

# RACCORDEMENT AU S.I.

Date : 01/07/26

Validité : 31/10/26

Approbation : A.FALDUTO

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

## LISTE DES ETALONS ET EQUIPEMENTS REFERENCES

|                                   |            |                                                                               |          |            |        |          |
|-----------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|--------|----------|
| Bague lisse 1,000mm               | BL0005R    | C-BL-23-0147                                                                  | 03/03/23 | PMS-BECUS  | 4 ans  | 03/03/27 |
| Bague lisse 10,000mm              | BL0006R    | P227317/1                                                                     | 12/02/25 | LNE        | 2 ans  | 12/02/27 |
| Bague lisse 10,013mm              | BL0003R    | P251915/1                                                                     | 02/09/25 | LNE        | 1 an   | 02/09/26 |
| Bague lisse 40 mm                 | B00002     | P247394/3                                                                     | 06/03/25 | LNE        | 2 ans  | 06/03/27 |
| Bague lisse 50 mm                 | B17002     | C-BL-26-0203                                                                  | 27/03/26 | PMS-BECUS  | 1 an   | 27/03/27 |
| Bague lisse 96 mm                 | BL0001R    | P247394/4                                                                     | 07/03/25 | LNE        | 2 ans  | 07/03/27 |
| Jeu de BL 2 à 200                 | Individuel | Jeu BL Ø2mm à Ø200mm - Certificats COFRAC n°CMA-25-01-C0028 à CMA-25-01-C0159 | 22/01/25 | CETIM      | 2 ans  | 22/01/27 |
| Jeu de BL à Angles vifs           | JBL0001V   | C-BL-25-0631                                                                  | 16/09/25 | PMS-BECUS  | 5 ans  | 16/09/30 |
| Banc de mesure Sip 550M           | 1001       | 088-ML-1955                                                                   | 20/02/25 | CALAME     | 2 ans  | 20/02/27 |
| Banc de mesure Sip 550M           | 1002       | 088-ML-1954                                                                   | 19/02/25 | CALAME     | 2 ans  | 19/02/27 |
| Banc STEINMEYER 30mm              | CS01       | 8221                                                                          | 13/04/26 | STEINMEYER | 2 ans  | 13/04/28 |
| Banc STEINMEYER 100mm             | CS02       | 7153                                                                          | 23/01/25 | STEINMEYER | 2 ans  | 23/01/27 |
| Capteur HEIDENHAIN 60mm 0,1µm     | CH02       | 111-29686                                                                     | 08/11/24 | METAS      | 2 ans  | 08/11/26 |
| Capteur HEIDENHAIN 60mm 0,1µm     | CH03       | 111-29918                                                                     | 22/01/25 | METAS      | 2 ans  | 22/01/27 |
| Capteur HEIDENHAIN 60mm 0,1µm     | CH04       | 25/03/CL002326/02233947/LC                                                    | 13/03/25 | ALPES Q-   | 2 ans  | 13/03/27 |
| Capteur HEIDENHAIN 60mm 0,1µm     | CH05       | 250909148                                                                     | 09/09/25 | PMS-BECUS  | 2 ans  | 09/09/27 |
| Capteur Heidenhain 12mm 0,1µm     | CH06       | 250902020                                                                     | 02/09/25 | PMS-BECUS  | 2 ans  | 02/09/27 |
| Banc étalonnage Cales             | CC03       | 260428285                                                                     | 28/05/26 | PMS-BECUS  | 2 ans  | 28/05/28 |
| cale 9 mm                         | 196552     | P243777/2                                                                     | 21/10/24 | LNE        | 2 ans  | 21/10/26 |
| cale 100 mm                       | 99440      | P243777/3                                                                     | 21/10/24 | LNE        | 2 ans  | 21/10/26 |
| cale 250 mm                       | 190253     | P257687/1003-V1                                                               | 16/04/26 | LNE        | 2 ans  | 16/04/28 |
| Jeu de 47 cales acier             | JC0001R    | C-CA-26-0158                                                                  | 14/04/26 | PMS-BECUS  | 0.5 an | 14/10/26 |
| Jeu de 47 cales acier             | JC0019     | C-CA-26-0163                                                                  | 28/05/26 | PMS-BECUS  | 0.5 an | 28/11/26 |
| Jeu de 10 cales micromètres acier | JC0003R    | P257687_DMSI/1                                                                | 20/02/26 | LNE        | 2 ans  | 20/02/28 |
| Jeu de 9 cales acier              | JC0004R    | P247394_DMSI/1                                                                | 27/01/25 | LNE        | 5 ans  | 27/01/30 |
| Jeu de 122 cales acier            | JC0005R    | P257687/1002                                                                  | 27/02/26 | LNE        | 4 ans  | 27/02/30 |
| Jeu de 122 cales acier            | JC0007R    | P237369_DMSI/3                                                                | 13/02/24 | LNE        | 4 ans  | 13/02/28 |
| Jeu de 14 cales micromètres acier | JC0001     | C-CA-26-0268                                                                  | 28/05/26 | PMS-BECUS  | 0.5 an | 28/11/26 |
| Jeu de 14 cales micromètres acier | JC0101     | C-CA-26-0172                                                                  | 30/04/26 | PMS-BECUS  | 0.5 an | 30/10/26 |
| Jeu de 14 cales micromètres acier | JC0102     | C-CA-26-0169                                                                  | 16/04/26 | PMS-BECUS  | 0.5 an | 16/10/26 |
| Jeu de 8 cales acier              | JC0010     | C-GC-25-0061                                                                  | 03/09/25 | PMS-BECUS  | 1 an   | 03/09/26 |

