# Procès-verbal de conformité



Fichier résultat:	MSAJ5 Z56347 .AUT	
Date et heure de réalisation des essais:	01/02/2025, 15:53	
Propriétés du Programme Règle		
Nom du programme :	6 c_position B_MSAJ5 Essai 1_rame_BX_Voies B-E-F	
Date de création :	05/11/2024	
Rédacteur :	Raja SURIYA	
Ordre imposé :	Non	

### Commentaires

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) :	01/02/2025
N° de la rame :	Z56347
Nom Opérateur(s):	GABORIT MATHIEU
N° du poste :	M1004
Date de validité GVG du poste:	21.04.2025
Date de validité GVG de l'IF :	20.05.2025
Commentaires :	Réglage DET FIS BPI5 et BPI6 OK.

### Essais réalisés

N°	Nom de l'essai	Statut	Voies étalonnées [depuis]	Mode Admin	Autotest OK
1	PREPA DES ESSAIS EN CABINE V11	Valide	Oui [0:54:35]	Non	Oui
2	Etanchéité des RA	Valide	Oui [1:05:21]	Non	Oui
3	Manomètres en cabine V11	Valide	Oui [1:13:40]	Non	Oui
4	RMMinitrol depuis V11 + N-JMR	Valide	Oui [1:27:30]	Non	Oui
5	IBU BME	Valide	Oui [1:47:46]	Non	Oui
6	IBU BPI	Valide	Oui [3:51:15]	Non	Oui

02/02/2025 15:20:50 1/18

7	IBU BMI	Valide	Oui [4:00:49]	Non	Oui
8	Tps S/D : MDS par MP(TT-F)	Valide	Oui [4:04:19]	Non	Oui
9	Tps S/D : FU par MP(TT-F)	Valide	Oui [4:07:50]	Non	Oui
10	Tps S/D:FU électropneu par MEU	Valide	Oui [4:12:42]	Non	Oui
11	Tps S/D : FU pneu par BP(URG)	Valide	Oui [4:36:09]	Non	Oui
12	Détendeurs FEM	Valide	Oui [4:41:28]	Non	Oui
13	Dét.SH/essai SH de V11	Valide	Oui [4:49:57]	Non	Oui
14	Détendeurs FP	Valide	Oui [5:14:46]	Non	Oui
15	PREPA DES ESSAIS EN CABINE V20	Valide	Oui	Non	Oui
16	Manomètres en cabine V20	Valide	Oui [5:25:40]	Non	Oui
17	RMMinitrol depuis V20	Valide	Oui [5:28:15]	Non	Oui
18	Dét.SH/essai SH de V20	Valide	Oui [5:31:05]	Non	Oui
19	OPERATIONS LIBERATOIRES	Valide	Oui [5:34:42]	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 : 1/1

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) :	0.002 Bar
Etanchéité RABPl2 (< ou = à 0.1 bar en 120 s):	-0.020 Bar
Etanchéité RABPl3 (< ou = à 0.1 bar en 120 s):	0.001 Bar
Etanchéité RABM4 (< ou = à 0.1 bar en 120 s):	-0.040 Bar
Etanchéité RABPI5 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	0.004 Bar
Etanchéité RABPl6 (< ou = à 0.1 bar en 120 s):	-0.003 Bar
Etanchéité RABME7 (< ou = à 0.1 bar en 120 s):	-0.022 Bar

### Essai n°3: Manomètres en cabine V11

Nom de la mesure	Valeur de la mesure

02/02/2025 15:20:50 2/18

Déplacement aiguille CP conforme :	oui
Ecart pression CP (bar):	0.03 B
Précision aiguille CP conforme :	oui
Déplacement aiguille CG conforme :	oui
Ecart pression CG (bar):	0.01 B
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):	0.04 B
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) :	5.012 Bar
Chute de pression CG en 1ère dép. (0,50 +/- 0,05 bar):	-0.537 Bar
Pression CG après 1ère dép.(4.50 +/- 0.10b):	4.480 Bar
Pression régime CG (5 +/- 0.05b) :	4.995 Bar
Tps 1ère dép. RE (< ou = à 2 s) :	0.1 s
Tps 1ère dép. CG (< ou = à 7 s):	1.3 s
Pression CG après 1ère dép.(4.50 +/- 0.10b):	4.467 Bar
RE/CG 1ère dep. (< ou = à 0.05 b) :	-0.019 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BME7]	0.893 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BPI6]	1.064 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BPI5]	0.958 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BM4]	0.875 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI3]	0.960 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BPI2]	0.868 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BME1]	1.082 Bar
Début de serrage constaté après 1ère dép :	oui
Tps de purge CG (5b à 3.5b < ou = à 5s) :	4.2 s
Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BME7]	3.800 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BPI6]	3.822 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BPI5]	3.786 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BM4]	3.751 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPl3]	3.764 Bar

02/02/2025 15:20:50 3/18

Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BPI2]	3.787 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BME1]	3.764 Bar
CFF-DIS BME1 (3.80+0.20/-0.10b):	3.767 Bar
CFF-DIS BPI2 (3.80+0.20/-0.10b):	3.792 Bar
CFF-DIS BPI3 (3.80+0.20/-0.10b):	3.768 Bar
CFF-DIS BM4 (3.80+0.20/-0.10b):	3.753 Bar
CFF-DIS BPI5 (3.80+0.20/-0.10b):	3.790 Bar
CFF-DIS BPI6 (3.80+0.20/-0.10b):	3.825 Bar
CFF-DIS BME7 (3.80+0.20/-0.10b):	3.799 Bar
Tps d'alim CG (3.5b à 4.9b < à 6s) :	4.2 s
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BME7]	0.000 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BPI6]	0.001 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BPI5]	0.000 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BMI4]	0.000 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 BM4 (< ou = 0,10 b):	0.000 Bar
CFF-DIS BPI5 (< ou = 0,10 b):	0.000 Bar
CFF-DIS BPI6 (< ou = 0,10 b):	0.000 Bar
CFF-DIS BME7 (< ou = 0,10 b):	0.000 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):	0.249 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

