

Procès-verbal de conformité



Fichier résultat:	2025.04.29.55651.msaj5.AUT
Date et heure de réalisation des essais:	01/05/2025 04:58:27

Propriétés du Programme Règle

Nom du programme :	8 caisses position B_MSAJ5 Essai 1_rame_NSR_V24
Date de création :	16/04/2025
Rédacteur :	Raja SURIYA
Ordre imposé :	Non

Commentaires

PROJET 1 de VERSION 1 du 16/04/2025 - APPLICABLE EN PRESENCE OU SUR INSTRUCTIONS DE L'OE/GE
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

☒ Conforme

☐ Non conforme

En-tetes renseignés par l'opérateur

Date d'essai (jj/mm/aaaa) :	29/04/2025
N° de la rame :	55651
Nom Opérateur(s) :	STORM POGGIOLI
N° du poste :	M1058
Date de validité GVG du poste:	04.01.2026
Date de validité GVG de l'IF :	04.01.2026
Commentaires :	MSAJ5

Essais réalisés

N°	Nom de l'essai	Statut	Voies étalonnées	Mode Admin	Autotest OK
1	PREPADES ESSAIS EN CABINE V11	Valide	Oui [2:40:35]	Non	Oui
2	Etanchéité des RA	Valide	Oui [3:41:03]	Non	Oui
3	Manomètres en cabine V11	Valide	Oui [3:51:50]	Non	Oui
4	RMMnitrol depuis V11 + N-JMR	Valide	Oui [4:09:19]	Non	Oui
5	IBU BME	Valide	Oui [4:18:54]	Non	Oui

6	IBU BPI	Valide	Oui [4:32:37]	Non	Oui
7	IBU BM	Valide	Oui [0:33:24]	Non	Oui
8	Tps S/D : MDS par MP(TT-F)	Valide	Oui [2:10:14]	Non	Oui
9	Tps S/D : FU par MP(TT-F)	Valide	Oui [2:12:44]	Non	Oui
10	Tps S/D:FU électropneu par MEU	Valide	Oui [2:17:38]	Non	Oui
11	Tps S/D : FU pneu par BP(URG)	Valide	Oui [2:33:11]	Non	Oui
12	Détendeurs FEM	Valide	Oui [2:33:52]	Non	Oui
13	Dét.SH/essai SH de V11	Valide	Oui [2:39:31]	Non	Oui
14	Détendeurs FP	Valide	Oui [2:46:29]	Non	Oui
15	PREPA DES ESSAIS EN CABINE V20	Valide	Oui	Non	Oui
16	Manomètres en cabine V20	Valide	Oui [2:56:01]	Non	Oui
17	RMMinitrol depuis V20	Valide	Oui [2:59:48]	Non	Oui
18	Dét.SH/essai SH de V20	Valide	Oui [3:05:39]	Non	Oui
19	OPERATIONS LIBERATOIRES	Valide	Oui [3:29:15]	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

Nombre de réalisation : 1/1

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

Essai n°2: Etanchéité des RA

Nombre de réalisation : 4/4

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Etanchéité RABME1 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	-0.030 Bar
Etanchéité RABPI2 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	-0.032 Bar
Etanchéité RABPI3 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	-0.034 Bar
Etanchéité RABPI4 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	-0.016 Bar
Etanchéité RABM5 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	-0.021 Bar
Etanchéité RABPI6 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	-0.026 Bar
Etanchéité RABPI7 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	-0.028 Bar
Etanchéité RABPI8 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	-0.004 Bar
Etanchéité RABME9 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	0.001 Bar

Essai n°3: Manomètres en cabine V11

Nombre de réalisation : 1/1

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) :	0.01
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) :	4.997 Bar
Chute de pression CG en 1ère dép. (0,50 +/- 0,05 bar) :	-0.510 Bar
Pression CG après 1ère dép.(4.50 +/- 0.10b) :	4.490 Bar
Pression régime CG (5 +/- 0.05b) :	5.008 Bar
Tps 1ère dép. RE (< ou = à 2 s) :	0.1 s
Tps 1ère dép. CG (< ou = à 7 s) :	2.6 s
Pression CG après 1ère dép.(4.50 +/- 0.10b) :	4.506 Bar
RE/CG 1ère dep. (< ou = à 0.05 b) :	-0.005 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BME9]	0.805 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI8]	0.487 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI7]	0.838 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI6]	0.959 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BMI5]	0.693 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI4]	0.979 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI3]	0.893 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI2]	0.705 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BME1]	0.569 Bar
Début de serrage constaté après 1ère dép :	oui
Tps de purge CG (5b à 3.5b < ou = à 6s) :	4.4 s

Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BME9]	3.829 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI8]	3.946 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI7]	3.985 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI6]	3.939 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BM5]	3.923 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI4]	3.925 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI3]	3.938 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI2]	3.891 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BME1]	3.941 Bar
CFF-DIS BME1 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.941 Bar
CFF-DIS BPI2 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.895 Bar
CFF-DIS BPI3 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.941 Bar
CFF-DIS BPI4 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.930 Bar
CFF-DIS BM5 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.927 Bar
CFF-DIS BPI6 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.940 Bar
CFF-DIS BPI7 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.985 Bar
CFF-DIS BPI8 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.951 Bar
CFF-DIS BME9 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.832 Bar
Tps d'alim CG (3.5b à 4.9b < à 6s) :	4.8 s
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BME9]	0.002 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI8]	0.002 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI7]	0.000 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI6]	0.001 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BM5]	0.000 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI4]	0.001 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI3]	0.001 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) :	0.000 Bar
CFF-DIS BPI4 (< ou = 0,10 b) :	0.001 Bar
CFF-DIS BM5 (< ou = 0,10 b) :	0.000 Bar
CFF-DIS BPI6 (< ou = 0,10 b) :	0.000 Bar
CFF-DIS BPI7 (< ou = 0,10 b) :	0.000 Bar
CFF-DIS BPI8 (< ou = 0,10 b) :	0.002 Bar

CFF-DIS BME9 (< ou = 0,10 b) :	0.001 Bar
Modérabilité au serrage conforme :	oui
Modérabilité au desserrage conforme :	oui
Pression RE après FU (0 bar) :	0.000 Bar
Pr. CG après FU élec. (> à Pr. RE et < à 1.5b) :	0.316 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

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Mesure DE(RG)IBU pour REX[REG IBU BME9]	3.751 Bar
Mesure DE(RG)IBU pour REX[REG IBU BME1]	3.739 Bar
DE REG IBU BME1 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.742 Bar
DE REG IBU BME9 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.751 Bar
Pr. Pesée à 0.00 bar :	0.004 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BME9]	3.753 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BME9]	4.184 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BME9]	4.185 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BME1]	3.790 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BME1]	4.107 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BME1]	4.106 Bar
Info. DE REG IBU BME1 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.792 Bar
CF1 BME1 à Pesée = 0 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.110 Bar
CF2 BME1 à Pesée = 0 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.110 Bar
Info. DE REG IBU BME9 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.753 Bar
CF1 BME9 à Pesée = 0 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.185 Bar
CF2 BME9 à Pesée = 0 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.185 Bar
Pr. Pesée à 5.20 bar :	5.191 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.20 bar [REG IBU BME9]	0.000 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.20 bar [CF1 BME9]	0.000 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.20 bar [CF2 BME9]	0.000 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.20 bar [REG IBU BME1]	0.000 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.20 bar [CF1 BME1]	0.000 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.20 bar [CF2 BME1]	0.000 Bar

Info. DE REG IBU BME1 à Pesée = 5.20 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.787 Bar
Info. DE REG IBU BME9 à Pesée = 5.20 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.763 Bar
CF1 BME1 à Pesée = 5.20 b (4.20 +/- 0.15 b) :	4.111 Bar
CF2 BME1 à Pesée = 5.20 b (4.20 +/- 0.15 b) :	4.110 Bar
CF1 BME9 à Pesée = 5.20 b (4.20 +/- 0.15 b) :	4.169 Bar
CF2 BME9 à Pesée = 5.20 b (4.20 +/- 0.15 b) :	4.170 Bar
Pr. Pesée à 6.83 bar :	6.827 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.83 bar [REG IBU BME9]	3.760 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.83 bar [CF1 BME9]	4.185 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.83 bar [CF2 BME9]	4.188 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.83 bar [REG IBU BME1]	3.808 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.83 bar [CF1 BME1]	4.187 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.83 bar [CF2 BME1]	4.188 Bar
Info. DE REG IBU BME1 à Pesée = 6.83 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.808 Bar
Info. DE REG IBU BME9 à Pesée = 6.83 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.760 Bar
CF1 BME1 à Pesée = 6.83 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.193 Bar
CF2 BME1 à Pesée 6.83 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.192 Bar
CF1 BME9 à Pesée = 6.83 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.186 Bar
CF2 BME9 à Pesée 6.83 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.187 Bar
Essai recommencé après réglage (ou aucun réglage) :	oui

