

CONSTAT DE VERIFICATION

VERIFICATION REPORT
N° 22181D200055V

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 PCI
Designation :

Constructeur : NATIONAL INSTRUMENTS
Manufacturer :

Type : PCle 6612
Type :

N° de série : 1C8691C
Serial number :

N° d'identification : CLAB0423
Identification number :

Repère client : SCR
Customer mark :

CONDITIONS DE VERIFICATION CONDITIONS OF CALIBRATION

Référence ou critère : Spécifications client
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 : 17 janvier 2018
Date of verification :

INSTRUMENT DECLARE CONFORME

(sur les fonctions vérifiées)

OBSERVATIONS : Aucune
Observations :

Date d'émission du constat : 17 janvier 2018
Date of issue :

Ce document comprend 2 pages et 2 pages d'annexes
This documents includes 2 pages and 2 annex

Le Responsable du laboratoire
The head of the laboratory
Thierry SIROUX

Belliere
Po le technicien
Loic BELLIERE



R120-2854017011822181D200055V

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 raccordés 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>
3UHF0260	Multimètre numérique HEWLETT PACKARD 34401A	Certificat n° 22171D200184V du 07 / 11 / 2017
64GC 04 001	Calibrateur multifonctions FLUKE 5500A	Certificat n° 1796307 du 24 / 01 / 2017
64GS 07 001	Générateur de fonctions AGILENT 33220A	Certificat n° 22171D200193V du 08 / 11 / 2017
F81	Fréquencemètre AGILENT 53132A	Certificat n° 22171D200189V du 07 / 11 / 2017

Annexe au CONSTAT DE VERIFICATION N° : 22181D200055V

RESULTATS

1 - FONCTION : VERIFICATION DE L'HORLOGE INTERNE

<i>Valeur mesurée par l'étalon (en MHz)</i>	<i>Valeur programmée sur l'instrument (en MHz)</i>	<i>Limite inférieur (en MHz)</i>	<i>Limite supérieur (en MHz)</i>	<i>EMT</i>	<i>Conformité</i>
9,9999500	10	9,999500	10,0005000	± 50ppm	C

2 - FONCTION : CONTRÔLE FONCTIONNEL DU COMPTAGE DE FRONTS

Résultat du test	
<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME	<input type="checkbox"/> NON CONFORME

3 - FONCTION : CONTRÔLE FONCTIONNEL DE LA GENERATION DE TRAIN D'IMPULSIONS

Résultat du test	
<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME	<input type="checkbox"/> NON CONFORME

4 - FONCTION : VERIFICATION EN MODE " DIGITAL OUTPUT "

<i>Etat logique Bas</i>	<i>Résultat du test</i>	<i>Etat logique Haut</i>	<i>Résultat du test</i>
Port 0 / Line 0:7	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NON CONFORME	Port 0 / Line 0:7	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NON CONFORME
Port 0 / Line 8:15	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NON CONFORME	Port 0 / Line 8:15	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NON CONFORME
Port 0 / Line 16:23	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NON CONFORME	Port 0 / Line 16:23	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NON CONFORME
Port 0 / Line 24:31	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NON CONFORME	Port 0 / Line 24:31	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NON CONFORME
Port 1 / Line 0:7	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NON CONFORME	Port 1 / Line 0:7	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NON CONFORME

Annexe au CONSTAT DE VERIFICATION N° : 22181D200055V

5 - FONCTION : VERIFICATION EN MODE " DIGITAL INPUT "

<i>Etat logique Bas</i>	<i>Résultat du test</i>	<i>Etat logique Haut</i>	<i>Résultat du test</i>
Port 0 / Line 0:7	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NON CONFORME	Port 0 / Line 0:7	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NON CONFORME
Port 0 / Line 8:15	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NON CONFORME	Port 0 / Line 8:15	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NON CONFORME
Port 0 / Line 16:23	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NON CONFORME	Port 0 / Line 16:23	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NON CONFORME
Port 0 / Line 24:31	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NON CONFORME	Port 0 / Line 24:31	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NON CONFORME
Port 1 / Line 0:7	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NON CONFORME	Port 1 / Line 0:7	<input checked="" type="checkbox"/> CONFORME <input type="checkbox"/> NON CONFORME