02/02/2025 15:20:50 4/18

INIOAOS	2000-11
Mesure DE(RG)IBU pour REX[REG IBU BME7]	3.798 Bar
Mesure DE(RG)IBU pour REX[REG IBU BME1]	3.853 Bar
DE REG IBU BME1 (3.80+0.20/-0.10b):	3.857 Bar
DE REG IBU BME7 (3.80+0.20/-0.10b):	3.803 Bar
Pr. Pesée à 0.00 bar :	0.008 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BME7]	3.813 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BME7]	4.229 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BME7]	4.226 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BME1]	3.871 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BME1]	4.201 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BME1]	4.207 Bar
Info. DE REG IBU BME1 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10 b):	3.872 Bar
CF1 BME1 à Pesée = 0 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.204 Bar
CF2 BME1 à Pesée = 0 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.210 Bar
Info. DE REG IBU BME7 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10 b):	3.813 Bar
CF1 BME7 à Pesée = 0 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.231 Bar
CF2 BME7 à Pesée = 0 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.227 Bar
Pr. Pesée à 5.20 bar :	5.151 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.20 bar [REG IBU BME7]	0.000 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.20 bar [CF1 BME7]	5.754 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.20 bar [CF2 BME7]	5.748 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.20 bar [REG IBU BME1]	3.871 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.20 bar [CF1 BME1]	4.197 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.20 bar [CF2 BME1]	4.199 Bar
Info. DE REG IBU BME1 à Pesée = 5.20 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.869 Bar
Info. DE REG IBU BME7 à Pesée = 5.20 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.811 Bar
CF1 BME1 à Pesée = 5.20 b (4.20 +/- 0.15 b) :	4.190 Bar
CF2 BME1 à Pesée = 5.20 b (4.20 +/- 0.15 b):	4.194 Bar
CF1 BME7 à Pesée = 5.20 b (4.20 +/- 0.15 b) :	4.187 Bar
CF2 BME7 à Pesée = 5.20 b (4.20 +/- 0.15 b) :	4.182 Bar
Pr. Pesée à 6.83 bar :	6.830 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.83 bar [REG IBU BME7]	3.816 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.83 bar [CF1 BME7]	4.205 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.83 bar [CF2 BME7]	4.203 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.83 bar [REG IBU BME1]	3.875 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.83 bar [CF1 BME1]	4.190 Bar

02/02/2025 15:20:50 5/18

Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.83 bar [CF2 BME1]	4.192 Bar
Info. DE REG IBU BME1 à Pesée = 6.83 b (3.80+0.20/-0.10 b):	3.877 Bar
Info. DE REG IBU BME7 à Pesée = 6.83 b (3.80+0.20/-0.10 b):	3.817 Bar
CF1 BME1 à Pesée = 6.83 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.195 Bar
CF2 BME1 à Pesée 6.83 b (4.20 +/- 0.10 b):	4.197 Bar
CF1 BME7 à Pesée = 6.83 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.210 Bar
CF2 BME7 à Pesée 6.83 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.206 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 BPI6]	3.831 Bar
Mesure DE(RG)IBU pour REX[REG IBU BPI5]	3.830 Bar
Mesure DE(RG)IBU pour REX[REG IBU BPI3]	3.816 Bar
Mesure DE(RG)IBU pour REX[REG IBU BPI2]	3.895 Bar
DE REG IBU BPI2 (3.80+0.20/-0.10b):	3.895 Bar
DE REG IBU BPI3 (3.80+0.20/-0.10b):	3.818 Bar
DE REG IBU BPI5 (3.80+0.20/-0.10b):	3.832 Bar
DE REG IBU BPI6 (3.80+0.20/-0.10b):	3.832 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPl3]	3.814 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPl3]	3.087 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPl3]	3.085 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI2]	3.886 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPl2]	3.118 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPl2]	3.121 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPl6]	3.824 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPl6]	3.040 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPl6]	3.039 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI5]	3.829 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPI5]	3.033 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPI5]	3.031 Bar
Info. DE REG IBU BPI2 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.1	3.889 Bar
Info. DE REG IBU BPI3 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.1	3.813 Bar
Info. DE REG IBU BPI5 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.1	3.829 Bar
Info. DE REG IBU BPI6 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.1	3.824 Bar
CF1 BPI2 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b):	3.118 Bar

02/02/2025 15:20:50 6/18

	11167.60	200011	
	CF2 BPI2 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	3.120 Bar	
	CF1 BPI3 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b):	3.088 Bar	]
	CF2 BPI3 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b):	3.087 Bar	
	CF1 BPI5 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b):	3.032 Bar	
	CF2 BPI5 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b):	3.030 Bar	
	CF1 BPI6 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b):	3.042 Bar	
	CF2 BPI6 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	3.039 Bar	
	Pr. Pesée à 3.94 bar :	3.941 Bar	
	Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [REG IBU BPl3]	3.815 Bar	
	Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF1 BPl3]	3.475 Bar	
	Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF2 BPl3]	3.476 Bar	
	Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [REG IBU BPI2]	3.890 Bar	
	Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF1 BPI2]	3.503 Bar	
	Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF2 BPI2]	3.505 Bar	
	Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [REG IBU BPl6]	3.828 Bar	1
	Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF1 BPl6]	3.468 Bar	
	Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF2 BPI6]	3.467 Bar	
	Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [REG IBU BPI5]	3.832 Bar	
	Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF1 BPI5]	3.511 Bar	
	Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF2 BPI5]	3.507 Bar	
	Info. DE REG IBU BPI2 à Pesée = 3.94 b (3.80+0.20/-	3.889 Bar	
	Info. DE REG IBU BPI3 à Pesée = 3.94 b (3.80+0.20/-	3.818 Bar	
	Info. DE REG IBU BPI5 à Pesée = 3.94 b (3.80+0.20/-	3.833 Bar	
	Info. DE REG IBU BPI6 à Pesée = 3.94 b (3.80+0.20/-	3.830 Bar	
	CF1 BPI2 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b):	3.492 Bar	
	CF2 BPI2 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b):	3.497 Bar	
	CF1 BPI3 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b):	3.477 Bar	
	CF2 BPI3 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b):	3.476 Bar	
	CF1 BPI5 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b):	3.514 Bar	
	CF2 BPI5 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	3.511 Bar	
	CF1 BPI6 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b):	3.469 Bar	
	CF2 BPI6 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b):	3.468 Bar	
	Pr. Pesée à 4.80 bar :	4.801 Bar	
	Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [REG IBU BPl3]	3.818 Bar	
	Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF1 BPl3]	4.021 Bar	
	Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF2 BPl3]	4.020 Bar	
_ :			

02/02/2025 15:20:50 7/18

Magazina DE DO IDLI / OE4 at OE2 asina Dagás à 4.00 has IDEO IDLI DDI21	2 000 Par
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [REG IBU BPI2]	3.889 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF1 BPI2]	4.019 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF2 BPl2]	4.020 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [REG IBU BPl6]	3.832 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF1 BPI6]	3.969 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF2 BPI6]	3.968 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [REG IBU BPI5]	3.833 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF1 BPI5]	4.070 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF2 BPI5]	4.069 Bar
Info. DE REG IBU BPI2 à Pesée = 4.80 b (3.80+0.20/-	3.891 Bar
Info. DE REG IBU BPI3 à Pesée = 4.80 b (3.80+0.20/-	3.820 Bar
Info. DE REG IBU BPI5 à Pesée = 4.80 b (3.80+0.20/-	3.837 Bar
Info. DE REG IBU BPI6 à Pesée = 4.80 b (3.80+0.20/-	3.835 Bar
CF1 BPI2 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	3.999 Bar
CF2 BPI2 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b):	4.000 Bar
CF1 BPl3 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b):	4.025 Bar
CF2 BPI3 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	4.023 Bar
CF1 BPI5 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b):	4.074 Bar
CF2 BPI5 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	4.073 Bar
CF1 BPI6 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	3.971 Bar
CF2 BPI6 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	3.970 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 BPI3]	3.822 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF1 BPI3]	4.572 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF2 BPI3]	4.572 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [REG IBU BPI2]	3.893 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF1 BPl2]	4.514 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF2 BPI2]	4.517 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [REG IBU BPI6]	3.835 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF1 BPI6]	4.466 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF2 BPI6]	4.465 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [REG IBU BPI5]	3.837 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF1 BPI5]	4.617 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF2 BPI5]	4.613 Bar
Info. DE REG IBU BPI2 à Pesée = 5.52 b (3.80+0.20/-	3.893 Bar
Info. DE REG IBU BPI3 à Pesée = 5.52 b (3.80+0.20/-	3.823 Bar

