

Section Laboratoires

**ATTESTATION D'ACCREDITATION****ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-2004 rév. 5**

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  
*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 :*

**TRANSPORTS / FERROVIAIRE ET EQUIPEMENTS**  
*TRANSPORT / RAILWAY AND EQUIPMENTS*

réalisées par / *performed by :*

**TIMKEN EUROPE APPLICATION TEST LABORATORY**  
**2, rue Timken**  
**68002 COLMAR Cedex**

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* : **01/12/2017**  
Date de fin de validité / *expiry date* : **30/11/2022**

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

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

**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](http://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](http://www.cofrac.fr)).*

Cette attestation annule et remplace l'attestation N° 1-2004 Rév 4.  
*This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-2004 [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 <a href="http://www.cofrac.fr">www.cofrac.fr</a>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Section Laboratoires

**ANNEXE TECHNIQUE**  
**à l'attestation N° 1-2004 rév. 5**

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

**TIMKEN EUROPE APPLICATION TEST LABORATORY**  
2, rue Timken  
68002 COLMAR Cedex

Dans son unité technique :

**- TIMKEN EUROPE TEST LABORATORY**

Elle porte sur : voir pages suivantes

Unité technique : APPLICATION TEST LABORATORY

L'accréditation porte sur :

**Essais de boîtes d'essieux pour applications ferroviaires (ESS FERRO)**

TRANSPORTS - Ferroviaire et équipements					
Essais de performance ou d'aptitude à la fonction					
Objet soumis à l'essai	Nature de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Référence de la méthode (*)	Principe de la méthode	Principaux moyens d'essai
Boîtes d'essieux à roulements (Applications ferroviaires)	Essai de performance sur banc, pour les boîtes d'essieux complètes, munies des roulements et de la graisse.	Mesures de températures	Essai de performance sur banc selon EN 12082 (**)	Essai destiné à vérifier le bon fonctionnement de l'ensemble durant un parcours simulé, par considération des températures tout au long de l'essai, et l'état des roulements et de la graisse à l'issue de l'essai.	L'essai consiste à répéter des cycles identiques de sollicitations sur deux boîtes d'essieux, jusqu'à l'obtention d'une distance cumulée convenue. Le comportement des roulements est surveillé par des mesures de températures.

**\*\*** à l'exception de l'analyse de la graisse à l'issue de l'essai qui est sous-traitée (§A.7.) 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.

# 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](http://www.cofrac.fr)

Date de prise d'effet : **01/12/2017**  
Date de fin de validité : **30/11/2022**

Le Responsable d'Accréditation Pilote  
*The Pilot Accreditation Manager*

**Pierre-Yves BENNER**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-2004 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](http://www.cofrac.fr)