# Procès-verbal de conformité



Fichier résultat:	MSAJ5 55643.AUT	
Date et heure de réalisation des essais: 12/04/2025 23:33:17		
Propriétés du Programme Règle		
Nom du programme :	6 caisses Gposition B_MSAJ5 Essai 1_rame_VSX_VC-D	
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		

## En-tetes renseignés par l'opérateur

✓ Conforme

Date d'essai (jj/mm/aaaa) :	10/04/2025
N° de la rame :	Z55643
Nom Opérateur(s):	REN
N° du poste :	M1037
Date de validité GVG du poste:	30-01-26
Date de validité GVG de l'IF :	03-12-25
Commentaires :	

□ Non conforme

### Essais réalisés

N°	Nom de l'essai	Statut	Voies étalonnées	Mode Admin	Autotest OK
1	PREPA DES ESSAIS EN CABINE V11	Valide	Oui [0:38:34]	Non	Oui
2	Etanchéité des RA	Valide	Oui [1:42:15]	Non	Oui
3	Manomètres en cabine V11	Valide	Oui [1:48:41]	Non	Oui
4	RMMnitrol depuis V11 + N-JMR	Valide	Oui [2:12:08]	Non	Oui
5	IBU BME	Valide	Oui [2:22:39]	Non	Oui
6	IBU BPI	Valide	Oui [1:21:54]	Non	Oui

7	IBU BMI	Valide	Oui [3:34:28]	Non	Oui
8	Tps S/D : MDS par MP(TT-F)	Valide	Oui [3:36:07]	Non	Oui
9	Tps S/D : FU par MP(TT-F)	Valide	Oui [3:38:30]	Non	Oui
10	Tps S/D:FU électropneu par MEU	Valide	Oui [3:42:02]	Non	Oui
11	Tps S/D : FU pneu par BP(URG)	Valide	Oui [3:51:22]	Non	Oui
12	Détendeurs FEM	Valide	Oui [3:52:02]	Non	Oui
13	Dét.SH/essai SH de V11	Valide	Oui [3:54:08]	Non	Oui
14	Détendeurs FP	Valide	Oui [3:57:24]	Non	Oui
15	PREPA DES ESSAIS EN CABINE V20	Valide	Oui	Non	Oui
16	Manomètres en cabine V20	Valide	Oui [1:26:07]	Non	Oui
17	RMMnitrol depuis V20	Valide	Oui [1:28:16]	Non	Oui
18	Dét.SH/essai SH de V20	Valide	Oui [0:44:19]	Non	Oui
19	OPERATIONS LIBERATOIRES	Valide	Oui [1:36:00]	Non	Oui

#### Motifs d'invalidité des essais

## 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 : 4/4

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) :	-0.004 Bar
Etanchéité RABPl2 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	-0.004 Bar
Etanchéité RABPl3 (< ou = à 0.1 bar en 120 s):	-0.002 Bar
Etanchéité RABM4 (< ou = à 0.1 bar en 120 s):	-0.002 Bar
Etanchéité RABPI5 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	-0.001 Bar
Etanchéité RABPl6 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	-0.012 Bar
Etanchéité RABME7 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	-0.002 Bar

## Essai n°3: Manomètres en cabine V11

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Tierrae la modale	valour do la modulo

13/04/2025 22:54:08 2/34

Déplacement aiguille CP conforme :	oui
Ecart pression CP (bar):	0
Précision aiguille CP conforme :	oui
Déplacement aiguille CG conforme :	oui
Ecart pression CG (bar):	0.01
Précision aiguille CG à 5 bar conforme :	oui
Précision aiguille CG à 0 bar conforme :	oui
Déplacement aiguilles CF1/CF2 conforme :	oui
Ecart pressions CF1/CF2 (bar):	0.02
Précision aiguilles CF1/CF2 conforme :	oui
Indication du zéro de CF1/CF2 conforme :	oui

## Essai n°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) :	4.998 Bar
Chute de pression CG en 1ère dép. (0,50 +/- 0,05 bar):	-0.504 Bar
Pression CG après 1ère dép.(4.50 +/- 0.10b):	4.499 Bar
Pression régime CG (5 +/- 0.05b) :	4.992 Bar
Tps 1ère dép. RE (< ou = à 2 s) :	0.1 s
Tps 1ère dép. CG (< ou = à 7 s):	1.6 s
Pression CG après 1ère dép.(4.50 +/- 0.10b):	4.498 Bar
RE/CG 1ère dep. (< ou = à 0.05 b) :	-0.015 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BME7]	0.744 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BPI6]	0.850 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BPI5]	0.723 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BM4]	0.527 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BPl3]	0.468 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BPI2]	0.815 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BME1]	0.754 Bar
Début de serrage constaté après 1ère dép :	oui
Tps de purge CG (5b à 3.5b < ou = à 5s) :	4.0 s
Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BME7]	3.727 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BPI6]	3.853 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BPI5]	3.778 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BM4]	3.739 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BPI3]	3.732 Bar

Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BPI2]	3.889 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BME1]	3.751 Bar
CFF-DIS BNE1 (3.80+0.20/-0.10b):	3.751 Bar
CFF-DIS BPI2 (3.80+0.20/-0.10b):	3.891 Bar
CFF-DIS BPI3 (3.80+0.20/-0.10b):	3.732 Bar
CFF-DIS BM4 (3.80+0.20/-0.10b):	3.741 Bar
CFF-DIS BPI5 (3.80+0.20/-0.10b):	3.778 Bar
CFF-DIS BPI6 (3.80+0.20/-0.10b):	3.854 Bar
CFF-DIS BME7 (3.80+0.20/-0.10b):	3.728 Bar
Tps d'alim CG (3.5b à 4.9b < à 6s) :	4.4 s
Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BME7]	0.001 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]	0.002 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BPI2]	0.001 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BME1]	0.000 Bar
CFF-DIS BME1 (< ou = 0,10 b):	0.000 Bar
CFF-DIS BPI2 (< ou = 0,10 b):	0.000 Bar
CFF-DIS BPI3 (< ou = 0,10 b):	0.001 Bar
CFF-DIS BM4 (< ou = 0,10 b):	0.000 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):	0.001 Bar
Modérabilité au serrage conforme :	oui
Modérabilité au desserrage conforme :	oui
Pression RE après FU (0 bar) :	0.000 Bar
Pr. CG après FU élec. (> à Pr. RE et < à 1.5b):	0.294 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

13/04/2025 22:54:08 4/34

Mesure DE(RG)IBU pour REX [REG IBU BME7]	3.839 Bar
Mesure DE(RG)IBU pour REX [REG IBU BME1]	3.840 Bar
DE REG IBU BME1 (3.80+0.20/-0.10b):	3.847 Bar
DE REG IBU BME7 (3.80+0.20/-0.10b):	3.844 Bar
Pr. Pesée à 0.00 bar :	0.002 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BME7]	3.843 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BME7]	4.288 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BME7]	4.287 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BME1]	3.833 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BME1]	4.268 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BME1]	4.267 Bar
Info. DE REG IBU BME1 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10 b):	3.842 Bar
CF1 BME1 à Pesée = 0 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.279 Bar
CF2 BME1 à Pesée = 0 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.277 Bar
Info. DE REG IBU BME7 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10 b):	3.846 Bar
CF1 BME7 à Pesée = 0 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.291 Bar
CF2 BME7 à Pesée = 0 b (4.20 +/- 0.10 b):	4.292 Bar
Pr. Pesée à 5.20 bar :	5.215 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.20 bar [REG IBU BME7]	3.835 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.20 bar [CF1 BME7]	4.279 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.20 bar [CF2 BME7]	4.278 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.20 bar [REG IBU BME1]	3.814 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.20 bar [CF1 BME1]	4.242 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.20 bar [CF2 BME1]	4.243 Bar
Info. DE REG IBU BME1 à Pesée = 5.20 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.822 Bar
Info. DE REG IBU BME7 à Pesée = 5.20 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.837 Bar
CF1 BME1 à Pesée = 5.20 b (4.20 +/- 0.15 b) :	4.250 Bar
CF2 BME1 à Pesée = 5.20 b (4.20 +/- 0.15 b) :	4.247 Bar
CF1 BME7 à Pesée = 5.20 b (4.20 +/- 0.15 b) :	4.283 Bar
CF2 BME7 à Pesée = 5.20 b (4.20 +/- 0.15 b) :	4.282 Bar
Pr. Pesée à 6.83 bar :	6.829 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.83 bar [REG IBU BME7]	3.832 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.83 bar [CF1 BME7]	4.273 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.83 bar [CF2 BME7]	4.272 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.83 bar [REG IBU BME1]	3.804 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.83 bar [CF1 BME1]	4.235 Bar
	-