02/02/2025 15:20:50 8/18

Info. DE REG IBU BPI5 à Pesée = 5.52 b (3.80+0.20/-	3.839 Bar
Info. DE REG IBU BPI6 à Pesée = 5.52 b (3.80+0.20/-	3.834 Bar
CF1 BPI2 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b):	4.510 Bar
CF2 BPI2 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b):	4.511 Bar
CF1 BPl3 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	4.574 Bar
CF2 BPI3 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	4.574 Bar
CF1 BPI5 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	4.618 Bar
CF2 BPI5 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	4.616 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):	4.465 Bar
Pr. Pesée à 6.88 bar :	6.880 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [REG IBU BPl3]	3.825 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF1 BPl3]	4.792 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF2 BPl3]	4.791 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [REG IBU BPI2]	3.898 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF1 BPI2]	4.823 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF2 BPI2]	4.823 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [REG IBU BPI6]	3.838 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF1 BPl6]	4.766 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF2 BPI6]	4.764 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [REG IBU BPI5]	3.841 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF1 BPI5]	4.881 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF2 BPI5]	4.881 Bar
Info. DE REG IBU BPI2 à Pesée = 6.88 b (3.80+0.20/-	3.896 Bar
Info. DE REG IBU BPI3 à Pesée = 6.88 b (3.80+0.20/-	3.825 Bar
Info. DE REG IBU BPI5 à Pesée = 6.88 b (3.80+0.20/-	3.840 Bar
Info. DE REG IBU BPI6 à Pesée = 6.88 b (3.80+0.20/-	3.839 Bar
CF1 BPI2 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b):	4.813 Bar
CF2 BPI2 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b):	4.815 Bar
CF1 BPI3 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.793 Bar
CF2 BPI3 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.793 Bar
CF1 BPI5 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b):	4.886 Bar
CF2 BPI5 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.882 Bar
CF1 BPI6 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b):	4.767 Bar

