



Section Laboratoires

Convention N° 8428

## ATTESTATION D'ACCREDITATION

### ACCREDITATION CERTIFICATE

N° 2-7483

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

**SOFIMAE**

N° SIREN : 722013190

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 :*

**HYGROMETRIE**

**HYGROMETRY**

réalisées par / *performed by :*

**SOFIMAE FRETIN**

**156-220 RUE DES FAMARDS**

**ZONE ACTICENTRE BATIMENT H1 CRT 2**

**59273 FRETIN**

**FRANCE**

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](http://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](http://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](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 / Valid from : **06/12/2025**  
Date de fin de validité / Valid until : **31/05/2028**

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,*

DocuSigned by:  
  
Jérémie FREIBURGER  
43CFD5C124CF4F6...

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)).*

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° 2-7483

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

**SOFIMAE FRETIN**  
**156-220 RUE DES FAMARDS**  
**ZONE ACTICENTRE BATIMENT H1 CRT 2**  
**59273 FRETIN**  
**FRANCE**

Dans son unité :

- **SOFIMAE FRETIN**

Elle porte sur : voir pages suivantes

Accréditation Non Valide

**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.

HYGROMETRIE / Humidité relative						
Objet	Mesurande	Etendue de mesure	Incertitude élargie	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Lieu de réalisation
Hygromètre à variation d'impédance, Enregistreur d'humidité relative	Humidité relative ou signal tension/courant	5 % HR à 95 % HR pour une température sèche comprise entre 5 °C et 60 °C	Voir tableau ci-dessous	Par comparaison à un hygromètre à condensation dans un générateur d'humidité relative	Méthode interne 02-ME-HY-001	Laboratoire

Température sèche (°C)	Humidité relative (% HR)													
	5	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90	95	
5			0,6	0,8	0,9	1,1	1,4	1,7	2,0	2,1	2,1	2,3	2,5	
10		0,4	0,6	0,7	0,9	1,0	1,3	1,5	1,6	1,8	2,0	2,3	2,4	
20	0,3	0,4	0,5	0,7	0,8	0,7	0,9	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,0	
25	0,3	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,9	1,1	1,3	1,4	1,6	1,8	1,9	
30	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,0	
40	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,7	1,8	
50	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,1	
60	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	1,9	

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 : **06/12/2025** Date de fin de validité : **31/05/2028**

Cette annexe technique peut faire l'objet de modifications de la part du Cofrac et dans cette hypothèse, la nouvelle annexe technique annule et remplace toute annexe technique précédemment émise.

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)

Accréditation Non Valide