

# ÉTALONNAGE

GESTION DES MOYENS DE MESURE

# RÉPARATION

- Laboratoire d'étalonnage accrédité COFRAC : ISO 17025
- CALIGEST® : Gestion Web des moyens de mesure
- Prestations de mesure : expertises pièces, échantillons ...
- Réparation, Service après-vente, Révision

**Accrédité COFRAC (ISO 17025) depuis 2002**

Nous réalisons plus de 100 000 étalonnages d'appareils ou calibres chaque année.



### Prestations

Les prestations d'étalonnage et de vérification peuvent être réalisées **sous accréditation COFRAC ou non : rattachées aux étalons nationaux** en fonction de notre domaine d'accréditation. Pour obtenir le détail de notre domaine d'accréditation, vous pouvez consulter le [site du COFRAC](http://www.cofrac.fr).

Nous assurons également **des prestations sur site client**, en fonction de vos impératifs.



### FIXE

- ✓ **Calibres lisses**  
Bague, Pige, Tampon, Torx, Six pans, Sphère...
- ✓ **Calibres filetés**  
Bague, Tampon, Profil M, UN, GAZ, NIHS, GAZ Conique, Conique NPT/NPTF, Asymétrique Type S...
- ✓ **Cales étalons**  
Cale unitaire et Coffret Acier, Carbure, Céramique...



### VARIABLE

- ✓ **Instruments**  
Pied à coulisse, Micromètre int/ext, Comparateur, Cé, Passamètre, Capteur, Alésomètre...
- ✓ **Couple, Force, Masse**  
Clé et Tournevis de serrage, Dynamomètre, Capteur de couple, Balance, Poids étalon...
- ✓ **Mesure verticale**  
Colonne, Trusquin, Mesureur, Marbre...



### MACHINES

- ✓ **Mesure optique / 3D**  
Palpage 3D, Machine vidéo, Projecteur, Micromesureur...
- ✓ **État de surface**  
Profilomètre, Rugosimètre, Etalons surface...
- ✓ **Dureté**  
Duromètre (Rockwell, Brinell, Vickers, Shore)

Notre laboratoire dispose d'une surface de 250 m<sup>2</sup>. La température est maîtrisée à 20°C ±1° ou ±0.5°. L'hygrométrie est également contrôlée pour vous garantir des mesures de haute précision (jusqu'à 0.01 µm).

### Délais de réalisation

**STANDARD**  
5 jours

**EXPRESS**  
24 - 48 h  
Réservation préférable

Pour les congés d'Août et Noël, prévoir de réserver à l'avance



**NOUS SOMMES AGRÉÉS POUR LA FORMATION**

Déclaration d'activité enregistrée sous le N° 82 74 01821 74  
auprès du préfet de la région Rhône-Alpes



Étalonnage comparateur avec système caméra



Étalonnage bague lisse sur banc SIP



Étalonnage comparateur sur banc automatique



Étalonnage cale étalon



Étalonnage micromètre

# GESTION WEB DES MOYENS DE MESURE

Demandez un essai gratuit !



## Gagnez du temps grâce à une GMM ultra simplifiée !

**Zéro papier - Mise à jour automatique des données - Multi-utilisateurs sans licence**  
**Évolutif** : ajout de nouvelles fonctionnalités, mises à jour régulières



### Gestion de vos instruments

- ✓ Accès **SÉCURISÉ** via internet et **GESTION DES UTILISATEURS**
- ✓ **SYNTHÈSE** de votre parc d'instruments et **PLANIFICATION**
- ✓ Gestion des **ENTRÉES / SORTIES**
- ✓ **PÉRIODICITÉ** : durée fixe, temps d'utilisation, nombre de pièces
- ✓ **SUIVI** de vos commandes d'étalonnage et réparation



### Retards d'étalonnages

- ✓ Suivi de l'état du parc et des retards
- ✓ Consultation des **CERTIFICATS**
- ✓ Relances



