

DESIGNATION	Etalons	N° Dernier Certificat d'Etalonnage	Dernier étalonnage	Laboratoires	N° COFRAC	Périodicité	Prochain étalonnage
-------------	---------	------------------------------------	--------------------	--------------	-----------	-------------	---------------------

**LISTE DES ETALONS ET EQUIPEMENTS REFERENCES**

Bague lisse 1,000mm	BL0005R	P208183/4	23/02/21	LNE	2-35	2 ans	23/02/23
Bague lisse 10,000mm	BL0006R	P208183/2	29/01/21	LNE	2-35	2 ans	29/01/23
Bague lisse 10,013mm	BL0003R	P219822/1	03/03/22	LNE	2-35	1 an	03/03/23
Bague lisse 40 mm	B00002	P208183/6	19/02/21	LNE	2-35	2 ans	19/02/23
Bague lisse 50 mm	B17002	C-BL-22-0010	07/01/22	PMS-BECUS	2-1658	1 an	07/01/23
Bague lisse 96 mm	BL0001R	P208183/7	18/02/21	LNE	2-35	2 ans	18/02/23
Jeu de BL 2 à 200	Individuel	Jeu BL Ø2mm à Ø200mm - Certificats COFRAC n°CMA-20-12-C0259 à CMA-20-12-C0351	15/12/20	CETIM	2-1219	2 ans	15/12/22
Jeu de BL à Angles vifs	JBL0001V	C-BL-20-0438	03/09/20	PMS-BECUS	2-1658	5 ans	03/09/25
Banc de mesure Sip 550M	1001	088-ML-1487	18/02/21	CALAME	SCS 0088	2 ans	18/02/23
Banc de mesure Sip 550M	1002	088-ML-1488	19/02/21	CALAME	SCS 0088	2 ans	19/02/23
Banc STEINMEYER 30mm	CS01	5068	23/03/22	STEINMEYER	DKD	2 ans	23/03/24
Banc STEINMEYER 100mm	CS02	4270	03/02/21	STEINMEYER	DKD	2 ans	03/02/23
Capteur HEIDENHAIN 60mm 0,1µm	CH02	111-20193	09/09/20	METAS	SAS	2 ans	09/09/22
Capteur HEIDENHAIN 60mm 0,1µm	CH03	111-20554	04/11/20	METAS	SAS	2 ans	04/11/22
Capteur HEIDENHAIN 60mm 0,1µm	CH04	21/02/CL002326/140490/L	22/02/21	ALPES Q-	2-1511	2 ans	22/02/23
Capteur HEIDENHAIN 60mm 0,1µm	CH05	210504028	04/05/21	PMS-BECUS	2-1658	2 ans	04/05/23
Capteur Heidenhain 12mm 0,1µm	CH06	210504030	04/05/21	PMS-BECUS	2-1658	2 ans	04/05/23
Banc étalonnage Cales	CC03	211221389	21/12/21	PMS-BECUS	2-1658	2 ans	21/12/23
cale 9 mm	196552	P204853/1	28/10/20	LNE	2-35	2 ans	28/10/22
cale 100 mm	99440	P204853/2	28/10/20	LNE	2-35	2 ans	28/10/22
cale 250 mm	190253	P221325/1	07/04/22	LNE	2-35	2 ans	07/04/24
Jeu de 47 cales acier	JC0001R	C-CA-22-0180	24/05/22	PMS-BECUS	2-1658	0.5 an	24/11/22
Jeu de 47 cales acier	JC0019	C-CA-22-0181	25/05/22	PMS-BECUS	2-1658	0.5 an	25/11/22
Jeu de 10 cales micromètres acier	JC0003R	P217607_DMSI/1	02/02/22	LNE	2-35	2 ans	02/02/24
Jeu de 9 cales acier	JC0004R	P196771_DMSI/1	15/01/20	LNE	2-35	4 ans	15/01/24
Jeu de 122 cales acier	JC0005R	P219330_DMSI/1	03/02/22	LNE	2-35	2 ans	03/02/24
Jeu de 122 cales acier	JC0007R	P216393_DMSI/1	31/01/22	LNE	2-36	2 ans	31/01/24
Jeu de 14 cales micromètres acier	JC0001	C-CA-22-0178	24/05/22	PMS-BECUS	2-1658	0.5 an	24/11/22
Jeu de 14 cales micromètres acier	JC0101	C-CA-22-0203	03/06/22	PMS-BECUS	2-1658	0.5 an	03/12/22
Jeu de 14 cales micromètres acier	JC0102	C-CA-22-0192	31/05/22	PMS-BECUS	2-1658	0.5 an	01/12/22
Jeu de 8 cales acier	JC0010	C-GC-22-0049	31/05/22	PMS-BECUS	2-1658	1 an	31/05/23

