

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION**ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-7384 rév. 1**

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

MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN
N° SIREN : 855200507

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 :

TRANSPORTS / VEHICULES ROUTIERS ET EQUIPEMENTS
TRANSPORT / ROAD VEHICLES AND EQUIPMENTS

réalisées par / *performed by :*

MICHELIN - DORD/GST/FRA
THI - C.C.D (Centre de Contrôle et de Développement)
Z.I LE FELET
63300 THIERS
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).

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* : **01/11/2025**
Date de fin de validité / *Valid until* : **31/10/2030**

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

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

Stéphane RICHARD

DocuSigned by:

694908483BDE4E5...

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° 1-7384.
This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-7384

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° 1-7384 rév. 1

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

**MICHELIN - DORD/GST/FRA
THI - C.C.D (Centre de Contrôle et de Développement)
Z.I LE FELET
63300 THIERS
FRANCE**

Dans son unité technique :

- THI - C.C.D (Centre de Contrôle et de Développement)

Elle porte sur :

voir page suivante

TRANSPORTS / Véhicules routiers et équipements / Essais de performance ou d'aptitude à la fonction <i>TRANSPORT / Road vehicles and equipment / Performance or aptitude for function tests</i> (Essais de performance ou d'aptitude à la fonction des pneumatiques DYN ROUTE) / (Performance or aptitude for function tests on tyres DYN ROUTE)					
Objet soumis à l'essai <i>Object subjected to test</i>	Caractéristiques ou grandeurs mesurées <i>Measured characteristics or quantities</i>	Référence de la méthode <i>Method reference</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Principaux moyens d'essai <i>Main test resources</i>	Commentaires <i>Comments</i>
Pneumatiques pour automobiles et leurs remorques <i>Tyres for motor vehicles and their trailers</i>	Essai de performance charge/vitesse : - Diamètre extérieur d'un pneumatique (en mm, de 500 à 800 mm) - Hauteur de section écrasée (en mm ^{**}) - Diminution hauteur flanc finale (en % ^{**}) <i>Load/speed performance test:</i> - External tyre diameter (in mm, 500 to 800 mm) - Height of crushed section (in mm ^{**}) Final decrease of flank height (as % ^{**})	Règlement N°30 (ONU) Portaria 379 Annexe III Annexe B (Brésil) <i>Regulation No. 30 (UN)</i> <i>Portaria 379 Appendix III Appendix B (Brazil)</i>	Essais de résistance d'un pneumatique lors d'un essai charge vitesse, de résistance d'un pneumatique lors d'un essai de roulage à plat <i>Resistance tests of a tyre during a load/speed test, of tyre resistance during a run-flat test</i>	Machines programmables pour les paramètres vitesse et charge et placées dans des cellules climatisées qui résistent à l'éclatement d'une enveloppe et équipées d'un volant lisse de diamètre 1,70 m +/- 1 % Manomètres numériques <i>Programmable machines for the speed and load parameters and placed in airconditioned cells which are resistant to the bursting of an envelope and equipped with a smooth wheel of diameter 1.70 m +/- 1%</i> Digital pressure gauges	Les étendues de mesure sont définies par rapport aux dimensions en vigueur homologuées *Les enveloppes au-delà de 2.2 ou en deçà de 1.6 sont déclarées non-conformes. <i>The measuring ranges are defined in relation to the current certified dimensions</i> *Envelopes above 2.2 or below 1.6 are declared to be non-compliant.

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

Flexible scope FLEX1: The laboratory is recognized competent to perform the referenced methods and their later revisions.

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 : **01/11/2025** Date de fin de validité : **31/10/2030**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-7384.

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