### Interface intuitive et personnalisable



Choix du mode de visualisation  
Familles / Secteurs

Tri  
Filtres

Code appareil	Désignation	Marque	Date de mise en service	N° de série	Périodicité	CE	Jugements	Secteur	Prochain Etalonnage	Etat	Seuil d'alerte dépassé
ALE-0001	Alésomètre numérique 20-25mm 0,001mm	REISSER	01/06/2011	103091	730 (fixe)	Pas de Certificat	Conforme client	C.Rioton / Métrologie	24/08/2022	En service	non applicable
ANE-0002	Anémomètre 20 à 250 m3.h-1	ALMEO	22/04/2003	814837	2630 (fixe)	Pas de Certificat	Conforme client	R. Bourdin - Laboratoire	02/09/2023	En service	non applicable
BAG-0001	Bague Ø59,57 x Ø50,87 x 30 mm		17/06/2009	Outilage 23475	1825 (fixe)	Pas de Certificat	Conforme client	C.Rioton / Métrologie	23/09/2024	En service	non applicable
BAG-0002	Bague pour contrôle planité		04/12/2009	9361	1825 (fixe)	Pas de Certificat	Conforme	DURAD / Fonderie chambre 3061	27/07/2021	En service	non applicable
BAL-0001	Balance électronique 35Kg - 5g / 10g	METTLER	17/12/2007	2483647	730 (fixe)	Pas de Certificat	Conforme client	T Chateain / TEC 20	06/03/2022	En service	non applicable
BAL-0002	Balance électronique 30 Kg - 10g	PRECIA HOLEBI	18/12/2007	01P0470513	730 (fixe)	Pas de Certificat	Conforme client	T Chateain / TEC 20	06/03/2022	En service	non applicable
BAL-0004	Balance électronique 15Kg - 5g	PRECIA	18/12/2007	02P0426416	0 (régl)	Pas de Certificat	Conforme client	Réserve Métrologie	-	En service	non applicable

### Historique

- ✓ **TRAÇABILITÉ** complète des instruments
- ✓ Suivi de la **PÉRIODICITÉ**

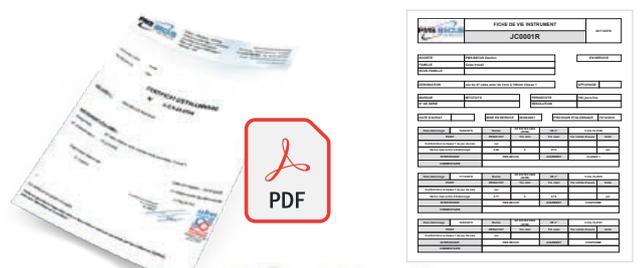
CDM-0124 / Comparateur course limitée 20.3mm 0.01mm / 383 fixe  
 Etat : En service / Secteur : T Chateain / Montage gas DFB [certif. 1]

Dernier étalonnage : 16/11/2020  
 État d'équipement avant prochain étalonnage : 83% (133 jours restant)  
 Prochain étalonnage : 16/11/2021

Date	Etat	Validation étalonnage	Secteur [certif.]	Commentaire	Nb jours réels	Nb jours d'utilisation	N° OF	Ed connexion
25/11/2020	En service							etalonnage
27/10/2020			T Chateain / Montage gas DFB [certif. 1]	/		378		etalonnage
15/10/2019			C.Rioton / Métrologie [certif. 1]	/		378		etalonnage
14/10/2019	En service							etalonnage

### Certificats d'étalonnage et fiches de vie

- ✓ Gestion de vos **ÉTALONNAGES INTERNES**
- ✓ **EXPORT** au format PDF et Excel



Zéro Papier

# EXPERTISES ET PRESTATIONS DE MESURE

## Un laboratoire à votre service ! Un parc machines performant

Nous vous accompagnons dans vos démarches de mesure de pièces, échantillons, outillages, gabarits, ...



### Prestations

- ✓ Mesure haute précision de pièces simples & complexes
- ✓ **ÉTUDES DE CAPABILITÉS** : validation machines & process  
+ exports des résultats avec graphiques et analyses
- ✓ **EXPERTISE CONTRÔLE** et gestion des **LITIGES**
- ✓ Validation **DÉMARRAGE SÉRIE**
- ✓ Mesure **ÉCHANTILLONS INITIAUX**
- ✓ Vérification conformité sur **PRÉLÈVEMENTS** (contrôle final)
- ✓ **MESURE 3D SUR MMT** : palpage, vision, analyse
- ✓ Vérification de **PIÈCES TÉMOINS** (programmes MMT)
- ✓ Suivi de production

### Nos moyens de mesure

Nous sommes équipés de bancs de mesure modernes et de machines haute technologie, automatisées.

Nous renouvelons régulièrement notre parc afin de rester en lien avec les nouvelles technologies et ainsi être plus performants et précis.