DESIGNATION	Etalons	N° Dernier Certificat d'Étalonnage	Dernier étalonnage	Laboratoires	N° COFRAC	Périodicité	Prochain étalonnage
-------------	---------	------------------------------------	--------------------	--------------	-----------	-------------	---------------------

**LISTE DES ETALONS ET EQUIPEMENTS REFERENCES (suite)**

Tampon lisse Ø50 mm	TL19R	111-21209	25/03/21	METAS	SAS	2 ans	25/03/23
Tampon lisse Ø100 mm	TL16R	P217512-1	09/12/21	LNE	2-35	2 ans	09/12/23
Tampon lisse Ø9,99 mm	TL17R	P219338-1	07/02/22	LNE	2-35	1 an	07/02/23
Tampon lisse Ø9,99 mm	TL18R	P219338-2	10/03/22	LNE	2-35	1 an	10/03/23
Marbre 500 x 315 mm	MB02	E201217RG1	17/12/20	KUNZ	SCS 0006	4 ans	17/12/24
Niveau	NI1	21/12/CL002326/02161452/L	24/12/21	ALPES Q-	2-1511	3 ans	24/12/24
Bille Ø 6mm	BI01R	19/05/CL002326/03067108/A	20/05/19	ALPES Q-	2-1511	7 ans	20/05/26
Enregistreur de température	TEMP01	T20 04569	08/10/20	AEROMET-	2-1583	2 ans	08/10/22
Enregistreur d'hygrométrie	TEMP01	H20 04569	09/10/20	AEROMET-	2-1456	2 ans	09/10/22
Enregistreur de température	00991598/407	T21 11550	19/03/21	AEROMET-	2-1583	2 ans	19/03/23
Enregistreur d'hygrométrie	00991598/407	H21 11550	17/03/21	AEROMET-	2-1456	2 ans	17/03/23
Cylindre à rainures	CYLR60	P196624/5	29/01/20	LNE	2-35	3 ans	29/01/23
Cylindre à rainures	CYLR55	P164582/13	06/02/17	LNE	2-35	6 ans	06/02/23
Etalon de rugosité Ra 3,000	CR05	CMA-21-02-C0439	17/02/21	CM ADOUR	2-1219	4 ans	17/02/25
Etalon de rugosité Ra 0,400	CR06	CMA-21-02-C0432	17/02/21	CM ADOUR	2-1219	4 ans	17/02/25
Etalon de rugosité Ra 1,000	CR07	CMA-21-02-C0447	17/02/21	CM ADOUR	2-1219	4 ans	17/02/25
Etalon de dureté HRA	EP10122347/49/59	168211/212/252	23/04/10	Euro Products Limited	UKAS	15 ans	23/04/25
Etalon de dureté HR15N	EP10122346/360/344	168175/176/208	22/04/10	Euro Products Limited	UKAS	15 ans	22/04/25
Etalon de dureté HR30N	EP10122346/360/344	168210/253/209	23/04/10	Euro Products Limited	UKAS	15 ans	23/04/25
Etalon de dureté HV05	EP13157009/11/12	217080 / 217082 / 217083	19/06/13	Euro Products Limited	UKAS	10 ans	19/06/23
Capteur de couple 2 Nm	73898	231289	12/09/18	NORBAR	0256	8 ans	12/09/26
Capteur de couple 10 Nm	33916ETS	244742	06/12/19	NORBAR	0256	4 ans	06/12/23
Capteur de couple 100 Nm	33914ETS	244744	06/12/19	NORBAR	0256	4 ans	06/12/23
Capteur de couple 1000 Nm	33640ETS	244754	06/12/19	NORBAR	0256	4 ans	06/12/23
Capteur de couple 1500 Nm	73862	160715	09/04/11	NORBAR	0256	15 ans	09/04/26
Comparateur course limitée	COM01	C-CO-21-1157	14/12/21	PMS-BECUS	2-1658	2 ans	14/12/23
Comparateur 12mm 0,1µm	COM02	C-CN-22-0107	17/01/22	PMS-BECUS	2-1658	1 an	17/01/23
Comparateur 25mm 0,1µm	COM03	C-CN-22-0636	01/06/22	PMS-BECUS	2-1658	1 an	01/06/23
Règle en verre 100mm	RV05	P219822 / 2	24/03/22	LNE	2-35	5 ans	24/03/27
Règle en verre 250mm	RV06	P219822 / 3	24/03/22	LNE	2-35	5 ans	24/03/27

