

Section Laboratoires

**ATTESTATION D'ACCREDITATION****ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 2-1278 rév. 5**

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

**GFP CONTROLE**

N° SIREN : 393487228

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 :***GFP CONTROLE****PARC D'ACTIVITES EURATLANTIQUE****16730 FLEAC**

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* : **20/11/2020**Date de fin de validité / *expiry date* : **30/11/2022**

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

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

**Validé par 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° 2-1278 Rév 4.  
*This certificate cancels and replaces the certificate N° 2-1278 [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° 2-1278 rév. 5

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

**GFP CONTROLE**  
**PARC D'ACTIVITES EURATLANTIQUE**  
**16730 FLEAC**

Contact : **Monsieur Sylvain RADENNE**

Tél : **05 45 65 28 05**

Fax : **05 45 65 28 06**

e-mail : [sradenne@gfpcontrole.fr](mailto:sradenne@gfpcontrole.fr)

Dans son unité :

- **Laboratoire de métrologie**

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	Principaux moyens utilisés	Référence de la méthode	Lieu de réalisation
Masses Poids	Masse conventionnelle	1 mg ■	6,0 µg	3 comparaisons EMME	Masses étalons de travail du laboratoire Comparateur de portée 21 g et de résolution 1 µg	Méthode interne n° IMM01	En laboratoire
		2 mg ■					
		5 mg ■					
		10 mg ■	8,0 µg				
		20 mg ■	10 µg				
		50 mg ■	12 µg				
		100 mg ■	16 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				
		50 g ■	0,10 mg				
		100 g ■	0,16 mg				
		200 g ■	0,30 mg				
		500 g ■	0,80 mg				
		1 kg ■	1,6 mg				
		2 kg ■	3,0 mg				
5 kg ■	8,0 mg						
10 kg ■	16 mg						
20 kg ■	30 mg						
					Masses étalons de travail du laboratoire Comparateur de portée 210 g et de résolution 0,01 mg		
					Masses étalons de travail du laboratoire Comparateur de portée 2 kg et de résolution 0,1 mg		
					Masses étalons de travail du laboratoire Comparateur de portée 10 100 g et de résolution 1 mg		
					Masses étalons de travail du laboratoire Comparateur de portée 40 kg et de résolution 2 mg		

MASSE ET VOLUME/MASSE/MASSE ETALON							
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Etendue de mesure	Incertitude élargie	Principe de la méthode	Principaux moyens utilisés	Référence de la méthode	Lieu de réalisation
Masses Poids	Masse conventionnelle	50 kg ■	0,25 g	1 comparaison EMME	Masses étalons de travail du laboratoire Comparateur de portée 55 kg et de résolution 10 mg	Méthode interne n° IMM01	En laboratoire
		100 kg ■	3,0 g	2 comparaisons EME		Masses étalons de travail du laboratoire Fléau non amorti de portée 2 000 kg avec détermination de l'équilibre par 3 élongations	
		200 kg ■	6,0 g		1 comparaison EME		
		500 kg ■	16 g				
		1 000 kg ■	30 g				
		2 000 kg ■	65 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 7000 kg.m<sup>-3</sup> et 9000 kg.m<sup>-3</sup> et que 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 de valeur nominale 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%.

# *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 : **20/11/2020** Date de fin de validité : **30/11/2022**

Le Responsable d'accréditation  
*The Accreditation Manager*

**Validé par Anthony BARON**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 2-1278 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)