

Section Laboratoires

**ATTESTATION D'ACCREDITATION****ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 2-1386 rév. 4**

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

**40-30**

N° SIREN : 340043926

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'étalonnages en :  
*and Cofrac rules of application for the activities of calibration in :*

**PRESSION ET VIDE / PRESSION ABSOLUE**  
**PRESSURE AND VACCUM / ABSOLUTE PRESSURE**

réalisées par / *performed by :***40-30**

**Rue des Franques**  
**Parc Technologique des Fontaines**  
**38190 BERNIN**

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* : **01/12/2017**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,  
*The Pole Manager,*

**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*The accreditation can be suspended, modified or withdrawn at any time.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° 2-1386 Rév 3.  
*This certificate cancels and replaces the certificate N° 2-1386 [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 <a href="http://www.cofrac.fr">www.cofrac.fr</a>
---



Section Laboratoires

## **ANNEXE TECHNIQUE**

### **à l'attestation N° 2-1386 rév. 4**

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

**40-30**  
**Rue des Franques**  
**Parc Technologique des Fontaines**  
**38190 BERNIN**

Contact : **Monsieur Etienne FAVRE**

Tél. : **04 76 97 93 06**

E-Mail : [metrologie.bernin@40-30.fr](mailto:metrologie.bernin@40-30.fr)

Dans son unité technique :

**Laboratoire de Métrologie**

Elle porte sur les étalonnages suivants : voir page suivante

PRESSION ET VIDE / Pression absolue / Vide (Azote)							
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Meilleure incertitude	Etendue de mesure	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Principaux moyens utilisés	Lieu de réalisation
Manomètre analogique/numérique  Capteur à sortie électrique	Erreur d'indication	6,5.10 <sup>-7</sup> Pa + 0,20.P	1.10 <sup>-6</sup> à 5.10 <sup>-3</sup> Pa	Comparaison sur installation ultravide	Méthode interne n°PRS 30	Manomètre à ionisation	En laboratoire
		7,0.10 <sup>-5</sup> Pa + 5,5.10 <sup>-2</sup> .P	1.10 <sup>-3</sup> à 10 Pa			Manomètre à viscosité	
		0,40 Pa + 8,0.10 <sup>-3</sup> .P	1 à 10 <sup>3</sup> Pa			Manomètre capacitif	
		50 Pa + 3,0.10 <sup>-3</sup> .P	1.10 <sup>2</sup> à 1.10 <sup>5</sup> Pa				
		1,0.10 <sup>-5</sup> Pa + 0,30.P	1.10 <sup>-4</sup> à 5.10 <sup>-1</sup> Pa	Comparaison sur installation fixe	Méthode interne n°PRS 30	Manomètre à ionisation	
		0,025 Pa + 0,010 .P	0,1 à 133 Pa			Manomètre capacitif	
		0,25 Pa + 0,010 .P	0,5 à 1000 Pa				
		20 Pa + 0,0030.P	1.10 <sup>2</sup> à 1.10 <sup>5</sup> Pa				

P = pression absolue

**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 : **01/12/2017** Date de fin de validité : **30/11/2022**

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

**Aurélie MICHOT**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 2-1386 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)