Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION

ACCREDITATION CERTIFICATE

N° 2-6217 rév. 10

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

ARIANEGROUP SAS
N° SIREN : 519032247

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* :

ARIANEGROUP SAS
FORET DE VERNON
BP 806
27207 VERNON CEDEX

et précisément décrites dans l'annexe technique jointe, à l'exclusion des activités réalisées dans les pays listés dans le document GEN INF 16, dont la version en vigueur est disponible sur le site internet du Cofrac (www.cofrac.fr).
and precisely described in the attached technical appendix, excluding activities performed in the countries listed in the document GEN INF 16, the current version of which is available on our website (www.cofrac.fr).

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 / *Valid from :* **26/08/2025**
Date de fin de validité / *Valid until :* **31/12/2027**

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

Le Responsable du Pôle Electricité – Rayonnements - Technologies de l'Information,
Pole manager - Electricity-Radiation-Information Technologies,

Jérémie FREIBURGER
p.i. la Responsable du Pôle Biologie Agro-alimentaire,

DocuSigned by:
Sofia KOBBI ABIH
81E5B0ECBF63444...

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° 2-6217 Rév 9.
This certificate cancels and replaces the certificate N° 2-6217 Rév 9.

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° 2-6217 rév. 10

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

ARIANEGROUP SAS
FORET DE VERNON
BP 806
27207 VERNON CEDEX

Dans son unité technique :

- Laboratoire d'étalonnage Pression

Elle porte sur : voir pages suivantes

Portée FIXE : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes décrites en respectant strictement les méthodes mentionnées dans la portée d'accréditation. Les modifications techniques du mode opératoire ne sont pas autorisées.

Pression et Vide / Pression relative / Pression relative de gaz						
Objet	**Mesurande**	**Etendue de mesure**	**Incertitude élargie**	**Remarques**	**Référence de la méthode**	**Lieu de réalisation**
Manomètre analogique Manomètre numérique Capteur à sortie électrique Capteur à sortie numérique	Pression relative	4,3 à 162 kPa	7 Pa + 1,5 × 10^{-4} × *Pr*	Comparaison à une balance manométrique Fluide : azote	Méthodes internes n° GUM-0235 n° GUM-0255 n° GUM-0264	En laboratoire
		14 kPa à 6,9 MPa	25 Pa + 5 × 10^{-5} × *Pr*			
		0,1 MPa à 4 MPa	20 Pa + 7,2 × 10^{-5} × *Pr*			
		0,5 MPa à 20 MPa	110 Pa + 4,5 × 10^{-5} × *Pr*			
		2 MPa à 80 MPa	130 Pa + 11 × 10^{-5} × *Pr*			
Manomètre analogique Manomètre numérique Capteur à sortie électrique Capteur à sortie numérique	Pression relative	0 à 100 kPa	8 Pa + 1,2 × 10^{-4} × *Pr*	Comparaison à un générateur-mesureur de pression Fluide : azote	Méthode interne n° GUM-0283	En laboratoire
		0 à 7 000 kPa	140 Pa + 1,5 × 10^{-4} × *Pr*			

Pression et Vide / Pression relative / Pression relative de liquide						
Objet	**Mesurande**	**Etendue de mesure**	**Incertitude élargie**	**Remarques**	**Référence de la méthode**	**Lieu de réalisation**
Manomètre analogique Manomètre numérique Capteur à sortie électrique Capteur à sortie numérique	Pression relative	1 MPa à 40 MPa	120 Pa + 4,5 × 10^{-5} × *Pr*	Comparaison à une balance manométrique Fluide : huile	Méthode interne n° GUM-0273	En laboratoire
		2 MPa à 80 MPa	155 Pa + 6,4 × 10^{-5} × *Pr*			
Manomètre analogique Manomètre numérique Capteur à sortie électrique Capteur à sortie numérique	Pression relative	1 MPa à 40 MPa	100 Pa + 7,2 × 10^{-5} × *P*	Comparaison à une balance manométrique Fluide : huile	Méthode interne n° GUM-0273	En laboratoire

Pression et Vide / Pression absolue / Pression absolue de gaz						
Objet	**Mesurande**	**Etendue de mesure**	**Incertitude élargie**	**Remarques**	**Référence de la méthode**	**Lieu de réalisation**
Manomètre analogique Manomètre numérique Capteur à sortie électrique Capteur à sortie numérique	Pression absolue	4,3 kPa à 162 kPa	$7\ Pa + 1{,}5 \times 10^{-4} \times P$	Comparaison à une balance manométrique, coffret numérique et sonde Fluide : azote	Méthode interne n° GUM-0264	En laboratoire
		14 kPa à 6,9 MPa	$25\ Pa + 5 \times 10^{-5} \times P$			
		95 kPa à 105 kPa	25 Pa	Baromètre Fluide : azote		
Manomètre analogique Manomètre numérique Capteur à sortie électrique Capteur à sortie numérique	Pression absolue	5 kPa à 200 kPa	$6\ Pa + 1{,}3 \times 10^{-4} \times P$	Comparaison à un générateur-mesureur de pression Fluide : azote	Méthode interne n° GUM-0302	En laboratoire
		100 kPa à 7 000 kPa	$170\ Pa + 1{,}5 \times 10^{-4} \times P$			
Manomètre analogique Manomètre numérique Capteur à sortie électrique Capteur à sortie numérique	Pression absolue	2 MPa à 80 MPa	$180\ Pa + 1{,}2 \times 10^{-4} \times P$	Comparaison à une balance manométrique et baromètre Fluide : azote	Méthode interne n° GUM-0235	En laboratoire

Pression et Vide / Pression absolue / Vide						
Objet	**Mesurande**	**Etendue de mesure**	**Incertitude élargie**	**Remarques**	**Référence de la méthode**	**Lieu de réalisation**
Manomètre à vide (analogique, numérique, à sortie électrique, capacitif, jauge à vide)	Pression absolue	1×10^{-5} Pa à 0,01 Pa	3×10^{-5} Pa + 0,10 × *P*	Comparaison à un manomètre à ionisation sur banc à vide Fluide : azote	Méthode interne n° GUM-0240	En laboratoire
		1×10^{-4} Pa à 1 Pa	1×10^{-4} Pa + 0,050 × *P*	Comparaison à un manomètre à bille tournante sur banc à vide Fluide : azote		
		0,1 Pa à 1 000 Pa	0,090 Pa + 0,004 0 × *P*	Comparaison à un manomètre capacitif sur banc à vide Fluide : azote		
		10 Pa à 100 kPa	1 Pa 1 + 0,002 5 × *P*			

Avec :
Pr Pression relative
P Pression absolue

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 : **26/08/2025** Date de fin de validité : **31/12/2027**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 2-6217 Rév. 9.

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