

Procès-verbal de conformité



Fichier résultat:	MSAJ5 015L 27.01.2025.AUT
Date et heure de réalisation des essais:	27/01/2025 14:52:10

Propriétés du Programme Règle

Nom du programme :	8 caisses position B_MSAJ5 Essai 1_rame_AMC_V18-20
Date de création :	08/07/2024
Rédacteur :	Raja SURIYA
Ordre imposé :	Non

Commentaires

PROJET 2 de VERSION 2 du 08/07/2024 - 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) :	27/01/2025
N° de la rame :	015L
Nom Opérateur(s) :	WAYER - MBIZI
N° du poste :	M1036 389335
Date de validité GVG du poste:	11.12.2025
Date de validité GVG de l'IF :	12.11.2025
Commentaires :	

Essais réalisés

N°	Nom de l'essai	Statut	Voies étalonnées	Mode Admin	Autotest OK
1	PREPADES ESSAIS EN CABINE V11	Valide	Oui [0:41:31]	Non	Oui
2	Etanchéité des RA	Valide	Oui [1:36:39]	Non	Oui
3	Manomètres en cabine V11	Valide	Oui [1:05:43]	Non	Oui
4	RMMnitrol depuis V11 + N-JMR	Valide	Oui [1:18:26]	Non	Oui
5	IBU BME	Valide	Oui [1:42:29]	Non	Oui

6	IBU BPI	Valide	Oui [3:14:39]	Non	Oui
7	IBU BM	Valide	Oui [3:27:21]	Non	Oui
8	Tps S/D : MDS par MP(TT-F)	Valide	Oui [3:29:55]	Non	Oui
9	Tps S/D : FU par MP(TT-F)	Valide	Oui [3:32:56]	Non	Oui
10	Tps S/D:FU électropneu par MEU	Valide	Oui [3:35:34]	Non	Oui
11	Tps S/D : FU pneu par BP(URG)	Valide	Oui [3:52:32]	Non	Oui
12	Détendeurs FEM	Valide	Oui [3:53:14]	Non	Oui
13	Dét.SH/essai SH de V11	Valide	Oui [3:56:53]	Non	Oui
14	Détendeurs FP	Valide	Oui [4:02:08]	Non	Oui
15	PREPA DES ESSAIS EN CABINE V20	Valide	Oui	Non	Oui
16	Manomètres en cabine V20	Valide	Oui [4:15:59]	Non	Oui
17	RMMinitrol depuis V20	Valide	Oui [4:19:04]	Non	Oui
18	Dét.SH/essai SH de V20	Valide	Oui [4:21:17]	Non	Oui
19	OPERATIONS LIBERATOIRES	Valide	Oui [4:57:59]	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 : 2/2

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Etanchéité RABME1 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	-0.034 Bar
Etanchéité RABPI2 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	-0.041 Bar
Etanchéité RABPI3 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	-0.039 Bar
Etanchéité RABPI4 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	-0.061 Bar
Etanchéité RABM5 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	-0.024 Bar
Etanchéité RABPI6 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	-0.047 Bar
Etanchéité RABPI7 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	-0.084 Bar
Etanchéité RABPI8 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	-0.038 Bar
Etanchéité RABME9 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	-0.036 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) :	0.03
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) :	0.01
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) :	5.020 Bar
Chute de pression CG en 1ère dép. (0,50 +/- 0,05 bar) :	-0.556 Bar
Pression CG après 1ère dép.(4.50 +/- 0.10b) :	4.468 Bar
Pression régime CG (5 +/- 0.05b) :	5.021 Bar
Tps 1ère dép. RE (< ou = à 2 s) :	0.1 s
Tps 1ère dép. CG (< ou = à 7 s) :	2.0 s
Pression CG après 1ère dép.(4.50 +/- 0.10b) :	4.428 Bar
RE/CG 1ère dep. (< ou = à 0.05 b) :	0.025 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BME9]	0.894 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI8]	0.793 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI7]	0.946 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI6]	0.964 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BMI5]	1.180 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI4]	0.814 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI3]	0.854 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI2]	0.948 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BME1]	1.186 Bar
Début de serrage constaté après 1ère dép :	oui
Tps de purge CG (5b à 3.5b < ou = à 6s) :	5.1 s

Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BME9]	3.880 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI8]	3.738 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI7]	3.731 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI6]	3.724 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BM5]	3.916 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI4]	3.790 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI3]	3.728 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI2]	3.788 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BME1]	3.803 Bar
CFF-DIS BME1 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.808 Bar
CFF-DIS BPI2 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.792 Bar
CFF-DIS BPI3 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.732 Bar
CFF-DIS BPI4 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.793 Bar
CFF-DIS BM5 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.921 Bar
CFF-DIS BPI6 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.728 Bar
CFF-DIS BPI7 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.733 Bar
CFF-DIS BPI8 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.742 Bar
CFF-DIS BME9 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.883 Bar
Tps d'alim CG (3.5b à 4.9b < à 6s) :	4.9 s
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BME9]	0.005 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI8]	0.003 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI7]	0.003 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI6]	0.005 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BM5]	0.003 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI4]	0.005 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI3]	0.003 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI2]	0.004 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BME1]	0.003 Bar
CFF-DIS BME1 (< ou = 0,10 b) :	0.004 Bar
CFF-DIS BPI2 (< ou = 0,10 b) :	0.004 Bar
CFF-DIS BPI3 (< ou = 0,10 b) :	0.003 Bar
CFF-DIS BPI4 (< ou = 0,10 b) :	0.005 Bar
CFF-DIS BM5 (< ou = 0,10 b) :	0.004 Bar
CFF-DIS BPI6 (< ou = 0,10 b) :	0.004 Bar
CFF-DIS BPI7 (< ou = 0,10 b) :	0.003 Bar
CFF-DIS BPI8 (< ou = 0,10 b) :	0.003 Bar

CFF-DIS BME9 (< ou = 0,10 b) :	0.005 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) :	0.276 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]	3.799 Bar
Mesure DE(RG)IBU pour REX[REG IBU BME1]	3.774 Bar
DE REG IBU BME1 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.775 Bar
DE REG IBU BME9 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.801 Bar
Pr. Pesée à 0.00 bar :	0.000 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BME9]	3.857 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BME9]	4.147 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BME9]	4.148 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]	4.111 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BME1]	4.112 Bar
Info. DE REG IBU BME1 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.820 Bar
CF1 BME1 à Pesée = 0 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.113 Bar
CF2 BME1 à Pesée = 0 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.114 Bar
Info. DE REG IBU BME9 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.856 Bar
CF1 BME9 à Pesée = 0 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.149 Bar
CF2 BME9 à Pesée = 0 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.148 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 BME9]	3.852 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.20 bar [CF1 BME9]	4.152 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.20 bar [CF2 BME9]	4.152 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.20 bar [REG IBU BME1]	3.821 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.20 bar [CF1 BME1]	4.123 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.20 bar [CF2 BME1]	4.123 Bar

Info. DE REG IBU BME1 à Pesée = 5.20 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.821 Bar
Info. DE REG IBU BME9 à Pesée = 5.20 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.853 Bar
CF1 BME1 à Pesée = 5.20 b (4.20 +/- 0.15 b) :	4.124 Bar
CF2 BME1 à Pesée = 5.20 b (4.20 +/- 0.15 b) :	4.122 Bar
CF1 BME9 à Pesée = 5.20 b (4.20 +/- 0.15 b) :	4.153 Bar
CF2 BME9 à Pesée = 5.20 b (4.20 +/- 0.15 b) :	4.152 Bar
Pr. Pesée à 6.83 bar :	6.834 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.83 bar [REG IBU BME9]	3.851 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.83 bar [CF1 BME9]	4.177 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.83 bar [CF2 BME9]	4.177 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.83 bar [REG IBU BME1]	3.820 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.83 bar [CF1 BME1]	4.148 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.83 bar [CF2 BME1]	4.148 Bar
Info. DE REG IBU BME1 à Pesée = 6.83 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.820 Bar
Info. DE REG IBU BME9 à Pesée = 6.83 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.852 Bar
CF1 BME1 à Pesée = 6.83 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.150 Bar
CF2 BME1 à Pesée 6.83 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.151 Bar
CF1 BME9 à Pesée = 6.83 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.178 Bar
CF2 BME9 à Pesée 6.83 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.177 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]	3.709 Bar
Mesure DE(RG)IBU pour REX [REG IBU BPI7]	3.790 Bar
Mesure DE(RG)IBU pour REX [REG IBU BPI6]	3.756 Bar
Mesure DE(RG)IBU pour REX [REG IBU BPI4]	3.811 Bar
Mesure DE(RG)IBU pour REX [REG IBU BPI3]	3.809 Bar
Mesure DE(RG)IBU pour REX [REG IBU BPI2]	3.787 Bar
DE REG IBU BPI2 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.791 Bar
DE REG IBU BPI3 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.811 Bar
DE REG IBU BPI4 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.811 Bar
DE REG IBU BPI6 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.755 Bar
DE REG IBU BPI7 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.791 Bar
DE REG IBU BPI8 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.709 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI4]	3.807 Bar

Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPI4]	3.047 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPI4]	3.048 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI3]	3.811 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPI3]	3.058 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPI3]	3.059 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI2]	3.842 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPI2]	3.153 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPI2]	3.154 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI8]	3.707 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPI8]	3.049 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPI8]	3.050 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI7]	3.784 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPI7]	2.831 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPI7]	2.831 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI6]	3.767 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPI6]	3.059 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPI6]	3.060 Bar
Info. DE REG IBU BPI2 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.786 Bar
Info. DE REG IBU BPI3 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.790 Bar
Info. DE REG IBU BPI4 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.794 Bar
Info. DE REG IBU BPI6 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.761 Bar
Info. DE REG IBU BPI7 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.807 Bar
Info. DE REG IBU BPI8 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.700 Bar
CF1 BPI2 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	3.135 Bar
CF2 BPI2 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	3.136 Bar
CF1 BPI3 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	3.042 Bar
CF2 BPI3 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	3.044 Bar
CF1 BPI4 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	3.063 Bar
CF2 BPI4 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	3.063 Bar
CF1 BPI6 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	3.062 Bar
CF2 BPI6 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	3.062 Bar
CF1 BPI7 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	3.046 Bar
CF2 BPI7 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	3.046 Bar
CF1 BPI8 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	3.023 Bar
CF2 BPI8 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	3.025 Bar

Pr. Pesée à 3.94 bar :	3.940 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [REG IBU BPI4]	3.794 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF1 BPI4]	3.413 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF2 BPI4]	3.413 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [REG IBU BPI3]	3.807 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF1 BPI3]	3.375 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF2 BPI3]	3.377 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [REG IBU BPI2]	3.795 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF1 BPI2]	3.407 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF2 BPI2]	3.406 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [REG IBU BPI8]	3.704 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF1 BPI8]	3.334 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF2 BPI8]	3.336 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [REG IBU BPI7]	3.829 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF1 BPI7]	3.335 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF2 BPI7]	3.334 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [REG IBU BPI6]	3.764 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF1 BPI6]	3.354 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF2 BPI6]	3.355 Bar
Info. DE REG IBU BPI2 à Pesée = 3.94 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.795 Bar
Info. DE REG IBU BPI3 à Pesée = 3.94 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.809 Bar
Info. DE REG IBU BPI4 à Pesée = 3.94 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.796 Bar
Info. DE REG IBU BPI6 à Pesée = 3.94 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.766 Bar
Info. DE REG IBU BPI7 à Pesée = 3.94 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.829 Bar
Info. DE REG IBU BPI8 à Pesée = 3.94 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.705 Bar
CF1 BPI2 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	3.408 Bar
CF2 BPI2 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	3.409 Bar
CF1 BPI3 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	3.377 Bar
CF2 BPI3 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	3.377 Bar
CF1 BPI4 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	3.408 Bar
CF2 BPI4 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	3.406 Bar
CF1 BPI6 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	3.355 Bar
CF2 BPI6 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	3.356 Bar
CF1 BPI7 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	3.326 Bar
CF2 BPI7 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	3.325 Bar
CF1 BPI8 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	3.335 Bar

CF2 BPI8 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	3.336 Bar
Pr. Pesée à 4.80 bar :	4.802 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [REG IBU BPI4]	3.831 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF1 BPI4]	3.987 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF2 BPI4]	3.986 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [REG IBU BPI3]	3.815 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF1 BPI3]	3.918 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF2 BPI3]	3.921 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [REG IBU BPI2]	3.792 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF1 BPI2]	3.904 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF2 BPI2]	3.905 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [REG IBU BPI8]	3.703 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF1 BPI8]	3.852 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF2 BPI8]	3.854 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [REG IBU BPI7]	3.834 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF1 BPI7]	3.944 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF2 BPI7]	3.945 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [REG IBU BPI6]	3.756 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF1 BPI6]	3.904 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF2 BPI6]	3.905 Bar
Info. DE REG IBU BPI2 à Pesée = 4.80 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.798 Bar
Info. DE REG IBU BPI3 à Pesée = 4.80 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.815 Bar
Info. DE REG IBU BPI4 à Pesée = 4.80 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.833 Bar
Info. DE REG IBU BPI6 à Pesée = 4.80 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.759 Bar
Info. DE REG IBU BPI7 à Pesée = 4.80 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.834 Bar
Info. DE REG IBU BPI8 à Pesée = 4.80 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.705 Bar
CF1 BPI2 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	3.904 Bar
CF2 BPI2 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	3.905 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) :	3.966 Bar
CF2 BPI4 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	3.965 Bar
CF1 BPI6 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	3.904 Bar
CF2 BPI6 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	3.905 Bar
CF1 BPI7 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	3.924 Bar

