

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION**ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-2068 rév. 8**

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

LABORATOIRE D'ESSAIS EN ENVIRONNEMENT CLIMATIQUE
N° SIREN : 493627640

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 :

**EQUIPEMENTS INDUSTRIELS ET PRODUITS D'INGENIERIE / TOUT EQUIPEMENT ET PRODUIT
(INDUSTRIEL ET DE CONSOMMATION) SOUMIS A DES ESSAIS EN ENVIRONNEMENT
CLIMATIQUE ET MECANIQUE**
*INDUSTRIAL EQUIPMENTS AND ENGINEERING PRODUCTS / ALL EQUIPMENT AND PRODUCT
(INDUSTRIAL AND CONSUMER) SUBJECT TO ENVIRONMENTAL AND MECHANICAL TESTING*

réalisées par / *performed by :*

**L2EC
4 AVENUE D'ALSACE LORRAINE
95310 SAINT-OUEN-L'AUMONE**

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)

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 / *granting date* : **23/05/2024**

Date de fin de validité / *expiry date* : **31/07/2028**

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

Le Responsable du Pôle Physique-Mécanique,
Pole manager - Physics-Mechanical,

Stéphane RICHARD

DocuSigned by:
Stéphane RICHARD
694908483BDE4E5...

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).

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° 1-2068 Rév 7.

This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-2068 [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



Section Laboratoires

ANNEXE TECHNIQUE

à l'attestation N° 1-2068 rév. 8

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

L2EC
4 AVENUE D'ALSACE LORRAINE
95310 SAINT-OUEN-L'AUMONE

Dans son unité :

- Laboratoire d'Essais en Environnement Climatique

Elle porte sur : voir pages suivantes

Accréditation Non Valide

Unité technique : Laboratoire d'Essais en Environnement Climatique

L'accréditation porte sur :

Portée flexible FLEX1 : le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

Equipements industriels et produits d'ingénierie / Tout équipement et produit (industriel et de consommation) soumis à des essais en environnement climatique et mécanique / Essais en environnement climatique (38)				
Objet soumis à l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Référence de la méthode	Principe de la méthode	Commentaires
Composants et matériels pour : <ul style="list-style-type: none"> • Automobile • Electronique • Pharmacie • Aéronautique Autres équipements	Température	NF EN 60068-2-1	Essai Ab : Froid pour spécimens ne dissipant pas d'énergie, avec variation lente de température	Portée limitée à l'essai Ab de la norme NF EN 60068-2-1 Jusqu'à -55 °C
		NF EN 60068-2-2	Essai Bb : Chaleur sèche pour spécimens ne dissipant pas d'énergie avec variation lente de la température	Portée limitée à l'essai Bb de la norme NF EN 60068-2-2 Jusqu'à +125 °C
		NF EN 60068-2-14	Essais Na : Variation rapide de température avec une durée prescrite de transfert	Portée limitée aux essais Na, Nb de la norme NF EN 60068-2-14 Plage de température : de -55 °C à +125 °C
	Essai Nb : Variation de température avec une vitesse de variation spécifiée			
	Température Humidité	NF EN 60068-2-30	Essai Db : Essai cyclique de chaleur humide (cycle de 12 + 12 heures)	Entre +65 °C (avec 93% HR) et -10 °C
		NF EN 60068-2-38	Essai Z/AD : essai cyclique composite de température et d'humidité	
		NF EN 60068-2-78	Essai Cab : Chaleur humide, essai continu	

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 : **23/05/2024** Date de fin de validité : **31/07/2028**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-2068 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

Accréditation Non Valide