13/04/2025 22:54:08 5/34

Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.83 bar [CF2 BME1]	4.233 Bar
Info. DE REG IBU BME1 à Pesée = 6.83 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.809 Bar
Info. DE REG IBU BME7 à Pesée = 6.83 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.833 Bar
CF1 BME1 à Pesée = 6.83 b (4.20 +/- 0.10 b):	4.237 Bar
CF2 BME1 à Pesée 6.83 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.237 Bar
CF1 BME7 à Pesée = 6.83 b (4.20 +/- 0.10 b):	4.273 Bar
CF2 BME7 à Pesée 6.83 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.273 Bar
Essai recommencé après réglage (ou aucun réglage):	oui

## Essai n°6: IBU BPI Nombre de réalisation : 9/9

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Mesure DE(RG)IBU pour REX [REG IBU BPI6/FIS BPI6]	3.795 Bar
Mesure DE(RG)IBU pour REX [REG IBU BPI5/FIS BPI5]	3.817 Bar
Mesure DE(RG)IBU pour REX [REG IBU BPI3/FIS BPI3]	3.811 Bar
Mesure DE(RG)IBU pour REX[REG IBU BPI2/FIS BPI2]	3.771 Bar
DE REG IBU BPI2 (3.80+0.20/-0.10b):	3.771 Bar
DE REG IBU BPI3 (3.80+0.20/-0.10b):	3.814 Bar
DE REG IBU BPI5 (3.80+0.20/-0.10b):	3.818 Bar
DE REG IBU BPI6 (3.80+0.20/-0.10b):	3.795 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI3/FIS BPI3]	3.804 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPI3]	3.116 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPI3]	3.116 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI2/FIS BPI2]	3.766 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPl2]	3.123 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPl2]	3.122 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI6/FIS BPI6]	3.790 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPl6]	3.064 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPI6]	3.065 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI5/FIS BPI5]	3.810 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPl5]	3.016 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPI5]	3.017 Bar
Info. DE REG IBU BPI2 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.1	3.766 Bar
Info. DE REG IBU BPI3 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.1	3.806 Bar
Info. DE REG IBU BPI5 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.1	3.810 Bar

13/04/2025 22:54:08 6/34

	333.13
Info. DE REG IBU BPI6 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.1	3.790 Bar
CF1 BPI2 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b):	3.125 Bar
CF2 BPI2 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b):	3.123 Bar
CF1 BPl3 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b):	3.117 Bar
CF2 BPl3 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b):	3.115 Bar
CF1 BPI5 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b):	3.015 Bar
CF2 BPI5 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b):	3.015 Bar
CF1 BPl6 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b):	3.064 Bar
CF2 BPI6 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b):	3.067 Bar
Pr. Pesée à 3.94 bar :	3.943 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [REG IBU BPI3/FIS BPI3]	3.802 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF1 BPl3]	3.293 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF2 BPl3]	3.292 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [REG IBU BPI2/FIS BPI2]	3.761 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF1 BPI2]	3.333 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF2 BPI2]	3.331 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [REG IBU BPI6/FIS BPI6]	3.786 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF1 BPI6]	3.317 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF2 BPI6]	3.320 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [REG IBU BPI5/FIS BPI5]	3.806 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF1 BPI5]	3.372 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF2 BPI5]	3.373 Bar
Info. DE REG IBU BPI2 à Pesée = 3.94 b (3.80+0.20/-	3.763 Bar
Info. DE REG IBU BPI3 à Pesée = 3.94 b (3.80+0.20/-	3.801 Bar
Info. DE REG IBU BPI5 à Pesée = 3.94 b (3.80+0.20/-	3.806 Bar
Info. DE REG IBU BPI6 à Pesée = 3.94 b (3.80+0.20/-	3.788 Bar
CF1 BPl2 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b):	3.336 Bar
CF2 BPI2 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b):	3.335 Bar
CF1 BPl3 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b):	3.294 Bar
CF2 BPl3 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b):	3.293 Bar
CF1 BPI5 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b):	3.372 Bar
CF2 BPI5 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b):	3.372 Bar
CF1 BPI6 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b):	3.316 Bar
CF2 BPI6 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b):	3.318 Bar

13/04/2025 22:54:08 7/34

Pr. Pesée à 4.80 bar :	4.806 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [REG IBU BPI3/FIS BPI3]	3.806 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF1 BPI3]	3.853 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF2 BPI3]	3.854 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [REG IBU BPI2/FIS BPI2]	3.767 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF1 BPI2]	3.933 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF2 BPI2]	3.932 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [REG IBU BPI6/FIS BPI6]	3.789 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF1 BPI6]	3.888 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF2 BPI6]	3.890 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [REG IBU BPI5/FIS BPI5]	3.811 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF1 BPI5]	3.961 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF2 BPI5]	3.961 Bar
Info. DE REG IBU BPI2 à Pesée = 4.80 b (3.80+0.20/-	3.767 Bar
Info. DE REG IBU BPI3 à Pesée = 4.80 b (3.80+0.20/-	3.807 Bar
Info. DE REG IBU BPI5 à Pesée = 4.80 b (3.80+0.20/-	3.811 Bar
Info. DE REG IBU BPI6 à Pesée = 4.80 b (3.80+0.20/-	3.791 Bar
CF1 BPI2 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b):	3.934 Bar
CF2 BPI2 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b):	3.932 Bar
CF1 BPI3 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	3.855 Bar
CF2 BPl3 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b):	3.855 Bar
CF1 BPI5 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b):	3.963 Bar
CF2 BPI5 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	3.963 Bar
CF1 BPI6 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b):	3.889 Bar
CF2 BPI6 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	3.892 Bar
Pr. Pesée à 5.52 bar :	5.523 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [REG IBU BPI3/FIS BPI3]	3.810 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF1 BPl3]	4.414 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF2 BPI3]	4.416 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [REG IBU BPI2/FIS BPI2]	3.767 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF1 BPI2]	4.523 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF2 BPI2]	4.523 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [REG IBU BPI6/FIS BPI6]	3.791 Bar

13/04/2025 22:54:08 8/34

 11.07.100	7 000 10	
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF1 BPl6]	4.430 Bar	
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF2 BPI6]	4.432 Bar	
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [REG IBU BPI5/FIS BPI5]	3.815 Bar	
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF1 BPI5]	4.522 Bar	
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF2 BPI5]	4.521 Bar	
Info. DE REG IBU BPI2 à Pesée = 5.52 b (3.80+0.20/-	3.768 Bar	
Info. DE REG IBU BPI3 à Pesée = 5.52 b (3.80+0.20/-	3.810 Bar	
Info. DE REG IBU BPI5 à Pesée = 5.52 b (3.80+0.20/-	3.814 Bar	
Info. DE REG IBU BPI6 à Pesée = 5.52 b (3.80+0.20/-	3.792 Bar	
CF1 BPI2 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b):	4.525 Bar	
CF2 BPI2 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b):	4.524 Bar	]
CF1 BPI3 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b):	4.416 Bar	]
CF2 BPI3 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b):	4.415 Bar	
CF1 BPI5 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b):	4.521 Bar	]
CF2 BPI5 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b):	4.521 Bar	]
CF1 BPI6 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b):	4.430 Bar	]
CF2 BPI6 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b):	4.431 Bar	]
Pr. Pesée à 6.88 bar :	6.884 Bar	
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [REG IBU BPI3/FIS BPI3]	3.815 Bar	
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF1 BPl3]	4.730 Bar	
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF2 BPI3]	4.730 Bar	
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [REG IBU BPI2/FIS BPI2]	3.772 Bar	
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF1 BPI2]	4.873 Bar	]
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF2 BPI2]	4.873 Bar	
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [REG IBU BPI6/FIS BPI6]	3.813 Bar	
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF1 BPl6]	4.756 Bar	
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF2 BPI6]	4.758 Bar	
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [REG IBU BPI5/FIS BPI5]	3.819 Bar	
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF1 BPI5]	4.787 Bar	
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF2 BPI5]	4.787 Bar	
Info. DE REG IBU BPI2 à Pesée = 6.88 b (3.80+0.20/-	3.773 Bar	
Info. DE REG IBU BPI3 à Pesée = 6.88 b (3.80+0.20/-	3.813 Bar	
Info. DE REG IBU BPI5 à Pesée = 6.88 b (3.80+0.20/-	3.819 Bar	
Info. DE REG IBU BPI6 à Pesée = 6.88 b (3.80+0.20/-	3.813 Bar	

