

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION**ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-7342 rév. 2**

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

PRESTO ENGINEERING France
N° SIREN : 811737113

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 :

**ELECTRONIQUE, INFORMATIQUE ET TELECOMMUNICATIONS / COMPOSANTS
ELECTRONIQUES, MICROELECTRONIQUES ET LOGICIELS EMBARQUES**
*ELECTRONIC, COMPUTING AND TELECOMMUNICATIONS / ELECTRONIC, MICROELECTRONIC
COMPONENTS AND EMBARKED SOFTWARE*

réalisées par / *performed by :*

PRESTO ENGINEERING France
5 Esplanade Anton Philips
14460 Colombelles

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* : **01/02/2026**
Date de fin de validité / *Valid until* : **31/01/2031**

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).
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° 1-7342 Rév 1.
This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-7342 Rév 1.

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° 1-7342 rév. 2

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

PRESTO ENGINEERING France
5 Esplanade Anton Philips
14460 Colombelles

Dans son unité technique :

- Laboratoire Essais de Fiabilité - Site de Caen

Elle porte sur : voir pages suivantes

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

Electronique, informatique, télécommunications / Composants électroniques, microélectroniques et logiciels embarqués / Essais de performance ou d'aptitude à la fonction (COMP-ELEC)				
Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
TC (Cyclage thermique)	Composants électroniques	Détermination de l'aptitude de l'objet en essai à conserver l'intégrité des assemblages et les interactions entre les matériaux sous contraintes thermomécanique	Le produit est soumis à des variations rapides de températures entre les températures hautes et basses de sa spécification	JESD22 A104 Condition B : -55 °C/+125 °C Condition H : -55° C/+150 °C
HTSL (Stockage à haute température)		Détermination de l'aptitude de l'objet en essai à être stocké haute température	Stockage en enceinte thermique à haute température pendant une durée spécifiée	JESD22 A103 Ta +125 °C (condition A) Ta +150 °C (condition B) Ta +175 °C (condition C)
HTOL (Test de durée de vie sous polarisation à haute température)		Détermination de l'aptitude de l'objet en essai à conserver l'intégrité de ses paramètres électriques et physiques sous contraintes électriques et thermiques	Essai polarisé en enceinte thermique à haute température pendant une durée spécifiée	JESD22 A108 Ta 85 °C, 105 °C, 125 °C, 150 °C
HAST (Test de vieillissement accéléré en température et humidité)		Détermination de l'aptitude de l'objet en essai à conserver l'intégrité de ses paramètres électriques et physiques sous contraintes électriques, thermiques, hygrométriques	Essai polarisé en enceinte thermique à haute température et sous humidité pendant une durée spécifiée	JESD22 A110 Ta 130 °C / 85 % RH Ta 110 °C / 85 % RH

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

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 : **01/02/2026** Date de fin de validité : **31/01/2031**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-7342 Rév. 1.

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