



LA PRÉCISION
CONDUIT À
LA PERFORMANCE



Métrovali

LE PARTENAIRE DE VOS PROJETS





- ▶ **Machines de mesure 3D**
- ▶ **Machines de mesure optique sans contact**
- ▶ **Appareils de mesure de dureté et étalons**
- ▶ **Appareils de mesure de revêtement et d'épaisseur**
- ▶ **Appareils de mesure de rugosité et de profil**
- ▶ **Appareils de mesure de défauts de forme**
- ▶ **Equipements électroniques et pneumatiques**



INSTRUMENTS À COTES VARIABLES

- Pieds-à-coulisse
- Micromètres d'extérieur
- Micromètres d'intérieur
- Comparateurs
- Supports
- Autres instruments dimensionnels...



INSTRUMENTS À COTES FIXES

- Cales étalons en acier, carbure, céramique
- Calibres à limite lisses, filetés, cannelés
- Calibres suivant plans
- Réalisation de montages et outillages suivant plans



Important stock de calibres

Accréditation COFRAC N° 2-1844
en métrologie dimensionnelle* suivant norme

NF EN ISO/CEI 17025



*portée disponible sur :

www.cofrac.fr

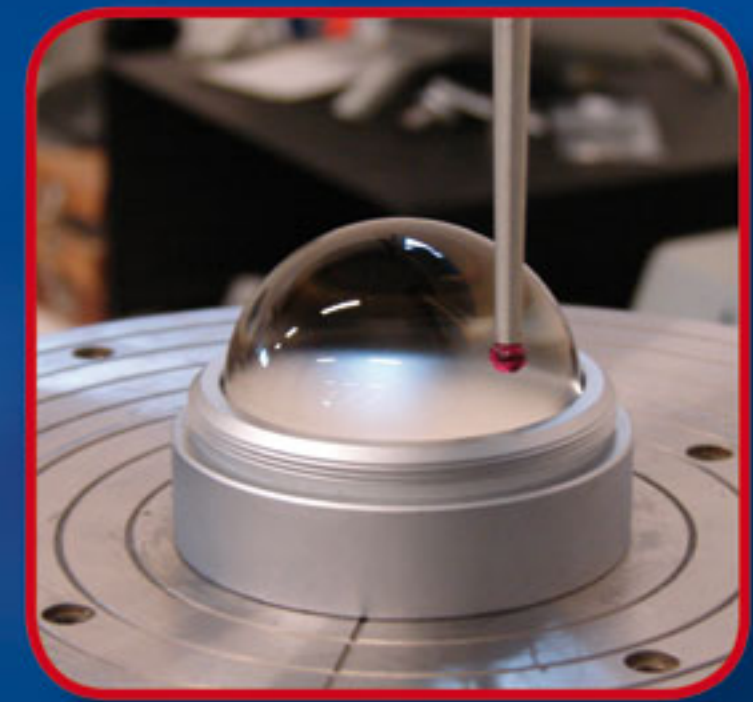
NOS ÉTALONNAGES EN LABORATOIRE

**Signature électronique
et dématérialisation
des documents**

**Etalonnage Cofrac ou vérification périodique
des instruments de mesure dimensionnelle :**



- à cotes fixes (bagues et tampons filetés, lisses : cylindriques ou coniques**, cales, broches, piges, sphères, etc...)
- à cotes variables (pieds-à-coulisse, micromètres, comparateurs, équerres**, niveaux**, jauges diverses, etc...)



**Prestations hors accréditation Cofrac.

NOS ÉQUIPEMENTS

- ▶ 1 Laboratoire de 300 m² entièrement climatisé
- ▶ 3 Bancs de mesure SIP (SIP-302 et SIP-1000)
- ▶ 2 Bancs d'étalonnage de cales CARY
- ▶ 1 Appareil de mesure de défauts de forme FAG
- ▶ 1 Gamme complète d'étalons de référence

Métrologie
Laboratoire & Equipements

MATÉRIEL UTILISÉ POUR
PRESTATIONS HORS COFRAC

- Machine à mesurer les filetages IAC
- Machine à mesurer 3D PRISMO VAST ZEISS
- Machine à mesurer 3D MEGA TRI-MESURES
- Machine à mesurer sans contact STARRETT
- Projecteur de profil STARRETT
- Banc de mesure FEDERAL
- Banc de mesure de rugosité ZEISS
- Banc de mesure de profil et de contour ZEISS