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

## LISTE DES ETALONS ET EQUIPEMENTS REFERENCES (suite)

|                             |                    |                             |          |                       |        |          |
|-----------------------------|--------------------|-----------------------------|----------|-----------------------|--------|----------|
| Tampon lisse Ø50 mm         | TL19R              | 70271                       | 16/04/25 | EUMETRON              | 2 ans  | 16/04/27 |
| Tampon lisse Ø100 mm        | TL16R              | P237369-1                   | 01/02/24 | LNE                   | 3 ans  | 01/02/27 |
| Tampon lisse Ø9,99 mm       | TL18R              | 257687/1004-V1              | 19/05/26 | LNE                   | 1 an   | 19/05/27 |
| Tampon lisse Ø9,99 mm       | TL24R              | P254335/1                   | 31/10/25 | LNE                   | 1 an   | 31/10/26 |
| Marbre 500 x 315 mm         | MB02               | E250212RG1                  | 12/02/25 | KUNZ                  | 4 ans  | 12/02/29 |
| Niveau                      | NI1                | 24/12/CL002326/02229272/LC  | 27/12/24 | ALPES Q-              | 3 ans  | 27/12/27 |
| Bille Ø 6mm                 | BI01R              | 19/05/CL002326/03067108/A   | 20/05/19 | ALPES Q-              | 7 ans  | 20/05/26 |
| Enregistreur de température | TEMP01             | T24 04569                   | 02/10/24 | AEROMET-              | 2 ans  | 02/10/26 |
| Enregistreur d'hygrométrie  | TEMP01             | H24 04569                   | 02/10/24 | AEROMET-              | 2 ans  | 02/10/26 |
| Enregistreur de température | 00991598/407       | T25 11550                   | 03/04/25 | AEROMET-              | 2 ans  | 03/04/27 |
| Enregistreur d'hygrométrie  | 00991598/407       | H25 11550                   | 02/04/25 | AEROMET-              | 2 ans  | 02/04/27 |
| Cylindre à rainures         | CYLR60             | P196624/5                   | 29/01/20 | LNE                   | 3 ans  | 29/01/23 |
| Cylindre à rainures         | CYLR55             | P164582/13                  | 06/02/17 | LNE                   | 6 ans  | 06/02/23 |
| Etalon de rugosité Ra 3,000 | CR05               | CMA-21-02-C0439             | 17/02/21 | CM ADOUR              | 6 ans  | 17/02/27 |
| Etalon de rugosité Ra 0,400 | CR06               | CMA-21-02-C0432             | 17/02/21 | CM ADOUR              | 6 ans  | 17/02/27 |
| Etalon de rugosité Ra 1,000 | CR07               | CMA-21-02-C0447             | 17/02/21 | CM ADOUR              | 6 ans  | 17/02/27 |