13/04/2025 22:54:08 9/34

CF1 BPI2 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.874 Bar
CF2 BPI2 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.874 Bar
CF1 BPl3 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.729 Bar
CF2 BPl3 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.729 Bar
CF1 BPI5 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.787 Bar
CF2 BPI5 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.787 Bar
CF1 BPl6 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.756 Bar
CF2 BPI6 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.758 Bar
Essai recommencé après réglage (ou aucun réglage):	oui

## Essai n°7: IBU BMI

#### Nombre de réalisation : 1/1

Mesure DE(RG)IBU pour REX [REG IBU BM4]       3.797 Bar         DE REG IBU BM4 (3.80+0.20/-0.10b):       3.797 Bar         Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BM4]       3.784 Bar         Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BM4]       2.674 Bar         Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BM4]       2.674 Bar         Info. DE REG IBU BM4 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10 b):       3.790 Bar         CF1 BM4 à Pesée = 0 b (2.70 +/- 0.10 b):       2.676 Bar         CF2 BM4 à Pesée = 0 b (2.70 +/- 0.10 b):       2.676 Bar         Pr. Pesée à 3.70 bar :       3.701 Bar         Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3.70 bar [REG IBU BM4]       3.789 Bar         Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3.70 bar [CF1 BM4]       2.984 Bar         Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3.70 bar [CF2 BM4]       2.984 Bar	
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BM4]       3.784 Bar         Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BM4]       2.674 Bar         Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BM4]       2.674 Bar         Info. DE REG IBU BM4 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10 b):       3.790 Bar         CF1 BM4 à Pesée = 0 b (2.70 +/- 0.10 b):       2.676 Bar         CF2 BM4 à Pesée = 0 b (2.70 +/- 0.10 b):       2.676 Bar         Pr. Pesée à 3.70 bar :       3.701 Bar         Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3.70 bar [REG IBU BM4]       3.789 Bar         Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3.70 bar [CF1 BM4]       2.984 Bar	
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BM4]       2.674 Bar         Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BM4]       2.674 Bar         Info. DE REG IBU BM4 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10 b):       3.790 Bar         CF1 BM4 à Pesée = 0 b (2.70 +/- 0.10 b):       2.676 Bar         CF2 BM4 à Pesée = 0 b (2.70 +/- 0.10 b):       2.676 Bar         Pr. Pesée à 3.70 bar :       3.701 Bar         Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3.70 bar [REG IBU BM4]       3.789 Bar         Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3.70 bar [CF1 BM4]       2.984 Bar	
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BM4]       2.674 Bar         Info. DE REG IBU BM4 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10 b):       3.790 Bar         CF1 BM4 à Pesée = 0 b (2.70 +/- 0.10 b):       2.676 Bar         CF2 BM4 à Pesée = 0 b (2.70 +/- 0.10 b):       2.676 Bar         Pr. Pesée à 3.70 bar :       3.701 Bar         Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3.70 bar [REG IBU BM4]       3.789 Bar         Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3.70 bar [CF1 BM4]       2.984 Bar	
Info. DE REG IBU BMI4 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10 b):  CF1 BMI4 à Pesée = 0 b (2.70 +/- 0.10 b):  CF2 BMI4 à Pesée = 0 b (2.70 +/- 0.10 b):  2.676 Bar  CF2 BMI4 à Pesée = 0 b (2.70 +/- 0.10 b):  2.676 Bar  Pr. Pesée à 3.70 bar:  3.701 Bar  Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3.70 bar [REG IBU BMI4]  3.789 Bar  Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3.70 bar [CF1 BMI4]  2.984 Bar	
CF1 BM4 à Pesée = 0 b (2.70 +/- 0.10 b):       2.676 Bar         CF2 BM4 à Pesée = 0 b (2.70 +/- 0.10 b):       2.676 Bar         Pr. Pesée à 3.70 bar :       3.701 Bar         Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3.70 bar [REG IBU BM4]       3.789 Bar         Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3.70 bar [CF1 BM4]       2.984 Bar	
CF2 BM4 à Pesée = 0 b (2.70 +/- 0.10 b):       2.676 Bar         Pr. Pesée à 3.70 bar :       3.701 Bar         Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3.70 bar [REG IBU BM4]       3.789 Bar         Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3.70 bar [CF1 BM4]       2.984 Bar	
Pr. Pesée à 3.70 bar :       3.701 Bar         Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3.70 bar [REG IBU BM4]       3.789 Bar         Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3.70 bar [CF1 BM4]       2.984 Bar	
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3.70 bar [REG IBU BM4]  Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3.70 bar [CF1 BM4]  2.984 Bar	
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3.70 bar [CF1 BM4]  2.984 Bar	
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3.70 bar [CF2 BM4]  2.984 Bar	
Info. DE REG IBU BMI4 à Pesée = 3.70 b (3.80+0.20/-0.10 b) : 3.794 Bar	
CF1 BM4 à Pesée = 3.70 b (3.00 +/- 0.15 b): 2.988 Bar	
CF2 BM4 à Pesée = 3.70 b (3.00 +/- 0.15 b): 2.987 Bar	
Pr. Pesée à 4.57 bar : <b>4.569 Bar</b>	
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4.57 bar [REG IBU BM4] 3.812 Bar	
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4.57 bar [CF1 BM4]  3.527 Bar	
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4.57 bar [CF2 BM4]  3.527 Bar	
Info. DE REG IBU BMI4 à Pesée = 4.57 b (3.80+0.20/-0.10 b) : 3.813 Bar	
CF1 BM4 à Pesée = 4.57 b (3.55 +/- 0.15 b): 3.527 Bar	
CF2 BM4 à Pesée = 4.57 b (3.55 +/- 0.15 b): 3.527 Bar	
Pr. Pesée à 5.31 bar : 5.312 Bar	
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.31 bar [REG IBU BM4]  3.811 Bar	

Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.31 bar [CF1 BM4]	4.056 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.31 bar [CF2 BM4]	4.057 Bar
Info. DE REG IBU BMI4 à Pesée = 5.31 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.811 Bar
CF1 BM4 à Pesée = 5.31 b (4.10 +/- 0.15 b):	4.059 Bar
CF2 BM4 à Pesée = 5.31 b (4.10 +/- 0.15 b):	4.058 Bar
Pr. Pesée à 6.67 bar :	6.672 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.67 bar [REG IBU BM4]	3.804 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.67 bar [CF1 BM4]	4.346 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.67 bar [CF2 BM4]	4.345 Bar
Info. DE REG IBU BMI4 à Pesée = 6.67 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.805 Bar
CF1 BM4 à Pesée = 6.67 b (4.40 +/- 0.10 b):	4.347 Bar
CF2 BM4 à Pesée = 6.67 b (4.40 +/- 0.10 b):	4.347 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):	2.3 s
Temps de serrage BPI2 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s):	2.3 s
Temps de serrage BPl3 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s):	2.2 s
Temps de serrage BPl3 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s):	2.2 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):	1.9 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):	1.8 s
Temps de serrage BPI6 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s):	1.9 s
Temps de serrage BME7 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s):	2.1 s
Temps de serrage BME7 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s):	2.1 s
Temps de desserrage BNE1 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s):	2.3 s
Temps de desserrage BNE1 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):	2.1 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):	2.1 s

