cadre réglementaire français précisé par le texte cité en référence dans le document cofrac CERT CPS INF 02 disponible sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)*

*En l'absence de date ou de version, la version qui s'applique est la version en vigueur, disponible sur demande auprès de l'OEC. In the absence of date or version, the applicable version is the current version, available on request from the CAB.*

*Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 5-0012 Rév. 43. This technical appendix cancels and replaces the technical appendix 5-0012 Rév. 43*

Comité Français d'Accréditation - 52, rue Jacques Hillairet 75012 PARIS

Tél. : +33 (0)1 44 68 82 20 – Fax : 33 (0)1 44 68 82 21

Siret : 397 879 487 00031

[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)