

Section Laboratoires

**ATTESTATION D'ACCREDITATION****ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 2-1860 rév. 7**

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

**C.T.V.I.M CENTRE TECHNIQUE DE VALORISATION D INSTRUMENTS DE MESURE**  
N° SIREN : 347942799

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 :*

**CTVIM**  
**LOT E9**  
**6 RUE DU BOIS DU PONT**  
**95310 SAINT OUEN L'AUMONE**

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* : **01/04/2021**  
Date de fin de validité / *expiry date* : **31/03/2026**

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° 2-1860 Rév 6.  
*This certificate cancels and replaces the certificate N° 2-1860 [Rév 6](#).*

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 Laboratoires

**ANNEXE TECHNIQUE**  
**à l'attestation N° 2-1860 rév. 7**

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

**CTVIM**  
**LOT E9**  
**6 RUE DU BOIS DU PONT**  
**95310 SAINT OUEN L'AUMONE**

Dans son unité :

**- Laboratoire d'étalonnage**

Elle porte sur : voir pages suivantes

**MASSE ET VOLUME/MASSE/MASSE ETALON**

Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Etendue de mesure	Incertitude élargie	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Principaux moyens utilisés	Lieu de réalisation
Masse Poids	Masse conventionnelle	1 mg	7 µg	2 comparaisons EMME	Méthode interne MO EM Etalonnage et Vérification	Masses de travail du laboratoire Comparteur de portée 31 g avec une résolution de 0,001 mg	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	80 µg				
		1 g	50 µg	2 comparaisons EMME		Masses de travail du laboratoire Comparteur de portée 610 g avec une résolution de 0,01 mg	
		2 g	50 µg				
		5 g	50 µg				
		10 g	60 µg				
		20 g	80 µg				
		50 g	100 µg				
		100 g	150 µg	2 comparaisons EMME		Masses de travail du laboratoire Comparteur de portée 5 100 g avec une résolution de 0,1 mg	
		200 g	300 µg				
		500 g	0,8 mg				
		500 g	0,8 mg	3 comparaisons EMME		Masses de travail du laboratoire Comparteur de portée 41 000 g avec une résolution de 1 mg	
		1 kg	1,6 mg				
		2 kg	3 mg				
		5 kg	8 mg	1 comparaison EMME		Masses de travail du laboratoire Comparteur de portée 30 kg avec une résolution de 10 mg	
		5 kg	12 mg				
10 kg	16 mg						
20 kg	30 mg	1 comparaison EMME	Masses de travail du laboratoire Comparteur de portée 120 kg et de résolution 0,1 g				
5 kg	80 mg						
10 kg	160 mg						
20 kg	300 mg	1 comparaison EMME					
20 kg à 100 kg par palier de 5 kg	Valeur nominale x 15.10 <sup>-6</sup>						

CONDITIONS PARTICULIERES :

Ces incertitudes sont valables sur la masse conventionnelle si la masse volumique de la masse à étalonner est comprise entre  $7000 \text{ kg.m}^{-3}$  et  $9000 \text{ kg.m}^{-3}$  et que la masse volumique de l'air est comprise entre  $1,17 \text{ kg.m}^{-3}$  et  $1,24 \text{ kg.m}^{-3}$ .

Pour les masses ayant une valeur nominale intermédiaire aux valeurs citées dans le tableau, l'incertitude est celle de la masse immédiatement supérieure.

**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%.

Date de prise d'effet : **01/04/2021**    Date de fin de validité : **31/03/2026**

Le Responsable d'accréditation  
*The Accreditation Manager*

**Anthony BARON**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 2-1860 Rév. 6.

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)