

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION**ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-2004 rév. 8**

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

TIMKEN EUROPE
N° SIREN : 775757487

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 / FERROVIAIRE ET EQUIPEMENTS
TRANSPORT / RAILWAY AND EQUIPMENTS

réalisées par / *performed by :*

TIMKEN EUROPE RAIL APPLICATION TEST LABORATORY
2 RUE TIMKEN
68000 COLMAR

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* : **01/11/2022**
Date de fin de validité / *expiry date* : **31/10/2027**

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° 1-2004 Rév 7.
This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-2004 [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° 1-2004 rév. 8

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

**TIMKEN EUROPE RAIL APPLICATION TEST LABORATORY
2 RUE TIMKEN
68000 COLMAR**

Dans son unité technique :

- TIMKEN EUROPE TEST LABORATORY

Elle porte sur :

voir page suivante

TRANSPORTS / Ferroviaire et équipements / Essais de performance ou d'aptitude à la fonction (<i>Essais de boîtes d'essieux pour applications ferroviaires ESS FERRO</i>)				
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Référence de la méthode	Principe de la méthode	Commentaires
Boîte d'essieu : ensemble corps de boîte, roulement, étanchéités et graisse	<ul style="list-style-type: none"> - Température - Ecart de température - Nb de parcours conformes - Distance cumulée - Temps - Aspect, défauts superficiels, usure - Maitrise des forces - Maitrise de la vitesse - Maitrise de la ventilation 	<p>(*)</p> <p>NF EN 12082</p> <p>NF EN 12082 (2017) Norme annulée</p>	Mise en essai sur banc de 2 boîtes d'essieux (roulements, joints, graisse, carter et accessoires) soumises à des cycles répétés dans des conditions de vitesse et de chargement simulant les conditions réelles d'exploitation.	L'analyse de la graisse à l'issue de l'essai (§A8) et les essais d'étanchéité à l'eau (§A9) ne sont pas réalisés par le laboratoire.

(*) à l'exception de l'analyse de la graisse à l'issue de l'essai qui est sous-traitée (§A8) et des essais d'étanchéité à l'eau (§A9).

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

Portée FIXE (norme annulée) : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes décrites en respectant strictement les méthodes reconnues mentionnées dans la portée d'accréditation.

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 : **01/11/2022** Date de fin de validité : **31/10/2027**

Le Responsable d'accréditation
The Accreditation Manager

Pierre LANDAIS

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-2004 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