**MESURE 3D - PALPAGE - SCANNING**  
MMT COORD3



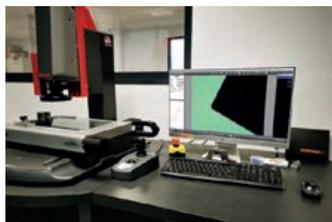
**MESURE DE PROFIL ET FORME**  
Conturomatic CV120 et TS



**MESURE DE FORME ET CIRCULARITÉ**  
Mahr MMQ 400 | Taylor Hobson



**MESURE PAR SCAN OPTIQUE**  
Vici Vision M606 TECHNO



**PALPAGE 3D + OPTIQUE**  
Starrett AV300



**BANCS AUTOMATISÉS ET MANUELS**  
Trimos CNC 3 axes | Bancs SIP



**COLONNE DE MESURE**  
Trimos Mestra Touch



**RUGOSIMÈTRES**  
Mitutoyo SJ410 | Mahr S2

**NOUVEAU**

### Machine de mesure 3D - COORD3

Compacte et très ergonomique pour réaliser des contrôles dimensionnels rapides en métrologie ou dans l'atelier.

Flexible, précise et équipée de capteurs Renishaw.

**Course XY** : 500 x 400 à 600 x 500 mm

**Course Z** : 440 mm



# RÉPARATION - SAV - RÉVISION

## Ne jetez plus vos appareils de mesure !

Nous réparons les appareils et machines des marques les plus courantes et spécifiques.  
Nous disposons d'un stock important de pièces détachées d'origine.

### Les + du service Réparation

- ✓ Jusqu'à 70% d'économie sur le prix du neuf
- ✓ Délais courts sur demande
- ✓ Réparation avec pièces d'origine du fabricant
- ✓ Toutes marques



### DEVIS GRATUIT SOUS 48H !

#### RÉVISION

Démontage  
Vérification - Réparation

#### RÉPARATION

Remplacement des pièces  
Nettoyage

#### RÉTROFIT

Lubrification  
Étalonnage

#### → Prestations techniques :

Panne, casse, remise en état, révision préventive ...

#### → Appareils, instruments, machines, touches :

Pied à coulisse, micromètre, cé, passamètre, alésomètre, comparateur, colonne, capteur, binoculaire, lampe, projecteur de profil, banc ...

#### → Toutes fonctions :

Mécaniques, électroniques, optiques ...

### Confiez-nous vos instruments



Mitutoyo



HEIDENHAIN



BECUS, BOWERS, BROWN & SHARPE, CEJ, COME, HARTIG, ISOMA, MARCEL AUBERT, MERCER, MICROTEST, MYTAST, PERTHEN, PMS, RAMBOLD, ROCH, SABI, STEINMEYER, TAVANNES





**CALIBRES - PIGES - INSTRUMENTS**

Lisses et filetés - Cales étalons  
Accessoire de mesure



**FABRICATION DE PRÉCISION**

Lisses et filetés - Cales étalons  
Accessoire de mesure



**LABORATOIRE D'ÉTALONNAGE**

Accrédité COFRAC - Expertises et Mesures  
Gestion web des Moyens de Mesure



**MACHINES - BANCS DE MESURE**

Inspection et Mesure, Scan optique  
Profilomètres, MMT, Gamme PMS BECUS



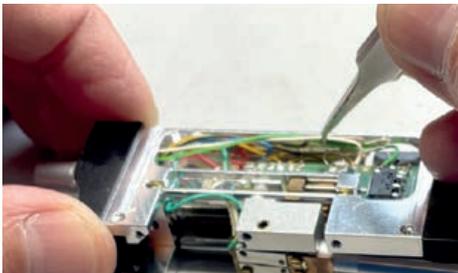
**ÉTUDES ET CONCEPTION**

Moyens / Montages de contrôles  
Des solutions sur-mesure



**CONTRÔLES AUTOMATISÉS - ROBOTS**

Contrôle dimensionnel - Inspection - Tri  
Chargement - Déchargement - Manipulation



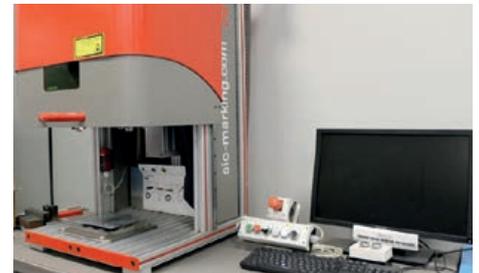
**RÉPARATION - SAV - RÉVISION**

Tous appareils - Toutes marques  
Mécanique, électronique, optique



**STOCK PHYSIQUE IMPORTANT**

Plus de 15 000 articles en stock  
Livraison 24H sur toute la France



**SERVICE DE GRAVURE LASER**

Graveuse laser haute précision  
Identification de pièces, calibres, outillages



**Toute la métrologie chez un seul fournisseur !**

**PMS BECUS** Métrologie  
546 avenue des Amaranches  
ZAC Ecotec - F-74460 MARNAZ



A 00344



**Tél. 04 50 982 905 | [info@pms-becus.com](mailto:info@pms-becus.com)**