# Procès-verbal de conformité



| Fichier résultat:  | Z55619 MSAJ5.AUT                                  |  |
|--|---|--|
| Date et heure de réalisation des essais:   | 15/01/2025 22:39:55                               |  |
|  |   |  |
| Propriétés du Programme Règle  |   |  |
| Nom du programme :   | 6 caisses Gposition B_MSAJ5 Essai 1_rame_VSX_VC-D |  |
| Date de création :   | 04/06/2024  |  |
| Rédacteur:   | Raja SURIYA                                       |  |
| Ordre imposé :   | Non   |  |
|  |   |  |
| Commentaires   |   |  |
| PROJET 1 de VERSION 2 du 04/06/2024 - APPLICABLE EN PRESENCE OU SUR INSTRUCTIONS DE L'OE/GE.<br>Vérification de l'appareillage de frein suivant la consistance A de la V F0 120. |   |  |

### Résultat AUTOTEST des modules utilisés lors de l'exécution de ce Programme Règle

| V | Conforme | Г | Non conforme |
|---|----------|---|--------------|
|   |          |   |              |

### En-tetes renseignés par l'opérateur

| Date d'essai (jj/mm/aaaa) :    | 15/01/2025           |
|--------------------------------|----------------------|
| N° de la rame :                | Z55619               |
| Nom Opérateur(s):              | BELKAIBECH CHACON J1 |
| N° du poste :                  | M1037                |
| Date de validité GVG du poste: | 22-02-25             |
| Date de validité GVG de l'IF : | 03-12-25             |
| Commentaires :                 |                      |

## Essais réalisés

| N° | Nom de l'essai                 | Statut | Voies étalonnées | Mode Admin | Autotest OK |
|----|--------------------------------|--------|------------------|------------|-------------|
| 1  | PREPA DES ESSAIS EN CABINE V11 | Valide | Oui [0:54:54]    | Non        | Oui         |
| 2  | Etanchéité des RA              | Valide | Oui [4:07:57]    | Non        | Oui         |
| 3  | Manomètres en cabine V11       | Valide | Oui [1:30:08]    | Non        | Oui         |
| 4  | RMMinitrol depuis V11 + N-JMR  | Valide | Oui [1:42:36]    | Non        | Oui         |
| 5  | IBU BME                        | Valide | Oui [3:33:29]    | Non        | Oui         |

16/01/2025 14:00:40 1/16

| _  |                                |        |                |     |     |
|----|--------------------------------|--------|----------------|-----|-----|
| 6  | IBU BPI                        | Valide | Oui [4:32:45]  | Non | Oui |
| 7  | IBU BM                         | Valide | Oui [3:44:48]  | Non | Oui |
| 8  | Tps S/D : MDS par MP(TT-F)     | Valide | Oui [4:34:08]  | Non | Oui |
| 9  | Tps S/D : FU par MP(TT-F)      | Valide | Oui [4:35:35]  | Non | Oui |
| 10 | Tps S/D:FU électropneu par MEU | Valide | Oui [4:38:42]  | Non | Oui |
| 11 | Tps S/D : FU pneu par BP(URG)  | Valide | Oui [4:54:40]  | Non | Oui |
| 12 | Détendeurs FEM                 | Valide | Oui [3:58:30]  | Non | Oui |
| 13 | Dét.SH/essai SH de V11         | Valide | Oui [5:00:02]  | Non | Oui |
| 14 | Détendeurs FP                  | Valide | Oui [5:18:48]  | Non | Oui |
| 15 | PREPA DES ESSAIS EN CABINE V20 | Valide | Oui            | Non | Oui |
| 16 | Manomètres en cabine V20       | Valide | Oui [12:07:23] | Non | Oui |
| 17 | RMMnitrol depuis V20           | Valide | Oui [12:11:17] | Non | Oui |
| 18 | Dét.SH/essai SH de V20         | Valide | Oui [12:14:30] | Non | Oui |
| 19 | OPERATIONS LIBERATOIRES        | Valide | Oui [13:12:12] | Non | Oui |

### Motifs d'invalidité des essais

| N° Nom de l'essai Motifs d'invalidité |  |
|---------------------------------------|--|
|---------------------------------------|--|

## Valeurs mesurées enregistrées par essai

### Essai n°1: PREPA DES ESSAIS EN CABINE V11

| Nom de la mesure               | Valeur de la mesure |
|--------------------------------|---------------------|
| Capteurs étalonnés conformes : | oui                 |

Nombre de réalisation : 1/1

Nombre de réalisation : 2/2

Nombre de réalisation : 1/1

### Essai n°2: Etanchéité des RA

| Nom de la mesure                                | Valeur de la mesure |
|---|---------------------|
| Etanchéité RABME1 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) : | 0.000 Bar           |
| Etanchéité RABPl2 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) : | -0.005 Bar          |
| Etanchéité RABPl3 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) : | 0.000 Bar           |
| Etanchéité RABM4 (< ou = à 0.1 bar en 120 s):   | 0.001 Bar           |
| Etanchéité RABPI5 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) : | -0.001 Bar          |
| Etanchéité RABPl6 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) : | 0.001 Bar           |
| Etanchéité RABME7 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) : | -0.002 Bar          |

