

ATTESTATION D'ACCREDITATION

ACCREDITATION CERTIFICATE

N° 1-5664 rév. 5

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

APODIS TECHNOLOGIES

N° SIREN : 794853168

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 / THERMOCYCLEURS
INDUSTRIAL EQUIPMENTS AND ENGINEERING PRODUCTS / THERMOCYCLERS
EQUIPEMENTS INDUSTRIELS ET PRODUITS D'INGENIERIE / ENCEINTES CLIMATIQUES
INDUSTRIAL EQUIPMENTS AND ENGINEERING PRODUCTS / CLIMATIC CHAMBERS

réalisées par / *performed by :*

APODIS TECHNOLOGIES
DOMAINE DE LOCON
RD 2020
41600 CHAUMONT SUR THARONNE

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* : **10/05/2022**
Date de fin de validité / *expiry date* : **31/07/2024**

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

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° 1-5664 Rév 4.
This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-5664 [Rév 4](#).

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° 1-5664 rév. 5

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

APODIS TECHNOLOGIES
DOMAINE DE LOCON
RD 2020
41600 CHAUMONT SUR THARONNE

Dans son unité technique :

- Métrologie des thermocycleurs PCR et qPCR, thermoblocs et plaques chauffantes

Elle porte sur :

voir pages suivantes

EQUIPEMENTS INDUSTRIELS ET PRODUITS D'INGENIERIE / Thermocycleurs / Essais de performance ou d'aptitude à la fonction					
Objet	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Incertitude élargie	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Lieu de réalisation
Thermocycleurs PCR point final ou PCR temps réel de tout type	Justesse Uniformité Overshoot/Undershoot Durée des plateaux Durée des overshoots Rampes de températures en °C/s De 30°C à 95°C	0,25°C 0,41 s	Mesure de la température par comparaison à une chaîne de mesure avec 8 à 16 sondes de type NTC	Protocole selon températures utilisées par le client Méthode interne PRO-TCI procédure de caractérisation des thermocycleurs	Sur site client
		0,25°C 0,41 s		Protocole standard Caractérisation entre 30 C et 95°C Méthode interne PRO-TCI procédure de caractérisation des thermocycleurs	

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

Vérification des performances thermiques des incubateurs (122-2)

EQUIPEMENTS INDUSTRIELS ET PRODUITS D'INGENIERIE / Enceintes climatiques / Essais de performance ou d'aptitude à la fonction					
Objet	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Incertitude élargie	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Lieu de réalisation
Incubateurs à sec	Justesse Uniformité De 30°C à 95°C	0,25°C 0,41 s	Mesure de la température par comparaison à une chaîne de mesure avec 8 à 16 sondes de type NTC	Selon températures utilisées Méthode interne n°PRO-TCI procédure de caractérisation des incubateurs	Sur site client

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

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 : **10/05/2022** Date de fin de validité : **31/07/2024**

Le Responsable d'accréditation
The Accreditation Manager

Maxime ORZEKOWSKA

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-5664 Rév. 4.

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