

PRECIGEST
METROLOGIE DIMENSIONNELLE
14, rue des Bruyères
25 220 THISE

CHANARD PRODUCTIQUE SAS
La Chanardière
54115 BATTIGNY
Tél 06 12 42 29 58
Fax 03 83 25 11 39
Guillaume.cma@orange.fr

ÉTALONNAGE , VERIFICATION ET MESURE 3D DANS LE DOMAINE DIMENSIONNEL ET THERMO-HYGROMETRIE

- PRESTATIONS 2024 -

LABORATOIRE RACCORDE À LA CHAÎNE ÉTALONNAGE DAKKS

ÉTALONNAGE / VERIFICATION

- Toutes les opérations d'étalonnage et de mesure sont effectuées en salle climatisée à température contrôlée.
- Le **délai** d'étalonnage / vérification est de **10 jours ouvrés** à réception du matériel, sauf avis contraire précisé lors de la commande.
- A votre demande, nous effectuons la gestion de votre parc d'instruments de mesure : identification, rappel, fiches de vie

MESURE :

- Prestations de mesure dans nos locaux sur machine à mesurer 3D palpeur et machine vidéo sans contact.
- Capacité de la table 2000 x 1200 x 1000 mm
- Devis et délai suivant plan et pièce.
- Scanning laser (Comparaisons CAO, Rétro conception)
- Scanning par contact 1800x 700x600 mm.

Notre laboratoire est certifié selon la norme internationale ISO 9001 : 2015, pour l'étalonnage et la vérification des appareils de mesure dans le domaine dimensionnel et thermo hygrométrie .

Cette certification par l'AFAQ est sans contestation la meilleure preuve de confiance et de sérieux que nous pouvons garantir à nos clients en qualité de prestation6s.



Etalonnage et vérification
des appareils de mesure
dans le domaine dimensionnel ainsi que
de la mesure 3D

ÉTALONNAGE / VERIFICATION :

Tarif vérification :

Les tarifs indiqués correspondent à un **prix unitaire hors taxes**, valable pour l'année en cours.
Les **prestations** sont **assurées** dans un délai de **7 à 10 jours ouvrés** à réception du matériel.

Tarif : cotes variables :

Désignation	Capacité	Euros
Butée micrométrique	0 à 100 mm	14.50
Clés et tournevis dynamométriques	1 à 100 Nm	23
	100 à 1000 Nm	37
Colonne de mesure verticale	0 à 1000 mm	113
Colonne de mesure verticale (type palpeur)	0 à 100 mm	46
Comparateur à bras (oditest.)	0 à 200 mm	14.50
Comparateur à levier	Tous	21
Comparateur à tige rentrante	0 à 100 mm	14.50
	100 à 300 mm	21
Jauge de profondeur à coulisseau	0 à 300 mm	16
	300 à 500 mm	28.50
Jauge de profondeur micrométrique	0 à 300 mm	16
Rallonge (pour jauge de profondeur micrométrique)	Tous	8
Micromètre d'extérieur	0 à 100 mm	14.50
	100 à 300 mm	18.50
	300 à 500 mm	27.50
	500 à 1000 mm	37
Micromètre d'intérieur 2 touches	0 à 125 mm	16
	125 à 300 mm	31
Rallonge (pour Micromètre d'intérieur 2 touches)	Tous	8
Micromètre d'intérieur 3 touches	0 à 125 mm	16
	125 à 300 mm	31
Touche (pour Micromètre d'intérieur 3 touches)	Tous	9.5
Micromètre pour filetages	0 à 100 mm *	14.50
Jeu de touche micromètre pour filetages	Tous	18.50
Étalon de micromètre pour filetages	Tous	15.50
Micromètre pour gorges / rainures	0 à 200 mm	16
Pied à coulisse	0 à 300 mm	13
	300 à 500 mm	17

	500 à 1000 mm	31
	1000 à 1500 mm	46
	1500 à 2000 mm	61
Projecteur de profil	Tous	107
Rapporteur d'angle / semelle	Tous	46
Règle à coulisseau	0 à 1000 mm	114.50
Trusquin	0 à 300 mm	53.50
	300 à 600 mm	69
Vérificateur d'alésage	0 à 500 mm	46

Tarif : Cotes fixes :

Désignation	Capacité	Euros
Bague cannelée		100
Bague fileté (pas mini 0.25 mm)	2 à 300 mm	10
Bague fileté conique	2 à 300 mm	35
Bague lisse	1 à 300 mm	9.5
Bague lisse conique	1 à 300 mm	30.5
Broche de micromètre extérieur	0 à 500 mm	5.5
Cale d'épaisseur ou cale étalon	0 à 100 mm	5.5
	101 à 200 mm	30
Calibre-mâchoires lisse double à l'enfilade	1 à 300 mm	9.5
Calibre-mâchoires lisse double à l'opposé	1 à 300 mm	13
Équerre à biseau	0 à 500 mm	27.50
Équerre simple ou à chapeau	0 à 500 mm	23
Jauge d'épaisseur multi- lames	Par lame	2
Jeu de tripiges cylindriques	Tous	5.50
Marbre de contrôle	1000 x 600 mm *	183
Pige cylindrique	Tous	2
Règle à filament	0 à 200 mm	17
	200 à 500 mm	31
Règle plate	0 à 200 mm	18.50
	200 à 500 mm	31
Tampon fileté double	0 à 500 mm	11
Tampon fileté simple conique	0 à 500 mm	35.50
Tampon fileté simple, pas mini 0.25 mm	0 à 500 mm	8
Tampon hybride (un coté lisse, un fileté)	0 à 500 mm	10
Tampon lisse double	0 à 500 mm	8
Tampon lisse simple	0 à 500 mm	5
Tampon lisse simple conique	0 à 50 mm	32
Trusquin à empilage de cales	Socle	8.50
	Par monture	5.50
	Par pointe / bec	3
Vé	Tous	38.50

*: taille supérieure, autres caractéristiques : thermo hygrométrie

Prestations sur site :

Les prestations sur site sont réalisées pour les marbres, projecteurs de profil, colonnes, microscopes, caméra, et tout autre instrument non déplaçable.
machine 2D , machine 3D, contrôleur d'outil .