## Essai n°3: Manomètres en cabine V11

16/01/2025 14:00:40 2/16

| Nom de la mesure                         | Valeur de la mesure |
|--|---------------------|
| Déplacement aiguille CP conforme :       | oui                 |
| Ecart pression CP (bar):                 | 0.02                |
| Précision aiguille CP conforme :         | oui                 |
| Déplacement aiguille CG conforme :       | oui                 |
| Ecart pression CG (bar):                 | 0                   |
| Précision aiguille CG à 5 bar conforme : | oui                 |
| Précision aiguille CG à 0 bar conforme : | oui                 |
| Déplacement aiguilles CF1/CF2 conforme : | oui                 |
| Ecart pressions CF1/CF2 (bar):           | 0.03                |
| Précision aiguilles CF1/CF2 conforme :   | oui                 |
| Indication du zéro de CF1/CF2 conforme : | oui                 |

# Essai n°4: RM Minitrol depuis V11 + N-JMR

### Nombre de réalisation : 2/2

| Nom de la mesure  | Valeur de la mesure |
|---|---------------------|
| Pression régime CG (5 +/- 0.05b) :                      | 5.005 Bar           |
| Chute de pression CG en 1ère dép. (0,50 +/- 0,05 bar) : | -0.542 Bar          |
| Pression CG après 1ère dép.(4.50 +/- 0.10b) :           | 4.467 Bar           |
| Pression régime CG (5 +/- 0.05b) :                      | 5.027 Bar           |
| Tps 1ère dép. RE (< ou = à 2 s) :                       | 0.1 s               |
| Tps 1ère dép. CG (< ou = à 7 s) :                       | 2.4 s               |
| Pression CG après 1ère dép.(4.50 +/- 0.10b) :           | 4.543 Bar           |
| RE/CG 1ère dep. (< ou = à 0.05 b) :                     | 0.008 Bar           |
| Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BME7]              | 0.654 Bar           |
| Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BPI6]              | 0.765 Bar           |
| Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BPI5]              | 0.648 Bar           |
| Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BM4]               | 0.644 Bar           |
| Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BPI3]              | 0.633 Bar           |
| Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BPI2]              | 0.902 Bar           |
| Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BME1]               | 0.567 Bar           |
| Début de serrage constaté après 1ère dép :              | oui                 |
| Tps de purge CG (5b à 3.5b < ou = à 5s):                | 4.3 s               |
| Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BME7]              | 3.872 Bar           |
| Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI6]               | 3.978 Bar           |
| Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI5]               | 3.841 Bar           |
| Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BM4]               | 3.827 Bar           |

16/01/2025 14:00:40 3/16

| Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BPl3]       | 3.800 Bar |
|--|-----------|
| Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BPI2]       | 3.738 Bar |
| Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BME1]       | 3.822 Bar |
| CFF-DIS BME1 (3.80+0.20/-0.10b):                 | 3.823 Bar |
| CFF-DIS BPI2 (3.80+0.20/-0.10b):                 | 3.739 Bar |
| CFF-DIS BPI3 (3.80+0.20/-0.10b):                 | 3.802 Bar |
| CFF-DIS BM4 (3.80+0.20/-0.10b):                  | 3.828 Bar |
| CFF-DIS BPI5 (3.80+0.20/-0.10b):                 | 3.844 Bar |
| CFF-DIS BPI6 (3.80+0.20/-0.10b):                 | 3.980 Bar |
| CFF-DIS BME7 (3.80+0.20/-0.10b):                 | 3.875 Bar |
| Tps d'alim CG (3.5b à 4.9b < à 6s) :             | 4.3 s     |
| Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BME7]        | 0.003 Bar |
| Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI6]        | 0.003 Bar |
| Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BPI5]       | 0.001 Bar |
| Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BMI4]        | 0.003 Bar |
| Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI3]        | 0.000 Bar |
| Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BPI2]       | 0.000 Bar |
| Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BME1]       | 0.000 Bar |
| CFF-DIS BME1 (< ou = 0,10 b):                    | 0.000 Bar |
| CFF-DIS BPI2 (< ou = 0,10 b):                    | 0.000 Bar |
| CFF-DIS BPI3 (< ou = 0,10 b):                    | 0.001 Bar |
| CFF-DIS BM4 (< ou = 0,10 b):                     | 0.003 Bar |
| CFF-DIS BPI5 (< ou = 0,10 b):                    | 0.001 Bar |
| CFF-DIS BPI6 (< ou = 0,10 b):                    | 0.003 Bar |
| CFF-DIS BME7 (< ou = 0,10 b):                    | 0.003 Bar |
| Modérabilité au serrage conforme :               | oui       |
| Modérabilité au desserrage conforme :            | oui       |
| Pression RE après FU (0 bar) :                   | 0.002 Bar |
| Pr. CG après FU élec. (> à Pr. RE et < à 1.5b) : | 0.290 Bar |
| Modérabilité au serrage en Neutre conforme :     | oui       |
| Desserrage impossible en Neutre conforme :       | oui       |
| Pression CG stable à 3.3 b conforme :            | oui       |

## Essai n°5: IBU BME Nombre de réalisation : 1/1

| m de la mesure | Valeur de la mesure |
|----------------|---------------------|
|----------------|---------------------|