DESIGNATION	Etalons	N° Dernier Certificat d'Étalonnage	Dernier étalonnage	Laboratoires	N° COFRAC	Périodicité	Prochain étalonnage
<b>LISTE DES ETALONS ET EQUIPEMENTS DE TRAVAIL (suite)</b>							
Comparateur à levier	C9701	C-CL-22-0087	01/06/22	PMS-BECUS	2-1658	1 an	01/06/23
Colonne de mesure	COL02	20/11/CL002326/133721/L	09/11/20	ALPES QUALITE	2-1511	2 ans	09/11/22
Jeu piges JP01	JP01	C-PI-19-0196 / C-TL-19-0038	21/03/19	PMS-BECUS	2-1658	6 ans	21/03/25
Equerre granit 500 mm	EQ01	211216301	16/12/21	PMS-BECUS	2-1658	5 ans	16/12/26
Jeu de 47 cales céramiques	JC0008	CA-18-0844	19/11/18	PMS-BECUS	2-1658	6 ans	19/11/24
Jeu de 6 cales 175mm à 500mm	JC9801	C-GC-20-0105	21/10/20	PMS-BECUS	2-1658	2 ans	21/10/22
Bague lisse Ø50	BL0012	C-BL-22-0010	07/01/22	PMS-BECUS	2-1658	1 an	07/01/23
Bague lisse Ø50	BL0014	C-BL-22-0010	07/01/22	PMS-BECUS	2-1658	1 an	07/01/23
Bague lisse Ø50	BL0015	C-BL-22-0010	07/01/22	PMS-BECUS	2-1658	1 an	07/01/23
Bague lisse Ø50	BL0016	C-BL-22-0010	07/01/22	PMS-BECUS	2-1658	1 an	07/01/23
Jeu de 5 cales de 10mm à 150mm	JC0012	C-CA-22-0337/C-GC-22-0077	24/08/22	PMS-BECUS	2-1658	0.5 an	24/02/23
Jeu de 5 cales de 10mm à 150mm	JC0014	C-CA-22-0202 / C-GC-22-0052	03/06/22	PMS-BECUS	2-1658	1 an	03/06/23
Jeu de 5 cales de 10mm à 150mm	JC0015	C-CA-22-0334 / C-GC-22-0076	24/08/22	PMS-BECUS	2-1658	0.5 an	24/02/23
Jeu de 8 cales de 10mm à 300mm	JC0016	C-CA-22-0195 / C-GC-22-0050	01/06/22	PMS-BECUS	2-1658	0.5 an	01/12/22
Jeu de 14 cales de 1mm à 75mm	JC0017	C-CA-22-0197	01/06/22	PMS-BECUS	2-1658	0.5 an	01/12/22
Jeu de 14 cales de 1,20mm à 300mm	JC0018	C-CA-22-0204 / C-GC-22-0053	03/06/22	PMS-BECUS	2-1658	0.5 an	03/12/22
Jeu cales angulaires	CAN01	171005285	05/10/17	PMS-BECUS	2-1658	5 ans	05/10/22
Marbre 1600 X 1000	MB04	190125273	24/01/19	PMS-BECUS	2-1658	4 ans	24/01/23
Projecteur NIKON	PJ02	C0432949	09/03/22	CALIBRA	2-1613	3 ans	09/03/25
Règle à filament 125 mm	RF01	191211188	19/12/19	PMS-BECUS	2-1658	3 ans	19/12/22
