

ANNEXE TECHNIQUE

Certificat d'accréditation

N° 1-1-026 Rév 00

L'entité juridique ci-dessous désignée :

Nom : SADIMET Métrologie

Est accrédité par ALGERAC - Département Laboratoires - selon la norme ISO/CEI 17025 :2017 pour son laboratoire, unité technique suivante :

SITE CONCERNE	Laboratoire d'étalonnage : SADIMET Métrologie Adresse : Rue Ali Layachi ROUIBA-ALGER Contact : ATTAR NARIMANE Tél: 0698 36 58 36 / 023 85 52 76 Fax: 023 85 52 73 E-mail: s.metrologie@sadimet-dz.com
----------------------	--

Unité technique concernée : Laboratoire d'étalonnage

Cette accréditation est la preuve de la compétence technique du laboratoire pour les activités susmentionnés et du bon fonctionnement dans ce laboratoire d'un système de management de la qualité adapté.

Date de prise d'effet : 15/07/2021**Date de fin de validité : 14/07/2024**

Pour le Directeur Général et par délégation

Le responsable d'accréditation

BOUDJERADA Oussama

Electricité :

Objet soumis à l'étalonnage	Mesurande	Etendue de mesure	*CMC (Capacité de Mesures et d'étalonnage) (k=2)	Principe de Mesure Référence de la méthode	Moyen d'étalonnage (Equipement, étalon)	Prestation en Laboratoire (L) et ou sur Site (S)
Multimètres Voltmètres Millivoltmètres	Différence de potentiel «tension continue»	10 mV -329,9999 mV 0,33 V-3,29 V 3,3 V-32,9999V 33 V-329,999V 330 V-1000 V	$Y=2,04 \cdot 10^{-5} \cdot U+2,03 \cdot 10^{-3}$ $Y=1,73 \cdot 10^{-5} \cdot U+3,94 \cdot 10^{-6}$ $Y=1,50 \cdot 10^{-5} \cdot U+7,04 \cdot 10^{-5}$ $Y=2,06 \cdot 10^{-5} \cdot U+4,08 \cdot 10^{-4}$ $Y=1,93 \cdot 10^{-5} \cdot U+2,09 \cdot 10^{-3}$	Etalonnage par Comparaison direct PROC01-T Proc09-T	Calibreur Multifonctions	L
	Différence de potentiel «tension Alternatif 50 Hz»	10 mV -32,999 mV 33 mV -329,999 mV 0,33 V-3,29999 V 3,3 V-32,9999V 33 V-329,9999V 330 V-1000V	$Y=8,42 \cdot 10^{-4} \cdot U+6,29 \cdot 10^{-2}$ $Y=8,35 \cdot 10^{-4} \cdot U+1,04 \cdot 10^{-1}$ $Y=3,50 \cdot 10^{-4} \cdot U+4,64 \cdot 10^{-4}$ $Y=3,72 \cdot 10^{-4} \cdot U+2,9 \cdot 10^{-3}$ $Y=9,39 \cdot 10^{-4} \cdot U+1,94 \cdot 10^{-2}$ $Y=9,63 \cdot 10^{-4} \cdot U+3,06 \cdot 10^{-2}$	Etalonnage par Comparaison direct PROC01-T Proc09-T	Calibreur Multifonctions	L
Multimètres Ampèremètres Milliampèremètre Micro-ampèremètre	Intensité du courant continu	50 μ A-329,9 μ A 0,33 mA-3,29 mA 3,3 mA-32,9999 mA 33 mA-329,999 mA 0,33 A-1,09 A 1,1 A-2,99 A 3 A-10,99 A 11 A-19,99 A	$Y=1,80 \cdot 10^{-4} \cdot I+2,69 \cdot 10^{-2}$ $Y=1,27 \cdot 10^{-4} \cdot I+1,46 \cdot 10^{-4}$ $Y=1,09 \cdot 10^{-4} \cdot I+1,64 \cdot 10^{-3}$ $Y=4,78 \cdot 10^{-5} \cdot I+6,25 \cdot 10^{-2}$ $Y=1,82 \cdot 10^{-4} \cdot I+1,02 \cdot 10^{-4}$ $Y=2,34 \cdot 10^{-3} \cdot I+2,04 \cdot 10^{-3}$ $Y=4,32 \cdot 10^{-6} \cdot I+1,17 \cdot 10^{-2}$ $Y=1,16 \cdot 10^{-3} \cdot I+2,77 \cdot 10^{-3}$	Etalonnage par comparaison direct PROC01-T Proc09-T	Calibreur Multifonctions	L
Pince ampérométrique		55 A-149,5 A 150 A-549,5 A 550 A-990 A	$Y=5,40 \cdot 10^{-3} \cdot I+0,123$ $Y=4,92 \cdot 10^{-3} \cdot I+0,679$ $Y=5,28 \cdot 10^{-3} \cdot I+0,448$		Calibreur +bobine 50 tours	L