16/01/2025 14:00:40 4/16

| Mesure DE(RG)IBU pour REX[REG IBU BME7]                            | 3.893 Bar |
|--|-----------|
| Mesure DE(RG)IBU pour REX[REG IBU BME1]                            | 3.855 Bar |
| DE REG IBU BME1 (3.80+0.20/-0.10b):                                | 3.856 Bar |
| DE REG IBU BME7 (3.80+0.20/-0.10b):                                | 3.894 Bar |
| Pr. Pesée à 0.00 bar :   | 0.047 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BME7]    | 3.855 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BME7]        | 4.130 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BME7]        | 4.128 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BME1]    | 3.817 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BME1]        | 4.192 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BME1]        | 4.191 Bar |
| Info. DE REG IBU BME1 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10 b):           | 3.818 Bar |
| CF1 BME1 à Pesée = 0 b (4.20 +/- 0.10 b):                          | 4.193 Bar |
| CF2 BME1 à Pesée = 0 b (4.20 +/- 0.10 b):                          | 4.192 Bar |
| Info. DE REG IBU BME7 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10 b) :          | 3.855 Bar |
| CF1 BME7 à Pesée = 0 b (4.20 +/- 0.10 b):                          | 4.131 Bar |
| CF2 BME7 à Pesée = 0 b (4.20 +/- 0.10 b):                          | 4.129 Bar |
| Pr. Pesée à 5.20 bar :   | 5.203 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.20 bar [REG IBU BME7] | 3.856 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.20 bar [CF1 BME7]     | 4.130 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.20 bar [CF2 BME7]     | 4.128 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.20 bar [REG IBU BME1] | 3.817 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.20 bar [CF1 BME1]     | 4.167 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.20 bar [CF2 BME1]     | 4.165 Bar |
| Info. DE REG IBU BME1 à Pesée = 5.20 b (3.80+0.20/-0.10 b) :       | 3.820 Bar |
| Info. DE REG IBU BME7 à Pesée = 5.20 b (3.80+0.20/-0.10 b) :       | 3.856 Bar |
| CF1 BME1 à Pesée = 5.20 b (4.20 +/- 0.15 b):                       | 4.169 Bar |
| CF2 BME1 à Pesée = 5.20 b (4.20 +/- 0.15 b):                       | 4.167 Bar |
| CF1 BME7 à Pesée = 5.20 b (4.20 +/- 0.15 b):                       | 4.130 Bar |
| CF2 BME7 à Pesée = 5.20 b (4.20 +/- 0.15 b):                       | 4.129 Bar |
| Pr. Pesée à 6.83 bar :   | 6.833 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.83 bar [REG IBU BME7] | 3.861 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.83 bar [CF1 BME7]     | 4.144 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.83 bar [CF2 BME7]     | 4.144 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.83 bar [REG IBU BME1] | 3.821 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.83 bar [CF1 BME1]     | 4.177 Bar |

16/01/2025 14:00:40 5/16

| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.83 bar [CF2 BME1] | 4.174 Bar |
|--|-----------|
| Info. DE REG IBU BME1 à Pesée = 6.83 b (3.80+0.20/-0.10 b) :   | 3.822 Bar |
| Info. DE REG IBU BME7 à Pesée = 6.83 b (3.80+0.20/-0.10 b) :   | 3.861 Bar |
| CF1 BME1 à Pesée = 6.83 b (4.20 +/- 0.10 b):                   | 4.178 Bar |
| CF2 BME1 à Pesée 6.83 b (4.20 +/- 0.10 b) :                    | 4.176 Bar |
| CF1 BME7 à Pesée = 6.83 b (4.20 +/- 0.10 b):                   | 4.145 Bar |
| CF2 BME7 à Pesée 6.83 b (4.20 +/- 0.10 b) :                    | 4.144 Bar |
| Essai recommencé après réglage (ou aucun réglage):             | oui       |

## Essai n°6: IBU BPI

### Nombre de réalisation : 3/3

| Nom de la mesure   | Valeur de la mesure |
|--|---------------------|
| Mesure DE(RG)IBU pour REX[REG IBU BPI6/FIS BPI6]                         | 3.852 Bar           |
| Mesure DE(RG)IBU pour REX[REG IBU BPI5/FIS BPI5]                         | 3.806 Bar           |
| Mesure DE(RG)IBU pour REX[REG IBU BPI3/FIS BPI3]                         | 3.859 Bar           |
| Mesure DE(RG)IBU pour REX[REG IBU BPI2/FIS BPI2]                         | 3.906 Bar           |
| DE REG IBU BPI2 (3.80+0.20/-0.10b):                                      | 3.908 Bar           |
| DE REG IBU BPI3 (3.80+0.20/-0.10b):                                      | 3.861 Bar           |
| DE REG IBU BPI5 (3.80+0.20/-0.10b):                                      | 3.807 Bar           |
| DE REG IBU BPI6 (3.80+0.20/-0.10b):                                      | 3.852 Bar           |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI3/FIS BPI3] | 3.870 Bar           |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPl3]              | 3.176 Bar           |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPl3]              | 3.175 Bar           |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI2/FIS BPI2] | 3.917 Bar           |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPl2]              | 3.150 Bar           |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPl2]              | 3.149 Bar           |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI6/FIS BPI6] | 3.859 Bar           |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPl6]              | 3.170 Bar           |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPl6]              | 3.171 Bar           |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI5/FIS BPI5] | 3.813 Bar           |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPl5]              | 3.090 Bar           |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPl5]              | 3.088 Bar           |
| Info. DE REG IBU BPI2 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.1                      | 3.918 Bar           |
| Info. DE REG IBU BPI3 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.1                      | 3.870 Bar           |
| Info. DE REG IBU BPI5 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.1                      | 3.814 Bar           |