02/02/2025 15:20:50 9/18

Essai recommencé après réglage (ou aucun réglage):	oui

### Essai n°7: IBU BMI Nombre de réalisation : 1/1

Mosuro DE, RG/BU JOAN REX (REG/BU BM4)   3.885 Bar   3.882 Bar	Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Mesure DE RG-IBU / CPT et CPZ avec Pesée à 0 bar [REG-IBU BM4]         3.877 Bar           Mesure DE RG-IBU / CPT et CPZ avec Pesée à 0 bar (CPZ BM4)         2.649 Bar           Mesure DE RG-IBU / CPT et CPZ avec Pesée à 0 bar (CPZ BM4)         2.647 Bar           Info. DE REG-IBU BM4 à Pesée = 0 b (3.80+0.20+0.10 b):         2.650 Bar           CFZ BM4 à Pesée = 0 b (2.70 ++ 0.10 b):         2.652 Bar           Pr. Pesée à 3.70 bar :         3.696 Bar           Mesure DE RG-IBU / CPT et CPZ avec Pesée à 3.70 bar (REG-IBU BM4)         3.872 Bar           Mesure DE RG-IBU / CPT et CPZ avec Pesée à 3.70 bar (CPT BM4)         3.025 Bar           Mesure DE RG-IBU / CPT et CPZ avec Pesée à 3.70 bar (CPT BM4)         3.029 Bar           Info. DE REG-IBU BM4 à Pesée = 3.70 b (3.80+0.20+0.10 b):         3.870 Bar           CPZ BM4 à Pesée = 3.70 b (3.00 ++ 0.15 b):         3.028 Bar           CPZ BM4 à Pesée = 3.70 b (3.00 ++ 0.15 b):         3.029 Bar           Pr. Pesée à 4.57 bar :         4.571 Bar           Mesure DE RG-IBU / CPT et CPZ avec Pesée à 4.57 bar (CPZ BM4)         3.876 Bar           Mesure DE RG-IBU / CPT et CPZ avec Pesée à 4.57 bar (CPZ BM4)         3.535 Bar           Pr. Pesée à 5.31 bar :         3.530 Bar           Pr. Pesée à 5.31 bar :         3.300 Bar           Mesure DE RG-IBU / CPT et CPZ avec Pesée à 5.31 bar (CPZ BM4)         3.875 Bar           C	Mesure DE(RG)IBU pour REX[REG IBU BM4]	3.885 Bar
Mesure DE RG-IBU / CPT et CPZ avec Pesée à 0 bar (CPZ BM4)         2.649 Bar           Missure DE RG-IBU / CPT et CPZ avec Pesée à 0 bar (CPZ BM4)         2.647 Bar           Info. DE REG-IBU BM4 à Pesée = 0 b. (3.80+0.20/-0.10 b):         2.550 Bar           CPZ BM4 à Pesée = 0 b. (2.70 ±-0.10 b):         2.550 Bar           CPZ BM4 à Pesée = 0 b. (2.70 ±-0.10 b):         2.552 Bar           Pr. Pesée à 3.70 bar :         3.696 Bar           Missure DE RG-IBU / CPT et CPZ avec Pesée à 3.70 bar (PES IBU BM4)         3.872 Bar           Mesure DE RG-IBU / CPT et CPZ avec Pesée à 3.70 bar (PES IBU BM4)         3.025 Bar           Mesure DE RG-IBU / CPT et CPZ avec Pesée à 3.70 bar (PEZ BM4)         3.025 Bar           Info. DE REG-IBU BM4 à Pesée = 3.70 b. (3.80+0.20-0.10 b):         3.870 Bar           CPZ BM4 à Pesée = 3.70 b. (3.00 ±-0.15 b):         3.029 Bar           Pr. Pesée à 4.57 bar (PE BW4)         3.876 Bar           Mesure DE RG-IBU / CPT et CPZ avec Pesée à 4.57 bar (PEC IBU BM4)         3.876 Bar           Mesure DE RG-IBU / CPT et CPZ avec Pesée à 4.57 bar (PEC IBU BM4)         3.535 Bar           Mesure DE RG-IBU / CPT et CPZ avec Pesée à 4.57 bar (PCZ BM4)         3.535 Bar           Mesure DE RG-IBU / CPT et CPZ avec Pesée à 4.57 bar (PCZ BM4)         3.535 Bar           CPZ BM4 à Pesée = 4.57 b (3.55 ±-0.15 b):         3.535 Bar           CPZ BM4 à Pesée = 4.57 b (3.55 ±-0.15 b):	DE REG IBU BM4 (3.80+0.20/-0.10b):	3.882 Bar
Mesure DE RG-IBU / CPT et CPZ avec Pesée à 0 bar (CPZ BM4)   2.647 Bar   1.60. DE REG-IBU BM4 à Pesée = 0 b (3.804-0.204-0.10 b);   2.650 Bar   2.65	Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BM4]	3.877 Bar
Info. DE REG IBU BM4 à Pesée = 0 b (270 +/-0.10 b):         2,650 Bar           CF2 BM4 à Pesée = 0 b (270 +/-0.10 b):         2,650 Bar           CF2 BM4 à Pesée = 0 b (270 +/-0.10 b):         2,652 Bar           Pr. Pesée à 3,70 bar:         3,696 Bar           Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,70 bar [REG IBU BM4]         3,872 Bar           Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,70 bar [CF1 BM4]         3,025 Bar           Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,70 bar [CF2 BM4]         3,029 Bar           Info. DE REG IBU BM4 à Pesée = 3,70 b (3,80+0,20/-0,10 b):         3,870 Bar           CF1 BM4 à Pesée = 3,70 b (3,00 +/-0,15 b):         3,028 Bar           CF2 BM4 à Pesée = 3,70 b (3,00 +/-0,15 b):         3,029 Bar           Pr. Pesée à 4,57 bar:         4,571 Bar           Masure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,57 bar [REG IBU BM4]         3,876 Bar           Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,57 bar [CF2 BM4]         3,535 Bar           Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,57 bar [CF2 BM4]         3,539 Bar           Info. DE REG IBU BM4 à Pesée = 4,57 b (3,55 +/-0,15 b):         3,535 Bar           CF2 BM4 à Pesée = 4,57 b (3,55 +/-0,15 b):         3,538 Bar           CF2 BM4 à Pesée = 4,57 b (3,55 +/-0,15 b):         3,538 Bar           CF2 BM4 à Pesée = 4,57 b (3,55 +/-0,15 b):         3,538 Bar           Mesu	Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BM4]	2.649 Bar
CFI BM4 à Pesée = 0 b (270 +/-0.10 b):         2.552 Bar           CFZ BM4 à Pesée = 0 b (270 +/-0.10 b):         2.552 Bar           Pr. Pesée à 3.70 bar:         3.696 Bar           Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3.70 bar (REG IBU BM4)         3.872 Bar           Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3.70 bar (CF1 BM4)         3.025 Bar           Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3.70 bar (CF2 BM4)         3.029 Bar           Info. DE RGG IBU BM4 à Pesée = 3.70 b (3.80+0.20/-0.10 b):         3.028 Bar           CF1 BM4 à Pesée = 3.70 b (3.00 +/-0.15 b):         3.029 Bar           CF2 BM4 à Pesée = 3.70 b (3.00 +/-0.15 b):         3.029 Bar           Pr. Pesée à 4.57 bar:         4.571 Bar           Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4.57 bar (REG IBU BM4)         3.876 Bar           Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4.57 bar (CF2 BM4)         3.535 Bar           Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4.57 bar (CF2 BM4)         3.539 Bar           Info. DE REG IBU BM4 à Pesée = 4.57 b (3.80+0.20+0.10 b):         3.875 Bar           CF1 BM4 à Pesée = 4.57 b (3.55 +/-0.15 b):         3.535 Bar           CF2 BM4 à Pesée = 4.57 b (3.55 +/-0.15 b):         3.538 Bar           Pr. Pesée à 6.31 bar:         5.310 Bar           Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.31 bar (REG IBU BM4)         4.058 Bar           Mesure DE	Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BM4]	2.647 Bar
CF2 BM4 à Pesée = 0 b (2.70 4/- 0.10 b):         2.652 Bar           Pr. Pesée à 3.70 bar:         3.696 Bar           Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3.70 bar [REG IBU BM4]         3.872 Bar           Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3.70 bar [CF2 BM4]         3.025 Bar           Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3.70 bar [CF2 BM4]         3.029 Bar           Info. DE REG IBU BM4 à Pesée = 3.70 b (3.80 +0.15 b):         3.870 Bar           CF1 BM4 à Pesée = 3.70 b (3.00 +/- 0.15 b):         3.028 Bar           CF2 BM4 à Pesée = 3.70 b (3.00 +/- 0.15 b):         3.029 Bar           Pr. Pesée à 4.57 bar:         4.571 Bar           Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4.57 bar [CF2 BM4]         3.876 Bar           Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4.57 bar [CF2 BM4]         3.539 Bar           Info. DE REG IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4.57 bar [CF2 BM4]         3.539 Bar           CF1 BM4 à Pesée = 4.57 b (3.85 +/- 0.15 b):         3.535 Bar           CF2 BM4 à Pesée = 4.57 b (3.55 +/- 0.15 b):         3.535 Bar           CF2 BM4 à Pesée = 4.57 b (3.55 +/- 0.15 b):         3.538 Bar           Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.31 bar [CF1 BM4]         4.058 Bar           Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.31 bar [CF2 BM4]         4.058 Bar           Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.31 bar [CF2 BM4]         4.059 Bar	Info. DE REG IBU BMI4 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10 b):	3.880 Bar
