



CHAÎNE NATIONALE D'ÉTALONNAGE  
Métrologie dimensionnelle  
**HABILITATION N°2 - 1249**

LABORATOIRE DE MÉTROLOGIE  
Avenue Joseph FOURIER  
89000 AUXERRE

**DT03**



# CERTIFICAT D'ÉTALONNAGE

## N° / Nr 075MC00

Délivré à \_\_\_\_\_ Auxerre  
Délivré le \_\_\_\_\_ 12/02/2020  
Délivré par \_\_\_\_\_ ERRETONN Étalonnage

### INSTRUMENT ÉTALONNÉ :

Désignation \_\_\_\_\_ Cales étalon (classe 2)  
Constructeur \_\_\_\_\_ Étalon  
Type \_\_\_\_\_ Acier  
N° de série \_\_\_\_\_ R0310007

### CONDITIONS DÉTALONNAGE :

Environnement \_\_\_\_\_ Température : 20 °C (± 0,5)  
Moyens de métrologie \_\_\_\_\_ Banc de comparaison Mécanique GARY assisté par ordinateur  
Jeu de cales étalon N° 990 raccordé au COFRAC  
Après stabilisation \_\_\_\_\_ Nettoyage et démagnétisation éventuelle  
Examen visuel pour déceler les traces de chocs  
Examen visuel pour l'état de surface des faces de mesure  
Examen de marquage : N° d'identification, N° de client...  
Détermination de l'écart au centre en 5 points de mesure  
Détermination de la variation de longueur en 5 points de mesure  
Date d'étalonnage \_\_\_\_\_ 10/02/2020  
Contrôleur \_\_\_\_\_ JM NOURBAR

### INCERTITUDE DE MESURAGE :

Écart moyen au centre \_\_\_\_\_ ± 0,09 µm  
Écart moyen de longueur \_\_\_\_\_ ± 0,10 µm

*Les incertitudes élargies mentionnées correspondent à deux incertitudes types. Ces incertitudes types ont été calculées en tenant compte des différentes composantes d'incertitude, étalons de références, moyens d'étalonnage, condition d'environnement, contribution de l'instrument étalonné, la répétabilité...*

**LE RESPONSABLE ETALONNAGE**  
G VINRIO