CF2 BPI7 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	3.923 Bar
CF1 BPI8 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	3.853 Bar
CF2 BPI8 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	3.854 Bar
Pr. Pesée à 5.52 bar :	5.521 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [REG IBU BPI4]	3.845 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF1 BPI4]	4.556 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF2 BPI4]	4.558 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [REG IBU BPI3]	3.828 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF1 BPI3]	4.457 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF2 BPI3]	4.458 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [REG IBU BPI2]	3.836 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF1 BPI2]	4.529 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF2 BPI2]	4.530 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [REG IBU BPI8]	3.708 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF1 BPI8]	4.386 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF2 BPI8]	4.387 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [REG IBU BPI7]	3.815 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF1 BPI7]	4.460 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF2 BPI7]	4.459 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [REG IBU BPI6]	3.783 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF1 BPI6]	4.467 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF2 BPI6]	4.470 Bar
Info. DE REG IBU BPI2 à Pesée = 5.52 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.837 Bar
Info. DE REG IBU BPI3 à Pesée = 5.52 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.826 Bar
Info. DE REG IBU BPI4 à Pesée = 5.52 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.845 Bar
Info. DE REG IBU BPI6 à Pesée = 5.52 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.785 Bar
Info. DE REG IBU BPI7 à Pesée = 5.52 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.817 Bar
Info. DE REG IBU BPI8 à Pesée = 5.52 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.708 Bar
CF1 BPI2 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	4.529 Bar
CF2 BPI2 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	4.531 Bar
CF1 BPI3 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	4.456 Bar
CF2 BPI3 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	4.458 Bar
CF1 BPI4 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	4.552 Bar
CF2 BPI4 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	4.554 Bar
CF1 BPI6 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	4.468 Bar
CF2 BPI6 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	4.471 Bar

CF1 BPI7 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	4.457 Bar
CF2 BPI7 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	4.456 Bar
CF1 BPI8 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	4.385 Bar
CF2 BPI8 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	4.387 Bar
Pr. Pesée à 6.88 bar :	6.879 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]	4.717 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF2 BPI4]	4.717 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [REG IBU BPI3]	3.850 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF1 BPI3]	4.744 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF2 BPI3]	4.747 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [REG IBU BPI2]	3.826 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF1 BPI2]	4.741 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF2 BPI2]	4.743 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [REG IBU BPI8]	3.725 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF1 BPI8]	4.683 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF2 BPI8]	4.684 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [REG IBU BPI7]	3.825 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF1 BPI7]	4.693 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF2 BPI7]	4.694 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [REG IBU BPI6]	3.780 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF1 BPI6]	4.774 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF2 BPI6]	4.776 Bar
Info. DE REG IBU BPI2 à Pesée = 6.88 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.808 Bar
Info. DE REG IBU BPI3 à Pesée = 6.88 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.854 Bar
Info. DE REG IBU BPI4 à Pesée = 6.88 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.866 Bar
Info. DE REG IBU BPI6 à Pesée = 6.88 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.761 Bar
Info. DE REG IBU BPI7 à Pesée = 6.88 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.821 Bar
Info. DE REG IBU BPI8 à Pesée = 6.88 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.862 Bar
CF1 BPI2 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.712 Bar
CF2 BPI2 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.715 Bar
CF1 BPI3 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.748 Bar
CF2 BPI3 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.751 Bar
CF1 BPI4 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.745 Bar
CF2 BPI4 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.744 Bar