PRESTATIONS SPÉCIFIQUES & EXPERTISES



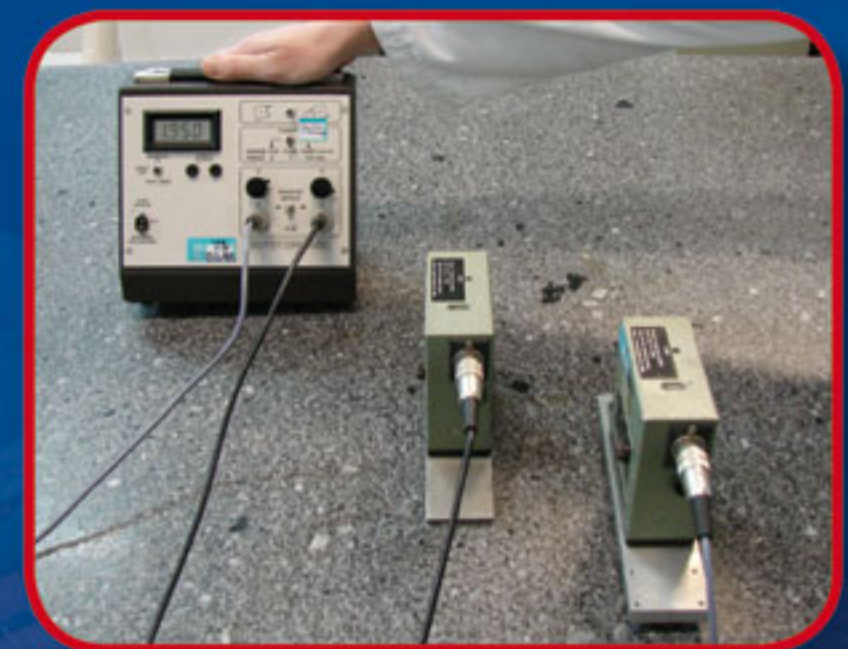
- Contrôle tridimensionnel
- Création de gammes de contrôle sur machine 3D
- Contrôle de profils
- Contrôle de formes gauches
- Contrôle de défauts de forme
- Contrôle de défauts de rugosité
- Contrôle complet de filetages



VÉRIFICATION SUR SITE



- Machines à mesurer 3D
- Marbres
- Colonnes de mesure
- Projecteurs de profil
- Bancs de longueur



Métrie
Laboratoire & Equipements



SOUS-TRAITANCE HORS DIMENSIONNEL

Nous pouvons également prendre en charge les parcs complets d'instruments de mesure avec notre partenaire dans les domaines suivants :



Pesage (*masses, balances...*)

Electricité - Temps - Fréquence (*multimètres...*)

Température - Hygrométrie (*thermomètres...*)

Force - Couple (*dynamomètres...*)

Pression (*manomètres...*)

Etc...

Prestations COFRAC dans tous les domaines à la demande

GESTION INFORMATIQUE DE PARCS D'INSTRUMENTS DE MESURE

Fourniture de logiciels :

- **GESTIM** : logiciel de gestion des instruments avec connexion internet ou gestion de votre parc par notre laboratoire
- **CALIBRES** : logiciel d'assistance à l'étalonnage destiné à la vérification d'instruments à cotes fixes et variables
- et autres logiciels Qualité



FORMATION - MAINTENANCE / SAV

Formation

Conseils techniques

Accompagnement à la démarche qualité

Maintenance sur machines 2D et 3D

Retrofit logiciels, électronique et mécanique

Réparation des instruments de mesure



Les instruments non conformes aux exigences normatives ou hors d'état de marche peuvent être réparés avec l'accord du client. Après réparation, un étalonnage avec fourniture d'un certificat ou une simple validation de l'intervention est possible.

Métrologie
Laboratoire & Equipements



Métrovali

Métrologie Val de l'Indre

Des spécialistes de la métrologie
au service de votre qualité !

LOCALISATION

Autoroute A 20
Sortie 13
Direction Tours
Villedieu-sur-Indre



Zone d'activités
de Villedieu-Niherne

36320 VILLEDIEU-SUR-INDRE



+ 33 (0) 2 54 29 89 33



+33 (0)2 54 29 80 29

www.metrovali.com

@ : info@metrovali.com

S.A.R.L. au capital de 60.000 € - R.C.S. Châteauroux B 490 577 061
N° SIRET 490 577 061 00016 - N° TVA intracommunautaire FR 53 490577061

Accord Parfait - 02 54 49 09 87