Multimètres Ampèremètres Milliampèremètre Micro- ampèremètre	Intensité du Courant Alternatif 50Hz	29 μ A -329,99 μ A 033 mA-3,29999 mA 3,3-32,9 mA 33 mA-329,9 mA 0,33A-1,09A 1,1 A-2,999 A 3A-10A	$Y=1,71.10^{-3}.I+4,38.10^{-1}$ $Y=1,44.10^{-3}.I+7,96.10^{-4}$ $Y=8,21.10^{-4}.I+6,35.10^{-3}$ $Y=5,03.10^{-4}.I+9,06.10^{-2}$ $Y=6,86.10^{-4}.I+3,23.10^{-4}$ $Y=7,89.10^{-3}.I-7,65.10^{-3}$ $Y=5,69.10^{-3}.I-5,36.10^{-4}$	Etalonnage par comparaison direct PROC01-T Proc09-T	Calibreur Multifonctions	L
Pince ampérométrique		55 A-149,95 A 150 A-500 A	$Y=8,49.10^{-3}.I+0,108$ $Y=7,84.10^{-3}.I+0,749$	Etalonnage par comparaison direct PROC- T Proc09-T	Calibreur multifonctions +bobone 50tours	L
Multimètres ohmmètres	Résistance	0 Ω -10,9 Ω 11 Ω -32,9 Ω 33 Ω -109,999 Ω 110 Ω -329,9999 Ω 0,33k Ω -1,09k Ω 1,1k Ω -3,29999k Ω 3,3k Ω -10,9k Ω 11k Ω -32,9999k Ω 33k Ω -109,9999k Ω 110k Ω -329,999k Ω 0,33M Ω -1,09M Ω 1,1M Ω -3,29999M Ω 3,3M Ω -10,9999 M Ω 11M Ω -32,9999 M Ω 33M Ω -109,9999 M Ω 110M Ω -329,9999 M Ω 330M Ω -1000 M Ω	$Y=5,07.10^{-5}.R+1,01.10^{-2}$ $Y=3,99.10^{-5}.R+1,51.10^{-2}$ $Y=3,61.10^{-5}.R+1,52.10^{-2}$ $Y=1,02.10^{-4}.R+1,3.10^{-2}$ $Y=3,70.10^{-5}.R+3,45.10^{-5}$ $Y=3,44.10^{-5}.R+2,03.10^{-4}$ $Y=3,69.10^{-5}.R+1,11.10^{-4}$ $Y=5,22.10^{-4}.R+4,43.10^{-3}$ $Y=9,39.10^{-5}.R+9,27.10^{-3}$ $Y=4,16.10^{-4}.R+2,10.10^{-2}$ $Y=2,06.10^{-4}.R+5,34.10^{-5}$ $Y=5,13.10^{-5}.R+5,28.10^{-4}$ $Y=9,17.10^{-5}.R+2,58.10^{-3}$ $Y=3,64.10^{-4}.R+2,87.10^{-3}$ $Y=5,56.10^{-4}.R+8,43.10^{-3}$ $Y=9,54.10^{-3}.R+5,63.10^{-1}$ $Y=1,67.10^{-2}.R+7,75.10^{-1}$	Etalonnage par comparaison direct PROC01-T Proc09-T	Calibreur Multifonctions	L

Portée Fixe: « Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les étalonnages en respectant strictement les méthodes mentionnées dans la portée d'accréditation. Les modifications techniques de la méthode ne sont pas autorisées »

*CMC (Calibration and Measurement Capability) : l'aptitude en matière de mesures et d'étalonnages est la plus petite incertitude de mesure que le laboratoire peut fournir à ses clients, exprimée en incertitude élargie ayant une probabilité spécifique d'environ 95%.