

**ANNEXE TECHNIQUE N°2**  
**à l'attestation d'accréditation (convention n°6)**  
*Norme NF EN ISO/CEI 17025 v 2005*

L'entité juridique ci-dessous désignée :

Nom :	<b>Laboratoire National de métrologie et d'Essais - LNE</b>
Adresse :	1 rue Gaston Boissier 75724 PARIS CEDEX 15
Contact :	M. Pascal LAUNEY
Téléphone :	01.30.69.10.78
Télécopie :	01.30.69.12.34
E-mail :	<a href="mailto:pascal.launey@lne.fr">pascal.launey@lne.fr</a>

est accréditée par le Cofrac – Section Laboratoires – pour son laboratoire, site et unité technique suivants :

<b><u>SITE CONCERNÉ</u></b>	Nom :	<b>Laboratoire National de métrologie et d'Essais - LNE</b>
	Adresse :	1, rue Gaston Boissier 75015 PARIS
	Contact :	M. Philippe AVERLANT
	Téléphone :	01.40.43.38.71
	Télécopie :	01.40.43.37.37
	E-mail :	<a href="mailto:philippe.averlant@lne.fr">philippe.averlant@lne.fr</a>

**Unité technique : Pôle Métrologie Mécanique**

L'accréditation est accordée selon le périmètre suivant :

**INSTRUMENTS DE MESURE DE FORCES**

**INSTRUMENTS DE MESURE DE COUPLES**

Elle porte sur les étalonnages suivants :

*(voir pages suivantes)*

<b>Date de prise d'effet : 15 avril 2011</b>	Les incertitudes élargies correspondent aux aptitudes en matière de mesures et d'étalonnages (CMC) du laboratoire pour une probabilité de couverture de 95%
--	---

**INSTRUMENTS DE MESURE DE FORCES**

N°	Objet soumis à étalonnage	Caractéristique mesurée ou recherchée / Principe de la méthode	Référence de la méthode	Prestation en laboratoire (L) et/ou sur site (S)
1	<u>Instrument de mesure de force</u> de 1 N à 9 000 kN en traction et en compression (dynamomètre, cellule de charge, capteur de force, capteur de flexion, anneau, capteur à jauges)	Forces engendrées par des masses étalons dans le champ gravitationnel ou par un générateur de force associé à des dynamomètres étalons	Méthodes normalisées Méthodes développées par le laboratoire	L
2	<u>Cylindre de déformation pour machine de compression</u> (footemètre)	Détermination du taux de contrainte pour l'application simultanée de forces de compression et de moments	Méthodes développées par le laboratoire	L
3	<u>Banc de référence de force sur site</u> de 1 N à 2500 kN en traction et de 1 N à 3000 kN en compression (étalonneur, banc de force)	Forces engendrées par des masses étalons ou mesurées à l'aide de dynamomètres étalons	Méthodes développées par le laboratoire	S

**Date de prise d'effet : 15 avril 2011**Les incertitudes élargies correspondent aux aptitudes en matière  
de mesures et d'étalonnages (CMC) du laboratoire pour une  
probabilité de couverture de 95%

**INSTRUMENTS DE MESURE DE COUPLES**

N°	Objet soumis à étalonnage	Caractéristique mesurée ou recherchée / Principe de la méthode	Référence de la méthode	Prestation en laboratoire (L) et/ou sur site (S)
1	Instrument de mesure de couple de 1 N.m à 200 kN.m (couplemètre, capteur de torsion, torsiomètre, instrument de serrage, clé)	Couple engendré par un bras de levier associé à des masses étalons ou à des dynamomètres étalons Générateur de couple associé à un capteur de couple étalon	Méthodes développées par le laboratoire	L

**Portée de type B :**

Le laboratoire est accrédité pour adapter, développer et pratiquer toute méthode dans le domaine de compétences cité. Il lui appartient d'assurer la validation des méthodes mises en œuvre.

**Note :** La portée détaillée est disponible sur le site Internet du LNE : [www.lne.fr](http://www.lne.fr)

Fait à Paris, le 13 avril 2011

La Responsable d'accréditation : Sylviane MARGUERIE

**Date de prise d'effet : 15 avril 2011**

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