

## ETALONNAGE - Constats de Vérification -40 à +1100°C

*Prestations de Vérification de Capteurs de température et/ou boucles complètes.*

*Nous disposons de plusieurs fours de calibration à blocs secs pour avec différents inserts pour une grande variété de sondes de température.*

*Ces fours étant portables, ils permettent des vérification de vos capteurs de température sur site.*

*Nos étalons sont rattachés COFRAC et sont régulièrement vérifiés par des laboratoires accrédités dans le but de garantir des prestations conformes et de qualité.*



### **Fours à Bloc Secs**

- ✓ Gamme -40 à 1200°C
- ✓ En laboratoire
- ✓ Sur Site
- ✓ Transportables
- ✓ Polyvalents grâce à un grand nombre d'inserts adaptés à de nombreuses sondes

### **Bains d'huile**



- ✓ -40 à +200°C
- ✓ Très homogène
- ✓ Très stable
- ✓ Permet de calibrer plusieurs sondes en même temps
- ✓ Difficile à transporter

### **Sondes Pt100 Etalon**

- ✓ Nous disposons de 2 sondes Etalon Pt100
- ✓ Température -50/+250°C
- ✓ Vérifiées par un laboratoire COFRAC

### **Thermocouples**

- ✓ Nous disposons de 2 Thermocouples S Etalon
- ✓ Température -200/+1100°C
- ✓ Vérifiées par un laboratoire COFRAC

## Calibrateur Multifonctions

Vérifié annuellement par le fabricant dans son laboratoire FINAS (Equivalent COFRAC)

- ✓ Mesure/ Génération Courant 4/20 mA (avec alimentation interne et externe)
- ✓ Mesure / Génération Pt100 / Pt1000
- ✓ Mesure / Génération mV
- ✓ Mesure / Génération Résistance
- ✓ Mesure / Génération Thermocouple (K, J, N, S, T ...)
- ✓ Mesure/ Génération Tension 0/10V
- ✓ Mesure/ Génération Fréquence
- ✓ Comptage/Génération Impulsions
- ✓ Détection de contact



694 rue des sables  
60840 BREUIL LE SEC  
Tel. 03 44 66 22 09  
[www.acgs-mesure.fr](http://www.acgs-mesure.fr)  
E-mail : [pascal@acgs-mesure.fr](mailto:pascal@acgs-mesure.fr)

**Constat de vérification**  
**N° XXXXX**  
Le : 02 juillet 2025

**Délivré à :**  
XXXXXXXXXX  
XXXXXXXXXX

**N° Commande Client :**

**Milieu ambiant :**

**Chaîne de mesure étalon :**

**Générateur de température :**

**Sonde de Référence :**

**Mesureur calibrateur :**

**Matériel vérifié :**

**Réf. :**

**Type :**

**Description :**

**N° de série :**

**Méthode :**

Mesures effectuées à l'aide du calibrateur + sonde étalon		Mesures effectuées sur matériel à vérifier		Résultats	
Moyenne mesures	Incertitude mesures	Moyennes Mesure en Courant	Moyennes Mesure en température	Ecart (a) en °C	Incertitude
-0.2	0.03	4.04	0.3	-0.5	0.15
20.0	0.03	6.11	19.8	0.2	0.16
49.8	0.05	9.30	49.7	0.1	0.19
100.2	0.01	14.61	99.5	0.7	0.23
149.6	0.01	19.91	149.1	0.5	0.24

**Résultat : Conforme aux spécifications concernant un thermocouple K de classe 1 selon norme IEC 584.2 ou NF EN 60584-2 (+/- 1.5°C de -40 à 333°C et 0.0041t1 de 333 à 1200°C) + Incertitude Transmetteur 0.1%EM**

Rédigé par :  
Pascal GABORIEAU

Ce procès-verbal a été établi selon la procédure ACGS pour l'établissement des constats de vérification et disponible sur demande  
NOTA : - Ce document ne peut être utilisé en lieu et place d'un certificat d'étalonnage  
- La reproduction de ce constat n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral  
- Ce document est réalisé suivant les recommandations du fascicule X 07 - 011 définissant le constat de vérification. Il peut être utilisé pour démontrer le raccordement du moyen de mesure aux étalons nationaux et internationaux, sous réserve qu'il réponde aux recommandations du fascicule de documentation X 07 - 015