16/01/2025 14:00:40 6/16

| Info. DE REG IBU BPI6 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.1                         | 3.859 Bar |
|---|-----------|
| CF1 BPl2 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b):                                   | 3.150 Bar |
| CF2 BPI2 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b):                                   | 3.151 Bar |
| CF1 BPl3 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b):                                   | 3.177 Bar |
| CF2 BPl3 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b):                                   | 3.176 Bar |
| CF1 BPI5 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b):                                   | 3.089 Bar |
| CF2 BPI5 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b):                                   | 3.089 Bar |
| CF1 BPI6 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b):                                   | 3.171 Bar |
| CF2 BPI6 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b):                                   | 3.172 Bar |
| Pr. Pesée à 3.94 bar :  | 3.936 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [REG IBU BPI3/FIS BPI3] | 3.865 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF1 BPl3]              | 3.398 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF2 BPl3]              | 3.399 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [REG IBU BPI2/FIS BPI2] | 3.912 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF1 BPI2]              | 3.273 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF2 BPI2]              | 3.272 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [REG IBU BPI6/FIS BPI6] | 3.855 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF1 BPl6]              | 3.439 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF2 BPI6]              | 3.441 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [REG IBU BPI5/FIS BPI5] | 3.811 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF1 BPI5]              | 3.390 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF2 BPI5]              | 3.392 Bar |
| Info. DE REG IBU BPI2 à Pesée = 3.94 b (3.80+0.20/-                         | 3.915 Bar |
| Info. DE REG IBU BPI3 à Pesée = 3.94 b (3.80+0.20/-                         | 3.867 Bar |
| Info. DE REG IBU BPI5 à Pesée = 3.94 b (3.80+0.20/-                         | 3.810 Bar |
| Info. DE REG IBU BPI6 à Pesée = 3.94 b (3.80+0.20/-                         | 3.856 Bar |
| CF1 BPI2 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b):                                | 3.273 Bar |
| CF2 BPI2 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b):                                | 3.272 Bar |
| CF1 BPl3 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b):                                | 3.399 Bar |
| CF2 BPl3 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b):                                | 3.399 Bar |
| CF1 BPI5 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :                               | 3.389 Bar |
| CF2 BPI5 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b):                                | 3.391 Bar |
| CF1 BPI6 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b):                                | 3.438 Bar |
| CF2 BPI6 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b):                                | 3.441 Bar |

|   | 7 11.67 100 |
|---|-------------|
| Pr. Pesée à 4.80 bar :  | 4.798 Bar   |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [REG IBU BPI3/FIS BPI3] | 3.857 Bar   |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF1 BPI3]              | 3.962 Bar   |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF2 BPI3]              | 3.962 Bar   |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [REG IBU BPI2/FIS BPI2] | 3.905 Bar   |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF1 BPI2]              | 3.475 Bar   |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF2 BP12]              | 3.472 Bar   |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [REG IBU BPI6/FIS BPI6] | 3.848 Bar   |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF1 BPI6]              | 3.972 Bar   |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF2 BPI6]              | 3.974 Bar   |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [REG IBU BPI5/FIS BPI5] | 3.802 Bar   |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF1 BPI5]              | 3.949 Bar   |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF2 BPI5]              | 3.948 Bar   |
| Info. DE REG IBU BPI2 à Pesée = 4.80 b (3.80+0.20/-                         | 3.894 Bar   |
| Info. DE REG IBU BPI3 à Pesée = 4.80 b (3.80+0.20/-                         | 3.846 Bar   |
| Info. DE REG IBU BPI5 à Pesée = 4.80 b (3.80+0.20/-                         | 3.802 Bar   |
| Info. DE REG IBU BPI6 à Pesée = 4.80 b (3.80+0.20/-                         | 3.845 Bar   |
| CF1 BPI2 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b):                                | 4.070 Bar   |
| CF2 BPI2 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b):                                | 4.068 Bar   |
| CF1 BPI3 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b):                                | 3.992 Bar   |
| CF2 BPI3 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b):                                | 3.992 Bar   |
| CF1 BPI5 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b):                                | 3.985 Bar   |
| CF2 BPI5 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b):                                | 3.985 Bar   |
| CF1 BPl6 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b):                                | 4.013 Bar   |
| CF2 BPI6 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b):                                | 4.014 Bar   |
| Pr. Pesée à 5.52 bar :  | 5.518 Bar   |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [REG IBU BPI3/FIS BPI3] | 3.866 Bar   |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF1 BPI3]              | 4.555 Bar   |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF2 BPI3]              | 4.554 Bar   |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [REG IBU BPI2/FIS BPI2] | 3.910 Bar   |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF1 BPI2]              | 4.634 Bar   |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF2 BPI2]              | 4.633 Bar   |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [REG IBU BPI6/FIS BPI6] | 3.856 Bar   |
|   |             |

