

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION**ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 2-1558 rév. 15**

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

ARTEMIS

N° SIREN : 392701033

Satisfait aux exigences de la norme **NF EN ISO/IEC 17025 : 2017**
Fulfils the requirements of the standard

et aux règles d'application du Cofrac pour les activités d'analyses/essais/étalonnages en :
and Cofrac rules of application for the activities of testing/calibration in :

MASSE ET VOLUME / MASSE**MASS AND VOLUME / MASS**réalisées par / *performed by :***ARTEMIS****Z.I. LE LAC - AVENUE DE L'INDUSTRIE - BP 405
07004 PRIVAS CEDEX**

et précisément décrites dans l'annexe technique jointe
and precisely described in the attached technical appendix

L'accréditation suivant la norme internationale homologuée NF EN ISO/IEC 17025 est la preuve de la compétence technique du laboratoire dans un domaine d'activités clairement défini et du bon fonctionnement dans ce laboratoire d'un système de management adapté (cf. communiqué conjoint ISO-ILAC-IAF en vigueur disponible sur le site internet du Cofrac www.cofrac.fr)

Accreditation in accordance with the recognised international standard NF EN ISO/IEC 17025 demonstrates the technical competence of the laboratory for a defined scope and the proper operation in this laboratory of an appropriate management system (see current Joint ISO-ILAC-IAF Communiqué available on Cofrac web site www.cofrac.fr).

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 / *granting date* : **26/04/2024**
Date de fin de validité / *expiry date* : **31/08/2027**

Pour le Directeur Général et par délégation
On behalf of the General Director

Le Responsable du Pôle Physique-Mécanique,
Pole manager - Physics-Mechanical,

Stéphane RICHARD



La présente attestation n'est valide qu'accompagnée de l'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).
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).

Cette attestation annule et remplace l'attestation N° 2-1558 Rév 14.
This certificate cancels and replaces the certificate N° 2-1558 [Rév 14](#).

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 www.cofrac.fr
--

ANNEXE TECHNIQUE

à l'attestation N° 2-1558 rév. 15

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

ARTEMIS
Z.I. LE LAC - AVENUE DE L'INDUSTRIE - BP 405
07004 PRIVAS CEDEX

Sur ses sites :

- **ARTEMIS - Laboratoire de métrologie – Masse**
- **ARTEMIS - Laboratoire de métrologie – IPFNA**
- **SITE n° 1 : Rue Paul Emile VICTOR - ZAC du Bois de la Chocque - 02100 SAINT QUENTIN**
- **SITE n° 2 : ZI du Bois Chaland, 3 rue du Bois Chaland, 91090 LISSES**
- **SITE n° 3 : 126, boulevard Bara – Zone Heliopolis II - 13013 MARSEILLE**
- **SITE n° 4 : ZAC du Carreau de la Mine, Impasse du Lavoir, 13590 MEYREUIL**
- **SITE n° 5 : BP 16, 23 rue de la Commune de Paris, 69921 OULLINS**
- **SITE n° 6 : 44 Avenue Jean Moulin, 31322 CASTANET TOLOSAN**
- **SITE n° 7 : 8 rue Pierre d'Ailly, 59400 CAMBRAI**
- **SITE n° 8 : 70 Rue de l'Esplanade Ouest, 25220 THISE**
- **SITE n° 9 : 85 boulevard Pasteur, 59500 DOUAI**
- **SITE n° 10 : ZAC Parc des Pyrénées, 6 rue du Pibeste, 65420 IBOS**
- **SITE n° 11 : 345 Zone de l'Ayguette, 84110 VAISON-LA-ROMAINE**
- **SITE n° 12 : 13 rue des Carrières, 57070 SAINT-JULIEN-LES-METZ**
- **SITE n° 13 : 265 avenue des Ebénistes Bel Air, 12000 RODEZ**
- **SITE n° 14 : Route de Gien, 45600 SULLY-SUR-LOIRE**
- **SITE n° 15 : Route Nationale 41, 62149 ANNEQUIN**
- **SITE n° 16 : ZA 9 Rue de la Croix Rouge, 35770 VERN SUR SEICHE**

Elle porte sur : voir pages suivantes

Site :
ARTEMIS - Laboratoire de Métrologie - Masse
 Z.I. le Lac - Avenue de l'Industrie - BP 405
 07004 PRIVAS CEDEX

Portée FIXE : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les étalonnages en respectant strictement les méthodes mentionnées dans la portée d'accréditation. Les modifications techniques du mode opératoire ne sont pas autorisées.

