

Section Laboratoires

**ATTESTATION D'ACCREDITATION****ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 2-5937 rév. 6**

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

**MESTRA**

N° SIREN : 453517385

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 :*

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

réalisées par / *performed by :***MESTRA**

**ZONE D ACTIVITES LES PORTES DE L OUEST**  
**5227 RUE PIERRE GASSENDI**  
**76150 LA VAUPALIERE**

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* : **03/12/2020**  
Date de fin de validité / *expiry date* : **30/06/2024**

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**

**Accréditation Non Valide**

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° 2-5937 Rév 5.  
*This certificate cancels and replaces the certificate N° 2-5937 [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](http://www.cofrac.fr)



Section Laboratoires

## ANNEXE TECHNIQUE

à l'attestation N° 2-5937 rév. 6

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

**MESTRA**  
**ZONE D ACTIVITES LES PORTES DE L OUEST**  
**5227 RUE PIERRE GASSENDI**  
**76150 LA VAUPALIERE**

Dans son unité :

- **Laboratoire d'étalonnage**

Elle porte sur : voir pages suivantes

Accréditation Non Valide

PRESSION ET VIDE / PRESSION ABSOLUE / Pression absolue gaz						
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Etendue de mesure	Incertitude élargie	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Lieu de réalisation
Manomètre à aiguille Manomètre numérique Capteur de pression à sortie électrique	Erreur d'indication	$0,005 \text{ MPa} \leq P \leq 0,8 \text{ MPa}$	$70 \text{ Pa} + 7,0 \cdot 10^{-5} \cdot P$	Comparaison à un manomètre numérique et baromètre	Méthode interne n° ME-P-74	En laboratoire
Manomètre à aiguille Manomètre numérique Capteur de pression à sortie électrique	Erreur d'indication	$0,1 \text{ MPa} \leq P \leq 20,1 \text{ MPa}$	$500 \text{ Pa} + 1,0 \cdot 10^{-4} \cdot P$	Comparaison à un manomètre numérique	Méthode interne n° ME-P-74	En laboratoire

P = Pression absolue

PRESSION ET VIDE / PRESSION RELATIVE / Pression relative gaz						
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Etendue de mesure	Incertitude élargie	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Lieu de réalisation
Manomètre à aiguille Manomètre numérique Capteur de pression à sortie électrique	Erreur d'indication	$-0,095 \text{ MPa} \leq P_r \leq 0,7 \text{ MPa}$	$60 \text{ Pa} + 7,0 \cdot 10^{-5} \cdot  P_r $	Comparaison à un manomètre numérique	Méthode interne n° ME-P-74	En laboratoire
Manomètre à aiguille Manomètre numérique Capteur de pression à sortie électrique	Erreur d'indication	$0,05 \text{ MPa} \leq P_r \leq 7 \text{ MPa}$	$15 \text{ Pa} + 8,0 \cdot 10^{-5} \cdot P_r$	Comparaison à une balance de pression	Méthode interne n° ME-P-71	En laboratoire
Manomètre à aiguille Manomètre numérique Capteur de pression à sortie électrique	Erreur d'indication	$-0,1 \text{ MPa} \leq P_r \leq 2 \text{ MPa}$	600 Pa	Comparaison à un manomètre numérique	Méthode interne n° ME-P-73	En laboratoire
Manomètre à aiguille Manomètre numérique Capteur de pression à sortie électrique	Erreur d'indication	$-0,095 \text{ MPa} \leq P_r \leq 7 \text{ MPa}$	$700 \text{ Pa} + 9,0 \cdot 10^{-5} \cdot  P_r $	Comparaison à un manomètre numérique	Méthode interne n° ME-P-74	En laboratoire
Manomètre à aiguille Manomètre numérique Capteur de pression à sortie électrique	Erreur d'indication	$0 \text{ MPa} \leq P_r \leq 20 \text{ MPa}$	$500 \text{ Pa} + 1,0 \cdot 10^{-4} \cdot  P_r $	Comparaison à un manomètre numérique	Méthode interne n° ME-P-74	En laboratoire

$P_r$  = Pression relative

**PRESSION ET VIDE / PRESSION RELATIVE / Pression relative liquide (huile)**

<b>Objet</b>	<b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b>	<b>Etendue de mesure</b>	<b>Incertitude élargie</b>	<b>Principe de la méthode</b>	<b>Référence de la méthode</b>	<b>Lieu de réalisation</b>
Manomètre à aiguille Manomètre numérique Capteur de pression à sortie électrique	Erreur d'indication	$0,1 \text{ MPa} \leq P_r \leq 70 \text{ MPa}$	$350 \text{ Pa} + 1,3 \cdot 10^{-4} \cdot P_r$	Comparaison à une balance de pression	Méthode interne n° ME-P-72	En laboratoire

$P_r$  = Pression relative

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)*

Accréditation Non Valable

Date de prise d'effet : **03/12/2020** Date de fin de validité : **30/06/2024**

Le Responsable d'accréditation  
*The Accreditation Manager*

Validé par  
**Jérémie FREIBURGER**

Accréditation Non Valide

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 2-5937 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](http://www.cofrac.fr)