Essai n°6: IBU BPI

Nombre de réalisation : 1/1

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Mesure DE(RG)IBU pour REX [REG IBU BPI8/FIS BPI8]	3.757 Bar
Mesure DE(RG)IBU pour REX [REG IBU BPI7/FIS BPI7]	3.817 Bar
Mesure DE(RG)IBU pour REX [REG IBU BPI6]	3.761 Bar
Mesure DE(RG)IBU pour REX [REG IBU BPI4]	3.831 Bar
Mesure DE(RG)IBU pour REX [REG IBU BPI3/FIS BPI3]	3.825 Bar
Mesure DE(RG)IBU pour REX [REG IBU BPI2/FIS BPI2]	3.849 Bar
DE REG IBU BPI2 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.849 Bar
DE REG IBU BPI3 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.822 Bar
DE REG IBU BPI4 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.833 Bar
DE REG IBU BPI6 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.755 Bar
DE REG IBU BPI7 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.817 Bar
DE REG IBU BPI8 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.758 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI4]	3.831 Bar

Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPI4]	3.072 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPI4]	3.074 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI3/FIS BPI3]	3.815 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPI3]	3.050 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPI3]	3.051 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI2/FIS BPI2]	3.838 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPI2]	3.093 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPI2]	3.095 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI8/FIS BPI8]	3.749 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPI8]	3.027 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPI8]	3.027 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI7/FIS BPI7]	3.810 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPI7]	3.130 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPI7]	3.131 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI6]	3.753 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPI6]	3.015 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPI6]	3.014 Bar
Info. DE REG IBU BPI2 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.839 Bar
Info. DE REG IBU BPI3 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.814 Bar
Info. DE REG IBU BPI4 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.832 Bar
Info. DE REG IBU BPI6 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.747 Bar
Info. DE REG IBU BPI7 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.810 Bar
Info. DE REG IBU BPI8 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.750 Bar
CF1 BPI2 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	3.094 Bar
CF2 BPI2 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	3.096 Bar
CF1 BPI3 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	3.050 Bar
CF2 BPI3 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	3.051 Bar
CF1 BPI4 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	3.074 Bar
CF2 BPI4 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	3.074 Bar
CF1 BPI6 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	3.010 Bar
CF2 BPI6 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	3.009 Bar
CF1 BPI7 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	3.130 Bar
CF2 BPI7 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	3.130 Bar
CF1 BPI8 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	3.027 Bar

CF2 BPI8 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	3.026 Bar
Pr. Pesée à 3.94 bar :	3.944 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [REG IBU BPI4]	3.831 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF1 BPI4]	3.415 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF2 BPI4]	3.415 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [REG IBU BPI3/FIS BPI3]	3.816 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF1 BPI3]	3.359 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF2 BPI3]	3.360 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [REG IBU BPI2/FIS BPI2]	3.836 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF1 BPI2]	3.415 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF2 BPI2]	3.416 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [REG IBU BPI8/FIS BPI8]	3.748 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF1 BPI8]	3.380 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF2 BPI8]	3.379 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [REG IBU BPI7/FIS BPI7]	3.820 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF1 BPI7]	3.396 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF2 BPI7]	3.397 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [REG IBU BPI6]	3.753 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF1 BPI6]	3.360 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF2 BPI6]	3.359 Bar
Info. DE REG IBU BPI2 à Pesée = 3.94 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.836 Bar
Info. DE REG IBU BPI3 à Pesée = 3.94 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.815 Bar
Info. DE REG IBU BPI4 à Pesée = 3.94 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.832 Bar
Info. DE REG IBU BPI6 à Pesée = 3.94 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.751 Bar
Info. DE REG IBU BPI7 à Pesée = 3.94 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.819 Bar
Info. DE REG IBU BPI8 à Pesée = 3.94 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.749 Bar
CF1 BPI2 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	3.416 Bar
CF2 BPI2 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	3.417 Bar
CF1 BPI3 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	3.358 Bar
CF2 BPI3 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	3.360 Bar
CF1 BPI4 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	3.417 Bar
CF2 BPI4 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	3.416 Bar
CF1 BPI6 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	3.358 Bar
CF2 BPI6 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	3.357 Bar