CF1 BPI6 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.709 Bar
CF2 BPI6 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.710 Bar
CF1 BPI7 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.740 Bar
CF2 BPI7 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.742 Bar
CF1 BPI8 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.857 Bar
CF2 BPI8 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.859 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 BM5]	3.770 Bar
DE REG IBU BM5 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.771 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BM5]	3.773 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BM5]	2.717 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BM5]	2.715 Bar
Info. DE REG IBU BM5 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.775 Bar
CF1 BM5 à Pesée = 0 b (2.70 +/- 0.10 b) :	2.717 Bar
CF2 BM5 à Pesée = 0 b (2.70 +/- 0.10 b) :	2.717 Bar
Pr. Pesée à 3.70 bar :	3.699 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3.70 bar [REG IBU BM5]	3.776 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3.70 bar [CF1 BM5]	2.901 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3.70 bar [CF2 BM5]	2.900 Bar
Info. DE REG IBU BM5 à Pesée = 3.70 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.777 Bar
CF1 BM5 à Pesée = 3.70 b (3.00 +/- 0.15 b) :	2.902 Bar
CF2 BM5 à Pesée = 3.70 b (3.00 +/- 0.15 b) :	2.901 Bar
Pr. Pesée à 4.57 bar :	4.569 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4.57 bar [REG IBU BM5]	3.767 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4.57 bar [CF1 BM5]	3.392 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4.57 bar [CF2 BM5]	3.391 Bar
Info. DE REG IBU BM5 à Pesée = 4.57 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.868 Bar
CF1 BM5 à Pesée = 4.57 b (3.55 +/- 0.15 b) :	3.506 Bar
CF2 BM5 à Pesée = 4.57 b (3.55 +/- 0.15 b) :	3.506 Bar
Pr. Pesée à 5.31 bar :	5.311 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.31 bar [REG IBU BM5]	3.910 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.31 bar [CF1 BM5]	4.082 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.31 bar [CF2 BM5]	4.082 Bar

Info. DE REG IBU BM5 à Pesée = 5.31 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.910 Bar
CF1 BM5 à Pesée = 5.31 b (4.10 +/- 0.15 b) :	4.084 Bar
CF2 BM5 à Pesée = 5.31 b (4.10 +/- 0.15 b) :	4.084 Bar
Pr. Pesée à 6.67 bar :	6.666 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.67 bar [REG IBU BM5]	3.908 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.67 bar [CF1 BM5]	4.387 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.67 bar [CF2 BM5]	4.385 Bar
Info. DE REG IBU BM5 à Pesée = 6.67 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.909 Bar
CF1 BM5 à Pesée = 6.67 b (4.40 +/- 0.10 b) :	4.388 Bar
CF2 BM5 à Pesée = 6.67 b (4.40 +/- 0.10 b) :	4.387 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) :	2.1 s
Temps de serrage BME1 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	2.0 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) :	1.8 s
Temps de serrage BPI3 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	1.7 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) :	1.8 s
Temps de serrage BM5 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	1.9 s
Temps de serrage BM5 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	1.8 s
Temps de serrage BPI6 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	2.1 s
Temps de serrage BPI6 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	2.0 s
Temps de serrage BPI7 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	2.0 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) :	1.8 s
Temps de serrage BPI8 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	1.9 s
Temps de serrage BME9 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	2.2 s
Temps de serrage BME9 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	2.0 s
Temps de desserrage BME1 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	1.5 s
Temps de desserrage BME1 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	1.4 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) :	1.4 s
Temps de desserrage BPI3 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	1.4 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 BPI5 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	1.4 s
Temps de desserrage BPI5 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	1.4 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) :	2.0 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) :	1.5 s
Temps de desserrage BPI8 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	1.6 s
Temps de desserrage BME9 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	1.6 s
Temps de desserrage BME9 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	1.5 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) :	1.6 s
Temps de serrage BME1 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s) :	1.6 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) :	1.4 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) :	1.1 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) :	1.2 s
Temps de serrage BPI5 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s) :	1.5 s
Temps de serrage BPI5 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s) :	1.4 s
Temps de serrage BPI6 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s) :	1.5 s
Temps de serrage BPI6 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s) :	1.4 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) :	1.4 s
Temps de serrage BPI8 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s) :	1.2 s
Temps de serrage BPI8 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s) :	1.3 s
Temps de serrage BME9 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s) :	1.7 s
Temps de serrage BME9 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s) :	1.6 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) :	1.1 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) :	0.8 s
Temps de desserrage BPI3 mesuré au CF2 (< ou = 3,5 s) :	0.8 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) :	0.8 s
Temps de desserrage BME5 mesuré au CF2 (< ou = 3,5 s) :	0.8 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) :	2.0 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) :	2.0 s
Temps de desserrage BPI8 mesuré au CF1 (< ou = 3,5 s) :	0.9 s
Temps de desserrage BPI8 mesuré au CF2 (< ou = 3,5 s) :	0.9 s
Temps de desserrage BME9 mesuré au CF1 (< ou = 3,5 s) :	1.1 s
Temps de desserrage BME9 mesuré au CF2 (< ou = 3,5 s) :	1.0 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) :	1.4 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) :	1.2 s
Temps de serrage BPI3 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s) :	1.1 s
Temps de serrage BPI3 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s) :	1.0 s
Temps de serrage BPI4 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s) :	1.0 s
Temps de serrage BPI4 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s) :	1.1 s
Temps de serrage BME5 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s) :	1.2 s
Temps de serrage BME5 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s) :	1.1 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) :	1.3 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) :	1.0 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) :	1.6 s
Temps de serrage BME9 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s) :	1.4 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) :	2.4 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) :	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) :	2.0 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 BME5 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	2.3 s
Temps de serrage BME5 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) :	2.2 s
Temps de serrage BPI7 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	1.9 s
Temps de serrage BPI7 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	1.9 s
Temps de serrage BPI8 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	2.2 s
Temps de serrage BPI8 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	2.2 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) :	2.2 s
Temps de desserrage BME1 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s) :	9.2 s
Temps de desserrage BME1 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s) :	9.2 s
Temps de desserrage BPI2 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s) :	8.1 s
Temps de desserrage BPI2 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s) :	8.1 s
Temps de desserrage BPI3 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s) :	8.2 s
Temps de desserrage BPI3 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s) :	8.2 s
Temps de desserrage BPI4 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s) :	7.8 s
Temps de desserrage BPI4 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s) :	7.8 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) :	8.8 s