|   |   | We let    |
|---|---|-----------|
|   | Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF1 BPl6]              | 4.525 Bar |
|   | Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF2 BPl6]              | 4.527 Bar |
|   | Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [REG IBU BPI5/FIS BPI5] | 3.811 Bar |
|   | Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF1 BPI5]              | 4.521 Bar |
|   | Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF2 BPI5]              | 4.519 Bar |
|   | Info. DE REG IBU BPI2 à Pesée = 5.52 b (3.80+0.20/-                         | 3.911 Bar |
|   | Info. DE REG IBU BPI3 à Pesée = 5.52 b (3.80+0.20/-                         | 3.868 Bar |
|   | Info. DE REG IBU BPI5 à Pesée = 5.52 b (3.80+0.20/-                         | 3.810 Bar |
|   | Info. DE REG IBU BPI6 à Pesée = 5.52 b (3.80+0.20/-                         | 3.856 Bar |
|   | CF1 BPI2 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b):                                | 4.633 Bar |
|   | CF2 BPI2 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b):                                | 4.633 Bar |
|   | CF1 BPI3 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b):                                | 4.554 Bar |
|   | CF2 BPI3 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :                               | 4.555 Bar |
|   | CF1 BPI5 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b):                                | 4.519 Bar |
|   | CF2 BPI5 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b):                                | 4.519 Bar |
|   | CF1 BPI6 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b):                                | 4.524 Bar |
|   | CF2 BPI6 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b):                                | 4.526 Bar |
|   | Pr. Pesée à 6.88 bar :  | 6.878 Bar |
|   | Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [REG IBU BPI3/FIS BPI3] | 3.873 Bar |
|   | Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF1 BPl3]              | 4.822 Bar |
|   | Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF2 BPl3]              | 4.821 Bar |
|   | Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [REG IBU BPI2/FIS BPI2] | 3.917 Bar |
|   | Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF1 BPI2]              | 4.896 Bar |
|   | Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF2 BPI2]              | 4.893 Bar |
|   | Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [REG IBU BPI6/FIS BPI6] | 3.859 Bar |
|   | Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF1 BPl6]              | 4.725 Bar |
|   | Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF2 BPI6]              | 4.726 Bar |
|   | Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [REG IBU BPI5/FIS BPI5] | 3.814 Bar |
|   | Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF1 BPI5]              | 4.798 Bar |
|   | Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF2 BPI5]              | 4.796 Bar |
|   | Info. DE REG IBU BPI2 à Pesée = 6.88 b (3.80+0.20/-                         | 3.918 Bar |
|   | Info. DE REG IBU BPI3 à Pesée = 6.88 b (3.80+0.20/-                         | 3.875 Bar |
|   | Info. DE REG IBU BPI5 à Pesée = 6.88 b (3.80+0.20/-                         | 3.815 Bar |
|   | Info. DE REG IBU BPI6 à Pesée = 6.88 b (3.80+0.20/-                         | 3.859 Bar |
| _ |   |           |

16/01/2025 14:00:40 9/16

| CF1 BPI2 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b):       | 4.896 Bar |
|--|-----------|
| CF2 BPI2 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b):       | 4.895 Bar |
| CF1 BPI3 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b):       | 4.822 Bar |
| CF2 BPI3 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b):       | 4.821 Bar |
| CF1 BPI5 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b):       | 4.796 Bar |
| CF2 BPI5 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b):       | 4.795 Bar |
| CF1 BPI6 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b):       | 4.725 Bar |
| CF2 BPI6 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b):       | 4.727 Bar |
| Essai recommencé après réglage (ou aucun réglage): | oui       |

## Essai n°7: IBU BMI

#### Nombre de réalisation : 1/1

| Nom de la mesure  | Valeur de la mesure |
|---|---------------------|
| Mesure DE(RG)IBU pour REX[REG IBU BM4]                            | 3.818 Bar           |
| DE REG IBU BM4 (3.80+0.20/-0.10b):                                | 3.818 Bar           |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BM4]    | 3.803 Bar           |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BM4]        | 2.721 Bar           |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BM4]        | 2.721 Bar           |
| Info. DE REG IBU BMI4 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10 b):          | 3.804 Bar           |
| CF1 BM4 à Pesée = 0 b (2.70 +/- 0.10 b):                          | 2.718 Bar           |
| CF2 BM4 à Pesée = 0 b (2.70 +/- 0.10 b):                          | 2.722 Bar           |
| Pr. Pesée à 3.70 bar :  | 3.694 Bar           |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3.70 bar [REG IBU BM4] | 3.794 Bar           |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3.70 bar [CF1 BM4]     | 3.020 Bar           |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3.70 bar [CF2 BM4]     | 3.020 Bar           |
| Info. DE REG IBU BMI4 à Pesée = 3.70 b (3.80+0.20/-0.10 b) :      | 3.796 Bar           |
| CF1 BM4 à Pesée = 3.70 b (3.00 +/- 0.15 b):                       | 3.021 Bar           |
| CF2 BM4 à Pesée = 3.70 b (3.00 +/- 0.15 b):                       | 3.021 Bar           |
| Pr. Pesée à 4.57 bar :  | 4.568 Bar           |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4.57 bar [REG IBU BM4] | 3.791 Bar           |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4.57 bar [CF1 BM4]     | 3.562 Bar           |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4.57 bar [CF2 BM4]     | 3.563 Bar           |
| Info. DE REG IBU BMI4 à Pesée = 4.57 b (3.80+0.20/-0.10 b) :      | 3.791 Bar           |
| CF1 BM4 à Pesée = 4.57 b (3.55 +/- 0.15 b):                       | 3.565 Bar           |
| CF2 BM4 à Pesée = 4.57 b (3.55 +/- 0.15 b):                       | 3.564 Bar           |
| Pr. Pesée à 5.31 bar :  | 5.313 Bar           |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.31 bar [REG IBU BM4] | 3.810 Bar           |