Temps de desserrage BM4 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s):	2.1 s
Temps de desserrage BM4 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s):	2.0 s
Temps de desserrage BPI5 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s):	2.0 s
Temps de desserrage BPl5 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s):	2.0 s
Temps de desserrage BPl6 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s):	1.4 s
Temps de desserrage BPl6 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s):	1.4 s
Temps de desserrage BME7 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s):	2.2 s
Temps de desserrage BME7 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):	1.7 s
Temps de serrage BME1 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s):	1.7 s
Temps de serrage BPI2 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s):	1.5 s
Temps de serrage BPI2 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s):	1.4 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):	1.7 s
Temps de serrage BM4 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s):	1.6 s
Temps de serrage BPI5 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s):	1.5 s
Temps de serrage BPI5 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s):	1.4 s
Temps de serrage BPI6 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s):	1.2 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):	1.8 s
Temps de desserrage BME1 mesuré au CF1 (< ou = 3,5 s):	2.3 s
Temps de desserrage BME1 mesuré au CF2 (< ou = 3,5 s):	2.0 s
Temps de desserrage BPI2 mesuré au CF1 (< ou = 3,5 s):	2.0 s
Temps de desserrage BPI2 mesuré au CF2 (< ou = 3,5 s):	2.0 s
Temps de desserrage BPl3 mesuré au CF1 (< ou = 3,5 s):	2.1 s
Temps de desserrage BPl3 mesuré au CF2 (< ou = 3,5 s):	2.0 s
Temps de desserrage BM4 mesuré au CF1 (< ou = 3,5 s):	2.1 s
Temps de desserrage BM4 mesuré au CF2 (< ou = 3,5 s):	2.0 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 BPl6 mesuré au CF1 (< ou = 3,5 s):	1.2 s
Temps de desserrage BPI6 mesuré au CF2 (< ou = 3,5 s):	1.2 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 :	0.001 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 BPl2 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s):	1.3 s
Temps de serrage BPl2 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s):	1.3 s
Temps de serrage BPl3 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s):	1.2 s
Temps de serrage BPl3 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s):	1.2 s
Temps de serrage BM4 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s):	1.5 s
Temps de serrage BM4 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s):	1.4 s
Temps de serrage BPl5 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s):	1.3 s
Temps de serrage BPl5 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s):	1.2 s
Temps de serrage BPl6 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s):	1.0 s
Temps de serrage BPl6 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s):	1.1 s
Temps de serrage BME7 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s):	1.4 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):	2.1 s
Temps de serrage BME1 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s):	2.1 s
Temps de serrage BPI2 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s):	2.3 s
Temps de serrage BPI2 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s):	2.3 s
Temps de serrage BPl3 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s):	1.9 s
Temps de serrage BPl3 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s):	1.8 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):	1.9 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):	2.0 s

2.4 s
2.4 s
2.2 s
2.2 s
9.9 s
9.9 s
8.4 s
8.4 s
8.2 s
8.2 s
7.6 s
7.6 s
8.0 s
8.0 s
8.5 s
8.5 s
8.8 s
8.8 s

## Essai n°12: Détendeurs FEM

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Mesure DE-FEM pour REX [EV FEM BME7/SH BME7]	5.854 Bar
Mesure DE-FEM pour REX [EV FEM BME1/SH BME1]	5.874 Bar
Pr. DE-FEMBME1 (5.82 +/- 0.10 b):	5.874 Bar
Pr. DE-FEMBME7 (5.82 +/- 0.10 b) :	5.854 Bar

Nombre de réalisation : 1/1

Nombre de réalisation : 1/1

Nombre de réalisation : 1/1

## Essai n°13: Dét.SH/essai SH de V11

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Mesure DE(SH) pour REX [EV FEM BME1/SH BME1]	2.893 Bar
Pr. DE(SH) BME1 (2.90 +/- 0.10 b) :	2.897 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) :	4.106 Bar

## Essai n°14: Détendeurs FP

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Prises de pression DE(FP) [REG IBU BPI6/FIS BPI6]	5.329 Bar
Prises de pression DE(FP) [REG IBU BPI5/FIS BPI5]	5.162 Bar
Prises de pression DE(FP) [REG IBU BPI3/FIS BPI3]	5.044 Bar
Prises de pression DE(FP) [REG IBU BPI2/FIS BPI2]	5.389 Bar
Pr. FIS BPI2 (5.20 +/- 0.30 b) :	5.390 Bar
Pr. FIS BPI3 (5.20 +/- 0.30 b) :	5.041 Bar
Pr. FIS BPI5 (5.20 +/- 0.30 b):	5.162 Bar
Pr. FIS BPI6 (5.20 +/- 0.30 b) :	5.329 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):	0.07
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):	0.04
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

13/04/2025 22:54:08 15/34

#### Essai n°18: Dét.SH/essai SH de V20

Nombre de réalisation : 1/	Nomb	re de	réalisa	ation	: 1	1/
----------------------------	------	-------	---------	-------	-----	----

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Mesure DE(SH) pour REX [EV FEM BME7/SH BME7]	2.910 Bar
Pr. DE(SH) BME7 (2.90 +/- 0.10 b):	2.911 Bar
Clapet V(SEL)SH passant conforme :	oui
Clapet V(SEL)SH non-passant conforme :	oui
Retour à la pression nominale CF2 BNE7 (4.20 +/- 0.10 b) :	4.251 Bar

#### Essai n°19: OPERATIONS LIBERATOIRES

Nombre de réalisation : 2/2

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Etanchéité CP (< ou = à 0.3 bar en 120 s):	0.009 Bar
Etanchéité CG (< ou = à 0.1 bar en 120 s):	-0.004 Bar
Absence de codes défauts :	oui
EFAS final réalisé conforme :	oui

## **ANNEXES**

#### Valeurs mesurées lors des réalisations précédentes

## Essai n°2: Etanchéité des RA

Nombre de réalisation : 1/4

Nove de la massima	Volave de la magnes	l
Nom de la mesure	Valeur de la mesure	1

## Essai n°2: Etanchéité des RA

Nombre de réalisation : 2/4

Nom de la mesure	Valeur de la mesure

#### Essai n°2: Etanchéité des RA

Nombre de réalisation : 3/4

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Etanchéité RABME1 (< ou = à 0.1 bar en 120 s):	0.003 Bar
Etanchéité RABPl2 (< ou = à 0.1 bar en 120 s):	-0.067 Bar
Etanchéité RABPI3 (< ou = à 0.1 bar en 120 s):	0.000 Bar
Etanchéité RABM4 (< ou = à 0.1 bar en 120 s):	-0.002 Bar
Etanchéité RABPI5 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	0.001 Bar
Etanchéité RABPl6 (< ou = à 0.1 bar en 120 s):	0.003 Bar
Etanchéité RABME7 (< ou = à 0.1 bar en 120 s):	0.001 Bar

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

Nombre de réalisation : 1/2

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Pression régime CG (5 +/- 0.05b) :	5.008 Bar
Chute de pression CG en 1ère dép. (0,50 +/- 0,05 bar):	-0.514 Bar
Pression CG après 1ère dép.(4.50 +/- 0.10b):	4.497 Bar
Pression régime CG (5 +/- 0.05b) :	5.006 Bar
Tps 1ère dép. RE (< ou = à 2 s):	0.1 s
Tps 1ère dép. CG (< ou = à 7 s):	1.6 s
Pression CG après 1ère dép.(4.50 +/- 0.10b):	4.500 Bar
RE/CG 1ère dep. (< ou = à 0.05 b):	-0.011 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BME7]	0.712 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPl6]	0.772 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BPI5]	0.659 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BM4]	0.482 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BPI3]	0.349 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BPI2]	0.756 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BME1]	0.741 Bar
Début de serrage constaté après 1ère dép :	oui
Tps de purge CG (5b à 3.5b < ou = à 5s):	4.0 s
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BME7]	3.749 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPl6]	3.853 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BPI5]	3.777 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BM4]	3.745 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BPI3]	3.689 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BPI2]	3.885 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BME1]	3.762 Bar
CFF-DIS BME1 (3.80+0.20/-0.10b):	3.776 Bar
CFF-DIS BPI2 (3.80+0.20/-0.10b):	3.900 Bar
CFF-DIS BPI3 (3.80+0.20/-0.10b):	3.701 Bar
CFF-DIS BM4 (3.80+0.20/-0.10b):	3.767 Bar
CFF-DIS BPI5 (3.80+0.20/-0.10b):	3.801 Bar
CFF-DIS BPI6 (3.80+0.20/-0.10b):	3.861 Bar
CFF-DIS BME7 (3.80+0.20/-0.10b):	3.779 Bar