CF1 BPI7 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	3.395 Bar
CF2 BPI7 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	3.396 Bar
CF1 BPI8 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	3.381 Bar
CF2 BPI8 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	3.381 Bar
Pr. Pesée à 4.80 bar :	4.804 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [REG IBU BPI4]	3.814 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF1 BPI4]	3.900 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF2 BPI4]	3.901 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [REG IBU BPI3/FIS BPI3]	3.819 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF1 BPI3]	3.915 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF2 BPI3]	3.915 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [REG IBU BPI2/FIS BPI2]	3.841 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF1 BPI2]	3.969 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF2 BPI2]	3.971 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [REG IBU BPI8/FIS BPI8]	3.743 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF1 BPI8]	3.918 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF2 BPI8]	3.918 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [REG IBU BPI7/FIS BPI7]	3.827 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF1 BPI7]	3.945 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF2 BPI7]	3.946 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [REG IBU BPI6]	3.759 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF1 BPI6]	3.934 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF2 BPI6]	3.935 Bar
Info. DE REG IBU BPI2 à Pesée = 4.80 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.841 Bar
Info. DE REG IBU BPI3 à Pesée = 4.80 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.819 Bar
Info. DE REG IBU BPI4 à Pesée = 4.80 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.814 Bar
Info. DE REG IBU BPI6 à Pesée = 4.80 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.760 Bar
Info. DE REG IBU BPI7 à Pesée = 4.80 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.826 Bar
Info. DE REG IBU BPI8 à Pesée = 4.80 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.744 Bar
CF1 BPI2 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	3.971 Bar
CF2 BPI2 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	3.973 Bar
CF1 BPI3 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	3.914 Bar
CF2 BPI3 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	3.916 Bar
CF1 BPI4 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	3.901 Bar

CF2 BPI4 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	3.902 Bar
CF1 BPI6 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	3.933 Bar
CF2 BPI6 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	3.934 Bar
CF1 BPI7 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	3.945 Bar
CF2 BPI7 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	3.946 Bar
CF1 BPI8 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	3.918 Bar
CF2 BPI8 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	3.918 Bar
Pr. Pesée à 5.52 bar :	5.520 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [REG IBU BPI4]	3.835 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF1 BPI4]	4.465 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF2 BPI4]	4.467 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [REG IBU BPI3/FIS BPI3]	3.822 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF1 BPI3]	4.463 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF2 BPI3]	4.465 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [REG IBU BPI2/FIS BPI2]	3.843 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF1 BPI2]	4.508 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF2 BPI2]	4.510 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [REG IBU BPI8/FIS BPI8]	3.769 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF1 BPI8]	4.480 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF2 BPI8]	4.479 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [REG IBU BPI7/FIS BPI7]	3.831 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF1 BPI7]	4.516 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF2 BPI7]	4.517 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [REG IBU BPI6]	3.763 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF1 BPI6]	4.389 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF2 BPI6]	4.390 Bar
Info. DE REG IBU BPI2 à Pesée = 5.52 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.845 Bar
Info. DE REG IBU BPI3 à Pesée = 5.52 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.822 Bar
Info. DE REG IBU BPI4 à Pesée = 5.52 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.834 Bar
Info. DE REG IBU BPI6 à Pesée = 5.52 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.762 Bar
Info. DE REG IBU BPI7 à Pesée = 5.52 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.830 Bar
Info. DE REG IBU BPI8 à Pesée = 5.52 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.770 Bar
CF1 BPI2 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	4.511 Bar
CF2 BPI2 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	4.512 Bar

CF1 BPI3 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	4.463 Bar
CF2 BPI3 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	4.465 Bar
CF1 BPI4 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	4.467 Bar
CF2 BPI4 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	4.468 Bar
CF1 BPI6 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	4.388 Bar
CF2 BPI6 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	4.388 Bar
CF1 BPI7 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	4.517 Bar
CF2 BPI7 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	4.518 Bar
CF1 BPI8 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	4.480 Bar
CF2 BPI8 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	4.480 Bar
Pr. Pesée à 6.88 bar :	6.884 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [REG IBU BPI4]	3.863 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF1 BPI4]	4.801 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF2 BPI4]	4.800 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [REG IBU BPI3/FIS BPI3]	3.825 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF1 BPI3]	4.695 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF2 BPI3]	4.697 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [REG IBU BPI2/FIS BPI2]	3.847 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF1 BPI2]	4.779 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF2 BPI2]	4.780 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [REG IBU BPI8/FIS BPI8]	3.790 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF1 BPI8]	4.706 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF2 BPI8]	4.706 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [REG IBU BPI7/FIS BPI7]	3.833 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF1 BPI7]	4.773 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF2 BPI7]	4.775 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [REG IBU BPI6]	3.766 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF1 BPI6]	4.739 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF2 BPI6]	4.738 Bar
Info. DE REG IBU BPI2 à Pesée = 6.88 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.848 Bar
Info. DE REG IBU BPI3 à Pesée = 6.88 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.829 Bar
Info. DE REG IBU BPI4 à Pesée = 6.88 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.877 Bar
Info. DE REG IBU BPI6 à Pesée = 6.88 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.771 Bar
Info. DE REG IBU BPI7 à Pesée = 6.88 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.834 Bar