| Etalon de dreté HRA         | EP10122347/49/59   | 168211/212/252              | 23/04/10 | Euro Products Limited | 20 ans | 23/04/30 |
| Etalon de dreté HR15N       | EP10122346/360/344 | 168175/176/208              | 22/04/10 | Euro Products Limited | 20 ans | 22/04/30 |
| Etalon de dreté HR30N       | EP10122346/360/344 | 168210/253/209              | 23/04/10 | Euro Products Limited | 20 ans | 23/04/30 |
| Etalon de dreté HV05        | EP13157009/11/12   | 217080 / 217082 / 217083    | 19/06/13 | Euro Products Limited | 15 ans | 19/06/28 |
| Capteur de couple 2 Nm      | 73898              | 26-03153/1 + 26-03154/1     | 25/03/26 | AUTOMATICA            | 5 ans  | 25/03/31 |
| Capteur de couple 10 Nm     | 33916ETS           | 26-03159/1 + 26-03160/1     | 25/03/26 | AUTOMATICA            | 5 ans  | 25/03/31 |
| Capteur de couple 100 Nm    | 33914ETS           | 26-03161/1 + 26-03162/1     | 25/03/26 | AUTOMATICA            | 5 ans  | 25/03/31 |
| Capteur de couple 1000 Nm   | 33640ETS           | 26-03163/1                  | 25/03/26 | AUTOMATICA            | 5 ans  | 25/03/31 |
| Capteur de couple 1500 Nm   | 73862              | 26-03165/1                  | 25/03/26 | AUTOMATICA            | 15 ans | 25/03/41 |
| Comparateur course limitée  | COM01              | C-CO-26-109                 | 13/02/26 | PMS-BECUS             | 2 ans  | 13/02/28 |
| Comparateur 12mm 0,1µm      | COM02              | C-CN-26-0341                | 13/02/26 | PMS-BECUS             | 1 an   | 13/02/27 |
| Comparateur 25mm 0,1µm      | COM03              | C-CN-25-1292                | 01/09/25 | PMS-BECUS             | 1 an   | 01/09/26 |
| Comparateur 50mm 0,1µm      | COM04              | C-CN-26-0342                | 13/02/26 | PMS-BECUS             | 1 an   | 13/02/27 |
| Comparateur à levier        | C9701              | C-CL-25-0207                | 01/09/25 | PMS-BECUS             | 1 an   | 01/09/26 |
| Règle en verre 100mm        | RV05               | P219822 / 2                 | 24/03/22 | LNE                   | 5 ans  | 24/03/27 |
| Règle en verre 250mm        | RV06               | P219822 / 3                 | 24/03/22 | LNE                   | 5 ans  | 24/03/27 |
| Colonne de mesure           | COL02              | 24/12/CL002326/02229271/L   | 20/12/24 | ALPES QUALITE         | 2 ans  | 20/12/26 |
| Jeu piges JP01              | JP01               | C-PI-19-0196 / C-TL-19-0038 | 21/03/19 | PMS-BECUS             | 8 ans  | 21/03/27 |
| Equerre granit 500 mm       | EQ01               | 211216301                   | 16/12/21 | PMS-BECUS             | 5 ans  | 16/12/26 |