Mesure DE RGIBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3.70 bar [REGIBU BM4]   3.872 Bar	CF1 BM4 à Pesée = 0 b (2.70 +/- 0.10 b):	2.650 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3.70 bar [REG IBU BM4]         3.872 Bar           Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3.70 bar [CF1 BM4]         3.025 Bar           Info. DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3.70 bar [CF2 BM4]         3.029 Bar           Info. DE REG IBU BM4 à Pesée = 3.70 b (3.00 +/- 0.15 b):         3.870 Bar           CF1 BM4 à Pesée = 3.70 b (3.00 +/- 0.15 b):         3.028 Bar           CF2 BM4 à Pesée = 3.70 b (3.00 +/- 0.15 b):         3.029 Bar           Pr. Pesée à 4.57 bar:         4.571 Bar           Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4.57 bar [REG IBU BM4]         3.876 Bar           Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4.57 bar [CF1 BM4]         3.535 Bar           Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4.57 bar [CF2 BM4]         3.539 Bar           Info. DE REG IBU BM4 à Pesée = 4.57 b (3.850 +/- 0.15 b):         3.535 Bar           CF1 BM4 à Pesée = 4.57 b (3.555 +/- 0.15 b):         3.535 Bar           CF2 BM4 à Pesée = 4.57 b (3.555 +/- 0.15 b):         3.538 Bar           Pr. Pesée à 5.31 bar:         5.310 Bar           Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.31 bar [CF1 BM4]         4.058 Bar           Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.31 bar [CF2 BM4]         4.059 Bar           Info. DE REG IBU BM4 à Pesée = 5.31 b (4.10 +/- 0.15 b):         4.057 Bar           CF1 BM4 à Pesée = 5.31 b (4.10 +/- 0.15 b):	CF2 BM4 à Pesée = 0 b (2.70 +/- 0.10 b):	2.652 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3.70 bar (CF1 BM4)         3.025 Bar           Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3.70 bar (CF2 BM4)         3.029 Bar           Info. DE REG IBU BM4 à Pesée = 3.70 b (3.80+0.20/-0.10 b):         3.870 Bar           CF1 BM4 à Pesée = 3.70 b (3.00 +/- 0.15 b):         3.028 Bar           CF2 BM4 à Pesée = 3.70 b (3.00 +/- 0.15 b):         3.029 Bar           Pr. Pesée à 4.57 bar:         4.571 Bar           Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4.57 bar (REG IBU BM4)         3.876 Bar           Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4.57 bar (CF2 BM4)         3.535 Bar           Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4.57 bar (CF2 BM4)         3.539 Bar           Info. DE REG IBU BM4 à Pesée = 4.57 b (3.850 +/- 0.15 b):         3.535 Bar           CF1 BM4 à Pesée = 4.57 b (3.555 +/- 0.15 b):         3.535 Bar           CF2 BM4 à Pesée = 4.57 b (3.555 +/- 0.15 b):         3.538 Bar           CF2 BM4 à Pesée = 4.57 b (3.555 +/- 0.15 b):         3.538 Bar           Pr. Pesée à 5.31 bar:         5.310 Bar           Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.31 bar (CF2 BM4)         4.058 Bar           Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.31 bar (CF2 BM4)         4.059 Bar           Info. DE REG IBU BM4 à Pesée = 5.31 b (4.10 +/- 0.15 b):         4.057 Bar           CF1 BM4 à Pesée = 5.31 b (4.10 +/- 0.15 b):         4.057 Bar <td>Pr. Pesée à 3.70 bar :</td> <td>3.696 Bar</td>	Pr. Pesée à 3.70 bar :	3.696 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3.70 bar [CF2 BM4]   3.029 Bar	Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3.70 bar [REG IBU BM4]	3.872 Bar
Info. DE REG IBU BM4 à Pesée = 3.70 b (3.80 +0.20 +0.15 b):       3.870 Bar         CF1 BM4 à Pesée = 3.70 b (3.00 +/-0.15 b):       3.028 Bar         CF2 BM4 à Pesée = 3.70 b (3.00 +/-0.15 b):       3.029 Bar         Pr. Pesée à 4.57 bar:       4.571 Bar         Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4.57 bar [REG IBU BM4]       3.876 Bar         Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4.57 bar [CF1 BM4]       3.535 Bar         Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4.57 bar [CF2 BM4]       3.539 Bar         Info. DE REG IBU BM4 à Pesée = 4.57 b (3.80+0.20/-0.10 b):       3.875 Bar         CF1 BM4 à Pesée = 4.57 b (3.55 +/-0.15 b):       3.538 Bar         CF2 BM4 à Pesée = 4.57 b (3.55 +/-0.15 b):       3.538 Bar         Pr. Pesée à 5.31 bar:       5.310 Bar         Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.31 bar [REG IBU BM4]       3.878 Bar         Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.31 bar [CF1 BM4]       4.059 Bar         Info. DE REG IBU BM4 à Pesée = 5.31 b (3.80+0.20/-0.10 b):       3.878 Bar         CF1 BM4 à Pesée = 5.31 b (4.10 +/-0.15 b):       4.057 Bar         CF2 BM4 à Pesée = 5.31 b (4.10 +/-0.15 b):       4.059 Bar         Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.67 bar [REG IBU BM4]       3.882 Bar	Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3.70 bar [CF1 BM4]	3.025 Bar
CF1 BM4 à Pesée = 3.70 b (3.00 +/- 0.15 b):       3.028 Bar         CF2 BM4 à Pesée = 3.70 b (3.00 +/- 0.15 b):       3.029 Bar         Pr. Pesée à 4.57 bar :       4.571 Bar         Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4.57 bar [REG IBU BM4]       3.876 Bar         Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4.57 bar [CF1 BM4]       3.535 Bar         Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4.57 bar [CF2 BM4]       3.539 Bar         Info. DE REG IBU BM4 à Pesée = 4.57 b (3.80+0.20/-0.10 b):       3.875 Bar         CF1 BM4 à Pesée = 4.57 b (3.55 +/- 0.15 b):       3.538 Bar         Pr. Pesée à 5.31 bar :       5.310 Bar         Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.31 bar [REG IBU BM4]       4.058 Bar         Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.31 bar [CF2 BM4]       4.058 Bar         Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.31 bar [CF2 BM4]       4.059 Bar         Info. DE REG IBU BM4 à Pesée = 5.31 b (3.80+0.20/-0.10 b):       3.878 Bar         CF1 BM4 à Pesée = 5.31 b (4.10 +/- 0.15 b):       4.057 Bar         CF2 BM4 à Pesée = 5.31 b (4.10 +/- 0.15 b):       4.057 Bar         CF2 BM4 à Pesée = 5.31 b (4.10 +/- 0.15 b):       4.062 Bar         Pr. Pesée à 6.67 bar :       6.669 Bar         Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.67 bar [REG IBU BM4]       3.882 Bar	Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3.70 bar [CF2 BM4]	3.029 Bar
CF2 BM4 à Pesée = 3.70 b (3.00 +/- 0.15 b):  7. Pesée à 4.57 bar:  4.571 Bar  Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4.57 bar [REG IBU BM4]  7. Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4.57 bar [CF1 BM4]  7. Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4.57 bar [CF2 BM4]  7. Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4.57 bar [CF2 BM4]  7. Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4.57 bar [CF2 BM4]  7. Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4.57 bar [CF2 BM4]  7. Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4.57 bar [CF2 BM4]  7. Pesée à 5.31 bar:  7. Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.31 bar [REG IBU BM4]  7. Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.31 bar [CF1 BM4]  7. Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.31 bar [CF2 BM4]  7. Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.31 bar [CF2 BM4]  7. Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.31 bar [CF2 BM4]  7. Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.31 bar [CF2 BM4]  7. Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.31 bar [CF2 BM4]  7. Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.67 bar [REG IBU BM4]  7. Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.67 bar [REG IBU BM4]  7. Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.67 bar [REG IBU BM4]  7. Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.67 bar [REG IBU BM4]  7. Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.67 bar [REG IBU BM4]  7. Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.67 bar [REG IBU BM4]  7. Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.67 bar [REG IBU BM4]  7. Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.67 bar [REG IBU BM4]  7. Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.67 bar [REG IBU BM4]  7. Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.67 bar [REG IBU BM4]	Info. DE REG IBU BMI4 à Pesée = 3.70 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.870 Bar
Pr. Pesée à 4.57 bar:       4.571 Bar         Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4.57 bar [REG IBU BM4]       3.876 Bar         Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4.57 bar [CF2 BM4]       3.535 Bar         Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4.57 bar [CF2 BM4]       3.539 Bar         Info. DE REG IBU BM4 à Pesée = 4.57 b (3.80+0.20/-0.10 b):       3.875 Bar         CF1 BM4 à Pesée = 4.57 b (3.55 +/- 0.15 b):       3.536 Bar         CF2 BM4 à Pesée = 4.57 b (3.55 +/- 0.15 b):       3.538 Bar         Pr. Pesée à 5.31 bar:       5.310 Bar         Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.31 bar [REG IBU BM4]       3.878 Bar         Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.31 bar [CF1 BM4]       4.058 Bar         Info. DE REG IBU BM4 à Pesée = 5.31 b (3.80+0.20/-0.10 b):       3.878 Bar         CF1 BM4 à Pesée = 5.31 b (4.10 +/- 0.15 b):       4.057 Bar         CF2 BM4 à Pesée = 5.31 b (4.10 +/- 0.15 b):       4.062 Bar         Pr. Pesée à 6.67 bar:       6.669 Bar         Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.67 bar [REG IBU BM4]       3.882 Bar	CF1 BM4 à Pesée = 3.70 b (3.00 +/- 0.15 b):	3.028 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4.57 bar [REG IBU BM4]       3.876 Bar         Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4.57 bar [CF1 BM4]       3.535 Bar         Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4.57 bar [CF2 BM4]       3.539 Bar         Info. DE REG IBU BM4 à Pesée = 4.57 b (3.80+0.20/-0.10 b):       3.875 Bar         CF1 BM4 à Pesée = 4.57 b (3.55 +/- 0.15 b):       3.535 Bar         CF2 BM4 à Pesée = 4.57 b (3.55 +/- 0.15 b):       3.538 Bar         Pr. Pesée à 5.31 bar :       5.310 Bar         Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.31 bar [REG IBU BM4]       4.058 Bar         Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.31 