

Section Laboratoires

**ATTESTATION D'ACCREDITATION****ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 2-5776 rév. 2**

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

**PROCESS INSTRUMENTS (PI)**

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 :*

**PROCESS INSTRUMENTS (PI)**

**263, 3ème étage**  
**Zone industrielle de Mohammedia**  
**MOHAMMEDIA**  
**MAROC**

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 :* **27/01/2017**

Date de fin de validité / *expiry date :* **30/06/2019**

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° 2-5776 Rév 1. *This certificate cancels and replaces the certificate N° 2-5776 Rév 1.*  
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](http://www.cofrac.fr)



Section Laboratoires

## ANNEXE TECHNIQUE

### à l'attestation N° 2-5776 rév. 2

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

**PROCESS INSTRUMENTS (PI)**  
263, 3ème étage  
Zone industrielle de Mohammedia  
MOHAMMEDIA  
MAROC

**Contact : Monsieur Mostafa KHANA**

**Tél : 00212 76850708**

**Fax : 00212 23322806**

**E-mail : pimetrologie@gmail.com**

Dans son unité :

**COUPLE**

Elle porte sur :

voir page suivante

FORCE ET COUPLE / Outil dynamométrique							
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Etendue de mesure	Incertitude élargie	Référence de la méthode (*)	Principe de la méthode	Principaux moyens utilisés	Prestations en laboratoire (L) et/ou sur site (S)
Outils dynamométriques à commande manuelle	Moment d'une force (Couple)	2 à 10 N.m	0,01 N.m + 2.10 <sup>-3</sup> .C	NF EN ISO 6789	Comparaison à des couplemètres de référence	Banc de mesure associé à des couplemètres de référence	L
		3 à 25 N.m	0,02 N.m + 2,47.10 <sup>-3</sup> .C				
		20 à 400 N.m	0,15 N.m + 2,47.10 <sup>-3</sup> .C				
		150 à 3000 N.m	1,43 N.m + 4,54.10 <sup>-4</sup> .C				

(\*) **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 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 : **27/01/2017**  
 Date de fin de validité : **30/06/2019**

La Responsable d'Accréditation Pilote (par intérim)  
*The Pilot Accreditation Manager (interim)*



**Sylviane MARGUERIE**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 2-5776 Rév. 1.

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