Info. DE REG IBU BPI8 à Pesée = 6.88 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.797 Bar
CF1 BPI2 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.776 Bar
CF2 BPI2 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.776 Bar
CF1 BPI3 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.703 Bar
CF2 BPI3 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.704 Bar
CF1 BPI4 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.799 Bar
CF2 BPI4 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.801 Bar
CF1 BPI6 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.743 Bar
CF2 BPI6 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.743 Bar
CF1 BPI7 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.776 Bar
CF2 BPI7 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.778 Bar
CF1 BPI8 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.706 Bar
CF2 BPI8 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.706 Bar
Essai recommencé après réglage (ou aucun réglage) :	oui

Essai n°7: IBU BMI

Nombre de réalisation : 3/3

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Mesure DE(RG)IBU pour REX[REG IBU BM5]	3.817 Bar
DE REG IBU BM5 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.819 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BM5]	3.823 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BM5]	2.681 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BM5]	2.681 Bar
Info. DE REG IBU BM5 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.822 Bar
CF1 BM5 à Pesée = 0 b (2.70 +/- 0.10 b) :	2.683 Bar
CF2 BM5 à Pesée = 0 b (2.70 +/- 0.10 b) :	2.680 Bar
Pr. Pesée à 3.70 bar :	3.691 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3.70 bar [REG IBU BM5]	3.813 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3.70 bar [CF1 BM5]	2.997 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3.70 bar [CF2 BM5]	2.997 Bar
Info. DE REG IBU BM5 à Pesée = 3.70 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.813 Bar
CF1 BM5 à Pesée = 3.70 b (3.00 +/- 0.15 b) :	2.998 Bar
CF2 BM5 à Pesée = 3.70 b (3.00 +/- 0.15 b) :	2.997 Bar
Pr. Pesée à 4.57 bar :	4.570 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4.57 bar [REG IBU BM5]	3.814 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4.57 bar [CF1 BM5]	3.549 Bar

Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4.57 bar [CF2 BM5]	3.548 Bar
Info. DE REG IBU BM5 à Pesée = 4.57 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.816 Bar
CF1 BM5 à Pesée = 4.57 b (3.55 +/- 0.15 b) :	3.551 Bar
CF2 BM5 à Pesée = 4.57 b (3.55 +/- 0.15 b) :	3.551 Bar
Pr. Pesée à 5.31 bar :	5.319 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.31 bar [REG IBU BM5]	3.817 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.31 bar [CF1 BM5]	4.109 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.31 bar [CF2 BM5]	4.109 Bar
Info. DE REG IBU BM5 à Pesée = 5.31 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.818 Bar
CF1 BM5 à Pesée = 5.31 b (4.10 +/- 0.15 b) :	4.110 Bar
CF2 BM5 à Pesée = 5.31 b (4.10 +/- 0.15 b) :	4.109 Bar
Pr. Pesée à 6.67 bar :	6.671 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.67 bar [REG IBU BM5]	3.821 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.67 bar [CF1 BM5]	4.389 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.67 bar [CF2 BM5]	4.388 Bar
Info. DE REG IBU BM5 à Pesée = 6.67 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.822 Bar
CF1 BM5 à Pesée = 6.67 b (4.40 +/- 0.10 b) :	4.390 Bar
CF2 BM5 à Pesée = 6.67 b (4.40 +/- 0.10 b) :	4.388 Bar
Essai recommencé après réglage (ou aucun réglage) :	oui

Essai n°8: Tps S/D : MDS par MP(TT-F)

Nombre de réalisation : 3/3

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Temps de serrage BME1 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	2.2 s
Temps de serrage BME1 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	2.1 s
Temps de serrage BPI2 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	2.3 s
Temps de serrage BPI2 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	2.2 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 BPI4 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	1.8 s
Temps de serrage BPI4 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	1.7 s
Temps de serrage BM5 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	2.1 s
Temps de serrage BM5 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	2.1 s
Temps de serrage BPI6 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	2.2 s
Temps de serrage BPI6 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	2.3 s
Temps de serrage BPI7 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	2.1 s
Temps de serrage BPI7 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	2.0 s