MASSE ET VOLUME/MASSE/MASSE ETALON

Objet	Mesurande	Etendue de mesure	Incertitude élargie	Référence de la méthode	Remarques	Lieu de réalisation	
Masses Poids	Masse conventionnelle	1 g ■	0,3 mg	PR-ETAL-M	Masses de travail du laboratoire Comparateur de portée 210 g avec une résolution de 0,01 mg dans la première étendue jusqu'à 61 g ou comparateur de portée 605 g avec une résolution de 0,01 mg. 1 comparaison EMME	En laboratoire	
		2 g ■	0,4 mg				
		5 g ■	0,5 mg				
		10 g ■	0,6 mg				
		20 g ■	0,8 mg				
		50 g ■	1 mg				
		100 g ■	1,6 mg				Masses de travail du laboratoire Comparateur de portée 210 g avec une résolution de 0,02 mg dans la deuxième étendue jusqu'à 110 g ou comparateur de portée 605 g avec une résolution de 0,01 mg. 1 comparaison EMME
		200 g ■	3,3 mg				Masses de travail du laboratoire Comparateur de portée 210 g avec une résolution de 0,05 mg dans la troisième étendue jusqu'à 210 g ou comparateur de portées 605 g avec une résolution de 0,01 mg. 1 comparaison EMME
		500 g ■	8 mg				Masses de travail du laboratoire Comparateur de portée 5100 g avec une résolution de 1 mg ou comparateur de portée 605 g avec une résolution de 0,01 mg 1 comparaison EMME
		1 kg ■	16 mg				Masses de travail du laboratoire Comparateur de portée 5100 g avec une résolution de 1 mg ou comparateur de portée 41 kg avec une résolution de 1 mg. 1 comparaison EMME
		2 kg ■	33 mg				
		5 kg ■	80 mg				
		10 kg ■	160 mg				Masses de travail du laboratoire Comparateur de portée 41 kg avec une résolution de 5 mg ou comparateur de portée 41 kg avec une résolution de 1 mg. 1 comparaison EMME
		20 kg ■	330 mg				
		50 kg ■	0,8 g				Masses de travail du laboratoire Comparateur de portée 51 kg avec une résolution de 100 mg 1 comparaison EMME
100 kg ■	2,6 g	Masses de travail du laboratoire Comparateur de portée 210 kg avec une résolution de 0,4 g 1 comparaison EMME					
200 kg ■	5,6 g						
500 kg ■	14 g						
1 000 kg ■	27 g	Masses de travail du laboratoire Comparateur de portée 2 100 kg avec une résolution de 1 g 1 comparaison EMME					

Masses Poids	Masse conventionnelle	2 000 kg ■	55 g	PR-ETAL-M	Masses de travail du laboratoire Comparteur de portée 5 100 kg avec une résolution de 10 g 1 comparaison EMME	En laboratoire
		5 000 kg ■	139 g			

■ valeur ponctuelle

CONDITIONS PARTICULIERES :

- Ces incertitudes sont valables sur la masse conventionnelle si la masse volumique de la masse à étalonner est comprise entre $7\,000\text{ kg} \cdot \text{m}^{-3}$ et $9\,000\text{ kg} \cdot \text{m}^{-3}$ et que la masse volumique de l'air ne s'écarte pas de plus de 5 % autour de $1,2\text{ kg} \cdot \text{m}^{-3}$.
- Pour les masses ayant une valeur nominale intermédiaire aux valeurs citées dans le tableau, l'incertitude est celle de la masse immédiatement supérieure.

Les incertitudes élargies correspondent aux aptitudes en matière de mesures et d'étalonnages (CMC) du laboratoire pour une probabilité de couverture de 95%.