CONDITIONS DE REALISATION

Étendue de la prestation :

La prestation comprend, par appareil, un constat de vérification avec mention du raccordement DAKKS des étalons.

Celui-ci mentionne :

- la référence à la procédure de contrôle,
- le raccordement DAKKS de nos étalons
- les résultats de l'opération d'étalonnage / vérification
- les incertitudes de l'opération d'étalonnage /vérification
- le jugement porté sur l'appareil par rapport à son erreur maximale tolérée (si vérification).

Veuillez nous indiquer à la commande, dans la mesure du possible, la périodicité de contrôle de votre matériel, et si une étiquette mentionnant la date de la prochaine vérification doit être apposée sur les appareils (gratuit) ou si les appareils doivent être cirés (un supplément sera facturé en fonction du nombre de calibres à cirer).



Méthodologie

Mesure par comparaison aux étalons.

Tous les étalons sont raccordés à la chaîne d'étalonnage DAKKS (équivalent au COFRAC en Allemagne). Une copie des raccordements peut être fournie sur simple demande. Les opérations d'étalonnage/vérification sont réalisées selon des méthodes validées. La méthode la plus appropriée au matériel réceptionné sera utilisée.

Transport du matériel

A- Envoi du matériel :

Les prix mentionnés ne comprennent pas les frais de transport et d'assurance du matériel : l'envoi du matériel à PRECIGEST est à vos risques et charges. Horaires de livraison à PRECIGEST : 9h30 à 19h30 du lundi au vendredi.

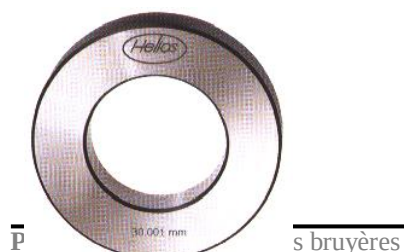
B- Retour du matériel :

Frais forfaitaires (comprenant les frais d'emballage et de port): 15 Euros HT pour une charge de 0 à 30 kg. Ce tarif est appliqué à chaque envoi de lot de matériel.

Délais

Etalonnage et vérification en laboratoire : la durée d'immobilisation de votre matériel est de 10 jours ouvrés.

Etalonnage et vérification sur site : La date d'intervention sur site est à convenir avec le responsable de laboratoire.



P

s bruyères



47 38 17 Site web : <https://precigest.com/>

Cas particulier : Le délai moyen est de 10 jours ouvrés, hors délai supérieur dû à une surcharge de travail, auquel cas vous serez prévenu. Pour obtenir des délais raccourcis vous pouvez prendre rendez-vous.

MESURE 3D :

Parc équipé de trois machines tridimensionnelles :



Machine palpeur MORA équipée d'une tête PH10
(capacité : 2000x1200x1000 mm, précision 5µm)

Machine vidéo SGM d'analyse d'images

(Capacité : 220x150x100 mm, grossissement x200, précision 4µm)



**Système ALUFIX pour
maintien en position
pièce**

Machine palpeur THOME équipée d'une tête PH10 Scanning par contact SP25 1/2/3
(Capacité : 1800x700x600 mm, précision 5µm, Stylets en fibre de carbone jusqu'à 500 mm)

Contrôle géométrique discret ou continu , complet ou partiel

Contrôle surfacique discret ou continu comparaison DFN tous formats

Capabilités

Scanning de précision de profils quelconques

Scanning de précision de surfaces quelconques

Color Mapping

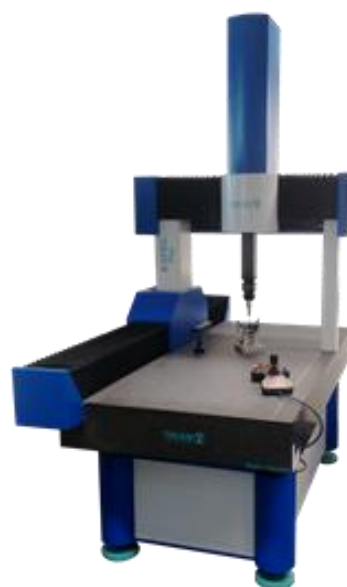
Prestations avec ou sans plan

Reconstruction de profils ou surfaces quelconques

Métrologie des grandes pièces dans un repère unique

Analyse complète des défauts de forme

Logiciels multiples et puissants INCA3D, CAPPS, RAPIDFORM, THOMCONTROL



- **SCANNING des pièces**



Devis et délai suivant plan et pièce

THERMO-HYGROMETRIE :

**NOUS RESTONS À VOTRE DISPOSITION
POUR TOUS RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES
ET NOUS VOUS REMERCIONS POUR LA CONFIANCE
QUE VOUS ACCORDEZ A NOTRE ENTREPRISE.**