

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION**ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 2-1953 rév. 6**

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

TRESCAL

N° SIREN : 562047050

Satisfait aux exigences de la norme **NF EN ISO/CEI 17025 : 2005**
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 :***TRESCAL - Agence de Vendôme****Rue de Mons****Parc Technologique du Bois de l'Oratoire****41100 VENDOME**

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* : **01/02/2019**

Date de fin de validité / *expiry date* : **31/01/2024**

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

Le Responsable du Pôle Bâtiment-Electricité,
Pole manager - Building-Electricity,

Kerno MOUTARD

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° 2-1953 Rév 5.

This certificate cancels and replaces the certificate N° 2-1953 [Rév 5](#).

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° 2-1953 rév. 6

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

TRESCAL - Agence de Vendôme
Rue de Mons
Parc Technologique du Bois de l'Oratoire
41100 VENDOME

Dans son unité :

- Laboratoire d'étalonnage en Masse

Contact : Monsieur Bertrand JACQUIN
E-mail : bertrand.jacquin@trescal.com

Elle porte sur : voir pages suivantes

Unité technique : Laboratoire d'étalonnage en Masse

L'accréditation porte sur :

MASSE ET VOLUME/MASSE/MASSE ETALON						
Objet soumis à étalonnage	Mesurande	Etendue de mesure	Incertitude d'étalonnage élargie	Principe de mesure	Moyens d'étalonnage (Equipements, Etalons)	Prestation en laboratoire (L) et/ou sur site (S)
Masse Poids	Masse conventionnelle	1 mg ■	6,0 µg	3 comparaisons par double substitution EMME	Masses de travail du laboratoire Comparteurs CM01 de portée 2 g et de résolution 0,1 µg	L
		2 mg ■	6,0 µg			
		5 mg ■	6,0 µg			
		10 mg ■	7,0 µg			
		20 mg ■	8,0 µg			
		50 mg ■	10,0 µg			
		100 mg ■	15,0 µg			
		200 mg ■	18,0 µg			
		500 mg ■	25,0 µg			
		1 g ■	25,0 µg		Masses de travail du laboratoire Comparteurs CM02 de portée 100 g et de résolution 1 µg	
		2 g ■	30,0 µg			
		5 g ■	50,0 µg			
		10 g ■	60,0 µg			
		20 g ■	80,0 µg			
		50 g ■	90,0 µg			
		100 g ■	150,0 µg			
		100 g ■	150,0 µg			
		200 g ■	300,0 µg			
		500 g ■	0,8 mg		Masses de travail du laboratoire Comparteurs CM03 de portée 1 kg et de résolution 1 µg	
1 kg ■	1,5 mg					

MASSE ET VOLUME/MASSE/MASSE ETALON						
Masse Poids	Masse conventionnelle	2 kg ■	3,0 mg	3 comparaisons par double substitution EMME	Masses de travail du laboratoire Comparateurs CM005 de portée 2 kg et de résolution 0,01 mg	L
		5 kg ■	8,0 mg		Masses de travail du laboratoire Comparateurs CM04 de portée 5 kg et de résolution 0,1 mg	
		10 kg ■	15,0 mg		Masses de travail du laboratoire Comparateurs CM06 de portée 20kg et de résolution 1 mg	
		20 kg ■	30,0 mg			

n valeurs ponctuelles

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 : **01/02/2019** Date de fin de validité : **31/01/2024**

La Responsable d'accréditation
The Accreditation Manager

Séverine MOUISEL

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 2-1953 Rév. 5.

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