16/01/2025 14:00:40

| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.31 bar [CF1 BM4]     | 4.122 Bar |
|---|-----------|
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.31 bar [CF2 BM4]     | 4.123 Bar |
| Info. DE REG IBU BMI4 à Pesée = 5.31 b (3.80+0.20/-0.10 b) :      | 3.807 Bar |
| CF1 BM4 à Pesée = 5.31 b (4.10 +/- 0.15 b):                       | 4.124 Bar |
| CF2 BM4 à Pesée = 5.31 b (4.10 +/- 0.15 b):                       | 4.124 Bar |
| Pr. Pesée à 6.67 bar :  | 6.670 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.67 bar [REG IBU BM4] | 3.809 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.67 bar [CF1 BM4]     | 4.350 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.67 bar [CF2 BM4]     | 4.349 Bar |
| Info. DE REG IBU BMI4 à Pesée = 6.67 b (3.80+0.20/-0.10 b) :      | 3.811 Bar |
| CF1 BM4 à Pesée = 6.67 b (4.40 +/- 0.10 b):                       | 4.350 Bar |
| CF2 BM4 à Pesée = 6.67 b (4.40 +/- 0.10 b):                       | 4.351 Bar |
| Essai recommencé après réglage (ou aucun réglage):                | oui       |

# Essai n°8: Tps S/D : MDS par MP(TT-F)

## Nombre de réalisation : 1/1

| Nom de la mesure                                       | Valeur de la mesure |
|--|---------------------|
| Temps de serrage BME1 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s):    | 2.3 s               |
| Temps de serrage BME1 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s):    | 2.3 s               |
| Temps de serrage BPI2 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s):    | 2.1 s               |
| Temps de serrage BPI2 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s):    | 2.1 s               |
| Temps de serrage BPl3 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s):    | 1.9 s               |
| Temps de serrage BPI3 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s):    | 1.9 s               |
| Temps de serrage BM4 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s):     | 2.1 s               |
| Temps de serrage BM4 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s):     | 2.0 s               |
| Temps de serrage BPI5 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s):    | 22s                 |
| Temps de serrage BPI6 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s):    | 2.3 s               |
| Temps de serrage BPI6 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s):    | 22s                 |
| Temps de serrage BPI6 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s):    | 22s                 |
| Temps de serrage BME7 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s):    | 22s                 |
| Temps de serrage BME7 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s):    | 22s                 |
| Temps de desserrage BME1 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s): | 2.3 s               |
| Temps de desserrage BME1 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s): | 2.0 s               |
| Temps de desserrage BPI2 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s): | 2.1 s               |
| Temps de desserrage BPI2 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s): | 2.1 s               |
| Temps de desserrage BPl3 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s): | 2.1 s               |
| Temps de desserrage BPl3 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s): | 2.1 s               |

16/01/2025 14:00:40 11/16

| Temps de desserrage BM4 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s):  | 2.1 s |
|--|-------|
| Temps de desserrage BM4 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s):  | 2.1 s |
| Temps de desserrage BPI5 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s): | 2.2 s |
| Temps de desserrage BPI5 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s): | 2.1 s |
| Temps de desserrage BPl6 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s): | 2.0 s |
| Temps de desserrage BPl6 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s): | 2.0 s |
| Temps de desserrage BNE7 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s): | 2.3 s |
| Temps de desserrage BME7 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s): | 2.1 s |

