

ANNEXE TECHNIQUE N° 20
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 :	Monsieur 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.fr

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

<u>SITE CONCERNÉ</u>	
	Nom : A+ METROLOGIE Adresse : 2, rue des Mouettes 76130 MONT SAINT-AIGNAN Contact : Monsieur Guillaume CHEVALIER Tél : 02.35.52.60.27 Fax : 02 35 87 96 90 e-mail : guillaume.chevalier@aplus-metrologie.fr

Unité technique : Laboratoire de Mont-Saint-Aignan

L'accréditation est accordée selon le périmètre suivant :

snf • Température

Elle porte sur les étalonnages suivants :

(Voir page suivante)

ETALONNAGE PAR COMPARAISON

Objet soumis à étalonnage	Mesurande	Etendue de mesure / Domaine de mesure	Principe de mesure / Référence de la méthode	Moyens d'étalonnage (Etalons, Equipements)	Meilleure incertitude d'étalonnage	Prestations en Laboratoire (L) et/ou sur Site (S)
Sonde à résistance de platine (4 fils)	Résistance	-40 à 0°C	Méthode par comparaison	Chaînes thermométriques, Bains thermostatés	0,20°C	Laboratoire
		■ 0°C			0,09°C	
		0 à 100°C			0,20°C	
		100 à 250°C			0,20°C	
		250 à 420°C			0,40°C	
Couple thermoélectrique de type K, J et S	f.e.m	100 à 250°C	Méthode par comparaison	Couple thermoélectrique de type S, multimètre, four tubulaire	0,80°C	Laboratoire
		250 à 420°C			1,0°C	
		420 à 600°C			1,4°C	
		600 à 800°C			1,6°C	
		800 à 1000°C			1,8°C	
Chaîne de mesure de température	Température	-40 à 0°C	Méthode par comparaison	Chaînes thermométriques, Bains thermostatés	0,20°C	Laboratoire
		■ 0°C			0,09°C	
		0 à 100°C			0,20°C	
		100 à 250°C			0,20°C	
		250 à 420°C		0,40°C	Couple thermoélectrique de type S, multimètre, four tubulaire	
		420 à 600°C		1,4°C		
		600 à 800°C		1,6°C		
		800 à 1000°C		1,8°C		
1000 à 1250°C	2,1°C					

■ Valeur ponctuelle

Les capteurs soumis à étalonnage devront avoir une longueur supérieure à 100 mm dans le domaine de températures de -40 °C à +250 °C (bains thermostatés) et une longueur supérieure à 350 mm pour des températures supérieures (four tubulaire)

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%