Temps de serrage BPI8 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	1.9 s
Temps de serrage BPI8 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	1.8 s
Temps de serrage BME9 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	2.3 s
Temps de serrage BME9 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	2.3 s
Temps de desserrage BME1 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	1.6 s
Temps de desserrage BME1 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	1.5 s
Temps de desserrage BPI2 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	2.2 s
Temps de desserrage BPI2 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	2.1 s
Temps de desserrage BPI3 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	2.1 s
Temps de desserrage BPI3 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	2.1 s
Temps de desserrage BPI4 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	1.4 s
Temps de desserrage BPI4 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	1.4 s
Temps de desserrage BM5 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	2.1 s
Temps de desserrage BM5 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	2.0 s
Temps de desserrage BPI6 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	2.1 s
Temps de desserrage BPI6 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	2.0 s
Temps de desserrage BPI7 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	2.1 s
Temps de desserrage BPI7 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	2.0 s
Temps de desserrage BPI8 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	1.3 s
Temps de desserrage BPI8 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	1.3 s
Temps de desserrage BME9 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	2.3 s
Temps de desserrage BME9 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) :	1.7 s
Temps de serrage BME1 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s) :	1.7 s
Temps de serrage BPI2 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s) :	1.5 s
Temps de serrage BPI2 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s) :	1.3 s
Temps de serrage BPI3 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s) :	1.4 s
Temps de serrage BPI3 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s) :	1.3 s
Temps de serrage BPI4 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s) :	1.2 s
Temps de serrage BPI4 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s) :	1.1 s
Temps de serrage BM5 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s) :	1.6 s
Temps de serrage BM5 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s) :	1.5 s

Temps de serrage BPI6 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s) :	1.4 s
Temps de serrage BPI6 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s) :	1.3 s
Temps de serrage BPI7 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s) :	1.4 s
Temps de serrage BPI7 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s) :	1.3 s
Temps de serrage BPI8 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s) :	1.3 s
Temps de serrage BPI8 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s) :	1.1 s
Temps de serrage BME9 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s) :	1.5 s
Temps de serrage BME9 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s) :	1.7 s
Temps de desserrage BME1 mesuré au CF1 (< ou = 3,5 s) :	1.0 s
Temps de desserrage BME1 mesuré au CF2 (< ou = 3,5 s) :	1.0 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 BPI3 mesuré au CF1 (< ou = 3,5 s) :	2.0 s
Temps de desserrage BPI3 mesuré au CF2 (< ou = 3,5 s) :	2.0 s
Temps de desserrage BPI4 mesuré au CF1 (< ou = 3,5 s) :	0.8 s
Temps de desserrage BPI4 mesuré au CF2 (< ou = 3,5 s) :	0.8 s
Temps de desserrage BME5 mesuré au CF1 (< ou = 3,5 s) :	2.1 s
Temps de desserrage BME5 mesuré au CF2 (< ou = 3,5 s) :	2.0 s
Temps de desserrage BPI6 mesuré au CF1 (< ou = 3,5 s) :	2.0 s
Temps de desserrage BPI6 mesuré au CF2 (< ou = 3,5 s) :	1.9 s
Temps de desserrage BPI7 mesuré au CF1 (< ou = 3,5 s) :	2.0 s
Temps de desserrage BPI7 mesuré au CF2 (< ou = 3,5 s) :	1.9 s
Temps de desserrage BPI8 mesuré au CF1 (< ou = 3,5 s) :	0.8 s
Temps de desserrage BPI8 mesuré au CF2 (< ou = 3,5 s) :	0.8 s
Temps de desserrage BME9 mesuré au CF1 (< ou = 3,5 s) :	2.2 s
Temps de desserrage BME9 mesuré au CF2 (< ou = 3,5 s) :	2.3 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 :	0.001 Bar
Temps de serrage BME1 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s) :	1.5 s
Temps de serrage BME1 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s) :	1.5 s
Temps de serrage BPI2 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s) :	1.3 s
Temps de serrage BPI2 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s) :	1.1 s
Temps de serrage BPI3 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s) :	1.2 s
Temps de serrage BPI3 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s) :	1.2 s

Temps de serrage BPI4 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s) :	1.1 s
Temps de serrage BPI4 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s) :	0.9 s
Temps de serrage BM5 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s) :	1.4 s
Temps de serrage BM5 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s) :	1.3 s
Temps de serrage BPI6 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s) :	1.3 s
Temps de serrage BPI6 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s) :	1.1 s
Temps de serrage BPI7 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s) :	1.2 s
Temps de serrage BPI7 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s) :	1.1 s
Temps de serrage BPI8 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s) :	1.1 s
Temps de serrage BPI8 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s) :	1.0 s
Temps de serrage BME9 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s) :	1.3 s
Temps de serrage BME9 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s) :	1.5 s