bar [CF1 BM4]       4.058 Bar         Mesure DE RG-IBU BM4 à Pesée = 5.31 b (3.80+0.20/-0.10 b):       3.878 Bar         CF1 BM4 à Pesée = 5.31 b (4.10 +/- 0.15 b):       4.057 Bar         CF2 BM4 à Pesée = 5.31 b (4.10 +/- 0.15 b):       4.062 Bar         Pr. Pesée à 6.67 bar :       6.669 Bar         Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.67 bar [REG IBU BM4]       3.882 Bar	CF2 BM4 à Pesée = 3.70 b (3.00 +/- 0.15 b):	3.029 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4.57 bar [CF1 BM4]       3.535 Bar         Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4.57 bar [CF2 BM4]       3.539 Bar         Info. DE REG IBU BM4 à Pesée = 4.57 b (3.80+0.20/-0.10 b):       3.875 Bar         CF1 BM4 à Pesée = 4.57 b (3.55 +/- 0.15 b):       3.538 Bar         CF2 BM4 à Pesée = 4.57 b (3.55 +/- 0.15 b):       3.538 Bar         Pr. Pesée à 5.31 bar :       5.310 Bar         Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.31 bar [REG IBU BM4]       3.878 Bar         Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.31 bar [CF2 BM4]       4.058 Bar         Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.31 bar [CF2 BM4]       4.059 Bar         Info. DE REG IBU BM4 à Pesée = 5.31 b (3.80+0.20/-0.10 b):       3.878 Bar         CF1 BM4 à Pesée = 5.31 b (4.10 +/- 0.15 b):       4.057 Bar         CF2 BM4 à Pesée = 5.31 b (4.10 +/- 0.15 b):       4.062 Bar         Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.67 bar [REG IBU BM4]       3.882 Bar	Pr. Pesée à 4.57 bar :	4.571 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4.57 bar [CF2 BM4]       3.539 Bar         Info. DE REG IBU BM4 à Pesée = 4.57 b (3.80+0.20/-0.10 b):       3.875 Bar         CF1 BM4 à Pesée = 4.57 b (3.55 +/- 0.15 b):       3.535 Bar         CF2 BM4 à Pesée = 4.57 b (3.55 +/- 0.15 b):       3.538 Bar         Pr. Pesée à 5.31 bar:       5.310 Bar         Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.31 bar [REG IBU BM4]       3.878 Bar         Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.31 bar [CF1 BM4]       4.058 Bar         Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.31 bar [CF2 BM4]       4.059 Bar         Info. DE REG IBU BM4 à Pesée = 5.31 b (4.10 +/- 0.15 b):       4.057 Bar         CF2 BM4 à Pesée = 5.31 b (4.10 +/- 0.15 b):       4.062 Bar         Pr. Pesée à 6.67 bar:       6.669 Bar         Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.67 bar [REG IBU BM4]       3.882 Bar	Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4.57 bar [REG IBU BMI4]	3.876 Bar
Info. DE REG IBU BM4 à Pesée = 4.57 b (3.80+0.20/-0.10 b):  3.875 Bar  CF1 BM4 à Pesée = 4.57 b (3.55 +/- 0.15 b):  3.538 Bar  CF2 BM4 à Pesée = 4.57 b (3.55 +/- 0.15 b):  3.538 Bar  Pr. Pesée à 5.31 bar:  5.310 Bar  Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.31 bar [REG IBU BM4]  3.878 Bar  Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.31 bar [CF1 BM4]  4.058 Bar  Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.31 bar [CF2 BM4]  Info. DE REG IBU BM4 à Pesée = 5.31 b (3.80+0.20/-0.10 b):  3.878 Bar  CF1 BM4 à Pesée = 5.31 b (4.10 +/- 0.15 b):  4.057 Bar  CF2 BM4 à Pesée = 5.31 b (4.10 +/- 0.15 b):  4.062 Bar  Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.67 bar [REG IBU BM4]  3.882 Bar	Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4.57 bar [CF1 BM4]	3.535 Bar
CF1 BM4 à Pesée = 4.57 b (3.55 +/- 0.15 b):         3.535 Bar         CF2 BM4 à Pesée = 4.57 b (3.55 +/- 0.15 b):         3.538 Bar         Pr. Pesée à 5.31 bar :         5.310 Bar         Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.31 bar [CF1 BM4]         4.058 Bar         Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.31 bar [CF2 BM4]         4.059 Bar         Info. DE REG IBU BM4 à Pesée = 5.31 b (3.80+0.20/-0.10 b):         4.057 Bar         CF1 BM4 à Pesée = 5.31 b (4.10 +/- 0.15 b):         4.062 Bar         Pr. Pesée à 6.67 bar :         6.669 Bar         Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.67 bar [REG IBU BM4]         3.882 Bar	Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4.57 bar [CF2 BM4]	3.539 Bar
CF2 BM4 à Pesée = 4.57 b (3.55 +/- 0.15 b):  7. Pesée à 5.31 bar:  5.310 Bar  Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.31 bar [REG IBU BM4]  Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.31 bar [CF1 BM4]  Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.31 bar [CF2 BM4]  Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.31 bar [CF2 BM4]  Info. DE REG IBU BM4 à Pesée = 5.31 b (3.80+0.20/-0.10 b):  3.878 Bar  CF1 BM4 à Pesée = 5.31 b (4.10 +/- 0.15 b):  4.057 Bar  CF2 BM4 à Pesée = 5.31 b (4.10 +/- 0.15 b):  4.062 Bar  Pr. Pesée à 6.67 bar:  6.669 Bar  Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.67 bar [REG IBU BM4]  3.882 Bar	Info. DE REG IBU BMI4 à Pesée = 4.57 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.875 Bar
Pr. Pesée à 5.31 bar :       5.310 Bar         Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.31 bar [REG IBU BM4]       3.878 Bar         Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.31 bar [CF1 BM4]       4.058 Bar         Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.31 bar [CF2 BM4]       4.059 Bar         Info. DE REG IBU BM4 à Pesée = 5.31 b (3.80+0.20/-0.10 b) :       3.878 Bar         CF1 BM4 à Pesée = 5.31 b (4.10 +/- 0.15 b) :       4.057 Bar         CF2 BM4 à Pesée = 5.31 b (4.10 +/- 0.15 b) :       4.062 Bar         Pr. Pesée à 6.67 bar :       6.669 Bar         Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.67 bar [REG IBU BM4]       3.882 Bar	CF1 BM4 à Pesée = 4.57 b (3.55 +/- 0.15 b):	3.535 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.31 bar [REG IBU BM4]       3.878 Bar         Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.31 bar [CF1 BM4]       4.058 Bar         Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.31 bar [CF2 BM4]       4.059 Bar         Info. DE REG IBU BM4 à Pesée = 5.31 b (3.80+0.20/-0.10 b):       3.878 Bar         CF1 BM4 à Pesée = 5.31 b (4.10 +/- 0.15 b):       4.057 Bar         CF2 BM4 à Pesée = 5.31 b (4.10 +/- 0.15 b):       4.062 Bar         Pr. Pesée à 6.67 bar :       6.669 Bar         Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.67 bar [REG IBU BM4]       3.882 Bar	CF2 BM4 à Pesée = 4.57 b (3.55 +/- 0.15 b):	3.538 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.31 bar [CF1 BM4]       4.058 Bar         Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.31 bar [CF2 BM4]       4.059 Bar         Info. DE REG IBU BMI4 à Pesée = 5.31 b (3.80+0.20/-0.10 b):       3.878 Bar         CF1 BM4 à Pesée = 5.31 b (4.10 +/- 0.15 b):       4.057 Bar         CF2 BM4 à Pesée = 5.31 b (4.10 +/- 0.15 b):       4.062 Bar         Pr. Pesée à 6.67 bar :       6.669 Bar         Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.67 bar [REG IBU BM4]       3.882 Bar	Pr. Pesée à 5.31 bar :	5.310 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.31 bar [CF2 BM4]       4.059 Bar         Info. DE REG IBU BMI4 à Pesée = 5.31 b (3.80+0.20/-0.10 b) :       3.878 Bar         CF1 BM4 à Pesée = 5.31 b (4.10 +/- 0.15 b) :       4.057 Bar         CF2 BM4 à Pesée = 5.31 b (4.10 +/- 0.15 b) :       4.062 Bar         Pr. Pesée à 6.67 bar :       6.669 Bar         Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.67 bar [REG IBU BM4]       3.882 Bar	Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.31 bar [REG IBU BM4]	3.878 Bar
Info. DE REG IBU BMI4 à Pesée = 5.31 b (3.80+0.20/-0.10 b):  CF1 BMI4 à Pesée = 5.31 b (4.10 +/- 0.15 b):  4.057 Bar  CF2 BMI4 à Pesée = 5.31 b (4.10 +/- 0.15 b):  4.062 Bar  Pr. Pesée à 6.67 bar:  6.669 Bar  Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.67 bar [REG IBU BMI4]  3.882 Bar	Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.31 bar [CF1 BM4]	4.058 Bar
CF1 BM4 à Pesée = 5.31 b (4.10 +/- 0.15 b):       4.057 Bar         CF2 BM4 à Pesée = 5.31 b (4.10 +/- 0.15 b):       4.062 Bar         Pr. Pesée à 6.67 bar :       6.669 Bar         Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.67 bar [REG IBU BM4]       3.882 Bar	Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.31 bar [CF2 BM4]	4.059 Bar
CF2 BM4 à Pesée = 5.31 b (4.10 +/- 0.15 b):       4.062 Bar         Pr. Pesée à 6.67 bar :       6.669 Bar         Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.67 bar [REG IBU BM4]       3.882 Bar	Info. DE REG IBU BMI4 à Pesée = 5.31 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.878 Bar
Pr. Pesée à 6.67 bar :         6.669 Bar           Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.67 bar [REG IBU BM4]         3.882 Bar	CF1 BM4 à Pesée = 5.31 b (4.10 +/- 0.15 b):	4.057 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.67 bar [REG IBU BM4]  3.882 Bar	CF2 BM4 à Pesée = 5.31 b (4.10 +/- 0.15 b):	4.062 Bar
	Pr. Pesée à 6.67 bar :	6.669 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.67 bar [CF1 BM4]  4.382 Bar	Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.67 bar [REG IBU BMI4]	3.882 Bar
	Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.67 bar [CF1 BM4]	4.382 Bar