| DESIGNATION                                         | Etalons           | N° Dernier Certificat d'Etalonnage | Dernier étalonnage | Laboratoires   | Périodicité | Prochain étalonnage |
|-----------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------|--------------------|----------------|-------------|---------------------|
| LISTE DES ETALONS ET EQUIPEMENTS DE TRAVAIL (suite) |                   |                                    |                    |                |             |                     |
| Jeu de 47 cales céramiques                          | JC0008            | C-CA-24-0589                       | 02/12/24           | PMS-BECUS      | 6 ans       | 02/12/30            |
| Jeu de 6 cales 175mm à 500mm                        | JC9801            | C-GC-24-0056                       | 03/12/24           | PMS-BECUS      | 2 ans       | 03/12/26            |
| Bague lisse Ø50                                     | BL0012            | C-BL-26-0203                       | 27/03/26           | PMS-BECUS      | 1 an        | 27/03/27            |
| Bague lisse Ø50                                     | BL0014            | C-BL-26-0203                       | 27/03/26           | PMS-BECUS      | 1 an        | 27/03/27            |
| Bague lisse Ø50                                     | BL0015            | C-BL-26-0203                       | 27/03/26           | PMS-BECUS      | 1 an        | 27/03/27            |
| Bague lisse Ø50                                     | BL0016            | C-BL-26-0203                       | 27/03/26           | PMS-BECUS      | 1 an        | 27/03/27            |
| Jeu de 5 cales de 10mm à 150mm                      | JC0012            | C-CA-25-0592/C-GC-25-0084          | 13/02/26           | PMS-BECUS      | 1 an        | 13/02/27            |
| Jeu de 5 cales de 10mm à 150mm                      | JC0014            | C-CA-25-0393 / C-GC-25-0065        | 16/09/25           | PMS-BECUS      | 1 an        | 16/09/26            |
| Jeu de 5 cales de 10mm à 150mm                      | JC0015            | C-CA-25-0591 / C-GC-25-0082        | 13/02/26           | PMS-BECUS      | 1 an        | 13/02/27            |
| Jeu de 8 cales de 10mm à 300mm                      | JC0016            | C-CA-26-0112 / C-GC-26-0009        | 12/03/26           | PMS-BECUS      | 1 an        | 12/03/27            |
| Jeu de 14 cales de 1mm à 75mm                       | JC0017            | C-CA-26-0272                       | 28/05/26           | PMS-BECUS      | 0.5 an      | 28/11/26            |
| Jeu de 17 cales de 1,20mm à 300mm                   | JC0018            | C-CA-25-0324 / C-GC-25-0059        | 02/09/25           | PMS-BECUS      | 2 ans       | 02/09/27            |
| Jeu cales angulaires                                | CAN01             | 221104058                          | 04/11/22           | PMS-BECUS      | 5 ans       | 04/11/27            |
| Marbre 1600 X 1000                                  | MB04              | 230206087                          | 06/02/23           | PMS-BECUS      | 4 ans       | 06/02/27            |
| Projecteur NIKON                                    | PJ02              | C0505632                           | 01/04/25           | CALIBRA        | 3 ans       | 01/04/28            |
| Règle à filament 125 mm                             | RF01              | 230206088                          | 06/02/23           | PMS-BECUS      | 5 ans       | 06/02/28            |
| Rugotest M4P                                        | RUG02             | 260325475                          | 25/03/25           | PMS-BECUS      | 3 ans       | 25/03/28            |
| Broche à bouts sphériques 100 mm                    | P32744            | 25/01/CL002326/02229273/L          | 03/01/25           | ALPES QUALITE  | 6 ans       | 03/01/31            |
| Broche à bouts sphériques 250 mm                    | P32745            | 25/01/CL002326/02229273/L          | 03/01/25           | ALPES QUALITE  | 6 ans       | 03/01/31            |
| Poids de 1g à 10kg                                  | P001              | CE 19911 et CV 19911               | 02/08/23           | CTVIM          | 3 ans       | 02/08/26            |
| Poids de 20kg                                       | P002              | CE 18374 et CV 18374               | 31/10/22           | CTVIM          | 5 ans       | 31/10/27            |