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

Nombre de réalisation : 1/1

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Temps de serrage BME1 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	2.6 s
Temps de serrage BME1 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	2.6 s
Temps de serrage BPI2 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	2.3 s
Temps de serrage BPI2 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	2.4 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 BPI4 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	2.1 s
Temps de serrage BPI4 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	2.1 s
Temps de serrage BM5 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	2.3 s
Temps de serrage BM5 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	2.3 s
Temps de serrage BPI6 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	2.2 s
Temps de serrage BPI6 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	2.1 s
Temps de serrage BPI7 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	2.1 s
Temps de serrage BPI7 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	2.2 s
Temps de serrage BPI8 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	2.0 s
Temps de serrage BPI8 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	2.0 s
Temps de serrage BME9 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	1.8 s
Temps de serrage BME9 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	1.9 s
Temps de desserrage BME1 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s) :	9.6 s
Temps de desserrage BME1 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s) :	9.6 s

Temps de desserrage BPI2 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s) :	8.7 s
Temps de desserrage BPI2 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s) :	8.8 s
Temps de desserrage BPI3 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s) :	8.6 s
Temps de desserrage BPI3 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s) :	8.7 s
Temps de desserrage BPI4 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s) :	8.5 s
Temps de desserrage BPI4 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s) :	8.5 s
Temps de desserrage BME5 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s) :	8.7 s
Temps de desserrage BME5 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s) :	8.7 s
Temps de desserrage BPI6 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s) :	9.2 s
Temps de desserrage BPI6 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s) :	9.2 s
Temps de desserrage BPI7 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s) :	9.8 s
Temps de desserrage BPI7 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s) :	9.8 s
Temps de desserrage BPI8 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s) :	8.5 s
Temps de desserrage BPI8 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s) :	8.5 s
Temps de desserrage BME9 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s) :	10.0 s
Temps de desserrage BME9 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s) :	10.0 s

Essai n°12: Détendeurs FEM

Nombre de réalisation : 1/1

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Mesure DE-FEM pour REX [EV FEM BME9]	5.819 Bar
Mesure DE-FEM pour REX [EV FEM BME1]	5.803 Bar
Pr. DE-FEM BME1 (5.82 +/- 0.10 b) :	5.802 Bar
Pr. DE-FEM BME9 (5.82 +/- 0.10 b) :	5.819 Bar

Essai n°13: Dét.SH/essai SH de V11

Nombre de réalisation : 1/1

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Mesure DE(SH) pour REX [SH BME1]	2.949 Bar
Pr. DE(SH) BME1 (2.90 +/- 0.10 b) :	2.949 Bar
Clapet V(SEL)SH passant conforme :	oui
Clapet V(SEL)SH non-passant conforme :	oui
Retour à la pression nominale CF2 BME1 (4.20 +/- 0.10 b) :	4.118 Bar

Essai n°14: Détendeurs FP

Nombre de réalisation : 1/1

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Prises de pression DE(FP) [REG IBU BPI8/FIS BPI8]	5.162 Bar

Prises de pression DE(FP) [REG IBU BPI7/FIS BPI7]	5.315 Bar
Prises de pression DE(FP) [REG IBU BPI3/FIS BPI3]	5.191 Bar
Prises de pression DE(FP) [REG IBU BPI2/FIS BPI2]	5.184 Bar
Pr. REG IBU BPI2/FIS BPI2 (5.20 +/- 0.30 b) :	5.184 Bar
Pr. REG IBU BPI3/FIS BPI3 (5.20 +/- 0.30 b) :	5.193 Bar
Pr. FIS BPI7 (5.20 +/- 0.30 b) :	5.301 Bar
Pr. FIS BPI8 (5.20 +/- 0.30 b) :	5.162 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) :	0.04
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) :	0.02
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

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 [SH BME9]	2.924 Bar
Pr. DE(SH) BME9 (2.90 +/- 0.10 b) :	2.924 Bar
Clapet V(SEL)SH passant conforme :	oui
Clapet V(SEL)SH non-passant conforme :	oui
Retour à la pression nominale CF2 BME9 (4.20 +/- 0.10 b) :	4.146 Bar

Essai n°19: OPERATIONS LIBERATOIRES

Nombre de réalisation : 1/1

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Etanchéité CP (< ou = à 0.3 bar en 120 s) :	-0.026 Bar
Etanchéité CG (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	-0.012 Bar
Absence de codes défauts :	oui
EFAS final réalisé conforme :	oui

ANNEXES**Valeurs mesurées lors des réalisations précédentes****Essai n°2: Etanchéité des RA**

