



SAS au capital de 43200€ - (Assurance Euler-Sfac) - APE 4669B

RCS Nanterre 318 531 175 - SIRET 318 531 175 00020

TVA / VAT : FR 74 318 531 175

CERTIFICAT D'ETALONNAGE

Certificat N° ETALONNAGE LOCATION

DELIVRE A : **ASIO CONSEIL**
4 IMPASSE DE LA FERBOUCHERE
86410 SAINT LAURENT DE JOURDES

N° CLIENT : **CASIO07**

INFORMATION INSTRUMENT :

Désignation : CALIBREUR

Fabricant : CESVA

N° de série appareil : 46385

Type : CB006

Classe : Classe 1

Date d'émission : 17/04/2019

Responsable Laboratoire Contrôle
Philippe DO SOUTO

Ce certificat comprend 2 pages

CE CERTIFICAT EST REALISE SUIVANT LES RECOMMANDATIONS DU FASCICULE DE DOCUMENTATION NF X 07-011 ET FD X 07-012.

IL PEUT ÊTRE UTILISE POUR DEMONSTRER LE RACORDEMENT DU MOYEN DE MESURE AU SYSTEME INTERNATIONAL D'UNITE.

LA REPRODUCTION DE CE CERTIFICAT N'EST AUTORISE QUE SOUS LA FORME DE FAC-SIMILE PHOTOGRAPHIQUE INTEGRAL.

IDENTIFICATION :

	CALIBREUR
Fabricant	CESVA
Type	CB006
N° de série	46385
Classe	Classe 1

PROGRAMME DE CALIBRATION :

La vérification a été effectuée conformément à notre procédure n°MOTC - 10 qui précise entre autres la méthode, les conditions et permet de connaître l'incertitude de mesure, Les mesures effectuées sont consignées et les points trouvés hors tolérances enregistrés.

La vérification a été effectuée avec des appareils de mesure reconnus conformes, en cours de validité et raccordés au Système International d'unités (SI). Leurs numéros d'identification sont enregistrés pour assurer la traçabilité.

- Appareils de mesure utilisés pour la vérification :

Désignation	Fabricant	Type	N° d'identification
Calibreur Acoustique	CESVA	CB-5	LAB01
Multimètre	FLUKE	TRMS 115	LAB04
Sonomètre Acoustique	CESVA	SC30	LAB02
Thermo-Hygromètre	CASELLA	TA400	LAB03

Les équipements utilisés sont raccordés aux étalonnages COFRAC par les organismes suivants : ATE, CEM, ATI, NPL, PTB, LNE, NIST.

- Conditions de vérification :

Date de Calibration : 14/09/2016
 Nom de l'opérateur : Didier BOURGEOIS
 Procédure : MOTC - 10

Température : 22,7°C
 Humidité : 36,7 %HR
 Pression : 1016 hPa

TABLEAU DES RESULTATS :

Chaque test est établi suivant les tolérances données dans les normes suivantes :

Norme de référence : EN 61252,
 CEI 60942 :2003

- Linéarité :

Description	Valeur Nominale (dB)	Valeur relevée (dB)	Incertitude (dB)	Tolérance Classe 1(dB)	Tolérance Classe 2(dB)
94,0 – fréquence à 1000Hz	94,0	94,1	+/- 0,33	+/- 1,1	+/- 1,4

Méthode : test linéarité par comparaison directe avec les étalons raccordé au certificat n° CM11/055

CONSTAT D'ETALONNAGE :

- Linéarité :

Description	Résultat
Linéarité	Conforme

Conclusion : Conforme aux tolérances de la norme

Opérateur :
 Mr Didier BOURGEOIS



CERTIFICAT DE CALIBRATION

Certificat N° CALIBRATION LOCATION

Le 17 avril 2019

Client :	ASIO CONSEIL 4 IMPASSE DE LA FERBOUCHERE 86410 SAINT LAURENT DE JOURDES
N° client :	CASI07
Type d'appareil :	SONOMETRE ANALYSE FREQUENTIELLE
Fabricant :	CESVA
Modèle :	SC310
Numéro de série	T239863
Classe	1
Type de micro	CESVA C-250
Numéro de série micro	13231

Résultat du calibrage : **Conforme aux tolérances de la norme.**

Ce certificat comprend 2 pages

Responsable Laboratoire Contrôle
Didier BOURGEOIS



Date calibrage
Le 17 avril 2019

INFORMATION CALIBRATION

TEMPERATURE	22,7°C
HUMIDITE	36,7 %HR
PRESSION	1016 hPa

MATERIEL DE CALIBRAGE UTILISE

Référence	N° série	Instrument	Classe	Calibrage	Date
CB-5	X-115211	Calibreur	1L	CESVA	07/01/2019

Les équipements de calibrage utilisés sont raccordés aux organismes suivants : PTB, DKD.

NORME DE REFERENCE

- EN 61252 ,
- CEI 60942 :2003

METHODE DE CALIBRATION

Procédure interne N° : CAL-SONO-DIV

TABLEAU RESULTATS

Valeur de référence à 1000 Hz (dB)	Valeur relevée (dB)	Correction (dB)	Incertitude (dB)	Tolérance (dB)
94,0	94	-	+/- 0,33	+/- 0,7
104,0	104	-	+/- 0,33	+/- 0,7

Méthode : par comparaison avec les étalons.