

Procès-verbal de conformité



Fichier résultat:	MSAJ5 Z56615 29.04.2025.AUT
Date et heure de réalisation des essais:	07/05/2025 10:37:38

Propriétés du Programme Règle

Nom du programme :	10 c ONO_position A_MSAJ5 Essai 1_rame_SO_T1
Date de création :	04/11/2024
Rédacteur :	Raja SURIYA
Ordre imposé :	Non

Commentaires

Vérification de l'appareillage de frein suivant le tableau de 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) :	25/04/2025
N° de la rame :	Z56615
Nom Opérateur(s) :	FREIN
N° du poste :	M1031
Date de validité GVG du poste:	22.08.2025
Date de validité GVG de l'IF :	26.06.2025
Commentaires :	

Essais réalisés

N°	Nom de l'essai	Statut	Voies étalonnées	Mode Admin	Autotest OK
1	PREPA DES ESSAIS EN CABINE V11	Valide	Oui [1:40:48]	Non	Oui
2	Etanchéité des RA	Valide	Oui [1:15:38]	Non	Oui
3	Manomètres en cabine V11	Valide	Oui [1:23:21]	Non	Oui
4	RMMnitrol depuis V11 + N-JMR	Valide	Oui [1:40:49]	Non	Oui
5	IBU BME	Valide	Oui [1:45:29]	Non	Oui
6	IBU BPI	Valide	Oui [2:16:50]	Non	Oui

7	IBU BM	Valide	Oui [2:56:20]	Non	Oui
8	Tps S/D : MDS par MP(TT-F)	Valide	Oui [2:59:29]	Non	Oui
9	Tps S/D : FU par MP(TT-F)	Valide	Oui [3:00:34]	Non	Oui
10	Tps S/D:FU électropneu par MEU	Valide	Oui [3:23:07]	Non	Oui
11	Tps S/D : FU pneu par BP(URG)	Valide	Oui [11:29:16]	Non	Oui
12	Détendeurs FEM	Valide	Oui [11:38:09]	Non	Oui
13	Dét.SH/essai SH de V11	Valide	Oui [3:26:40]	Non	Oui
14	Détendeurs FP	Valide	Oui [10:02:24]	Non	Oui
15	PREPA DES ESSAIS EN CABINE V20	Valide	Oui	Non	Oui
16	Manomètres en cabine V20	Valide	Oui [11:41:36]	Non	Oui
17	RMMnitrol depuis V20	Valide	Oui [11:43:42]	Non	Oui
18	Dét.SH/essai SH de V20	Valide	Oui [11:44:46]	Non	Oui
19	OPERATIONS LIBERATOIRES	Valide	Oui [11:49:51]	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 : 14/14

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Etanchéité RABME1 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	-0.012 Bar
Etanchéité RABPI2 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	-0.002 Bar
Etanchéité RABPI3 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	-0.002 Bar
Etanchéité RABM4 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	0.000 Bar
Etanchéité RABPI5 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	0.000 Bar
Etanchéité RABPI6 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	0.001 Bar
Etanchéité RABPI7 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	-0.003 Bar
Etanchéité RABM8 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	0.001 Bar
Etanchéité RABPI9 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	-0.001 Bar
Etanchéité RABPI10 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	-0.009 Bar

Etanchéité RABME11 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	-0.007 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
Précision aiguille CP conforme :	oui
Déplacement aiguille CG conforme :	oui
Ecart pression CG (bar) :	0
Précision aiguille CG à 5 bar conforme :	oui
Précision aiguille CG à 0 bar conforme :	oui
Déplacement aiguilles CF1/CF2 conforme :	oui
Ecart pressions CF1/CF2 (bar) :	0
Précision aiguilles CF1/CF2 conforme :	oui
Indication du zéro de CF1/CF2 conforme :	oui

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

Nombre de réalisation : 2/2

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Pression régime CG (5 +/- 0.05b) :	4.954 Bar
Chute de pression CG en 1ère dép. (0,50 +/- 0,05 bar) :	-0.493 Bar
Pression CG après 1ère dép.(4.50 +/- 0.10b) :	4.493 Bar
Pression régime CG (5 +/- 0.05b) :	5.009 Bar
Tps 1ère dép. RE (< ou = à 2 s) :	0.1 s
Tps 1ère dép. CG (< ou = à 7 s) :	3.5 s
Pression CG après 1ère dép.(4.50 +/- 0.10b) :	4.507 Bar
RE/CG 1ère dep. (< ou = à 0.05 b) :	0.016 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI7]	0.854 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI6]	0.805 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI5]	0.804 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BM4]	0.820 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI3]	0.720 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI2]	0.794 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BME1]	0.968 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BME11]	0.960 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI10]	0.833 Bar

Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI9]	0.867 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BM8]	1.080 Bar
La pression aux CFF-DIS a-t-elle bien augmentée ?	oui
Tps de purge CG (5b à 3.5b < ou = à 7s) :	5.9 s
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI7]	3.777 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI6]	3.705 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI5]	3.807 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BM4]	3.730 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI3]	3.681 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI2]	3.789 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BME1]	3.785 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BME11]	3.764 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI10]	3.778 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI9]	3.762 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BM8]	3.770 Bar
CFF-DIS BME1 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.790 Bar
CFF-DIS BPI2 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.792 Bar
CFF-DIS BPI3 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.701 Bar
CFF-DIS BM4 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.733 Bar
CFF-DIS BPI5 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.810 Bar
CFF-DIS BPI6 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.707 Bar
CFF-DIS BPI7 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.782 Bar
CFF-DIS BM8 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.771 Bar
CFF-DIS BPI9 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.765 Bar
CFF-DIS BPI10 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.782 Bar
CFF-DIS BME11 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.767 Bar
Tps d'alim CG (3.5b à 4.9b < à 6s) :	5.6 s
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI7]	0.000 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI6]	0.000 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]	0.000 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI2]	0.000 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BME1]	0.000 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BME11]	0.000 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI10]	0.000 Bar

Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI9]	0.000 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BM8]	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 BPI7 (< ou = 0,10 b) :	0.000 Bar
CFF-DIS BM8 (< ou = 0,10 b) :	0.000 Bar
CFF-DIS BPI9 (< ou = 0,10 b) :	0.000 Bar
CFF-DIS BPI10 (< ou = 0,10 b) :	0.000 Bar
CFF-DIS BME11 (< 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) :	0.360 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 BME11]	3.741 Bar
Mesure DE(RG)IBU pour REX[REG IBU BME1]	3.743 Bar
DE REG IBU BME1 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.744 Bar
DE REG IBU BME11 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.743 Bar
Pr. Pesée à 0.00 bar :	0.000 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BME11]	3.744 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BME11]	4.126 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BME11]	4.128 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BME1]	3.744 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BME1]	4.132 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BME1]	4.133 Bar
Info. DE REG IBU BME1 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.742 Bar
CF1 BME1 à Pesée = 0 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.134 Bar

CF2 BME1 à Pesée = 0 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.133 Bar
Info. DE REG IBU BME11 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.743 Bar
CF1 BME11 à Pesée = 0 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.126 Bar
CF2 BME11 à Pesée = 0 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.129 Bar
Pr. Pesée à 5.20 bar :	5.205 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.20 bar [REG IBU BME11]	3.738 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.20 bar [CF1 BME11]	4.123 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.20 bar [CF2 BME11]	4.125 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.20 bar [REG IBU BME1]	3.735 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.20 bar [CF1 BME1]	4.116 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.20 bar [CF2 BME1]	4.119 Bar
Info. DE REG IBU BME1 à Pesée = 5.20 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.737 Bar
Info. DE REG IBU BME11 à Pesée = 5.20 b (3.80+0.20/-0.10 b)	3.739 Bar
CF1 BME1 à Pesée = 5.20 b (4.20 +/- 0.15 b) :	4.122 Bar
CF2 BME1 à Pesée = 5.20 b (4.20 +/- 0.15 b) :	4.123 Bar
CF1 BME11 à Pesée = 5.20 b (4.20 +/- 0.15 b) :	4.126 Bar
CF2 BME11 à Pesée = 5.20 b (4.20 +/- 0.15 b) :	4.128 Bar
Pr. Pesée à 6.83 bar :	6.826 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.83 bar [REG IBU BME11]	3.738 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.83 bar [CF1 BME11]	4.127 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.83 bar [CF2 BME11]	4.129 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.83 bar [REG IBU BME1]	3.743 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.83 bar [CF1 BME1]	4.132 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.83 bar [CF2 BME1]	4.138 Bar
Info. DE REG IBU BME1 à Pesée = 6.83 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.741 Bar
Info. DE REG IBU BME11 à Pesée = 6.83 b (3.80+0.20/-0.10 b)	3.738 Bar
CF1 BME1 à Pesée = 6.83 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.132 Bar
CF2 BME1 à Pesée = 6.83 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.133 Bar
CF1 BME11 à Pesée = 6.83 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.126 Bar
CF2 BME11 à Pesée = 6.83 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.128 Bar
Essai recommencé après réglage (ou aucun réglage) :	oui

Essai n°6: IBU BPI

Nombre de réalisation : 2/2

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Mesure DE(RG)IBU pour REX [REG IBU BPI10]	0.000 Bar

Mesure DE(RG)IBU pour REX[REG IBU BPI9]	0.000 Bar
Mesure DE(RG)IBU pour REX[REG IBU BPI7]	0.000 Bar
Mesure DE(RG)IBU pour REX[REG IBU BPI6]	0.000 Bar
Mesure DE(RG)IBU pour REX[REG IBU BPI5]	0.000 Bar
Mesure DE(RG)IBU pour REX[REG IBU BPI3]	0.000 Bar
Mesure DE(RG)IBU pour REX[REG IBU BPI2]	0.000 Bar
DE REG IBU BPI2 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.724 Bar
DE REG IBU BPI3 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.721 Bar
DE REG IBU BPI5 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.742 Bar
DE REG IBU BPI6 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.741 Bar
DE REG IBU BPI7 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.707 Bar
DE REG IBU BPI9 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.702 Bar
DE REG IBU BPI10 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.747 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI5]	3.760 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPI5]	3.091 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPI5]	3.091 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI3]	3.760 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPI3]	3.140 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPI3]	3.141 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI2]	3.755 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPI2]	3.148 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPI2]	3.148 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI9]	3.735 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPI9]	3.158 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPI9]	3.158 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI7]	3.756 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPI7]	3.201 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPI7]	3.201 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI6]	3.769 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPI6]	3.148 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPI6]	3.149 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI10]	3.772 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPI10]	3.134 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPI10]	3.134 Bar
Info. DE REG IBU BPI2 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.758 Bar
Info. DE REG IBU BPI3 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.760 Bar

