

Section Laboratoires

**ATTESTATION D'ACCREDITATION****ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 2-1953 rév. 5**

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

**TRESCAL SA**

N° SIREN : 562047050

Satisfait aux exigences de la norme  
*Fulfils the requirements of the standard*

**NF EN ISO/CEI 17025 : 2005**

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 SA - Site 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/CEI 17025 : 2005 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 de la qualité adapté (cf. communiqué conjoint ISO/ILAC/IAF de janvier 2009)

*Accreditation in accordance with the recognised international standard ISO/IEC 17025 : 2005 demonstrates technical competence for a defined scope and the operation of a laboratory quality management system (re. Joint IAF/ILAC/ISO Communiqué dated january 2009).*

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* : **27/03/2018**Date de fin de validité / *expiry date* : **31/01/2019**

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

Le Responsable du Pôle Bâtiment-Electricité,  
*The Pole Manager,*

**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](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° 2-1953 Rév 4.  
*This certificate cancels and replaces the certificate N° 2-1953 [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 <a href="http://www.cofrac.fr">www.cofrac.fr</a>
---

**ANNEXE TECHNIQUE**  
**à l'attestation N° 2-1953 rév. 5**

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

**TRESCAL SA - Site 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](mailto: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 Comparateurs 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 Comparateurs 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			
		200 g ■	300,0 µg			
		500 g ■	0,8 mg			
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](http://www.cofrac.fr)*

Date de prise d'effet : **27/03/2018** Date de fin de validité : **31/01/2019**

La Responsable d'Accréditation Pilote  
*The Pilot Accreditation Manager*

**Séverine MOISEL**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 2-1953 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)