Nombre de réalisation : 1/4

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Etanchéité RABME1 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	-0.031 Bar
Etanchéité RABPI2 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	-0.079 Bar
Etanchéité RABPI3 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	-0.034 Bar
Etanchéité RABPI4 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	-0.016 Bar
Etanchéité RABM5 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	-0.019 Bar
Etanchéité RABPI6 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	-0.027 Bar
Etanchéité RABPI7 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	-0.177 Bar
Etanchéité RABPI8 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	-0.010 Bar
Etanchéité RABME9 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	0.001 Bar

Essai n°2: Etanchéité des RA

Nombre de réalisation : 2/4

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Etanchéité RABME1 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	-0.015 Bar
Etanchéité RABPI2 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	-0.112 Bar
Etanchéité RABPI3 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	-0.033 Bar
Etanchéité RABPI4 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	-0.007 Bar

Etanchéité RABM5 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	-0.013 Bar
Etanchéité RABPI6 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	-0.024 Bar
Etanchéité RABPI7 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	-0.014 Bar
Etanchéité RABPI8 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	0.000 Bar
Etanchéité RABME9 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	0.001 Bar

Essai n°2: Etanchéité des RA

Nombre de réalisation : 3/4

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

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

Nombre de réalisation : 1/2

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Pression régime CG (5 +/- 0.05b) :	4.983 Bar

Essai n°7: IBU BMI

Nombre de réalisation : 1/3

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Mesure DE(RG)IBU pour REX[REG IBU BM5]	3.796 Bar
DE REG IBU BM5 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.797 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BM5]	3.803 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BM5]	2.678 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BM5]	2.677 Bar
Info. DE REG IBU BM5 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.804 Bar
CF1 BM5 à Pesée = 0 b (2.70 +/- 0.10 b) :	2.678 Bar
CF2 BM5 à Pesée = 0 b (2.70 +/- 0.10 b) :	2.678 Bar
Pr. Pesée à 3.70 bar :	3.701 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3.70 bar [REG IBU BM5]	3.806 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3.70 bar [CF1 BM5]	2.681 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3.70 bar [CF2 BM5]	2.680 Bar
Info. DE REG IBU BM5 à Pesée = 3.70 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	4.004 Bar
CF1 BM5 à Pesée = 3.70 b (3.00 +/- 0.15 b) :	2.830 Bar
CF2 BM5 à Pesée = 3.70 b (3.00 +/- 0.15 b) :	2.831 Bar

Essai n°7: IBU BMI

Nombre de réalisation : 2/3

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Mesure DE(RG)IBU pour REX[REG IBU BM5]	3.812 Bar
DE REG IBU BM5 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.813 Bar

Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BM5]	3.808 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BM5]	2.701 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BM5]	2.701 Bar
Info. DE REG IBU BM5 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.808 Bar
CF1 BM5 à Pesée = 0 b (2.70 +/- 0.10 b) :	2.701 Bar
CF2 BM5 à Pesée = 0 b (2.70 +/- 0.10 b) :	2.701 Bar
Pr. Pesée à 3.70 bar :	3.709 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3.70 bar [REG IBU BM5]	3.807 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3.70 bar [CF1 BM5]	2.700 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3.70 bar [CF2 BM5]	2.700 Bar
Info. DE REG IBU BM5 à Pesée = 3.70 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.839 Bar
CF1 BM5 à Pesée = 3.70 b (3.00 +/- 0.15 b) :	2.720 Bar
CF2 BM5 à Pesée = 3.70 b (3.00 +/- 0.15 b) :	2.720 Bar

Essai n°8: Tps S/D : MDS par MP(TT-F)

Nombre de réalisation : 1/3

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Temps de serrage BME1 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	2.2 s
Temps de serrage BME1 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	2.1 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 BPI3 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	2.0 s
Temps de serrage BPI3 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	2.1 s
Temps de serrage BPI4 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	1.8 s
Temps de serrage BPI4 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	1.7 s
Temps de serrage BM5 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	0.0 s
Temps de serrage BM5 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	0.0 s
Temps de serrage BPI6 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	2.2 s
Temps de serrage BPI6 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	2.2 s
Temps de serrage BPI7 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	2.1 s
Temps de serrage BPI7 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	2.0 s
Temps de serrage BPI8 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	1.9 s
Temps de serrage BPI8 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	1.8 s
Temps de serrage BME9 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	2.3 s
Temps de serrage BME9 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	2.3 s

Essai n°8: Tps S/D : MDS par MP(TT-F)**Nombre de réalisation : 2/3**

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

Imprimé le 01/05/2025 05:38:48, avec le logiciel de mesure Version 2021.4.26.79

Réalisé avec le logiciel de mesure Version 2021.4.26.79