Sites :

- **ARTEMIS - Laboratoire de métrologie – IPFNA-** Z.I. le Lac - Avenue de l'Industrie - BP 405
07004 PRIVAS CEDEX
- **SITE n° 1 :** Rue Paul Emile VICTOR - ZAC du Bois de la Chocque - 02100 SAINT QUENTIN
- **SITE n° 2 :** ZI du Bois Chaland, 3 rue du Bois Chaland, 91090 LISSES
- **SITE n° 3 :** 126, boulevard Bara – Zone Heliopolis II - 13013 MARSEILLE
- **SITE n° 4 :** ZAC du Carreau de la Mine, Impasse du Lavoir, 13590 MEYREUIL
- **SITE n° 5 :** BP 16, 23 rue de la Commune de Paris, 69921 OULLINS
- **SITE n° 6 :** 44 Avenue Jean Moulin, 31322 CASTANET TOLOSAN
- **SITE n° 7 :** 8 rue Pierre d'Ailly, 59400 CAMBRAI
- **SITE n° 8 :** 70 Rue de l'Esplanade Ouest, 25220 THISE
- **SITE n° 9 :** 85 boulevard Pasteur, 59500 DOUAI
- **SITE n° 10 :** ZAC Parc des Pyrénées, 6 rue du Pibeste, 65420 IBOS
- **SITE n° 11 :** 345 Zone de l'Ayguette, 84110 VAISON-LA-ROMAINE
- **SITE n° 12 :** 13 rue des Carrières, 57070 SAINT-JULIEN-LES-METZ
- **SITE n° 13 :** 265 avenue des Ebénistes Bel Air, 12000 RODEZ
- **SITE n° 14 :** Route de Gien, 45600 SULLY-SUR-LOIRE
- **SITE n° 15 :** Route Nationale 41, 62149 ANNEQUIN
- **SITE n° 16 :** ZA 9 Rue de la Croix Rouge, 35770 VERN SUR SEICHE

Voir page suivante.

Portée FIXE : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les étalonnages en respectant strictement les méthodes mentionnées dans la portée d'accréditation. Les modifications techniques du mode opératoire ne sont pas autorisées.

MASSE ET VOLUME/MASSE/INSTRUMENTS DE PESAGE A FONCTIONNEMENT NON AUTOMATIQUE						
Objet	Mesurande	Etendue de mesure	Incertitude élargie	Référence de la méthode	Remarques	Lieu de réalisation
Instrument de pesage à fonctionnement non automatique	Masse conventionnelle	De 0 à 100 t	$185 \times 10^{-6} \times M$	PR-ETAL-IP	Par pesée d'étalons de masse Masses étalons de classe égale à M ³ 3000 e ou de qualité équivalente avec possibilité d'utiliser des charges de substitution.	Sur site client
		De 0 à 25 t	$45 \times 10^{-6} \times M$		Par pesée d'étalons de masse Etalons de masse égale à M1 ou de qualité équivalente.	
			$90 \times 10^{-6} \times M$		Par pesée d'étalons de masse Masses étalons de classe égale à M ³ 5000 e ou de qualité équivalente sans possibilité d'utiliser des charges de substitution.	
		De 0 à 10 kg	$4,7 \times 10^{-6} \times M$		Par pesée d'étalons de masse Etalons de masse de classe égale à F1 ou de qualité équivalente.	
			$1,6 \times 10^{-6} \times M$		Par pesée d'étalons de masse Etalons de masse de classe égale à E2 ou de qualité équivalente.	

Avec M la masse nominale

Les incertitudes élargies correspondent aux aptitudes en matière de mesures et d'étalonnages (CMC) du laboratoire pour une probabilité de couverture de 95%.

Accréditation rendue obligatoire dans le cadre réglementaire français précisé par le texte cité en référence dans le document Cofrac LAB INF 99 disponible sur www.cofrac.fr

Date de prise d'effet : **26/04/2024** Date de fin de validité : **31/08/2027**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 2-1558 Rév. 14.

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