

ANNEXE TECHNIQUE
à l'attestation d'accréditation (convention n° 3255)
Norme NF EN ISO/CEI 17025 v2005

L'entité juridique ci-dessous désignée :

NOM : TRESICAL SA Adresse : Parc d'Affaires Silic 8, rue de l'Estérel BP 30441 94593 RUNGIS CEDEX

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

<u>SITE CONCERNÉ</u>	
	Nom : TRESICAL SA – Site de Vendôme Adresse : Rue de Mons Parc Technologique du Bois de l'Oratoire 41100 VENDOME Contact : M. Bertrand JACQUIN Tél. : 02.54.73.35.38 Fax : 02.54.77.94.32 E-mail : bertrand.jacquin@tresical.com

SYA **Unité technique : Laboratoire de Force**

L'accréditation est accordée selon le périmètre suivant : **FORCE**

Elle porte sur les étalonnages suivants : Cf. tableau suivante.

Fait à Paris, le 21 novembre 2011

La Responsable d'accréditation,

Séverine MOUISEL



Date de prise d'effet : 1 ^{er} décembre 2011	Les incertitudes élargies correspondent aux aptitudes en matière de mesures et d'étalonnages (CMC) du laboratoire pour une probabilité de couverture de 95%.
---	--

COUPLE

Objet soumis à étalonnage	Mesurande	Etendue de mesure / Domaine de mesure	Incertitude d'étalonnage	Principe de mesure / Référence de la méthode	Moyens d'étalonnage (Étalons, Equipements)	Prestations en Laboratoire (L) et/ou sur site (S)
Capteurs de couple	Erreur d'indication Erreur d'interpolation	0,1 N.m à 1 N.m	5.10 ⁻³ C	Méthode absolue Procédure PCOM V006	Système à bras de levier + masses suspendues	L
		2 N.m à 50 N.m				
		20 N.m à 100 N.m				
		20 N.m à 1500 N.m				

VERIFICATION D'OUTILS DYNAMOMETRIQUES A COMMANDE MANUELLE

Objet soumis à étalonnage	Mesurande	Etendue de mesure / Domaine de mesure	Incertitude d'étalonnage	Principe de mesure / Référence de la méthode	Moyens d'étalonnage (Étalons, Equipements)	Prestations en Laboratoire (L) et/ou sur site (S)
Clés dynamométriques et tournevis dynamométriques	Erreur d'indication	0,2 à 2.5 N.m	1.10 ⁻² C	Etalonnage par comparaison ISO 6789	Capteur de 2.5 N.m	L
		2 à 10 N.m			Capteur de 10 N.m	
		5 à 25 N.m			Capteur de 25 N.m	
		5 à 50 N.m			Capteur de 50 N.m	
		25 à 250 N.m			Capteur de 250 N.m	
		50 à 500 N.m			Capteur de 500 N.m	
200 à 1000 N.m	Capteur de 1000 N.m					

F = force appliquée

C = couple appliqué

Le laboratoire est accrédité pour pratiquer les étalonnages 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.

Date de prise d'effet : 1^{er} décembre 2011

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