

ÉTALONNAGE

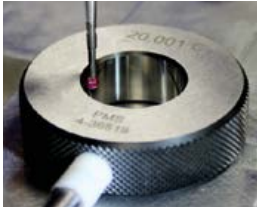
GESTION DES MOYENS DE MESURE

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 m². 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).

Nous faisons évoluer nos capacités en fonction des demandes de nos clients, n'hésitez pas à nous solliciter si vous ne trouvez pas la prestation souhaitée.

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



Notre logiciel est hébergé sur un serveur français OVH, situé à Roubaix, et bénéficie de sauvegardes quotidiennes, garantissant la sécurité et l'intégrité de vos données à tout moment.



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	514837	3630 (fixe)	Pas de Certificat	Conforme client	R Bourdin - Laboratoire	03/09/2023	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	DURDI / Fonderie chambre 9361	27/07/2021	En service	non applicable
BAL-0001	Balance électronique 35Kg - 5g / 10g	METTLER	17/12/2007	2492647	730 (fixe)	Pas de Certificat	Conforme client	T Chatelein / TEC 20	06/03/2022	En service	non applicable
BAL-0002	Balance électronique 30 Kg - 10g	PRECIA MOLEBI	18/12/2007	01F0470513	730 (fixe)	Pas de Certificat	Conforme client	T Chatelein / TEC 20	06/03/2022	En service	non applicable
BAL-0004	Balance électronique 15Kg - 5g	PRECIA	18/12/2007	02F0426416	0 (réglé)	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 20.5mm 0.01mm / 383 fixe
 Etat : En service / Secteur : T Chatelein / Montage gaz 5PB (covr. 1)
 Légende : utilisation de l'appareil suite au dernier étalonnage

Dernier étalonnage : 16/11/2020
 Prochain étalonnage : 16/11/2021
 État d'avancement avant prochain étalonnage : 63% (133 jours restant)

Date	Etat	Validation étalonnage	Facteur [covr]	Commentaire	Nb jours réels	Nb jours d'utilisation	N° OF	Id connexion
25/11/2020	En service							etalonnage
27/10/2020			T Chatelein / Montage gaz 5PB [covr. 1]			378		etalonnage
15/10/2019			C.Rioton / Métrologie [covr. 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

Mahr

Mitutoyo

Käfer

TESA TECHNOLOGY

sylvac

DIATEST

HEIDENHAIN

GIROD INSTRUMENTS

AFFRI

Vision ENGINEERING

Kroepelin
Längenmesstechnik

HELIOS-PREISSER

Schwenk

Interapid

compac GENEVE

KERN

TAYLOR HOBSON

DIAVITE AG

Starrett

TRIMOS

ETALON

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





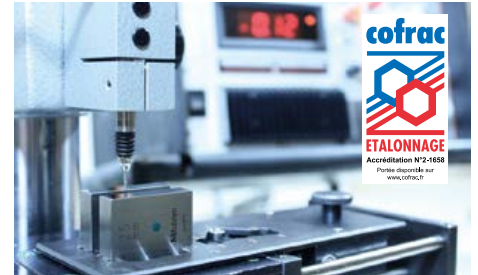
CALIBRES - PIGES - INSTRUMENTS

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



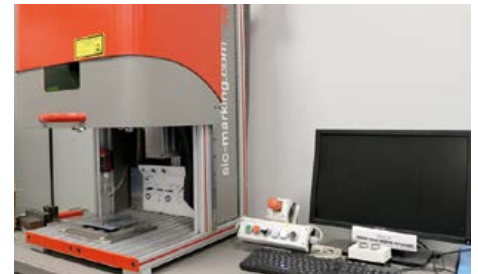
RÉPARATION - SAV - RÉVISION

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