

CONSTAT DE VERIFICATION

VERIFICATION REPORT
N° 22171D200113V

DELIVRE A : PLASTIC OMNIUM AUTO INERGY SERVICES SAS

ISSUED TO : Centre ALPHATECH
136, rue des Hureaux
60280 VENETTE

IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

IDENTIFICATION OF THE INSTRUMENT

Désignation : Carte d'acquisition /
Designation :

Constructeur : NATIONAL INSTRUMENTS
Manufacturer :

Type : NI 9263
Type :

N° de série : 1C4C3F4
Serial number :

N° d'identification : CCAL0311
Identification number :

CONDITIONS DE VERIFICATION

CONDITIONS OF CALIBRATION

Référence ou critère : Spécifications constructeur
Reference standard :

Procédure de vérification : PT.00E.01
Verification procedure :

Conditions d'environnement : (23 ± 2) °C
Environmental conditions :
(45 ± 25) %.HR

Lieu de vérification : Agence de ROISSY
Verification place :

Vérifié par : Loic BELLIERE
Verified by :

Date de la vérification : 04 octobre 2017
Date of verification :

INSTRUMENT DECLARE CONFORME

(sur les fonctions vérifiées)

OBSERVATIONS : Aucune

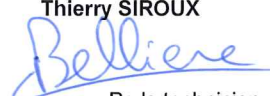
Observations :

Date d'émission du constat : 06 octobre 2017
Date of issue :

Ce document comprend 2 pages et 1 page d'annexe
This documents includes 2 pages and 1 annex

Le Responsable du laboratoire

The head of the laboratory
Thierry SIROUX



Po le technicien
Loic BELLIERE



R120-2728704101722171D200113V

DEFINITIONS :

Résolution : La résolution de l'appareil correspond au dernier digit de la valeur appareil affichée.

Incertitude : L'incertitude d'étalonnage est calculée en combinant quadratiquement les incertitudes types (Etalon, moyens mis en oeuvre, lecture...). Elle est exprimée à 2 incertitudes-types.

Conformité : Il y a conformité quand le critère suivant est respecté : $| \text{Ecart} | \leq \text{EMT}$

Erreur : Différence valeur appareil - valeur etalon

EMT : Erreur Maximum Tolérée

ETALONS DE REFERENCE OU DE TRAVAIL - TRACABILITE

Les étalons utilisés sont rattachés au Système International selon nos procédures internes ou par un laboratoire accrédité COFRAC ou un organisme signataire de l'accord multilatéral de EA (Europeanco-operation for Accreditation) et d'ILAC (international Laboratory Accreditation Cooperation) de reconnaissance de l'équivalence.

Etalon(s) Utilisé(s)		
<u>N° Identification</u>	<u>Désignation</u>	<u>Raccordement</u>
3UHF0026	Multimètre numérique HEWLETT PACKARD 34401A	Certificat n° 1E170273 du 15 / 02 / 2017

ANNEXE DU CONSTAT DE VERIFICATION N° 22171D200113V

RESULTATS

1 -FONCTION : GENERATION DE DIFFERENCE DE POTENTIEL A COURANT CONTINU

Calibre	Valeur Instrument en V	Valeur MIN en V	Valeur étalon en V	Valeur MAX en V	Jugement
Voie AI0					
± 10 V	9,50000	9,46054	9,50166	9,53946	Conforme
	0,00000	-0,00300	0,00008	0,00300	Conforme
	-9,50000	-9,53946	-9,50010	-9,46054	Conforme
Voie AI1					
± 10 V	9,50000	9,46054	9,50044	9,53946	Conforme
	0,00000	-0,00300	-0,00002	0,00300	Conforme
	-9,50000	-9,53946	-9,50044	-9,46054	Conforme
Voie AI2					
± 10 V	9,50000	9,46054	9,49915	9,53946	Conforme
	0,00000	-0,00300	-0,00063	0,00300	Conforme
	-9,50000	-9,53946	-9,50185	-9,46054	Conforme
Voie AI3					
± 10 V	9,50000	9,46054	9,50003	9,53946	Conforme
	0,00000	-0,00300	0,00052	0,00300	Conforme
	-9,50000	-9,53946	-9,49981	-9,46054	Conforme

INCERTITUDE DE MESURE :

U: $\pm (5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 1d)$

(1) (2)

(1) U est la valeur de la tension , exprimée en unité légale.

(2) L'incertitude tient compte de l'étalon, la méthode d'étalonnage, la contribution de l'instrument à étalonner etc ...
d correspond à la résolution du calibre de l'instrument.