

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION**ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-6656 rév. 4**

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

TRESCAL

N° SIREN : 562047050

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 / MACHINES D'ESSAIS MECANIQUES
INDUSTRIAL EQUIPMENTS AND ENGINEERING PRODUCTS / MECHANICAL TESTING MACHINES

réalisées par / *performed by :*

TRESCAL - Agence de Bordeaux/Mérignac
19, rue Nicolas Leblanc
33700 MERIGNAC

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* : **04/05/2022**Date de fin de validité / *expiry date* : **31/01/2024**

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

Le Responsable du Pôle Bâtiment-Electricité,
Pole manager - Building-Electricity,

Kerno MOUTARD

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° 1-6656 Rév 3.
This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-6656 [Rév 3](#).

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° 1-6656 rév. 4

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

TRESCAL - Agence de Bordeaux/Mérignac
19, rue Nicolas Leblanc
33700 MERIGNAC

Contact :
Monsieur Eric PIERRE
E-mail : eric.pierre@trescal.com

Dans son unité :

- Laboratoire d'essais - Implantation principale Mérignac

Elle porte sur : voir pages suivantes

Accréditation Non Valide

Unité technique : Laboratoire de Mérignac

EQUIPEMENTS INDUSTRIELS ET PRODUITS D'INGENIERIE / MACHINES D'ESSAIS MECANIQUES / Essais de performance ou d'aptitude à la fonction					
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Remarques	Référence de la méthode	Lieu de réalisation
Machines de traction	Force	Vérification du système de mesure de force : -Détermination de l'erreur relative de justesse -Détermination de l'erreur relative de répétabilité	Principaux moyens utilisés : Chaîne de mesure de force Masses étalons	NF EN ISO 7500-1 ISO 7500-1 ASTM E4	Sur site
Machines de compression	Force	Vérification du système de mesure de force : -Détermination de l'erreur relative de justesse -Détermination de l'erreur relative de répétabilité	Principaux moyens utilisés : Chaîne de mesure de force Masses étalons	NF EN ISO 7500-1 ISO 7500-1 ASTM E4	Sur site
Machines de traction pour des matériaux autres que métalliques	Force	Vérification du système de mesure de force : -Détermination de l'erreur relative de justesse -Détermination de l'erreur relative de répétabilité	Principaux moyens utilisés : Chaîne de mesure de force Masses étalons	Méthode interne adaptée de la norme ISO 7500-1	Sur site
Machines de compression pour des matériaux autres que durs et métalliques	Force	Vérification du système de mesure de force : -Détermination de l'erreur relative de justesse -Détermination de l'erreur relative de répétabilité	Principaux moyens utilisés : Chaîne de mesure de force Masses étalons	Méthode interne adaptée de la norme ISO 7500-1	Sur site
Machines hydrauliques pour des essais de compression des matériaux durs	Force Transfert de la force Planéité des plateaux Vitesse d'application de la force	Vérification du système de mesure de force : -Détermination de l'erreur relative de justesse -Détermination de l'erreur relative de répétabilité Vérification du transfert de la force Vérification de la planéité des plateaux Vérification de la maîtrise de la vitesse d'application de la force	Principaux moyens utilisés : Chaîne de mesure de force Masses étalons	NF EN 12390-4	Sur site

EQUIPEMENTS INDUSTRIELS ET PRODUITS D'INGENIERIE / MACHINES D'ESSAIS MECANIKUES / Essais de performance ou d'aptitude à la fonction					
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Principaux moyens utilisés	Référence de la méthode	Lieu de réalisation
Machines de dureté BRINELL	Dureté	Vérification globale de la machine de dureté (méthode indirecte) : -Détermination de l'erreur relative de justesse -Détermination de l'erreur relative de répétabilité	Principaux moyens utilisés : Blocs de référence	NF EN ISO 6506-2 ASTM E10	Sur site
Machines de dureté ROCKWELL	Dureté	Vérification globale de la machine de dureté (méthode indirecte) : -Détermination de l'erreur relative de justesse -Détermination de l'erreur relative de répétabilité	Principaux moyens utilisés : Blocs de référence	NF EN ISO 6508-2 ASTM E18	Sur site
Machines de dureté VICKERS	Dureté	Vérification globale de la machine de dureté (méthode indirecte) : -Détermination de l'erreur relative de justesse -Détermination de l'erreur relative de répétabilité	Principaux moyens utilisés : Blocs de référence	NF EN ISO 6507-2 ASTM E384	Sur site
Moutons pendules équipés d'un couteau de rayon de courbure de 2 mm	Energie de rupture	Vérification globale du mouton pendule (méthode indirecte) : -Détermination de l'erreur -Détermination de la répétabilité	Principaux moyens utilisés : Eprouvette Charpy V de référence	NF EN ISO 148-2	Sur site
Extensomètres	Déplacement ou déformation	Vérification d'extensomètre par variation de longueur : -Détermination de l'erreur de justesse	Principaux moyens utilisés : Banc micrométrique	NF EN ISO 9513 ISO 9513 ASTM E83	Sur site

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 : **04/05/2022** Date de fin de validité : **31/01/2024**

La Responsable d'accréditation
The Accreditation Manager

Séverine MOUISEL

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-6656 Rév. 3.

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

Accréditation Non Valide