

Section Laboratoires

**ATTESTATION D'ACCREDITATION
ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 2-2032 rév. 4**

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

MECASEM METROLOGIE

SIREN : 491369856

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 :

FORCE ET COUPLE
*FORCE AND TORQUE*réalisées par / *performed by :***MECASEM METROLOGIE - Besançon**
12, rue Sophie Germain
25000 BESANCON

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* : **15/07/2015**Date de fin de validité / *expiry date* : **30/11/2017**

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

Le Responsable du Pôle Mécanique,
The Pole Manager,

Stéphane RICHARD

Cette attestation annule et remplace l'attestation N° 2-2032 Rév 3. *This certificate cancels and replaces the certificate N° 2-2032 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



Section Laboratoires

ANNEXE TECHNIQUE

à l'attestation N° 2-2032 rév. 4

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

Contact :

Mlle Tiffany JOUET

Tél. : **03.88.66.66.76**

Fax : **03.81.60.70.69**

E-mail : **t.jouet@mecasem.com**

Contact site :

M. Damien FRICHET

Tél. : **03.81.60.73.80**

Fax : **03.81.60.73.81**

E-mail : **besanconreception@mecasem.com**

Dans son unité technique :

Laboratoire de Couple

Elle porte sur : *voir pages suivantes*

| FORCE ET COUPLE / Outils dynamométriques | | | | | | |
|--|-----------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|---|--|---|
| 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) |
| Outils dynamométriques à commande manuelle (Clé dynamométrique à lecture directe ou à déclenchement) Sens vissage Sens dévissage | Moment d'une force (couple) | De 1 à 1000 N.m | 0,010 C | Comparaison à des couplemètres de référence / NF ISO 6789 | Générateur de couple Couplemètres de portée 10 à 1000 N.m utilisés à partir de 10% de la portée | L |

* **Portée flexible A2** : le laboratoire est accrédité pour pratiquer les étalonnages en suivant la méthode décrite dans le référentiel cité, dans sa version en vigueur au moment de l'évaluation initiale et dans ses versions ultérieures. La mise en œuvre du référentiel révisé ne doit pas mobiliser des compétences qui n'auraient pas fait l'objet d'une reconnaissance préalable dans le cadre de l'accréditation. La liste des révisions des méthodes d'étalonnage mises en œuvre est tenue à jour par le laboratoire.

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 : **15/07/2015**

Date de fin de validité : **30/11/2017**

Le Responsable d'Accréditation Pilote
The Pilot Accreditation Manager

Pierre-Yves BENNER

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 2-2032 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