02/02/2025 15:20:50 10/18

Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.67 bar [CF2 BM4]	4.386 Bar
Info. DE REG IBU BMI4 à Pesée = 6.67 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.881 Bar
CF1 BM4 à Pesée = 6.67 b (4.40 +/- 0.10 b):	4.385 Bar
CF2 BM4 à Pesée = 6.67 b (4.40 +/- 0.10 b) :	4.383 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):	2.2 s
Temps de serrage BPI2 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s):	2.2 s
Temps de serrage BPI2 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s):	2.2 s
Temps de serrage BPl3 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s):	2.1 s
Temps de serrage BPl3 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s):	2.1 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):	2.1 s
Temps de serrage BPI5 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s):	2.1 s
Temps de serrage BPl6 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s):	2.2 s
Temps de serrage BPl6 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s):	2.2 s
Temps de serrage BME7 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s):	2.3 s
Temps de serrage BME7 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s):	2.2 s
Temps de desserrage BME1 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s):	2.2 s
Temps de desserrage BME1 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s):	2.0 s
Temps de desserrage BPl2 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s):	2.1 s
Temps de desserrage BPl2 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s):	2.0 s
Temps de desserrage BPl3 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s):	2.2 s
Temps de desserrage BPl3 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s):	2.0 s
Temps de desserrage BM4 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s):	2.0 s
Temps de desserrage BM4 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s):	1.9 s
Temps de desserrage BPI5 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s):	2.1 s
Temps de desserrage BPI5 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s):	2.0 s
Temps de desserrage BPl6 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s):	2.1 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):	2.2 s
Temps de desserrage BME7 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s):	1.9 s

02/02/2025 15:20:50

## 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):	1.5 s
Temps de serrage BPI2 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s):	1.4 s
Temps de serrage BPl3 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s):	1.4 s
Temps de serrage BPl3 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s):	1.3 s
Temps de serrage BM4 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s):	1.6 s
Temps de serrage BM4 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s):	1.4 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):	1.3 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):	1.4 s
Temps de serrage BME7 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s):	1.9 s
Temps de serrage BME7 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s):	1.8 s
Temps de desserrage BME1 mesuré au CF1 (< ou = 3,5 s):	2.2 s
Temps de desserrage BME1 mesuré au CF2 (< ou = 3,5 s):	1.9 s
Temps de desserrage BPI2 mesuré au CF1 (< ou = 3,5 s):	2.1 s
Temps de desserrage BPl2 mesuré au CF2 (< ou = 3,5 s):	2.0 s
Temps de desserrage BPl3 mesuré au CF1 (< ou = 3,5 s):	2.2 s
Temps de desserrage BPl3 mesuré au CF2 (< ou = 3,5 s):	2.1 s
Temps de desserrage BM4 mesuré au CF1 (< ou = 3,5 s):	1.9 s
Temps de desserrage BM4 mesuré au CF2 (< ou = 3,5 s):	1.8 s
Temps de desserrage BPI5 mesuré au CF1 (< ou = 3,5 s):	2.1 s
Temps de desserrage BPI5 mesuré au CF2 (< ou = 3,5 s):	2.0 s
Temps de desserrage BPl6 mesuré au CF1 (< ou = 3,5 s):	2.1 s
Temps de desserrage BPl6 mesuré au CF2 (< ou = 3,5 s):	2.0 s
Temps de desserrage BME7 mesuré au CF1 (< ou = 3,5 s):	2.2 s
Temps de desserrage BME7 mesuré au CF2 (< ou = 3,5 s):	2.0 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 :	0.004 Bar