# Essai n°9: Tps S/D : FU par MP(TT-F)

### Nombre de réalisation : 1/1

| Nom de la mesure                                       | Valeur de la mesure |
|--|---------------------|
| Temps de serrage BME1 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s):    | 1.9 s               |
| Temps de serrage BME1 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s):    | 1.8 s               |
| Temps de serrage BPI2 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s):    | 1.4 s               |
| Temps de serrage BPI2 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s):    | 1.3 s               |
| Temps de serrage BPl3 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s):    | 1.5 s               |
| Temps de serrage BPl3 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s):    | 1.4 s               |
| Temps de serrage BM4 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s):     | 1.7 s               |
| Temps de serrage BM4 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s):     | 1.6 s               |
| Temps de serrage BPI5 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s):    | 1.6 s               |
| Temps de serrage BPI5 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s):    | 1.5 s               |
| Temps de serrage BPl6 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s):    | 1.5 s               |
| Temps de serrage BPl6 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s):    | 1.4 s               |
| Temps de serrage BME7 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s):    | 1.6 s               |
| Temps de serrage BME7 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s):    | 1.7 s               |
| Temps de desserrage BME1 mesuré au CF1 (< ou = 3,5 s): | 2.3 s               |
| Temps de desserrage BME1 mesuré au CF2 (< ou = 3,5 s): | 2.3 s               |
| Temps de desserrage BPI2 mesuré au CF1 (< ou = 3,5 s): | 2.1 s               |
| Temps de desserrage BPI2 mesuré au CF2 (< ou = 3,5 s): | 2.0 s               |
| Temps de desserrage BPl3 mesuré au CF1 (< ou = 3,5 s): | 2.1 s               |
| Temps de desserrage BPl3 mesuré au CF2 (< ou = 3,5 s): | 2.0 s               |
| Temps de desserrage BM4 mesuré au CF1 (< ou = 3,5 s):  | 2.2 s               |
| Temps de desserrage BM4 mesuré au CF2 (< ou = 3,5 s):  | 2.1 s               |
| Temps de desserrage BPI5 mesuré au CF1 (< ou = 3,5 s): | 2.2 s               |
| Temps de desserrage BPI5 mesuré au CF2 (< ou = 3,5 s): | 2.1 s               |

16/01/2025 14:00:40 12/16

| Temps de desserrage BPl6 mesuré au CF1 (< ou = 3,5 s): | 2.0 s |
|--|-------|
| Temps de desserrage BPI6 mesuré au CF2 (< ou = 3,5 s): | 2.0 s |
| Temps de desserrage BME7 mesuré au CF1 (< ou = 3,5 s): | 2.3 s |
| Temps de desserrage BME7 mesuré au CF2 (< ou = 3,5 s): | 2.4 s |

## Essai n°10: Tps S/D:FU électropneu par MEU

### Nombre de réalisation : 1/1

| Nom de la mesure                                    | Valeur de la mesure |
|---|---------------------|
| Pr. Pesée à 0.00 bar :                              | 0.000 Bar           |
| Temps de serrage BME1 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s): | 1.8 s               |
| Temps de serrage BME1 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s): | 1.7 s               |
| Temps de serrage BPl2 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s): | 1.2 s               |
| Temps de serrage BPl2 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s): | 1.2 s               |
| Temps de serrage BPl3 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s): | 1.3 s               |
| Temps de serrage BPl3 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s): | 1.2 s               |
| Temps de serrage BM4 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s):  | 1.5 s               |
| Temps de serrage BM4 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s):  | 1.4 s               |
| Temps de serrage BPl5 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s): | 1.4 s               |
| Temps de serrage BPl5 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s): | 1.3 s               |
| Temps de serrage BPl6 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s): | 1.3 s               |
| Temps de serrage BPl6 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s): | 1.2 s               |
| Temps de serrage BME7 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s): | 1.4 s               |
| Temps de serrage BNE7 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s): | 1.5 s               |

# Essai n°11: Tps S/D : FU pneu par BP(URG)

## Nombre de réalisation : 3/3

| Nom de la mesure                                    | Valeur de la mesure |
|---|---------------------|
| Temps de serrage BME1 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s): | 2.4 s               |
| Temps de serrage BME1 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s): | 2.3 s               |
| Temps de serrage BPI2 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s): | 1.9 s               |
| Temps de serrage BPI2 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s): | 1.9 s               |
| Temps de serrage BPI3 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s): | 2.1 s               |
| Temps de serrage BPI3 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s): | 2.1 s               |
| Temps de serrage BM4 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s):  | 2.3 s               |
| Temps de serrage BM4 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s):  | 2.4 s               |
| Temps de serrage BPI5 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s): | 2.2 s               |
| Temps de serrage BPI5 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s): | 22s                 |

16/01/2025 14:00:40 13/16

| Temps de serrage BPl6 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s):      | 2.6 s  |
|--|--------|
| Temps de serrage BPl6 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s):      | 2.6 s  |
| Temps de serrage BME7 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s):      | 2.2 s  |
| Temps de serrage BME7 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s):      | 2.2 s  |
| Temps de desserrage BME1 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s):  | 10.0 s |
| Temps de desserrage BME1 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s):  | 10.0 s |
| Temps de desserrage BPl2 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s):  | 9.1 s  |
| Temps de desserrage BPI2 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s):  | 9.1 s  |
| Temps de desserrage BPl3 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s):  | 8.6 s  |
| Temps de desserrage BPl3 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s):  | 8.5 s  |
| Temps de desserrage BM4 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s):   | 8.5 s  |
| Temps de desserrage BM4 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s):   | 8.5 s  |
| Temps de desserrage BPl5 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s):  | 8.9 s  |
| Temps de desserrage BPl5 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s):  | 8.9 s  |
| Temps de desserrage BPl6 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s):  | 8.5 s  |
| Temps de desserrage BPl6 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s):  | 8.5 s  |
| Temps de desserrage BME7 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s):  | 10.1 s |
| Temps de desserrage BME7 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s) : | 10.1 s |