Essai n°6: IBU BPI Nombre de réalisation : 1/9

13/04/2025 22:54:08 17/34

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Mesure DE(RG)IBU pour REX[REG IBU BPI6/FIS BPI6]	3.788 Bar
Mesure DE(RG)IBU pour REX[REG IBU BPI5/FIS BPI5]	3.825 Bar
Mesure DE(RG)IBU pour REX[REG IBU BPI3/FIS BPI3]	3.819 Bar
Mesure DE(RG)IBU pour REX[REG IBU BPI2/FIS BPI2]	3.810 Bar
DE REG IBU BPI2 (3.80+0.20/-0.10b):	3.810 Bar
DE REG IBU BPI3 (3.80+0.20/-0.10b):	3.821 Bar
DE REG IBU BPI5 (3.80+0.20/-0.10b):	3.827 Bar
DE REG IBU BPI6 (3.80+0.20/-0.10b):	3.791 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI3/FIS BPI3]	3.822 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPl3]	3.116 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPl3]	3.116 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI2/FIS BPI2]	3.810 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPl2]	3.143 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPl2]	3.143 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI6/FIS BPI6]	3.791 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPl6]	3.087 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPl6]	3.091 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI5/FIS BPI5]	3.829 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPI5]	3.018 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPI5]	3.019 Bar
Info. DE REG IBU BPI2 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.1	3.812 Bar
Info. DE REG IBU BPI3 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.1	3.823 Bar
Info. DE REG IBU BPI5 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.1	3.830 Bar
Info. DE REG IBU BPI6 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.1	3.792 Bar
CF1 BPI2 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b):	3.145 Bar
CF2 BPI2 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b):	3.144 Bar
CF1 BPI3 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b):	3.117 Bar
CF2 BPI3 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b):	3.115 Bar
CF1 BPI5 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b):	3.022 Bar
CF2 BPI5 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b):	3.021 Bar
CF1 BPI6 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b):	3.088 Bar
CF2 BPI6 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b):	3.090 Bar
Pr. Pesée à 3.94 bar :	3.939 Bar

Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [REG IBU BPI3/FIS BPI3]	3.810 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF1 BPl3]	3.422 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF2 BPI3]	3.421 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [REG IBU BPI2/FIS BPI2]	3.801 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF1 BPl2]	3.593 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF2 BPI2]	3.595 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [REG IBU BPI6/FIS BPI6]	3.780 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF1 BPI6]	3.389 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF2 BPI6]	3.390 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [REG IBU BPI5/FIS BPI5]	3.815 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF1 BPI5]	3.453 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF2 BPI5]	3.454 Bar

Essai n°6: IBU BPI Nombre de réalisation : 2/9

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Mesure DE(RG)IBU pour REX[REG IBU BPI6/FIS BPI6]	3.782 Bar
Mesure DE(RG)IBU pour REX[REG IBU BPI5/FIS BPI5]	3.817 Bar
Mesure DE(RG)IBU pour REX[REG IBU BPI3/FIS BPI3]	3.811 Bar
Mesure DE(RG)IBU pour REX[REG IBU BPI2/FIS BPI2]	3.697 Bar
DE REG IBU BPI2 (3.80+0.20/-0.10b):	3.696 Bar
DE REG IBU BPI3 (3.80+0.20/-0.10b):	3.811 Bar
DE REG IBU BPI5 (3.80+0.20/-0.10b):	3.817 Bar
DE REG IBU BPI6 (3.80+0.20/-0.10b):	3.783 Bar

## Essai n°6: IBU BPI Nombre de réalisation : 3/9

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Mesure DE(RG)IBU pour REX[REG IBU BPI6/FIS BPI6]	3.783 Bar
Mesure DE(RG)IBU pour REX[REG IBU BPI5/FIS BPI5]	3.819 Bar
Mesure DE(RG)IBU pour REX[REG IBU BPI3/FIS BPI3]	3.813 Bar
Mesure DE(RG)IBU pour REX[REG IBU BPI2/FIS BPI2]	3.740 Bar
DE REG IBU BPI2 (3.80+0.20/-0.10b):	3.741 Bar
DE REG IBU BPI3 (3.80+0.20/-0.10b):	3.814 Bar
DE REG IBU BPI5 (3.80+0.20/-0.10b):	3.819 Bar
DE REG IBU BPI6 (3.80+0.20/-0.10b):	3.783 Bar

	·
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI3/FIS BPI3]	3.816 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPI3]	3.131 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPI3]	3.130 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI2/FIS BPI2]	3.756 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPI2]	3.119 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPI2]	3.121 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI6/FIS BPI6]	3.785 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPI6]	3.076 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPI6]	3.077 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI5/FIS BPI5]	3.820 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPI5]	3.039 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPI5]	3.040 Bar
Info. DE REG IBU BPI2 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.1	3.756 Bar
Info. DE REG IBU BPI3 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.1	3.817 Bar
Info. DE REG IBU BPI5 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.1	3.821 Bar
Info. DE REG IBU BPI6 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.1	3.786 Bar
CF1 BPl2 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b):	3.121 Bar
CF2 BPI2 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b):	3.123 Bar
CF1 BPl3 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b):	3.131 Bar
CF2 BPI3 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b):	3.130 Bar
CF1 BPI5 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b):	3.040 Bar
CF2 BPI5 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b):	3.039 Bar
CF1 BPl6 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b):	3.077 Bar
CF2 BPI6 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b):	3.078 Bar
Pr. Pesée à 3.94 bar :	3.942 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [REG IBU BPI3/FIS BPI3]	3.818 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF1 BPI3]	3.364 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF2 BPI3]	3.364 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [REG IBU BPI2/FIS BPI2]	3.759 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF1 BPI2]	3.494 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF2 BPI2]	3.495 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [REG IBU BPI6/FIS BPI6]	3.787 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF1 BPI6]	3.330 Bar

Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF2 BPI6]	3.331 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [REG IBU BPI5/FIS BPI5]	3.825 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF1 BPI5]	3.402 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF2 BPI5]	3.403 Bar
Info. DE REG IBU BPI2 à Pesée = 3.94 b (3.80+0.20/-	3.760 Bar
Info. DE REG IBU BPI3 à Pesée = 3.94 b (3.80+0.20/-	3.821 Bar
Info. DE REG IBU BPI5 à Pesée = 3.94 b (3.80+0.20/-	3.825 Bar
Info. DE REG IBU BPI6 à Pesée = 3.94 b (3.80+0.20/-	3.789 Bar
CF1 BPI2 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	3.494 Bar
CF2 BPI2 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	3.495 Bar
CF1 BPI3 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	3.365 Bar
CF2 BPl3 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	3.365 Bar
CF1 BPI5 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	3.403 Bar
CF2 BPI5 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	3.404 Bar
CF1 BPI6 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	3.330 Bar
CF2 BPI6 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	3.332 Bar
Pr. Pesée à 4.80 bar :	4.804 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [REG IBU BPI3/FIS BPI3]	3.823 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF1 BPI3]	3.942 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF2 BPI3]	3.942 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [REG IBU BPI2/FIS BPI2]	3.739 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF1 BPI2]	4.087 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF2 BPI2]	4.087 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [REG IBU BPI6/FIS BPI6]	3.784 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF1 BPI6]	3.894 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF2 BPI6]	3.897 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [REG IBU BPI5/FIS BPI5]	3.829 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF1 BPI5]	3.990 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF2 BPI5]	3.991 Bar
Info. DE REG IBU BPI2 à Pesée = 4.80 b (3.80+0.20/-	3.744 Bar
Info. DE REG IBU BPI3 à Pesée = 4.80 b (3.80+0.20/-	3.825 Bar
Info. DE REG IBU BPI5 à Pesée = 4.80 b (3.80+0.20/-	3.831 Bar
Info. DE REG IBU BPI6 à Pesée = 4.80 b (3.80+0.20/-	3.787 Bar