Info. DE REG IBU BPI5 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.775 Bar
Info. DE REG IBU BPI6 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.772 Bar
Info. DE REG IBU BPI7 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.753 Bar
Info. DE REG IBU BPI9 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.735 Bar
Info. DE REG IBU BPI10 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.772 Bar
CF1 BPI2 à Pesée = 0 b (3.20 +/- 0.10 b) :	3.151 Bar
CF2 BPI2 à Pesée = 0 b (3.20 +/- 0.10 b) :	3.151 Bar
CF1 BPI3 à Pesée = 0 b (3.20 +/- 0.10 b) :	3.141 Bar
CF2 BPI3 à Pesée = 0 b (3.20 +/- 0.10 b) :	3.141 Bar
CF1 BPI5 à Pesée = 0 b (3.20 +/- 0.10 b) :	3.100 Bar
CF2 BPI5 à Pesée = 0 b (3.20 +/- 0.10 b) :	3.100 Bar
CF1 BPI6 à Pesée = 0 b (3.20 +/- 0.10 b) :	3.149 Bar
CF2 BPI6 à Pesée = 0 b (3.20 +/- 0.10 b) :	3.150 Bar
CF1 BPI7 à Pesée = 0 b (3.20 +/- 0.10 b) :	3.200 Bar
CF2 BPI7 à Pesée = 0 b (3.20 +/- 0.10 b) :	3.202 Bar
CF1 BPI9 à Pesée = 0 b (3.20 +/- 0.10 b) :	3.160 Bar
CF2 BPI9 à Pesée = 0 b (3.20 +/- 0.10 b) :	3.159 Bar
CF1 BPI10 à Pesée = 0 b (3.20 +/- 0.10 b) :	3.123 Bar
CF2 BPI10 à Pesée = 0 b (3.20 +/- 0.10 b) :	3.122 Bar
Pr. Pesée à 3.88 bar :	3.883 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,88 bar [REG IBU BPI5]	3.766 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,88 bar [CF1 BPI5]	3.564 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,88 bar [CF2 BPI5]	3.562 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,88 bar [REG IBU BPI3]	3.766 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,88 bar [CF1 BPI3]	3.545 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,88 bar [CF2 BPI3]	3.546 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,88 bar [REG IBU BPI2]	3.759 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,88 bar [CF1 BPI2]	3.541 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,88 bar [CF2 BPI2]	3.541 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,88 bar [REG IBU BPI9]	3.742 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,88 bar [CF1 BPI9]	3.578 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,88 bar [CF2 BPI9]	3.577 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,88 bar [REG IBU BPI7]	3.756 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,88 bar [CF1 BPI7]	3.537 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,88 bar [CF2 BPI7]	3.537 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,88 bar [REG IBU BPI6]	3.775 Bar

Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,88 bar [CF1 BPI6]	3.573 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,88 bar [CF2 BPI6]	3.575 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,88 bar [REG IBU BPI10]	3.777 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,88 bar [CF1 BPI10]	3.498 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,88 bar [CF2 BPI10]	3.497 Bar
Info. DE REG IBU BPI2 à Pesée = 3.88 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.758 Bar
Info. DE REG IBU BPI3 à Pesée = 3.88 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.765 Bar
Info. DE REG IBU BPI5 à Pesée = 3.88 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.768 Bar
Info. DE REG IBU BPI6 à Pesée = 3.88 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.777 Bar
Info. DE REG IBU BPI7 à Pesée = 3.88 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.757 Bar
Info. DE REG IBU BPI9 à Pesée = 3.88 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.740 Bar
Info. DE REG IBU BPI10 à Pesée = 3.88 b (3.80+0.20/-0.10 b):	3.777 Bar
CF1 BPI2 à Pesée = 3.88 b (3.50 +/- 0.15 b) :	3.541 Bar
CF2 BPI2 à Pesée = 3.88 b (3.50 +/- 0.15 b) :	3.541 Bar
CF1 BPI3 à Pesée = 3.88 b (3.50 +/- 0.15 b) :	3.545 Bar
CF2 BPI3 à Pesée = 3.88 b (3.50 +/- 0.15 b) :	3.545 Bar
CF1 BPI5 à Pesée = 3.88 b (3.50 +/- 0.15 b) :	3.563 Bar
CF2 BPI5 à Pesée = 3.88 b (3.50 +/- 0.15 b) :	3.563 Bar
CF1 BPI6 à Pesée = 3.88 b (3.50 +/- 0.15 b) :	3.574 Bar
CF2 BPI6 à Pesée = 3.88 b (3.50 +/- 0.15 b) :	3.574 Bar
CF1 BPI7 à Pesée = 3.88 b (3.50 +/- 0.15 b) :	3.536 Bar
CF2 BPI7 à Pesée = 3.88 b (3.50 +/- 0.15 b) :	3.537 Bar
CF1 BPI9 à Pesée = 3.88 b (3.50 +/- 0.15 b) :	3.578 Bar
CF2 BPI9 à Pesée = 3.88 b (3.50 +/- 0.15 b) :	3.578 Bar
CF1 BPI10 à Pesée = 3.88 b (3.50 +/- 0.15 b) :	3.497 Bar
CF2 BPI10 à Pesée = 3.88 b (3.50 +/- 0.15 b) :	3.496 Bar
Pr. Pesée à 4.63 bar :	4.632 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,63 bar [REG IBU BPI5]	3.772 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,63 bar [CF1 BPI5]	4.102 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,63 bar [CF2 BPI5]	4.103 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,63 bar [REG IBU BPI3]	3.769 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,63 bar [CF1 BPI3]	4.060 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,63 bar [CF2 BPI3]	4.061 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,63 bar [REG IBU BPI2]	3.760 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,63 bar [CF1 BPI2]	4.041 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,63 bar [CF2 BPI2]	4.040 Bar

Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,63 bar [REG IBU BPI9]	3.743 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,63 bar [CF1 BPI9]	4.029 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,63 bar [CF2 BPI9]	4.028 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,63 bar [REG IBU BPI7]	3.760 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,63 bar [CF1 BPI7]	4.070 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,63 bar [CF2 BPI7]	4.071 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,63 bar [REG IBU BPI6]	3.779 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,63 bar [CF1 BPI6]	4.105 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,63 bar [CF2 BPI6]	4.105 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,63 bar [REG IBU BPI10]	3.782 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,63 bar [CF1 BPI10]	4.027 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,63 bar [CF2 BPI10]	4.027 Bar
Info. DE REG IBU BPI2 à Pesée = 4.63 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.763 Bar
Info. DE REG IBU BPI3 à Pesée = 4.63 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.768 Bar
Info. DE REG IBU BPI5 à Pesée = 4.63 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.777 Bar
Info. DE REG IBU BPI6 à Pesée = 4.63 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.779 Bar
Info. DE REG IBU BPI7 à Pesée = 4.63 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.759 Bar
Info. DE REG IBU BPI9 à Pesée = 4.63 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.743 Bar
Info. DE REG IBU BPI10 à Pesée = 4.63 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.781 Bar
CF1 BPI2 à Pesée = 4.63 b (4.00 +/- 0.15 b) :	4.040 Bar
CF2 BPI2 à Pesée = 4.63 b (4.00 +/- 0.15 b) :	4.041 Bar
CF1 BPI3 à Pesée = 4.63 b (4.00 +/- 0.15 b) :	4.058 Bar
CF2 BPI3 à Pesée = 4.63 b (4.00 +/- 0.15 b) :	4.059 Bar
CF1 BPI5 à Pesée = 4.63 b (4.00 +/- 0.15 b) :	4.105 Bar
CF2 BPI5 à Pesée = 4.63 b (4.00 +/- 0.15 b) :	4.104 Bar
CF1 BPI6 à Pesée = 4.63 b (4.00 +/- 0.15 b) :	4.105 Bar
CF2 BPI6 à Pesée = 4.63 b (4.00 +/- 0.15 b) :	4.106 Bar
CF1 BPI7 à Pesée = 4.63 b (4.00 +/- 0.15 b) :	4.071 Bar
CF2 BPI7 à Pesée = 4.63 b (4.00 +/- 0.15 b) :	4.073 Bar
CF1 BPI9 à Pesée = 4.63 b (4.00 +/- 0.15 b) :	4.028 Bar
CF2 BPI9 à Pesée = 4.63 b (4.00 +/- 0.15 b) :	4.030 Bar
CF1 BPI10 à Pesée = 4.63 b (4.00 +/- 0.15 b) :	4.024 Bar
CF2 BPI10 à Pesée = 4.63 b (4.00 +/- 0.15 b) :	4.025 Bar
Pr. Pesée à 5.27 bar :	5.263 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,27 bar [REG IBU BPI5]	3.764 Bar

Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,27 bar [CF1 BPI5]	4.583 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,27 bar [CF2 BPI5]	4.582 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,27 bar [REG IBU BPI3]	3.762 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,27 bar [CF1 BPI3]	4.548 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,27 bar [CF2 BPI3]	4.547 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,27 bar [REG IBU BPI2]	3.756 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,27 bar [CF1 BPI2]	4.527 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,27 bar [CF2 BPI2]	4.527 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,27 bar [REG IBU BPI9]	3.737 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,27 bar [CF1 BPI9]	4.499 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,27 bar [CF2 BPI9]	4.499 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,27 bar [REG IBU BPI7]	3.753 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,27 bar [CF1 BPI7]	4.573 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,27 bar [CF2 BPI7]	4.574 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,27 bar [REG IBU BPI6]	3.773 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,27 bar [CF1 BPI6]	4.609 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,27 bar [CF2 BPI6]	4.610 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,27 bar [REG IBU BPI10]	3.776 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,27 bar [CF1 BPI10]	4.526 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,27 bar [CF2 BPI10]	4.527 Bar
Info. DE REG IBU BPI2 à Pesée = 5.27 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.757 Bar
Info. DE REG IBU BPI3 à Pesée = 5.27 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.761 Bar
Info. DE REG IBU BPI5 à Pesée = 5.27 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.768 Bar
Info. DE REG IBU BPI6 à Pesée = 5.27 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.773 Bar
Info. DE REG IBU BPI7 à Pesée = 5.27 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.755 Bar
Info. DE REG IBU BPI9 à Pesée = 5.27 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.738 Bar
Info. DE REG IBU BPI10 à Pesée = 5.27 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.775 Bar
CF1 BPI2 à Pesée = 5.27 b (4.50 +/- 0.15 b) :	4.529 Bar
CF2 BPI2 à Pesée = 5.27 b (4.50 +/- 0.15 b) :	4.527 Bar
CF1 BPI3 à Pesée = 5.27 b (4.50 +/- 0.15 b) :	4.548 Bar
CF2 BPI3 à Pesée = 5.27 b (4.50 +/- 0.15 b) :	4.550 Bar
CF1 BPI5 à Pesée = 5.27 b (4.50 +/- 0.15 b) :	4.586 Bar
CF2 BPI5 à Pesée = 5.27 b (4.50 +/- 0.15 b) :	4.585 Bar
CF1 BPI6 à Pesée = 5.27 b (4.50 +/- 0.15 b) :	4.607 Bar
CF2 BPI6 à Pesée = 5.27 b (4.50 +/- 0.15 b) :	4.610 Bar
CF1 BPI7 à Pesée = 5.27 b (4.50 +/- 0.15 b) :	4.573 Bar

CF2 BPI7 à Pesée = 5.27 b (4.50 +/- 0.15 b) :	4.574 Bar
CF1 BPI9 à Pesée = 5.27 b (4.50 +/- 0.15 b) :	4.501 Bar
CF2 BPI9 à Pesée = 5.27 b (4.50 +/- 0.15 b) :	4.500 Bar
CF1 BPI10 à Pesée = 5.27 b (4.50 +/- 0.15 b) :	4.526 Bar
CF2 BPI10 à Pesée = 5.27 b (4.50 +/- 0.15 b) :	4.526 Bar
Pr. Pesée à 6.62 bar :	6.621 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,62 bar [REG IBU BPI5]	3.767 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,62 bar [CF1 BPI5]	4.716 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,62 bar [CF2 BPI5]	4.714 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,62 bar [REG IBU BPI3]	3.758 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,62 bar [CF1 BPI3]	4.744 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,62 bar [CF2 BPI3]	4.744 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,62 bar [REG IBU BPI2]	3.748 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,62 bar [CF1 BPI2]	4.746 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,62 bar [CF2 BPI2]	4.746 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,62 bar [REG IBU BPI9]	3.737 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,62 bar [CF1 BPI9]	4.749 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,62 bar [CF2 BPI9]	4.749 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,62 bar [REG IBU BPI7]	3.751 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,62 bar [CF1 BPI7]	4.775 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,62 bar [CF2 BPI7]	4.776 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,62 bar [REG IBU BPI6]	3.828 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,62 bar [CF1 BPI6]	4.751 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,62 bar [CF2 BPI6]	4.754 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,62 bar [REG IBU BPI10]	3.771 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,62 bar [CF1 BPI10]	4.785 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,62 bar [CF2 BPI10]	4.783 Bar
Info. DE REG IBU BPI2 à Pesée = 6.62 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.746 Bar
Info. DE REG IBU BPI3 à Pesée = 6.62 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.756 Bar
Info. DE REG IBU BPI5 à Pesée = 6.62 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.768 Bar
Info. DE REG IBU BPI6 à Pesée = 6.62 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.828 Bar
Info. DE REG IBU BPI7 à Pesée = 6.62 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.753 Bar
Info. DE REG IBU BPI9 à Pesée = 6.62 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.738 Bar
Info. DE REG IBU BPI10 à Pesée = 6.62 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.772 Bar
CF1 BPI2 à Pesée = 6.62 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.745 Bar
CF2 BPI2 à Pesée = 6.62 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.747 Bar

CF1 BPI3 à Pesée = 6.62 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.742 Bar
CF2 BPI3 à Pesée = 6.62 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.744 Bar
CF1 BPI5 à Pesée = 6.62 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.715 Bar
CF2 BPI5 à Pesée = 6.62 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.715 Bar
CF1 BPI6 à Pesée = 6.62 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.751 Bar
CF2 BPI6 à Pesée = 6.62 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.753 Bar
CF1 BPI7 à Pesée = 6.62 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.776 Bar
CF2 BPI7 à Pesée = 6.62 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.774 Bar
CF1 BPI9 à Pesée = 6.62 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.748 Bar
CF2 BPI9 à Pesée = 6.62 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.749 Bar
CF1 BPI10 à Pesée = 6.62 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.785 Bar
CF2 BPI10 à Pesée = 6.62 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.784 Bar
Essai recommencé après réglage (ou aucun réglage) :	oui

