

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION**ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 2-6244 rév. 1**

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

A+ METROLOGIE

N° SIREN : 431325141

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'étalonnages en :
and Cofrac rules of application for the activities of calibration in :

FORCE ET COUPLE
FORCE AND TORQUE

réalisées par / *performed by :*

A+ METROLOGIE - BOLLENE
Rue Nelson Mandela
84500 BOLLENE

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 :* **01/06/2017**
Date de fin de validité / *expiry date :* **31/05/2022**

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

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

PLS


Stéphane RICHARD *S. 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The accreditation can be suspended, modified or withdrawn at any time.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° 2-6244.
This certificate cancels and replaces the certificate N° 2-6244

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° 2-6244 rév. 1

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

A+ METROLOGIE - BOLLENE
Rue Nelson Mandela
84500 BOLLENE

Contact : **Monsieur Fabrice MOUCHEL**
Adresse : Bâtiment Le Sextant, Rue des Vindits 50130 Cherbourg-Octeville
Tél. : 02 33 21 67 80 & 06 85 13 56 66
Fax : 02 33 21 67 11
E-mail : fabrice.mouchel@aplus-metrologie.fr
Site internet : www.aplus-metrologie.fr

Contact site : **Monsieur Hervé LOPEZ**
Tél. : 04 13 76 02 26
Fax : 04 66 82 67 44
E-mail : herve.lopez@aplus-metrologie.fr

Dans son unité :
Laboratoire Couple

Elle porte sur :

(voir page suivante)

FORCE ET COUPLE / Couple

Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Etendue de mesure	Meilleure incertitude élargie (k=2)	Principe de la méthode	Principaux moyens utilisés	Référence de la méthode *	Lieu de réalisation
Couplemètre, chaîne de mesure de couple	Couple	0,5 Nm à 50 Nm	$5,0 \cdot 10^{-2}$ Nm + $4,0 \cdot 10^{-3}$ C	Couple engendré par un bras de levier associé à des masses étalons	Barres de longueur de 250 mm Masses étalons 0,2 kg à 10 kg SORPET001	Méthode interne PT-09C-01	En laboratoire fixe
		10 Nm à 100 Nm	$8,0 \cdot 10^{-2}$ Nm + $2,0 \cdot 10^{-3}$ C		Barres de longueur de 1000 mm Masses étalons 0,2 kg à 10 kg SORPET002		
		100 Nm à 1000 Nm	$2,0 \cdot 10^{-1}$ Nm + $2,0 \cdot 10^{-3}$ C		Barres de longueur de 1000 mm Masses étalons 0,2 kg à 10 kg SORPET002		
		100 Nm à 5000 Nm	$5,0 \cdot 10^{-1}$ Nm + $2,0 \cdot 10^{-3}$ C		Barres de longueur de 1274 mm Masses étalons 0,2 kg à 20 kg SORPET003 Ind B		

* **Portée fixe A1** : le laboratoire est accrédité pour pratiquer les essais, analyses décrits en respectant strictement les référentiels mentionnés dans la portée. Pour les méthodes internes, il est accrédité suivant les révisions successives, dès lors que les révisions n'impliquent pas de modifications techniques du mode opératoire.

Les incertitudes élargies correspondent aux aptitudes en matière de mesures et d'étalonnages (CMC) du laboratoire pour une probabilité de couverture de 95%.

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 : **01/06/2017** Date de fin de validité : **31/05/2022**

Le Responsable d'Accréditation Pilote
The Pilot Accreditation Manager



Stéphane SARRAZIN

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 2-6244.

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