

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION**ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 2-1964 rév. 1**

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

Mesure Communication et Développement Technologique - MCD-TECH
SIREN : 533804456

Satisfait aux exigences de la norme
Fulfils the requirements of the standard

NF EN ISO/CEI 17025 : 2005

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 :*

MCD-TECH
126, boulevard Bara
Zone Héliopolis II
13013 MARSEILLE

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/CEI 17025 : 2005 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 de la qualité adapté (cf. communiqué conjoint ISO/ILAC/IAF de janvier 2009)

Accreditation in accordance with the recognised international standard ISO/IEC 17025 : 2005 demonstrates technical competence for a defined scope and the operation of a laboratory quality management system (re. Joint IAF/ILAC/ISO Communiqué dated january 2009).

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* : **28/11/2016**

Date de fin de validité / *expiry date* : **31/08/2020**

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

Le Responsable du Pôle Physique-Mécanique,
The Pole Manager,

Stéphane RICHARD

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The accreditation can be suspended, modified or withdrawn at any time.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° 2-1964. *This certificate cancels and replaces the certificate N° 2-1964*

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° 2-1964 rév. 1

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

MCD-TECH
126, boulevard Bara
Zone Héliopolis II
13013 MARSEILLE

Contact : **Mademoiselle Fallone BARDON**
Tél : **04.96.15.11.90**
E-mail : **bardon@mcd-tech.fr**

Dans son unité :

- **Laboratoire d'Etalonnage**

Elle porte sur :

voir pages suivantes

Accréditation Non Valide

Unité technique : Laboratoire d'Etalonnage

L'accréditation porte sur :

TEMPERATURE - Chaîne de mesure de température et autre thermomètre						
Objet soumis à étalonnage	Mesurande	Etendue de mesure / Domaine de mesure	Meilleure Incertitude d'étalonnage	Principe de mesure / Référence de la méthode (*)	Moyens d'étalonnage (Etalons, Equipements)	Prestations en Laboratoire (L) et/ou sur site (S)
Chaîne de mesure de température	Température (Pt 100 Ω et thermistance)	-30°C ≤ T ≤ +45°C	0,15°C	Méthode par Comparaison PTC-005	Mesureur calibrateur Sonde Pt 100 Ω Bain avec eau glycolée	En Laboratoire
		+45°C ≤ T ≤ +180°C	0,08°C		Mesureur calibrateur Sonde Pt 100 Ω Bain avec huile silicone	
		0 °C	0,06°C		Mesureur calibrateur Sonde Pt 100 Ω Vase Dewar Glacé fondante	

(*) Le laboratoire est accrédité pour pratiquer les étalonnages décrits en respectant strictement la méthode interne et ses révisions successives, dès lors que les révisions n'impliquent pas de modifications techniques du principe de mesure (A1)

Les incertitudes élargies correspondent aux aptitudes en matière de mesures et d'étalonnages (CMC) du laboratoire pour une probabilité de couverture de 95%.

Date de prise d'effet : **28/11/2016** Date de fin de validité : **31/08/2020**

Le Responsable d'Accréditation Pilote (par intérim)
The Pilot Accreditation Manager (interim)

Stéphane SARRAZIN

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 2-1964.

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