Essai n°7: IBU BMI

Nombre de réalisation : 2/2

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Mesure DE(RG)IBU pour REX [REG IBU BM8]	3.850 Bar
Mesure DE(RG)IBU pour REX [REG IBU BM4]	3.729 Bar
DE REG IBU BM4 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.729 Bar
DE REG IBU BM8 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.850 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BM8]	3.839 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BM8]	2.721 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BM8]	2.723 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BM4]	3.815 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BM4]	2.651 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BM4]	2.653 Bar
Info. DE REG IBU BM4 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.816 Bar
Info. DE REG IBU BM8 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.838 Bar
CF1 BM4 à Pesée = 0 b (2.70 +/- 0.10 b) :	2.651 Bar
CF2 BM4 à Pesée = 0 b (2.70 +/- 0.10 b) :	2.653 Bar
CF1 BM8 à Pesée = 0 b (2.70 +/- 0.10 b) :	2.720 Bar
CF2 BM8 à Pesée = 0 b (2.70 +/- 0.10 b) :	2.722 Bar
Pr. Pesée à 3.49 bar :	3.493 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3.49 bar [REG IBU BM8]	3.838 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3.49 bar [CF1 BM8]	3.061 Bar

Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3.49 bar [CF2 BM8]	3.063 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3.49 bar [REG IBU BM4]	3.812 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3.49 bar [CF1 BM4]	3.023 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3.49 bar [CF2 BM4]	3.023 Bar
Info. DE REG IBU BM4 à Pesée = 3.49 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.812 Bar
Info. DE REG IBU BM8 à Pesée = 3.49 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.840 Bar
CF1 BM4 à Pesée = 3.49 b (3.00 +/- 0.15 b) :	3.024 Bar
CF2 BM4 à Pesée = 3.49 b (3.00 +/- 0.15 b) :	3.025 Bar
CF1 BM8 à Pesée = 3.49 b (3.00 +/- 0.15 b) :	3.065 Bar
CF2 BM8 à Pesée = 3.49 b (3.00 +/- 0.15 b) :	3.066 Bar
Pr. Pesée à 4.35 bar :	4.350 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4.35 bar [REG IBU BM8]	3.843 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4.35 bar [CF1 BM8]	3.551 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4.35 bar [CF2 BM8]	3.552 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4.35 bar [REG IBU BM4]	3.728 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4.35 bar [CF1 BM4]	3.528 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4.35 bar [CF2 BM4]	3.529 Bar
Info. DE REG IBU BM4 à Pesée = 4.35 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.727 Bar
Info. DE REG IBU BM8 à Pesée = 4.35 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.844 Bar
CF1 BM4 à Pesée = 4.35 b (3.55 +/- 0.15 b) :	3.530 Bar
CF2 BM4 à Pesée = 4.35 b (3.55 +/- 0.15 b) :	3.530 Bar
CF1 BM8 à Pesée = 4.35 b (3.55 +/- 0.15 b) :	3.552 Bar
CF2 BM8 à Pesée = 4.35 b (3.55 +/- 0.15 b) :	3.552 Bar
Pr. Pesée à 5.06 bar :	5.060 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.06 bar [REG IBU BM8]	3.847 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.06 bar [CF1 BM8]	3.990 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.06 bar [CF2 BM8]	3.991 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.06 bar [REG IBU BM4]	3.731 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.06 bar [CF1 BM4]	4.094 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.06 bar [CF2 BM4]	4.093 Bar
Info. DE REG IBU BM4 à Pesée = 5.06 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.730 Bar
Info. DE REG IBU BM8 à Pesée = 5.06 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.849 Bar
CF1 BM4 à Pesée = 5.06 b (4.10 +/- 0.15 b) :	4.066 Bar
CF2 BM4 à Pesée = 5.06 b (4.10 +/- 0.15 b) :	4.067 Bar
CF1 BM8 à Pesée = 5.06 b (4.10 +/- 0.15 b) :	3.999 Bar

CF2 BM8 à Pesée = 5.06 b (4.10 +/- 0.15 b) :	4.000 Bar
Pr. Pesée à 6.42 bar :	6.420 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.42 bar [REG IBU BM8]	3.850 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.42 bar [CF1 BM8]	4.423 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.42 bar [CF2 BM8]	4.420 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.42 bar [REG IBU BM4]	3.734 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.42 bar [CF1 BM4]	4.280 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.42 bar [CF2 BM4]	4.280 Bar
Info. DE REG IBU BM4 à Pesée = 6.42 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.749 Bar
Info. DE REG IBU BM8 à Pesée = 6.42 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.849 Bar
CF1 BM4 à Pesée = 6.42 b (4.40 +/- 0.10 b) :	4.305 Bar
CF2 BM4 à Pesée = 6.42 b (4.40 +/- 0.10 b) :	4.306 Bar
CF1 BM8 à Pesée = 6.42 b (4.40 +/- 0.10 b) :	4.420 Bar
CF2 BM8 à Pesée = 6.42 b (4.40 +/- 0.10 b) :	4.421 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) :	2.2 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) :	2.0 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) :	1.9 s
Temps de serrage BPI3 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	1.9 s
Temps de serrage BM4 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	2.0 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) :	2.0 s
Temps de serrage BPI5 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	2.0 s
Temps de serrage BPI6 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	2.0 s
Temps de serrage BPI6 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	1.9 s
Temps de serrage BPI7 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	2.1 s
Temps de serrage BPI7 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	2.1 s
Temps de serrage BM8 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	2.1 s
Temps de serrage BM8 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	1.9 s
Temps de serrage BPI9 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	2.0 s
Temps de serrage BPI9 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	2.0 s