## Essai n°12: Détendeurs FEM

| Nom de la mesure                             | Valeur de la mesure |
|--|---------------------|
| Mesure DE-FEM pour REX [EV FEM BME7/SH BME7] | 5.857 Bar           |
| Mesure DE-FEMpour REX [EV FEM BME1/SH BME1]  | 5.888 Bar           |
| Pr. DE-FEMBNE1 (5.82 +/- 0.10 b) :           | 5.889 Bar           |
| Pr. DE-FEMBME7 (5.82 +/- 0.10 b) :           | 5.858 Bar           |

Nombre de réalisation : 2/2

Nombre de réalisation : 1/1

Nombre de réalisation : 1/1

## Essai n°13: Dét.SH/essai SH de V11

| Nom de la mesure   | Valeur de la mesure |
|--|---------------------|
| Mesure DE(SH) pour REX [EV FEM BME1/SH BME1]               | 2.895 Bar           |
| Pr. DE(SH) BME1 (2.90 +/- 0.10 b):                         | 2.898 Bar           |
| Clapet V(SEL)SH passant conforme :                         | oui                 |
| Clapet V(SEL)SH non-passant conforme :                     | oui                 |
| Retour à la pression nominale CF2 BNE1 (4.20 +/- 0.10 b) : | 4.161 Bar           |

## Essai n°14: Détendeurs FP

16/01/2025 14:00:40 14/16

| Nom de la mesure                                  | Valeur de la mesure |
|---|---------------------|
|   |                     |
| Prises de pression DE(FP) [REG IBU BPI6/FIS BPI6] | 5.329 Bar           |
| Prises de pression DE(FP) [REG IBU BPI5/FIS BPI5] | 5.624 Bar           |
| Prises de pression DE(FP) [REG IBU BPI3/FIS BPI3] | 5.637 Bar           |
| Prises de pression DE(FP) [REG IBU BPI2/FIS BPI2] | 5.402 Bar           |
| Pr. FIS BPI2 (5.20 +/- 0.30 b) :                  | 5.403 Bar           |
| Pr. FIS BPI3 (5.20 +/- 0.30 b) :                  | 5.208 Bar           |
| Pr. FIS BPI5 (5.20 +/- 0.30 b) :                  | 5.254 Bar           |
| Pr. FIS BPI6 (5.20 +/- 0.30 b) :                  | 5.318 Bar           |

## Essai n°15: PREPA DES ESSAIS EN CABINE V20

Nombre de réalisation : 1/1

| Nom de la mesure | Valeur de la mesure |
|------------------|---------------------|
|------------------|---------------------|

## Essai n°16: Manomètres en cabine V20

Nombre de réalisation : 1/1

| Nom de la mesure                         | Valeur de la mesure |
|--|---------------------|
| Déplacement aiguille CP conforme :       | oui                 |
| Ecart pression CP (bar):                 | 0                   |
| Précision aiguille CP conforme :         | oui                 |
| Déplacement aiguille CG conforme :       | oui                 |
| Ecart pression CG (bar):                 | 0.02                |
| Précision aiguille CG à 5 bar conforme : | oui                 |
| Précision aiguille CG à 0 bar conforme : | oui                 |
| Déplacement aiguilles CF1/CF2 conforme : | oui                 |
| Ecart pressions CF1/CF2 (bar):           | 0                   |
| Précision aiguilles CF1/CF2 conforme :   | oui                 |
| Indication du zéro de CF1/CF2 conforme : | oui                 |

# Essai n°17: RM Minitrol depuis V20

Nombre de réalisation : 1/1

| Nom de la mesure                             | Valeur de la mesure |
|--|---------------------|
| Modérabilité au serrage conforme :           | oui                 |
| Modérabilité au desserrage conforme :        | oui                 |
| Modérabilité au serrage en Neutre conforme : | oui                 |
| Desserrage impossible en Neutre conforme :   | oui                 |
| Pression CG stable à 3.3 b conforme :        | oui                 |

16/01/2025 14:00:40 15/16

## Essai n°18: Dét.SH/essai SH de V20

#### Nombre de réalisation : 1/1

| Nom de la mesure   | Valeur de la mesure |
|--|---------------------|
| Mesure DE(SH) pour REX [EV FEM BME7/SH BME7]               | 2.946 Bar           |
| Pr. DE(SH) BME7 (2.90 +/- 0.10 b):                         | 2.979 Bar           |
| Clapet V(SEL)SH passant conforme :                         | oui                 |
| Clapet V(SEL)SH non-passant conforme :                     | oui                 |
| Retour à la pression nominale CF2 BNE7 (4.20 +/- 0.10 b) : | 4.132 Bar           |

### Essai n°19: OPERATIONS LIBERATOIRES

Nombre de réalisation : 2/2

| Nom de la mesure                           | Valeur de la mesure |
|--|---------------------|
| Etanchéité CP (< ou = à 0.3 bar en 120 s): | 0.005 Bar           |
| Etanchéité CG (< ou = à 0.1 bar en 120 s): | 0.000 Bar           |
| Absence de codes défauts :                 | oui                 |
| EFAS final réalisé conforme :              | oui                 |

Imprimé le 16/01/2025 14:00:37, avec le logiciel de mesure Version 2021.4.26.79

Réalisé avec le logiciel de mesure Version 2021.4.26.79

16/01/2025 14:00:40 16/16