02/02/2025 15:20:50 12/18

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):	1.5 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):	1.2 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):	1.4 s
Temps de serrage BM4 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s):	1.3 s
Temps de serrage BPI5 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s):	1.3 s
Temps de serrage BPI5 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s):	1.2 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):	1.7 s
Temps de serrage BME7 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s):	1.6 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):	2.2 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):	2.0 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 BM4 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s):	2.2 s
Temps de serrage BM4 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s):	2.1 s
Temps de serrage BPI5 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s):	2.0 s
Temps de serrage BPI5 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s):	1.9 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 BME7 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s):	2.8 s
Temps de serrage BME7 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s):	2.8 s
Temps de desserrage BME1 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s):	8.7 s
Temps de desserrage BME1 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s):	8.7 s
Temps de desserrage BPI2 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s):	7.6 s
Temps de desserrage BPI2 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s) :	7.6 s

02/02/2025 15:20:50 13/18

Temps de desserrage BPl3 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s):	7.8 s
Temps de desserrage BPI3 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s):	7.7 s
Temps de desserrage BM4 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s):	7.3 s
Temps de desserrage BM4 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s):	7.3 s
Temps de desserrage BPI5 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s):	7.5 s
Temps de desserrage BPI5 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s):	7.5 s
Temps de desserrage BPI6 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s):	7.8 s
Temps de desserrage BPI6 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s):	7.8 s
Temps de desserrage BME7 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s):	9.0 s
Temps de desserrage BME7 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s):	9.0 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 BME7]	5.733 Bar
Mesure DE-FEM pour REX [EV FEM BME1]	5.785 Bar
Pr. DE-FEMBNE1 (5.82 +/- 0.10 b) :	5.786 Bar
Pr. DE-FEMBME7 (5.82 +/- 0.10 b) :	5.734 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]	2.863 Bar
Pr. DE(SH) BME1 (2.90 +/- 0.10 b):	2.862 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) :	4.195 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 BPI6]	5.613 Bar
Prises de pression DE(FP) [FIS BPI5]	5.513 Bar
Prises de pression DE(FP) [FIS BPI3]	5.492 Bar
Prises de pression DE(FP) [FIS BPI2]	5.475 Bar
Pr. FIS BPI2 (5.20 +/- 0.30 b) :	5.477 Bar
Pr. FIS BPI3 (5.20 +/- 0.30 b) :	5.164 Bar
Pr. FIS BPI5 (5.20 +/- 0.30 b) :	5.109 Bar

02/02/2025 15:20:50 14/18

Pr. FIS BPI6 (5.20 +/- 0.30 b):	4.992 Bar	

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

Nombre de réalisation : 1/1

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

### Essai n°16: Manomètres en cabine V20

Nombre de réalisation : 2/2

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Déplacement aiguille CP conforme :	oui
Ecart pression CP (bar):	0.05 B
Précision aiguille CP conforme :	oui
Déplacement aiguille CG conforme :	oui
Ecart pression CG (bar):	0.03 B
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):	0.04 B
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 BME7]	2.916 Bar
Pr. DE(SH) BME7 (2.90 +/- 0.10 b):	2.917 Bar
Clapet V(SEL)SH passant conforme :	oui
Clapet V(SEL)SH non-passant conforme :	oui
Retour à la pression nominale CF2 BME7 (4.20 +/- 0.10 b) :	4.185 Bar

02/02/2025 15:20:50 15/18

### 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):	-0.003 Bar
Etanchéité CG (< ou = à 0.1 bar en 120 s):	0.000 Bar
Absence de codes défauts :	oui
EFAS final réalisé conforme :	oui

## **ANNEXES**

Valeurs mesurées lors des réalisations précédentes

## 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) :	5.012 Bar
Chute de pression CG en 1ère dép. (0,50 +/- 0,05 bar):	-0.537 Bar
Pression CG après 1ère dép.(4.50 +/- 0.10b):	4.480 Bar
Pression régime CG (5 +/- 0.05b) :	4.995 Bar
Tps 1ère dép. RE (< ou = à 2 s) :	0.1 s
Tps 1ère dép. CG (< ou = à 7 s) :	1.3 s
Pression CG après 1ère dép.(4.50 +/- 0.10b):	4.467 Bar
RE/CG 1ère dep. (< ou = à 0.05 b) :	-0.019 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BME7]	0.893 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BPI6]	1.064 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BPI5]	0.958 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BM4]	0.875 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BPI3]	0.960 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BPI2]	0.868 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BME1]	1.082 Bar
Début de serrage constaté après 1ère dép :	oui
Tps de purge CG (5b à 3.5b < ou = à 5s) :	4.2 s
Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BME7]	3.800 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BPI6]	3.822 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BPI5]	3.786 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BM4]	3.751 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI3]	3.764 Bar

02/02/2025 15:20:50

Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI2]	3.787 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BME1]	3.764 Bar
CFF-DIS BNE1 (3.80+0.20/-0.10b):	3.767 Bar
CFF-DIS BPI2 (3.80+0.20/-0.10b):	3.792 Bar
CFF-DIS BPI3 (3.80+0.20/-0.10b):	3.768 Bar
CFF-DIS BM4 (3.80+0.20/-0.10b):	3.753 Bar
CFF-DIS BPI5 (3.80+0.20/-0.10b):	3.790 Bar
CFF-DIS BPI6 (3.80+0.20/-0.10b):	3.825 Bar
CFF-DIS BME7 (3.80+0.20/-0.10b):	3.799 Bar
Tps d'alim CG (3.5b à 4.9b < à 6s) :	4.2 s
Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BME7]	0.000 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BPI6]	0.001 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BPI5]	0.000 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BM4]	0.000 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 BM4 (< ou = 0,10 b):	0.000 Bar
CFF-DIS BPI5 (< ou = 0,10 b):	0.000 Bar
CFF-DIS BPI6 (< ou = 0,10 b):	0.000 Bar
CFF-DIS BME7 (< ou = 0,10 b):	0.000 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):	0.249 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°16: Manomètres en cabine V20

Nombre de réalisation : 1/2

02/02/2025 15:20:50 17/18

Déplacement aiguille CP conforme :	oui
Ecart pression CP (bar):	0.05 B
Précision aiguille CP conforme :	oui
Déplacement aiguille CG conforme :	oui
Ecart pression CG (bar):	0.03 B
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) :	0.04 B
Précision aiguilles CF1/CF2 conforme :	oui
Indication du zéro de CF1/CF2 conforme :	oui

Imprimé le 02/02/2025, 15:20:48, avec le logiciel d'analyse Version 2019.5.21.10

Réalisé avec le logiciel de mesure Version 2021.4.26.79

02/02/2025 15:20:50 18/18