13/04/2025 22:54:08 21/34

CF1 BPI2 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b):	4.095 Bar
CF2 BPI2 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	4.093 Bar
CF1 BPl3 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	3.944 Bar
CF2 BPl3 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b):	3.944 Bar
CF1 BPI5 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b):	3.994 Bar
CF2 BPI5 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b):	3.993 Bar
CF1 BPl6 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b):	3.897 Bar
CF2 BPI6 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b):	3.897 Bar
Pr. Pesée à 5.52 bar :	5.516 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [REG IBU BPI3/FIS BPI3]	3.825 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF1 BPl3]	4.494 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF2 BPl3]	4.495 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [REG IBU BPI2/FIS BPI2]	3.772 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF1 BPI2]	4.657 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF2 BPI2]	4.657 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [REG IBU BPI6/FIS BPI6]	3.810 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF1 BPI6]	4.463 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF2 BPI6]	4.464 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [REG IBU BPI5/FIS BPI5]	3.833 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF1 BPI5]	4.529 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF2 BPI5]	4.528 Bar
Info. DE REG IBU BPI2 à Pesée = 5.52 b (3.80+0.20/-	3.769 Bar
Info. DE REG IBU BPI3 à Pesée = 5.52 b (3.80+0.20/-	3.824 Bar
Info. DE REG IBU BPI5 à Pesée = 5.52 b (3.80+0.20/-	3.831 Bar
Info. DE REG IBU BPI6 à Pesée = 5.52 b (3.80+0.20/-	3.800 Bar
CF1 BPl2 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	4.650 Bar
CF2 BPI2 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	4.650 Bar
CF1 BPI3 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	4.448 Bar
CF2 BPI3 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	4.448 Bar
CF1 BPI5 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	4.534 Bar
CF2 BPI5 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	4.533 Bar
CF1 BPl6 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	4.334 Bar
CF2 BPI6 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	4.336 Bar

13/04/2025 22:54:08 22/34

Essai n°6: IBU BPI

#### Nombre de réalisation: 4/9

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Mesure DE(RG)IBU pour REX [REG IBU BPI6/FIS BPI6]	3.780 Bar
Mesure DE(RG)IBU pour REX[REG IBU BPI5/FIS BPI5]	3.813 Bar
Mesure DE(RG)IBU pour REX[REG IBU BPI3/FIS BPI3]	3.808 Bar
Mesure DE(RG)IBU pour REX [REG IBU BPI2/FIS BPI2]	3.737 Bar
DE REG IBU BPI2 (3.80+0.20/-0.10b):	3.736 Bar
DE REG IBU BPI3 (3.80+0.20/-0.10b):	3.809 Bar
DE REG IBU BPI5 (3.80+0.20/-0.10b):	3.814 Bar
DE REG IBU BPI6 (3.80+0.20/-0.10b):	3.780 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI3/FIS BPI3]	3.811 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPI3]	3.123 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPI3]	3.122 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI2/FIS BPI2]	3.737 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPl2]	3.104 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPl2]	3.105 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI6/FIS BPI6]	3.781 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPl6]	3.029 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPl6]	3.032 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI5/FIS BPI5]	3.815 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPI5]	3.021 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPI5]	3.020 Bar
Info. DE REG IBU BPI2 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.1	3.739 Bar
Info. DE REG IBU BPI3 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.1	3.812 Bar
Info. DE REG IBU BPI5 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.1	3.815 Bar
Info. DE REG IBU BPI6 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.1	3.782 Bar
CF1 BPI2 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b):	3.104 Bar
CF2 BPI2 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b):	3.106 Bar
CF1 BPI3 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b):	3.121 Bar
CF2 BPI3 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b):	3.122 Bar
CF1 BPI5 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b):	3.022 Bar
CF2 BPI5 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b):	3.020 Bar
CF1 BPl6 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b):	3.030 Bar
CF2 BPI6 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b):	3.031 Bar

13/04/2025 22:54:08 23/34

Pr. Pesée à 3.94 bar :	3.940 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [REG IBU BPI3/FIS BPI3]	3.815 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF1 BPl3]	3.356 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF2 BPl3]	3.358 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [REG IBU BPI2/FIS BPI2]	3.740 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF1 BPI2]	3.489 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF2 BPI2]	3.488 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [REG IBU BPI6/FIS BPI6]	3.783 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF1 BPl6]	3.330 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF2 BPI6]	3.331 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [REG IBU BPI5/FIS BPI5]	3.818 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF1 BPI5]	3.402 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF2 BPI5]	3.402 Bar
Info. DE REG IBU BPI2 à Pesée = 3.94 b (3.80+0.20/-	3.742 Bar
Info. DE REG IBU BPI3 à Pesée = 3.94 b (3.80+0.20/-	3.815 Bar
Info. DE REG IBU BPI5 à Pesée = 3.94 b (3.80+0.20/-	3.820 Bar
Info. DE REG IBU BPI6 à Pesée = 3.94 b (3.80+0.20/-	3.785 Bar
CF1 BPl2 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	3.489 Bar
CF2 BPI2 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	3.491 Bar
CF1 BPl3 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	3.357 Bar
CF2 BPI3 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	3.359 Bar
CF1 BPI5 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	3.404 Bar
CF2 BPI5 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	3.404 Bar
CF1 BPl6 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	3.329 Bar
CF2 BPI6 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	3.330 Bar
Pr. Pesée à 4.80 bar :	4.800 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [REG IBU BPI3/FIS BPI3]	3.818 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF1 BPI3]	3.934 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF2 BPI3]	3.933 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [REG IBU BPI2/FIS BPI2]	3.744 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF1 BPI2]	4.102 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF2 BPI2]	4.102 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [REG IBU BPI6/FIS BPI6]	3.783 Bar

13/04/2025 22:54:08 24/34

Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF1 BPl6]	3.891 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF2 BPI6]	3.893 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [REG IBU BPI5/FIS BPI5]	3.823 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF1 BPI5]	3.983 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF2 BPI5]	3.983 Bar
Info. DE REG IBU BPI2 à Pesée = 4.80 b (3.80+0.20/-	3.744 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/-	3.822 Bar
Info. DE REG IBU BPI6 à Pesée = 4.80 b (3.80+0.20/-	3.784 Bar
CF1 BPI2 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b):	4.108 Bar
CF2 BPI2 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b):	4.107 Bar
CF1 BPI3 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b):	3.934 Bar
CF2 BPI3 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b):	3.933 Bar
CF1 BPI5 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b):	3.983 Bar
CF2 BPI5 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	3.983 Bar
CF1 BPl6 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b):	3.892 Bar
CF2 BPI6 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b):	3.896 Bar

## Essai n°6: IBU BPI

## Nombre de réalisation : 5/9

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Mesure DE(RG)IBU pour REX [REG IBU BPI6/FIS BPI6]	3.779 Bar
Mesure DE(RG)IBU pour REX [REG IBU BPI5/FIS BPI5]	3.823 Bar
Mesure DE(RG)IBU pour REX [REG IBU BPI3/FIS BPI3]	3.821 Bar
Mesure DE(RG)IBU pour REX [REG IBU BPI2/FIS BPI2]	3.729 Bar
DE REG IBU BPI2 (3.80+0.20/-0.10b):	3.728 Bar
DE REG IBU BPI3 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.822 Bar
DE REG IBU BPI5 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.825 Bar
DE REG IBU BPI6 (3.80+0.20/-0.10b):	3.781 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI3/FIS BPI3]	3.822 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPl3]	3.135 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPl3]	3.134 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI2/FIS BPI2]	3.718 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPl2]	3.094 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPI2]	3.094 Bar