Temps de serrage BPI10 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	2.0 s
Temps de serrage BPI10 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	2.0 s
Temps de serrage BME11 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	2.2 s
Temps de serrage BME11 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	2.1 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) :	1.9 s
Temps de desserrage BPI2 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	2.1 s
Temps de desserrage BPI2 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	2.0 s
Temps de desserrage BPI3 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	2.1 s
Temps de desserrage BPI3 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	2.0 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 BPI6 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	2.1 s
Temps de desserrage BPI6 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	2.0 s
Temps de desserrage BPI7 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	2.1 s
Temps de desserrage BPI7 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	2.0 s
Temps de desserrage BM8 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	2.0 s
Temps de desserrage BM8 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	1.9 s
Temps de desserrage BPI9 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	2.0 s
Temps de desserrage BPI9 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	2.0 s
Temps de desserrage BPI10 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	2.1 s
Temps de desserrage BPI10 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	2.0 s
Temps de desserrage BME11 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	2.3 s
Temps de desserrage BME11 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	2.0 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) :	1.8 s
Temps de serrage BME1 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s) :	1.8 s
Temps de serrage BPI2 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s) :	1.4 s
Temps de serrage BPI2 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s) :	1.3 s
Temps de serrage BPI3 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s) :	1.4 s
Temps de serrage BPI3 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s) :	1.4 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) :	1.5 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 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) :	1.5 s
Temps de serrage BPI7 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s) :	1.4 s
Temps de serrage BM8 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s) :	1.7 s
Temps de serrage BM8 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s) :	1.5 s
Temps de serrage BPI9 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s) :	1.4 s
Temps de serrage BPI9 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s) :	1.3 s
Temps de serrage BPI10 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s) :	1.4 s
Temps de serrage BPI10 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s) :	1.3 s
Temps de serrage BME11 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s) :	1.7 s
Temps de serrage BME11 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s) :	1.6 s
Temps de desserrage BME1 mesuré au CF1 (< ou = 3,5 s) :	2.1 s
Temps de desserrage BME1 mesuré au CF2 (< ou = 3,5 s) :	2.0 s
Temps de desserrage BPI2 mesuré au CF1 (< ou = 3,5 s) :	1.9 s
Temps de desserrage BPI2 mesuré au CF2 (< ou = 3,5 s) :	1.9 s
Temps de desserrage BPI3 mesuré au CF1 (< ou = 3,5 s) :	1.9 s
Temps de desserrage BPI3 mesuré au CF2 (< ou = 3,5 s) :	1.9 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) :	1.9 s
Temps de desserrage BPI5 mesuré au CF1 (< ou = 3,5 s) :	2.0 s
Temps de desserrage BPI5 mesuré au CF2 (< ou = 3,5 s) :	1.9 s
Temps de desserrage BPI6 mesuré au CF1 (< ou = 3,5 s) :	2.0 s
Temps de desserrage BPI6 mesuré au CF2 (< ou = 3,5 s) :	1.9 s
Temps de desserrage BPI7 mesuré au CF1 (< ou = 3,5 s) :	2.0 s
Temps de desserrage BPI7 mesuré au CF2 (< ou = 3,5 s) :	1.9 s
Temps de desserrage BM8 mesuré au CF1 (< ou = 3,5 s) :	1.9 s
Temps de desserrage BM8 mesuré au CF2 (< ou = 3,5 s) :	1.9 s
Temps de desserrage BPI9 mesuré au CF1 (< ou = 3,5 s) :	1.9 s
Temps de desserrage BPI9 mesuré au CF2 (< ou = 3,5 s) :	1.8 s
Temps de desserrage BPI10 mesuré au CF1 (< ou = 3,5 s) :	1.9 s
Temps de desserrage BPI10 mesuré au CF2 (< ou = 3,5 s) :	1.8 s

Temps de desserrage BME11 mesuré au CF1 (< ou = 3,5 s) :	2.1 s
Temps de desserrage BME11 mesuré au CF2 (< ou = 3,5 s) :	2.1 s