Rugotest M4P	RUGO2	200102012 / 200102013	02/01/20	PMS-BECUS	2-1658	3 ans	02/01/23
Broche à bouts sphériques 100 mm	P32744	18/11/CL002326/090190/L	28/11/18	ALPES QUALITE	2-1511	6 ans	28/11/24
Broche à bouts sphériques 250 mm	P32745	18/11/CL002326/090190/L	28/11/18	ALPES QUALITE	2-1511	6 ans	28/11/24
Poids de 1g à 10kg	P001	CE 14659 et CV 14659	29/07/20	CTVIM	2-1539	3 ans	29/07/23
Poids de 20kg	P002	G9-348-D-K-19408-01-00-2017-09	18/09/17	KERN	D-K-19408-01-00	5 ans	18/09/22
Poids de 20kg	P003	G7-244-D-K-19408-01-00-2017-09	20/09/17	KERN	D-K-19408-01-00	5 ans	20/09/22
Capteur de force 1kN	1100689	171201-086381	04/12/17	ALPES QUALITE	2-1484	5 ans	04/12/22
Capteur de force 50kN	1100690	171101-086382	29/11/17	ALPES QUALITE	2-1484	5 ans	29/11/22
Enregistreur de température	TEMP02	T22 106755	10/02/22	AEROMET-	2-1583	2 ans	10/02/24
Enregistreur d'hygrométrie	TEMP02	H22 106755	16/02/22	AEROMET-	2-1456	2 ans	16/02/24
Cales d'épaisseur	JCE01	180606034	06/06/18	PMS-BECUS	2-1658	5 ans	06/06/23
Machine à mesurer 1 axe	1003	088-ML-1519	30/06/21	CALAME	2-1511	2 ans	30/06/23
Machine à mesurer 1 axe	1004	088-ML-1519	30/06/21	CALAME	2-1511	2 ans	30/06/23
Balance électronique	BAL_01	191118194	21/11/19	PMS-BECUS	2-1658	5 ans	21/11/24
Machine de mesure 3D Optique et palpé	STAR01	171027390	02/11/17	PMS-BECUS	2-1658	5 ans	02/11/22
Machine à mesurer 3D	04619	CV 19 029 MMT	19/12/19	MCE METROLOGY	-	3 ans	19/12/22
Contourgraphe	TS 8353	8353-2019/10	22/10/19	T&S	-	5 ans	22/10/24
Jeu de tampons filetés rapporteurs	JTR 0504-1	C-TF-21-0001 à C-TF-21-0011	05/01/21	PMS-BECUS	2-1658	5 ans	05/01/26
Jeu de tampons filetés rapporteurs	JTR 0504-2	C-TF-21-0012 à C-TF-21-0024	07/01/21	PMS-BECUS	2-1658	5 ans	07/01/26
Jeu de tampons filetés rapporteurs	JTR 0504-3	C-TF-21-0423 à C-TF-21-0439	16/06/21	PMS-BECUS	2-1659	5 ans	16/06/26
Jeu de BL de 225 à 300mm	Individuel	BL-21-0325	03/03/2021	PMS-BECUS	2-1658	5 ans	03/03/26
Comparateur à Levier	C2101	C-CL-21-0282	15/11/2021	PMS-BECUS	2-1658	5 ans	15/11/26