13/04/2025 22:54:08 25/34

Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI6/FIS BPI6]	3.789 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPl6]	3.069 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPl6]	3.071 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI5/FIS BPI5]	3.827 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPI5]	3.038 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPI5]	3.038 Bar
Info. DE REG IBU BPI2 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.1	3.718 Bar
Info. DE REG IBU BPI3 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.1	3.823 Bar
Info. DE REG IBU BPI5 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.1	3.827 Bar
Info. DE REG IBU BPI6 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.1	3.789 Bar
CF1 BPI2 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b):	3.094 Bar
CF2 BPI2 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b):	3.095 Bar
CF1 BPl3 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b):	3.133 Bar
CF2 BPl3 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b):	3.135 Bar
CF1 BPI5 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b):	3.038 Bar
CF2 BPI5 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b):	3.038 Bar
CF1 BPl6 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b):	3.068 Bar
CF2 BPI6 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b):	3.071 Bar
Pr. Pesée à 3.94 bar :	3.946 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [REG IBU BPI3/FIS BPI3]	3.813 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF1 BPI3]	3.355 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF2 BPI3]	3.354 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [REG IBU BPI2/FIS BPI2]	3.711 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF1 BPI2]	3.454 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF2 BPI2]	3.454 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [REG IBU BPI6/FIS BPI6]	3.782 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF1 BPl6]	3.328 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF2 BPI6]	3.328 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [REG IBU BPI5/FIS BPI5]	3.817 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF1 BPI5]	3.396 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF2 BPI5]	3.396 Bar
Info. DE REG IBU BPI2 à Pesée = 3.94 b (3.80+0.20/-	3.710 Bar
Info. DE REG IBU BPI3 à Pesée = 3.94 b (3.80+0.20/-	3.814 Bar

13/04/2025 22:54:08 26/34

Info. DE REG IBU BPI5 à Pesée = 3.94 b (3.80+0.20/-	3.817 Bar
Info. DE REG IBU BPI6 à Pesée = 3.94 b (3.80+0.20/-	3.784 Bar
CF1 BPI2 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b):	3.455 Bar
CF2 BPI2 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	3.455 Bar
CF1 BPl3 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b):	3.354 Bar
CF2 BPl3 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b):	3.355 Bar
CF1 BPI5 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	3.398 Bar
CF2 BPI5 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b):	3.398 Bar
CF1 BPl6 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b):	3.326 Bar
CF2 BPI6 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b):	3.329 Bar
Pr. Pesée à 4.80 bar :	4.798 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [REG IBU BPI3/FIS BPI3]	3.807 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF1 BPI3]	3.919 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF2 BPI3]	3.918 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [REG IBU BPI2/FIS BPI2]	3.707 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF1 BPI2]	4.061 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF2 BPI2]	4.059 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [REG IBU BPI6/FIS BPI6]	3.776 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF1 BPI6]	3.883 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF2 BPI6]	3.884 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [REG IBU BPI5/FIS BPI5]	3.810 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF1 BPI5]	3.963 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF2 BPI5]	3.962 Bar
Info. DE REG IBU BPI2 à Pesée = 4.80 b (3.80+0.20/-	3.706 Bar
Info. DE REG IBU BPI3 à Pesée = 4.80 b (3.80+0.20/-	3.807 Bar
Info. DE REG IBU BPI5 à Pesée = 4.80 b (3.80+0.20/-	3.810 Bar
Info. DE REG IBU BPI6 à Pesée = 4.80 b (3.80+0.20/-	3.778 Bar
CF1 BPl2 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b):	4.060 Bar
CF2 BPI2 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b):	4.060 Bar
CF1 BPl3 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	3.921 Bar
CF2 BPI3 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b):	3.920 Bar
CF1 BPI5 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	3.964 Bar
CF2 BPI5 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b):	3.965 Bar
CF1 BPI6 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b):	3.882 Bar

13/04/2025 22:54:08 27/34

CF2 BPI6 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b):	3.886 Bar
Pr. Pesée à 5.52 bar :	5.518 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [REG IBU BPI3/FIS BPI3]	3.815 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF1 BPl3]	4.472 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF2 BPl3]	4.473 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [REG IBU BPI2/FIS BPI2]	3.709 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF1 BPI2]	4.570 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF2 BPI2]	4.571 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [REG IBU BPI6/FIS BPI6]	3.783 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF1 BPI6]	4.416 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF2 BPI6]	4.418 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [REG IBU BPI5/FIS BPI5]	3.815 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF1 BPI5]	4.520 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF2 BPI5]	4.519 Bar
Info. DE REG IBU BPI2 à Pesée = 5.52 b (3.80+0.20/-	3.710 Bar
Info. DE REG IBU BPI3 à Pesée = 5.52 b (3.80+0.20/-	3.811 Bar
Info. DE REG IBU BPI5 à Pesée = 5.52 b (3.80+0.20/-	3.817 Bar
Info. DE REG IBU BPI6 à Pesée = 5.52 b (3.80+0.20/-	3.783 Bar
CF1 BPI2 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b):	4.572 Bar
CF2 BPI2 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	4.571 Bar
CF1 BPI3 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	4.473 Bar
CF2 BPI3 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	4.474 Bar
CF1 BPI5 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	4.521 Bar
CF2 BPI5 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	4.519 Bar
CF1 BPI6 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	4.416 Bar
CF2 BPI6 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	4.417 Bar
Pr. Pesée à 6.88 bar :	6.872 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [REG IBU BPI3/FIS BPI3]	3.816 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF1 BPI3]	4.726 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF2 BPI3]	4.726 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [REG IBU BPI2/FIS BPI2]	3.713 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF1 BPI2]	4.591 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF2 BPI2]	4.591 Bar

13/04/2025 22:54:08 28/34

	Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [REG IBU BPI6/FIS BPI6]	3.803 Bar
	Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF1 BPI6]	4.749 Bar
	Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF2 BPI6]	4.750 Bar
- 1	Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [REG IBU BPI5/FIS BPI5]	3.818 Bar
	Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF1 BPI5]	4.776 Bar
	Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF2 BPI5]	4.777 Bar

## Essai n°6: IBU BPI

#### Nombre de réalisation : 6/9

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Mesure DE(RG)IBU pour REX[REG IBU BPI6/FIS BPI6]	3.777 Bar
Mesure DE(RG)IBU pour REX[REG IBU BPI5/FIS BPI5]	3.811 Bar
Mesure DE(RG)IBU pour REX[REG IBU BPI3/FIS BPI3]	3.811 Bar
Mesure DE(RG)IBU pour REX[REG IBU BPI2/FIS BPI2]	3.707 Bar
DE REG IBU BPI2 (3.80+0.20/-0.10b):	3.707 Bar
DE REG IBU BPI3 (3.80+0.20/-0.10b):	3.810 Bar
DE REG IBU BPI5 (3.80+0.20/-0.10b):	3.813 Bar
DE REG IBU BPI6 (3.80+0.20/-0.10b):	3.777 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI3/FIS BPI3]	3.810 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPl3]	3.119 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPl3]	3.120 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI2/FIS BPI2]	3.706 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPl2]	3.105 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPl2]	3.105 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI6/FIS BPI6]	3.780 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPl6]	3.038 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPl6]	3.041 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI5/FIS BPI5]	3.812 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPl5]	3.021 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPI5]	3.020 Bar
Info. DE REG IBU BPI2 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.1	3.710 Bar
Info. DE REG IBU BPI3 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.1	3.810 Bar
Info. DE REG IBU BPI5 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.1	3.813 Bar
Info. DE REG IBU BPI6 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.1	3.780 Bar

