

ANNEXE TECHNIQUE N° 44
à l'attestation d'accréditation (convention n° 2228)
Norme NF EN ISO/CEI 17025 v2005

L'entité juridique ci-dessous désignée :

NOM :	A+ METROLOGIE
Adresse :	191, rue de Vaugirard 75015 PARIS
Contact :	M. Jean-Claude REALI
Tél. :	02.35.52.61.34
Fax :	02.35.87.96.90
E-mail :	jean-claude.reali@aplus-metrologie.fr
Site Internet :	www.aplus-metrologie.com

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

<u>SITE CONCERNÉ</u>	Nom : A+ METROLOGIE Adresse : Aérodrome de Villacoublay Z. A. Louis Bréguet 78142 VELIZY-VILLACOUBLAY CEDEX Contact : Monsieur Alexandre RENAUD Tél. : 01 45 37 64 80 Fax : 01 45 37 64 81 Email : alexandre.renaud@aplus-metrologie.fr
-----------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Unité technique : Laboratoire de Vélizy

L'accréditation est accordée selon le périmètre suivant :

- Force

Elle porte sur les étalonnages suivants :

(Voir page suivante)

Date de prise d'effet : 15 juin 2010

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

Étalonnage d'instruments de mesure de force

Objet soumis à étalonnage	Mesurande	Domaine de mesure	Principe de mesure	Moyens d'étalonnage (Equipements, étalons)	Meilleure incertitude d'étalonnage en charge croissante	Meilleure incertitude d'étalonnage en charge décroissante	Prestation en laboratoire (L) et/ou sur site (S)
Instruments de mesure de force avec ou sans sortie analogique	Force	5N à 1000N en traction et/ou compression	Méthode de comparaison à des masses étalons	Masses étalons	2.0 10 ⁻⁴ .F	2.0 10 ⁻⁴ .F	L
		0,2kN à 5kN en traction et/ou compression					
		1kN à 20kN en traction et/ou compression	Méthode de comparaison à des dynamomètres étalons sur étalonneur	Dynamomètre étalon 5kN utilisé de 4% à 100% de l'échelle	1 N + 1,0 10 ⁻³ .F	1,4 N + 1,0 10 ⁻³ .F	
		5kN à 100kN en traction et/ou compression		Dynamomètre étalon 20kN utilisé de 5% à 100% de l'échelle	4 N + 1,0 10 ⁻³ .F	10 N + 2,0.10 ⁻³ .F	
		20kN à 500kN en traction et/ou compression		Dynamomètre étalon 100kN utilisé de 5% à 100% de l'échelle	2 N + 5,0 10 ⁻⁴ .F	60 N + 5,0.10 ⁻⁴ .F	
				Dynamomètre étalon 500kN utilisé de 4% à 100% de l'échelle	80 N + 2,5 10 ⁻⁴ .F	125 N + 3,5 10 ⁻⁴ .F	

Portée fixe A1 :

Le laboratoire est accrédité pour pratiquer les étalonnages décrits en respectant strictement les méthodes internes utilisées. Il est accrédité suivant les révisions successives, dès lors que les révisions n'impliquent pas de modifications techniques du mode opératoire

Fait à Paris, le 3 juin 2010

Le Responsable d'accréditation : Stéphane SARRAZIN



Date de prise d'effet : 15 juin 2010	Les incertitudes élargies correspondent aux aptitudes en matière de mesures et d'étalonnages (CMC) du laboratoire pour une probabilité de couverture de 95%
---------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------