Temps de desserrage BPI6 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s) :	8.2 s
Temps de desserrage BPI6 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s) :	8.2 s
Temps de desserrage BPI7 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s) :	8.2 s
Temps de desserrage BPI7 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s) :	8.2 s
Temps de desserrage BPI8 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s) :	8.6 s
Temps de desserrage BPI8 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s) :	8.6 s
Temps de desserrage BME9 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s) :	9.4 s
Temps de desserrage BME9 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s) :	9.4 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]	5.792 Bar
Mesure DE-FEM pour REX[EV FEM BME1]	5.810 Bar
Pr. DE-FEM BME1 (5.82 +/- 0.10 b) :	5.809 Bar
Pr. DE-FEM BME9 (5.82 +/- 0.10 b) :	5.792 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]	2.961 Bar
Pr. DE(SH) BME1 (2.90 +/- 0.10 b) :	2.961 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) :	4.103 Bar

Essai n°14: Détendeurs FP

Nombre de réalisation : 1/1

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Prises de pression DE(FP) [FIS BPI8]	5.763 Bar
Prises de pression DE(FP) [FIS BPI7]	5.285 Bar
Prises de pression DE(FP) [FIS BPI3]	5.109 Bar
Prises de pression DE(FP) [FIS BPI2]	5.094 Bar
Pr. FIS BPI2 (5.20 +/- 0.30 b) :	5.059 Bar
Pr. FIS BPI3 (5.20 +/- 0.30 b) :	5.113 Bar
Pr. FIS BPI7 (5.20 +/- 0.30 b) :	5.287 Bar
Pr. FIS BPI8 (5.20 +/- 0.30 b) :	5.231 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) :	0.01
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) :	0.02
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]	2.959 Bar
Pr. DE(SH) BME9 (2.90 +/- 0.10 b) :	2.960 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) :	4.136 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) :	-0.235 Bar
Etanchéité CG (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	-0.003 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 : 1/2

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Etanchéité RABME1 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	-0.019 Bar
Etanchéité RABPI2 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	-0.022 Bar
Etanchéité RABPI3 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	-0.020 Bar
Etanchéité RABPI4 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	-0.043 Bar
Etanchéité RABM5 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	-0.008 Bar
Etanchéité RABPI6 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	-0.017 Bar
Etanchéité RABPI7 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	-0.135 Bar
Etanchéité RABPI8 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	-0.017 Bar
Etanchéité RABME9 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	-0.020 Bar

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) :	5.024 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) :	4.518 Bar
Pression régime CG (5 +/- 0.05b) :	5.042 Bar
Tps 1ère dép. RE (< ou = à 2 s) :	0.9 s
Tps 1ère dép. CG (< ou = à 7 s) :	99.3 s