

Section Laboratoires

**ATTESTATION D'ACCREDITATION****ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 2-1182 rév. 5**

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

**CETIM**

N° SIREN : 775629074

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 :***CETIM NANTES**

**74 ROUTE DE LA JONELIERE**  
**CS 50814**  
**44326 NANTES CEDEX 3**

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](http://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](http://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* : **15/03/2022**

Date de fin de validité / *expiry date* : **28/02/2027**

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](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° 2-1182 Rév 4.

*This certificate cancels and replaces the certificate N° 2-1182 [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](http://www.cofrac.fr)



Section Laboratoires

## **ANNEXE TECHNIQUE**

### **à l'attestation N° 2-1182 rév. 5**

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

**CETIM NANTES**  
**74, route de la Jonelière**  
**CS 50814**  
**44326 NANTES CEDEX 3**

**Contact : Service Question Réponse**  
**Tél. : 09.70.82.16.80**  
**E-mail : [sqr@cetim.fr](mailto:sqr@cetim.fr)**

Dans son unité technique :  
**Laboratoire de Masse**

Elle porte sur les activités en pages suivantes :

**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 étalon						
Objet	Mesurande	Etendue de mesure	Incertitude élargie	Référence de la méthode	Remarques	Lieu de réalisation
Masse Poids	Masse conventionnelle	1 g ■	0,30 mg	Méthode interne T-3219	Masses de travail du laboratoire sur un comparateur de portée 200 g avec une résolution de 0,01 mg  1 comparaison par double substitution EMME	En laboratoire
		2 g ■	0,40 mg			
		5 g ■				
		10 g ■				
		20 g ■				
		50 g ■	0,50 mg			
		100 g ■	0,70 mg			
		200 g ■	1,1 mg			
		500 g ■	7,0 mg			
		1 000 g ■	8,0 mg			
		2 000 g ■	12 mg			
		5 000 g ■	27 mg			
		5 000 g ■	50 mg			
		10 000 g ■	0,10 g			
20 000 g ■	0,20 g	Masses de travail du laboratoire sur un comparateur de portée 5 000 g avec une résolution de 1 mg  1 comparaison par double substitution EMME				
					Masses de travail du laboratoire sur un comparateur de portée 30 kg avec une résolution de 2 mg  1 comparaison par double substitution EMME	

■ Valeur ponctuelle

**REMARQUES :**

Ces incertitudes ne sont valables sur la masse conventionnelle que si la masse volumique de la masse à étalonner est comprise entre 5 000 kg.m<sup>-3</sup> et 9 500 kg.m<sup>-3</sup> et que si la masse volumique de l'air ne s'écarte pas de plus de 5 % autour de 1,2 kg.m<sup>-3</sup>.

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%.

# *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](http://www.cofrac.fr)*

Date de prise d'effet : **15/03/2022** Date de fin de validité : **28/02/2027**

Le Responsable d'accréditation  
*The Accreditation Manager*

**Axel POULIQUEN**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 2-1182 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](http://www.cofrac.fr)