

ATTESTATION D'ACCREDITATION**ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 2-6218 rév. 8**

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 :

TEMPERATURE
TEMPERATURE

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).

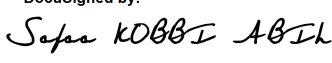
Le Cofrac est signataire de l'accord multilatéral d'EA pour l'accréditation, pour les activités objets de la présente attestation.
Cofrac is signatory of the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement for accreditation for the activities covered by this certificate.

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 Biologie Agro-alimentaire,

DocuSigned by:

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° 2-6218 Rév 7.
This certificate cancels and replaces the certificate N° 2-6218 Rév 7.

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° 2-6218 rév. 8

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

**ARIANEGROUP SAS
FORET DE VERNON
BP 806
27207 VERNON CEDEX**

Dans son unité technique :

- Laboratoire d'étalonnage Température

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.

ETALONNAGE PAR COMPARAISON A UN ETALON DE REFERENCE DANS DES BAINS OU DES FOURS

TEMPERATURE –Thermocouple						
Objet	Mesurande	Etendue de mesure	Incertitude élargie	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Lieu de réalisation
Couple thermoélectrique	Température	-40 °C à 0 °C	0,30 °C	Etalonnage par comparaison à une chaine de mesure de température associée à une sonde à résistance de platine de référence dans un bain à débordement.	GUM-0147	En laboratoire
		0 °C	0,15 °C	Etalonnage par comparaison à une chaine de mesure de température associée à une sonde à résistance de platine de référence dans un bain de glace fondante		
		0 °C à 50 °C	0,15 °C	Etalonnage par comparaison à une chaine de mesure de température associée à une sonde à résistance de platine de référence dans un bain à débordement		
		50 °C à 100 °C	0,30 °C			
		100 °C à 250 °C	0,30 °C			
		250 °C à 450 °C	0,70 °C	Etalonnage par comparaison à une chaine de mesure de température associée à une sonde à résistance de platine de référence dans un four portable		
		450 °C à 700 °C	1,3 °C	Etalonnage par comparaison à une chaine de mesure de température associée à un couple thermoélectrique de référence dans un four avec bloc d'égalisation		
		700 °C à 1 064 °C	1,8 °C			

TEMPERATURE – Thermomètre à résistance

Objet	Mesurande	Etendue de mesure	Incertitude élargie	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Lieu de réalisation
Sonde à résistance de platine	Température	-40 °C à 0 °C	0,10 °C	Etalonnage par comparaison à une chaîne de mesure de température associée à une sonde à résistance de platine de référence dans un bain à débordement.	GUM-0147	En laboratoire
		0 °C	0,05 °C	Etalonnage par comparaison à une chaîne de mesure de température associée à une sonde à résistance de platine de référence dans un bain de glace fondante		
		0,01 °C	0,05 °C	Etalonnage au point triple de l'eau		
		0 °C à 80 °C	0,09 °C	Etalonnage par comparaison à une chaîne de mesure de température associée à une sonde à résistance de platine de référence dans un bain à débordement.		
		80 °C à 250 °C	0,12 °C	Etalonnage par comparaison à une chaîne de mesure de température associée à une sonde à résistance de platine de référence dans un bain à débordement.		
		250 °C à 450 °C	0,50 °C	Etalonnage par comparaison à une chaîne de mesure de température associée à une sonde à résistance de platine de référence dans un four portable		

TEMPERATURE – Chaîne de mesure de température et autre thermomètre						
Objet	Mesurande	Etendue de mesure	Incertitude élargie	Moyens d'étalonnage (Equipements, étalons)	Référence de la méthode	Lieu de réalisation
Chaîne de mesure de température (hors association avec un couple thermoélectrique (1))	Température	-40 °C à 0 °C	0,10 °C	Etalonnage par comparaison à une chaîne de mesure de température associée à une sonde à résistance de platine de référence dans un bain à débordement	GUM-0148	En laboratoire
		0 °C	0,05 °C	Etalonnage par comparaison à une chaîne de mesure de température associée à une sonde à résistance de platine de référence dans un bain de glace fondante		
		0 °C à 80 °C	0,09 °C	Etalonnage par comparaison à une chaîne de mesure de température associée à une sonde à résistance de platine de référence dans un bain à débordement		
		80 °C à 250 °C	0,12 °C			
		250 °C à 450 °C	0,50 °C	Etalonnage par comparaison à une chaîne de mesure de température associée à une sonde à résistance de platine de référence dans un four portable		
Chaîne de mesure de température (associé avec un couple thermoélectrique)		450 °C à 700 °C	1,3 °C	Etalonnage par comparaison à une chaîne de mesure de température associée à un couple thermoélectrique de référence dans un four avec bloc d'égatisation		
700 °C à 1 064 °C		1,8 °C				

(1) Ces incertitudes ont été calculées en tenant compte d'une composante liée à la résolution de l'indicateur inférieure ou égale à 0,01 °C. L'indicateur est associé à un thermomètre à résistance de platine.

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 2-6218 Rév. 7.

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