| Poids de 20kg                                       | P003              | CE 18375 et CV18375                | 31/10/22           | CTVIM          | 5 ans       | 31/10/27            |
| Capteur de force 200N                               | S2300141/DE160018 | F82-153-2023-10/1                  | 23/10/23           | ALPES QUALITE  | 5 ans       | 23/10/28            |
| Capteur de force 1kN                                | 1100689           | 221201-223723                      | 05/12/22           | ALPES QUALITE  | 5 ans       | 05/12/27            |
| Capteur de force 50kN                               | 1100690           | 221201-223722                      | 05/12/22           | ALPES QUALITE  | 5 ans       | 05/12/27            |
| Enregistreur de température                         | TEMP02            | T26 113720                         | 11/03/26           | AEROMETROLOGIE | 2 ans       | 11/03/28            |
| Enregistreur d'hygrométrie                          | TEMP02            | H26 182628                         | 11/03/26           | AEROMETROLOGIE | 2 ans       | 11/03/28            |
| Cales d'épaisseur                                   | JCE01             | 240820232                          | 20/08/24           | PMS-BECUS      | 5 ans       | 20/08/29            |
| Machine à mesurer 1 axe                             | 1003              | 088-ML-2021                        | 25/06/25           | CALAME         | 2 ans       | 25/06/27            |
| Machine à mesurer 1 axe                             | 1004              | 088-ML-2020                        | 25/06/25           | CALAME         | 2 ans       | 25/06/27            |
| Machine à mesurer 1 axe                             | 1005              | 088-ML-2022                        | 26/06/25           | CALAME         | 2 ans       | 26/06/27            |
| Machine de mesure 3D Optique et palpée              | STAR01            | 221107062                          | 07/11/22           | PMS-BECUS      | 5 ans       | 07/11/27            |
| Machine à mesurer 3D                                | 05234             | C240057FR                          | 01/02/24           | MCE METROLOGY  | 4 ans       | 01/02/28            |
| Contourgraphe                                       | TS 8398           | 8398-2021/02                       | 27/01/21           | T&S            | 7 ans       | 27/01/28            |
| Jeu de tampons filetés rapporteurs                  | JTR 0504-1        | C-TF-21-0001 à C-TF-21-0011        | 05/01/21           | PMS-BECUS      | 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      | 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      | 5 ans       | 16/06/26            |
| Jeu de BL de 225 à 300mm                            | Individuel        | BL-21-0325                         | 03/03/2021         | PMS-BECUS      | 5 ans       | 03/03/26            |
| Comparateur à Levier                                | C2101             | C-CL-21-0282                       | 15/11/2021         | PMS-BECUS      | 5 ans       | 15/11/26            |
| Bague lisse Ø5                                      | B24001            | C-BL-25-0826                       | 18/12/25           | PMS-BECUS      | 1 an        | 18/12/26            |
| Cale 1000 mm                                        | 279T              | C0516218                           | 05/09/25           | CALIBRA        | 5 ans       | 05/09/30            |
| Bague lisse Ø5                                      | B26001            | C-BL-25-0826                       | 18/12/25           | PMS-BECUS      | 1 an        | 18/12/26            |
| Bague lisse Ø5                                      | B26002            | C-BL-25-0826                       | 18/12/25           | PMS-BECUS      | 1 an        | 18/12/26            |

**RACCORDEMENT AU S.I.**Date : **01/07/26**Validité : **31/10/26**Approbation : **A.FALDUTO**

| DESIGNATION    | Etalons | N° Dernier Certificat d'Etalonnage | Dernier étalonnage | Laboratoires | Périodicité | Prochain étalonnage |
|----------------|---------|------------------------------------|--------------------|--------------|-------------|---------------------|
| Bague lisse Ø5 | B26003  | C-BL-25-0826                       | 18/12/25           | PMS-BECUS    | 1 an        | 18/12/26            |