13/04/2025 22:54:09 29/34

	11107.100	
CF1 BPI2	2 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	3.106 Bar
CF2 BPI2	2 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	3.106 Bar
CF1 BPI3	3 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	3.120 Bar
CF2 BPI3	g à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	3.121 Bar
CF1 BPI5	s à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	3.022 Bar
CF2 BPI5	à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	3.022 Bar
CF1 BPI6	à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	3.038 Bar
CF2 BPI6	à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	3.041 Bar
Pr. Pesée	e à 3.94 bar :	3.941 Bar
Mesure D BPI3/FIS	DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [REG IBU BPI3]	3.812 Bar
Mesure D	DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF1 BPI3]	3.347 Bar
Mesure D	DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF2 BPI3]	3.346 Bar
Mesure D BPI2/FIS	DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [REG IBU BPI2]	3.710 Bar
Mesure D	DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF1 BPI2]	3.458 Bar
Mesure D	DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF2 BPI2]	3.457 Bar
Mesure D BPI6/FIS	DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [REG IBU BPI6]	3.781 Bar
Mesure D	DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF1 BPI6]	3.318 Bar
Mesure D	DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF2 BPI6]	3.319 Bar
Mesure D BPI5/FIS	DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [REG IBU BPI5]	3.816 Bar
Mesure D	DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF1 BPI5]	3.399 Bar
Mesure D	DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF2 BPI5]	3.400 Bar
Info. DE F	REG IBU BPI2 à Pesée = 3.94 b (3.80+0.20/-	3.711 Bar
Info. DE F	REG IBU BPI3 à Pesée = 3.94 b (3.80+0.20/-	3.813 Bar
Info. DE F	REG IBU BPI5 à Pesée = 3.94 b (3.80+0.20/-	3.815 Bar
Info. DE F	REG IBU BPI6 à Pesée = 3.94 b (3.80+0.20/-	3.783 Bar
CF1 BPI2	? à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	3.459 Bar
CF2 BPI2	? à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	3.459 Bar
CF1 BPI3	s à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	3.346 Bar
CF2 BPI3	s à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	3.347 Bar
CF1 BPI5	s à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	3.399 Bar
CF2 BPI5	s à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	3.398 Bar
CF1 BPI6	s à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	3.319 Bar
CF2 BPI6	s à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	3.320 Bar
Pr. Pesée	e à 4.80 bar :	4.795 Bar

13/04/2025 22:54:09 30/34

Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [REG IBU BPI3/FIS BPI3]	3.818 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF1 BPI3]	3.928 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF2 BPI3]	3.925 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [REG IBU BPI2/FIS BPI2]	3.714 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF1 BPI2]	4.092 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF2 BPI2]	4.092 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [REG IBU BPI6/FIS BPI6]	3.784 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF1 BPI6]	3.884 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF2 BPI6]	3.884 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [REG IBU BPI5/FIS BPI5]	3.820 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF1 BPI5]	3.986 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF2 BPI5]	3.988 Bar
Info. DE REG IBU BPI2 à Pesée = 4.80 b (3.80+0.20/-	3.714 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/-	3.821 Bar
Info. DE REG IBU BPI6 à Pesée = 4.80 b (3.80+0.20/-	3.785 Bar
CF1 BPI2 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	4.091 Bar
CF2 BPI2 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	4.092 Bar
CF1 BPI3 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	3.927 Bar
CF2 BPI3 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	3.926 Bar
CF1 BPI5 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	3.985 Bar
CF2 BPI5 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	3.986 Bar
CF1 BPI6 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b):	3.884 Bar
CF2 BPI6 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	3.885 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/FIS BPI3]	3.819 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF1 BPI3]	4.477 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF2 BPI3]	4.479 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [REG IBU BPI2/FIS BPI2]	3.719 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF1 BPI2]	4.687 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF2 BPI2]	4.688 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [REG IBU BPI6/FIS BPI6]	3.788 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF1 BPl6]	4.417 Bar

13/04/2025 22:54:09 31/34

Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF2 BPl6]	4.418 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [REG IBU BPI5/FIS BPI5]	3.824 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF1 BPI5]	4.544 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF2 BPI5]	4.544 Bar

Essai n°6: IBU BPI Nombre de réalisation : 7/9

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Mesure DE(RG)IBU pour REX [REG IBU BPI6/FIS BPI6]	3.857 Bar
Mesure DE(RG)IBU pour REX [REG IBU BPI5/FIS BPI5]	3.846 Bar
Mesure DE(RG)IBU pour REX [REG IBU BPI3/FIS BPI3]	3.905 Bar
Mesure DE(RG)IBU pour REX [REG IBU BPI2/FIS BPI2]	3.708 Bar
DE REG IBU BPI2 (3.80+0.20/-0.10b):	3.709 Bar
DE REG IBU BPI3 (3.80+0.20/-0.10b):	3.906 Bar
DE REG IBU BPI5 (3.80+0.20/-0.10b):	3.847 Bar
DE REG IBU BPI6 (3.80+0.20/-0.10b):	3.858 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI3/FIS BPI3]	3.793 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPl3]	3.104 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPl3]	3.105 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI2/FIS BPI2]	3.691 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPI2]	3.056 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPI2]	3.056 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI6/FIS BPI6]	3.795 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPl6]	3.061 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPl6]	3.062 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI5/FIS BPI5]	3.810 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPI5]	3.001 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPI5]	3.000 Bar
Info. DE REG IBU BPI2 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.1	3.690 Bar
Info. DE REG IBU BPI3 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.1	3.795 Bar
Info. DE REG IBU BPI5 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.1	3.810 Bar
Info. DE REG IBU BPI6 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.1	3.796 Bar
CF1 BPl2 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b):	3.056 Bar
CF2 BPI2 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b):	3.055 Bar

13/04/2025 22:54:09 32/34

CF1 BPl3 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b):	3.105 Bar
CF2 BPl3 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b):	3.104 Bar
CF1 BPI5 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b):	3.003 Bar
CF2 BPI5 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b):	3.004 Bar
CF1 BPl6 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b):	3.061 Bar
CF2 BPl6 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b):	3.062 Bar

## Essai n°6: IBU BPI

#### Nombre de réalisation : 8/9

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Mesure DE(RG)IBU pour REX[REG IBU BPI6/FIS BPI6]	3.792 Bar
Mesure DE(RG)IBU pour REX [REG IBU BPI5/FIS BPI5]	3.811 Bar
Mesure DE(RG)IBU pour REX [REG IBU BPI3/FIS BPI3]	3.806 Bar
Mesure DE(RG)IBU pour REX [REG IBU BPI2/FIS BPI2]	3.765 Bar
DE REG IBU BPI2 (3.80+0.20/-0.10b):	3.767 Bar
DE REG IBU BPI3 (3.80+0.20/-0.10b):	3.807 Bar
DE REG IBU BPI5 (3.80+0.20/-0.10b):	3.811 Bar
DE REG IBU BPI6 (3.80+0.20/-0.10b):	3.793 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI3/FIS BPI3]	3.810 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPl3]	3.113 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPl3]	3.113 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI2/FIS BPI2]	3.770 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPl2]	3.109 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPl2]	3.109 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI6/FIS BPI6]	3.795 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPl6]	3.056 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPl6]	3.059 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI5/FIS BPI5]	3.815 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPl5]	3.001 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPl5]	3.002 Bar
Info. DE REG IBU BPI2 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.1	3.770 Bar
Info. DE REG IBU BPI3 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.1	3.811 Bar
Info. DE REG IBU BPI5 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.1	3.815 Bar
Info. DE REG IBU BPI6 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.1	3.796 Bar
CF1 BPl2 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b):	3.109 Bar

13/04/2025 22:54:09 33/34

CF2 BPI2 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b):	3.109 Bar
CF1 BPI3 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b):	3.113 Bar
CF2 BPI3 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b):	3.113 Bar
CF1 BPI5 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b):	3.002 Bar
CF2 BPI5 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b):	3.002 Bar
CF1 BPl6 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b):	3.057 Bar
CF2 BPI6 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b):	3.058 Bar
Pr. Pesée à 3.94 bar :	3.933 Bar

#### Essai n°19: OPERATIONS LIBERATOIRES

#### Nombre de réalisation : 1/2

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Etanchéité CP (< ou = à 0.3 bar en 120 s):	0.000 Bar
Etanchéité CG (< ou = à 0.1 bar en 120 s):	0.000 Bar

Imprimé le 13/04/2025 22:54:07, avec le logiciel de mesure Version 2021.4.26.79

Réalisé avec le logiciel de mesure Version 2021.4.26.79

13/04/2025 22:54:09 34/34