

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION**ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 2-1391 rév. 5**

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

CEMAM AQUITAINE
N° SIREN : 411887805

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'étalonnages en :
and Cofrac rules of application for the activities of calibration in :

MASSE ET VOLUME / MASSE
MASS AND VOLUME / MASS

réalisées par / *performed by :*

CEMAM AQUITAINE
23, rue Saint Exupéry
33320 EYSINES

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* : **01/10/2019**

Date de fin de validité / *expiry date* : **30/09/2024**

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

Accréditation Non Valide

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° 2-1391 Rév 4.
This certificate cancels and replaces the certificate N° 2-1391 [Rév 4](#).

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



Section Laboratoires

ANNEXE TECHNIQUE

à l'attestation N° 2-1391 rév. 5

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

CEMAM AQUITAINE
23, rue Saint Exupéry
33320 EYSINES

Dans son unité :

- **Laboratoire d'étalonnage**

Elle porte sur : voir pages suivantes

Accréditation Non Valide

MASSE ET VOLUME/MASSE/MASSE ETALON

Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Etendue de mesure	Incertitude élargie	Principe de la méthode	Principaux moyens utilisés	Principe de la méthode	Lieu de réalisation
Masse Poids	Masse conventionnelle	1 mg ■	6 µg	3 déterminations EMME ou MEEM	Masses de travail de classe E2 du laboratoire Comparateur de portée 6,1 g avec une résolution de 0,1 µg	Méthode interne n° PM 0520	En laboratoire
		2 mg ■					
		5 mg ■					
		10 mg ■	8 µg				
		20 mg ■	10 µg				
		50 mg ■	12 µg				
		100 mg ■	15 µg				
		200 mg ■	20 µg				
		500 mg ■	25 µg				
		1 g ■	30 µg				
		2 g ■	40 µg				
		5 g ■	50 µg				
		10 g ■	60 µg				
		20 g ■	75 µg				
		50 g ■	100 µg				
		100 g ■	150 µg				
		200 g ■	300 µg				
		500 g ■	0,75 mg				
		1 kg ■	1,5 mg	1 détermination EMME ou MEEM	Masses de travail du laboratoire Comparateur de portée 40 kg avec une résolution de 5 mg	Méthode interne n° PM 0520	
		2 kg ■	3 mg				
5 kg ■	8 mg						
10 kg ■	16 mg						
20 kg ■	30 mg						
40 kg ■	150 mg						
100 kg ■	1,5 g	1 détermination EMME ou MEEM	Masses de travail du laboratoire Comparateur de portée 150 kg avec une résolution de 0,05 g	Méthode interne n° PM 0520			
200 kg ■	7 g						
500 kg ■	7 g						
1 t ■	15 g						

■ valeur ponctuelle

Note : Pour les masses ayant une valeur nominale intermédiaire aux valeurs du tableau, l'incertitude sera celle de la masse immédiatement supérieure.

Toutefois, pour les masses de valeurs nominales 50 kg, le laboratoire s'engage à ne pas effectuer d'étalonnage dans le cadre de l'accréditation.

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.

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 : **01/10/2019** Date de fin de validité : **30/09/2024**

Le Responsable d'accréditation
The Accreditation Manager

Anthony BARON

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 2-1391 Rév. 4.

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