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

Nombre de réalisation : 1/1

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Pr. Pesée à 0.00 bar :	0.000 Bar
Temps de serrage BME1 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s) :	1.6 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) :	1.2 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) :	1.3 s
Temps de serrage BPI3 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s) :	1.3 s
Temps de serrage BM4 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s) :	1.5 s
Temps de serrage BM4 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s) :	1.4 s
Temps de serrage BPI5 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s) :	1.2 s
Temps de serrage BPI5 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s) :	1.1 s
Temps de serrage BPI6 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s) :	1.3 s
Temps de serrage BPI6 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s) :	1.2 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) :	1.2 s
Temps de serrage BM8 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s) :	1.5 s
Temps de serrage BM8 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s) :	1.3 s
Temps de serrage BPI9 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s) :	1.3 s
Temps de serrage BPI9 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s) :	1.2 s
Temps de serrage BPI10 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s) :	1.3 s
Temps de serrage BPI10 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s) :	1.2 s
Temps de serrage BME11 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s) :	1.6 s
Temps de serrage BME11 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s) :	1.4 s

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

Nombre de réalisation : 8/8

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Temps de serrage BME1 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	2.5 s
Temps de serrage BME1 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	2.6 s
Temps de serrage BPI2 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	2.4 s
Temps de serrage BPI2 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	2.4 s

Temps de serrage BPI3 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	2.1 s
Temps de serrage BPI3 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	2.1 s
Temps de serrage 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) :	2.3 s
Temps de serrage BPI5 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	2.3 s
Temps de serrage BPI6 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	2.0 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) :	2.3 s
Temps de serrage BPI7 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	2.3 s
Temps de serrage BM8 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	2.5 s
Temps de serrage BM8 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	2.5 s
Temps de serrage BPI9 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	2.1 s
Temps de serrage BPI9 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	2.0 s
Temps de serrage BPI10 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	2.1 s
Temps de serrage BPI10 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	2.0 s
Temps de serrage BME11 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	2.1 s
Temps de serrage BME11 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	2.0 s
Temps de desserrage BME1 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s) :	10.3 s
Temps de desserrage BME1 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s) :	10.3 s
Temps de desserrage BPI2 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s) :	9.7 s
Temps de desserrage BPI2 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s) :	9.6 s
Temps de desserrage BPI3 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s) :	8.8 s
Temps de desserrage BPI3 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s) :	8.8 s
Temps de desserrage BM4 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s) :	8.6 s
Temps de desserrage BM4 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s) :	8.6 s
Temps de desserrage BPI5 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s) :	9.2 s
Temps de desserrage BPI5 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s) :	9.2 s
Temps de desserrage BPI6 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s) :	8.9 s
Temps de desserrage BPI6 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s) :	8.9 s
Temps de desserrage BPI7 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s) :	9.2 s
Temps de desserrage BPI7 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s) :	9.2 s
Temps de desserrage BM8 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s) :	9.0 s
Temps de desserrage BM8 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s) :	9.0 s
Temps de desserrage BPI9 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s) :	9.3 s
Temps de desserrage BPI9 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s) :	9.3 s

Temps de desserrage BPI10 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s) :	8.9 s
Temps de desserrage BPI10 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s) :	8.9 s
Temps de desserrage BME11 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s) :	10.4 s
Temps de desserrage BME11 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s) :	10.4 s

Essai n°12: Détendeurs FEM

Nombre de réalisation : 3/3

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Mesure DE-FEM pour REX [EV FEM BME11]	5.799 Bar
Mesure DE-FEM pour REX [EV FEM BME1]	5.786 Bar
Pr. DE-FEM BME1 (5.82 +/- 0.10 b) :	5.783 Bar
Pr. DE-FEM BME11 (5.82 +/- 0.10 b) :	5.799 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]	2.914 Bar
Pr. DE(SH) BME1 (2.90 +/- 0.10 b) :	2.914 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) :	4.128 Bar

Essai n°14: Détendeurs FP

Nombre de réalisation : 3/3

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Prises de pression DE(FP) [FIS BPI10]	5.376 Bar
Prises de pression DE(FP) [FIS BPI9]	5.368 Bar
Prises de pression DE(FP) [FIS BPI5]	5.034 Bar
Prises de pression DE(FP) [FIS BPI3]	5.264 Bar
Prises de pression DE(FP) [FIS BPI2]	5.397 Bar
Pr. FIS BPI2 (5.20 +/- 0.30 b) :	5.397 Bar
Pr. FIS BPI3 (5.20 +/- 0.30 b) :	5.263 Bar
Pr. FIS BPI5 (5.20 +/- 0.30 b) :	5.032 Bar
Pr. FIS BPI9 (5.20 +/- 0.30 b) :	5.368 Bar
Pr. FIS BPI10 (5.20 +/- 0.30 b) :	5.378 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) :	0.05
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°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 BME11]	2.931 Bar
Pr. DE(SH) BME11 (2.90 +/- 0.10 b) :	2.931 Bar
Clapet V(SEL)SH passant conforme :	oui
Clapet V(SEL)SH non-passant conforme :	oui
Retour à la pression nominale CF2 BME11 (4.20 +/- 0.10 b) :	4.147 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) :	-0.061 Bar
Etanchéité CG (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	-0.002 Bar

Absence de codes défauts :	oui
EFAS final réalisé conforme :	oui