

Section Laboratoires

**ATTESTATION D'ACCREDITATION****ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 2-1567 rév. 4**

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

**OUTELEC METROLOGIE**

N° SIREN : 439313800

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 / VOLUME***MASS AND VOLUME / VOLUME*réalisées par / *performed by :*

**OUTELEC METROLOGIE**  
**SECTEUR PARC INDUSTRIEL**  
**28 BD DE L INDUSTRIE**  
**49000 ECOUFLANT**

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* : **07/04/2021**  
Date de fin de validité / *expiry date* : **31/10/2022**

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° 2-1567 Rév 3.  
*This certificate cancels and replaces the certificate N° 2-1567 [Rév 3](#).*

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° 2-1567 rév. 4**

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

**OUTELEC METROLOGIE  
SECTEUR PARC INDUSTRIEL  
28 BD DE L INDUSTRIE  
49000 ECOUFLANT**

Dans son unité :

**- Laboratoire de métrologie**

Elle porte sur : voir pages suivantes

Unité technique : **Laboratoire de métrologie**

**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 / VOLUME / Méthode par empotement							
Objet	Caractéristique mesurée	Etendue de mesure	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Principaux moyens utilisés	Incertitude élargie	Lieu de réalisation
Jauge	Volume	5 dm <sup>3</sup> ■	3 déterminations, chacune par un empotement d'un étalon avec un relevé de la température de l'eau	Méthode interne Pr 15	Jauge étalon de 5 dm <sup>3</sup> Thermomètre	2 cm <sup>3</sup>	Laboratoire
		10 dm <sup>3</sup> ■			Jauge étalon de 10 dm <sup>3</sup> Thermomètre	3 cm <sup>3</sup>	
		20 dm <sup>3</sup> ■			Jauge étalon de 20 dm <sup>3</sup> Thermomètre	6 cm <sup>3</sup>	
		50 dm <sup>3</sup> ■			Jauge étalon de 50 dm <sup>3</sup> Thermomètre	20 cm <sup>3</sup>	
		100 dm <sup>3</sup> ■				40 cm <sup>3</sup>	
		100 dm <sup>3</sup> ■			Jauge étalon de 100 dm <sup>3</sup> Thermomètre	40 cm <sup>3</sup>	
		200 dm <sup>3</sup> ■				80 cm <sup>3</sup>	
		500 dm <sup>3</sup> ■				200 cm <sup>3</sup>	
		1 000 dm <sup>3</sup> ■			Jauge étalon de 1000 dm <sup>3</sup> Thermomètre	400 cm <sup>3</sup>	
		2 000 dm <sup>3</sup> ■				800 cm <sup>3</sup>	
		3 000 dm <sup>3</sup> ■				1 200 cm <sup>3</sup>	
		5 000 dm <sup>3</sup> ■				2 000 cm <sup>3</sup>	

■ Valeur ponctuelle

Remarque :

Pour les volumes ayant une valeur nominale intermédiaire aux valeurs citées dans le tableau, l'incertitude est celle du volume immédiatement supérieur.

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 : **07/04/2021** Date de fin de validité : **31/10/2022**

Le Responsable d'accréditation  
*The Accreditation Manager*

**Anthony BARON**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 2-1567 Rév. 3.

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)