

# Procès-verbal de conformité



Fichier résultat:	MSAJ5 018LAUT
Date et heure de réalisation des essais:	15/01/2025 14:31:41

## Propriétés du Programme Règle

Nom du programme :	8 caisses position A_MSAJ5 Essai 1_rame_AMC_V18-20
Date de création :	07/06/2024
Rédacteur :	Raja SURIYA
Ordre imposé :	Non

## Commentaires

PROJET 2 de VERSION 2 du 07/06/2024 - APPLICABLE EN PRESENCE OU SUR INSTRUCTIONS DE L'OE/GE  
Vérification de l'appareillage de frein suivant la consistance A de la V F0 120.

## Résultat AUTOTEST des modules utilisés lors de l'exécution de ce Programme Règle

☒ Conforme

☐ Non conforme

## En-tetes renseignés par l'opérateur

Date d'essai (jj/mm/aaaa) :	15/01/2025
N° de la rame :	018L
Nom Opérateur(s) :	PANNIER BOURILLON
N° du poste :	M1006 353717
Date de validité GVG du poste:	15.07.2025
Date de validité GVG de l'IF :	13.11.2025
Commentaires :	

## Essais réalisés

N°	Nom de l'essai	Statut	Voies étalonnées	Mode Admin	Autotest OK
1	PREPADES ESSAIS EN CABINE V11	Valide	Oui [0:16:49]	Non	Oui
2	Etanchéité des RA	Valide	Oui [0:28:28]	Non	Oui
3	Manomètres en cabine V11	Valide	Oui [0:44:33]	Non	Oui
4	RMMnitrol depuis V11 + N-JMR	Valide	Oui [0:57:36]	Non	Oui
5	IBU BME	Valide	Oui [1:03:53]	Non	Oui

6	IBU BPI	Valide	Oui [1:18:51]	Non	Oui
7	IBU BM	Valide	Oui [1:27:20]	Non	Oui
8	Tps S/D : MDS par MP(TT-F)	Valide	Oui [1:29:00]	Non	Oui
9	Tps S/D : FU par MP(TT-F)	Valide	Oui [1:31:37]	Non	Oui
10	Tps S/D:FU électropneu par MEU	Valide	Oui [3:21:32]	Non	Oui
11	Tps S/D : FU pneu par BP(URG)	Valide	Oui [3:34:37]	Non	Oui
12	Détendeurs FEM	Valide	Oui [3:38:00]	Non	Oui
13	Dét.SH/essai SH de V11	Valide	Oui [3:40:22]	Non	Oui
14	Détendeurs FP	Valide	Oui [3:55:03]	Non	Oui
15	PREPA DES ESSAIS EN CABINE V20	Valide	Oui	Non	Oui
16	Manomètres en cabine V20	Valide	Oui [4:09:55]	Non	Oui
17	RMMinitrol depuis V20	Valide	Oui [4:13:25]	Non	Oui
18	Dét.SH/essai SH de V20	Valide	Oui [4:16:28]	Non	Oui
19	OPERATIONS LIBERATOIRES	Valide	Oui [4:34:53]	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 : 1/1

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Etanchéité RABME1 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	0.003 Bar
Etanchéité RABPI2 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	-0.002 Bar
Etanchéité RABPI3 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	-0.003 Bar
Etanchéité RABPI4 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	0.002 Bar
Etanchéité RABM5 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	0.000 Bar
Etanchéité RABPI6 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	-0.013 Bar
Etanchéité RABPI7 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	-0.040 Bar
Etanchéité RABPI8 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	-0.052 Bar
Etanchéité RABME9 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	-0.008 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 :	<b>oui</b>
Ecart pression CP (bar) :	<b>0.01B</b>
Précision aiguille CP conforme :	<b>oui</b>
Déplacement aiguille CG conforme :	<b>oui</b>
Ecart pression CG (bar) :	<b>0.00B</b>
Précision aiguille CG à 5 bar conforme :	<b>oui</b>
Précision aiguille CG à 0 bar conforme :	<b>oui</b>
Déplacement aiguilles CF1/CF2 conforme :	<b>oui</b>
Ecart pressions CF1/CF2 (bar) :	<b>0.00B</b>
Précision aiguilles CF1/CF2 conforme :	<b>oui</b>
Indication du zéro de CF1/CF2 conforme :	<b>oui</b>

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

Nombre de réalisation : 1/1

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Pression régime CG (5 +/- 0.05b) :	<b>5.034 Bar</b>
Chute de pression CG en 1ère dép. (0,50 +/- 0,05 bar) :	<b>-0.528 Bar</b>
Pression CG après 1ère dép.(4.50 +/- 0.10b) :	<b>4.511 Bar</b>
Pression régime CG (5 +/- 0.05b) :	<b>5.021 Bar</b>
Tps 1ère dép. RE (< ou = à 2 s) :	<b>0.1 s</b>
Tps 1ère dép. CG (< ou = à 7 s) :	<b>2.5 s</b>
Pression CG après 1ère dép.(4.50 +/- 0.10b) :	<b>4.517 Bar</b>
RE/CG 1ère dep. (< ou = à 0.05 b) :	<b>-0.019 Bar</b>
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BME1]	<b>1.227 Bar</b>
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI2]	<b>0.646 Bar</b>
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI3]	<b>0.620 Bar</b>
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI4]	<b>0.558 Bar</b>
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI5]	<b>0.487 Bar</b>
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI6]	<b>0.707 Bar</b>
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI7]	<b>0.477 Bar</b>
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI8]	<b>0.718 Bar</b>
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BME9]	<b>0.849 Bar</b>
Début de serrage constaté après 1ère dép :	<b>oui</b>
Tps de purge CG (5b à 3.5b < ou = à 6s) :	<b>4.6 s</b>

Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BME1]	3.873 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI2]	3.804 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI3]	3.763 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI4]	3.781 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BM5]	3.762 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI6]	3.788 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI7]	3.795 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI8]	3.760 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BME9]	3.903 Bar
CFF-DIS BME1 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.879 Bar
CFF-DIS BPI2 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.811 Bar
CFF-DIS BPI3 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.772 Bar
CFF-DIS BPI4 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.787 Bar
CFF-DIS BM5 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.768 Bar
CFF-DIS BPI6 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.795 Bar
CFF-DIS BPI7 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.804 Bar
CFF-DIS BPI8 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.765 Bar
CFF-DIS BME9 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.910 Bar
Tps d'alim CG (3.5b à 4.9b < à 6s) :	4.9 s
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BME1]	0.005 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI2]	0.004 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI3]	0.004 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI4]	0.005 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BM5]	0.005 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI6]	0.004 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI7]	0.004 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI8]	0.005 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BME9]	0.005 Bar
CFF-DIS BME1 (< ou = 0,10 b) :	0.004 Bar
CFF-DIS BPI2 (< ou = 0,10 b) :	0.005 Bar
CFF-DIS BPI3 (< ou = 0,10 b) :	0.004 Bar
CFF-DIS BPI4 (< ou = 0,10 b) :	0.005 Bar
CFF-DIS BM5 (< ou = 0,10 b) :	0.004 Bar
CFF-DIS BPI6 (< ou = 0,10 b) :	0.005 Bar
CFF-DIS BPI7 (< ou = 0,10 b) :	0.004 Bar
CFF-DIS BPI8 (< ou = 0,10 b) :	0.005 Bar

CFF-DIS BME9 (< ou = 0,10 b) :	0.004 Bar
Modérabilité au serrage conforme :	oui
Modérabilité au desserrage conforme :	oui
Pression RE après FU (0 bar) :	0.004 Bar
Pr. CG après FU élec. (> à Pr. RE et < à 1.5b) :	0.229 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 BME1]	3.730 Bar
Mesure DE(RG)IBU pour REX[REG IBU BME9]	3.818 Bar
DE REG IBU BME1 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.733 Bar
DE REG IBU BME9 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.820 Bar
Pr. Pesée à 0.00 bar :	0.001 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BME1]	3.738 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BME1]	4.137 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BME1]	4.141 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BME9]	3.833 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BME9]	4.138 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BME9]	4.136 Bar
Info. DE REG IBU BME1 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.738 Bar
CF1 BME1 à Pesée = 0 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.139 Bar
CF2 BME1 à Pesée = 0 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.142 Bar
Info. DE REG IBU BME9 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.834 Bar
CF1 BME9 à Pesée = 0 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.138 Bar
CF2 BME9 à Pesée = 0 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.137 Bar
Pr. Pesée à 5.20 bar :	5.198 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.20 bar [REG IBU BME1]	3.732 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.20 bar [CF1 BME1]	4.207 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.20 bar [CF2 BME1]	4.209 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.20 bar [REG IBU BME9]	3.831 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.20 bar [CF1 BME9]	4.131 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.20 bar [CF2 BME9]	4.133 Bar

Info. DE REG IBU BME1 à Pesée = 5.20 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.733 Bar
Info. DE REG IBU BME9 à Pesée = 5.20 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.831 Bar
CF1 BME1 à Pesée = 5.20 b (4.20 +/- 0.15 b) :	4.207 Bar
CF2 BME1 à Pesée = 5.20 b (4.20 +/- 0.15 b) :	4.210 Bar
CF1 BME9 à Pesée = 5.20 b (4.20 +/- 0.15 b) :	4.132 Bar
CF2 BME9 à Pesée = 5.20 b (4.20 +/- 0.15 b) :	4.132 Bar
Pr. Pesée à 6.83 bar :	6.830 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.83 bar [REG IBU BME1]	3.731 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.83 bar [CF1 BME1]	4.238 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.83 bar [CF2 BME1]	4.240 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.83 bar [REG IBU BME9]	3.822 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.83 bar [CF1 BME9]	4.127 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.83 bar [CF2 BME9]	4.126 Bar
Info. DE REG IBU BME1 à Pesée = 6.83 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.731 Bar
Info. DE REG IBU BME9 à Pesée = 6.83 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.822 Bar
CF1 BME1 à Pesée = 6.83 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.238 Bar
CF2 BME1 à Pesée 6.83 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.241 Bar
CF1 BME9 à Pesée = 6.83 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.128 Bar
CF2 BME9 à Pesée 6.83 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.126 Bar
Essai recommencé après réglage (ou aucun réglage) :	oui

## Essai n°6: IBU BPI

Nombre de réalisation : 1/1

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Mesure DE(RG)IBU pour REX [REG IBU BPI2]	3.830 Bar
Mesure DE(RG)IBU pour REX [REG IBU BPI3]	3.785 Bar
Mesure DE(RG)IBU pour REX [REG IBU BPI4]	3.819 Bar
Mesure DE(RG)IBU pour REX [REG IBU BPI6]	3.847 Bar
Mesure DE(RG)IBU pour REX [REG IBU BPI7]	3.824 Bar
Mesure DE(RG)IBU pour REX [REG IBU BPI8]	3.851 Bar
DE REG IBU BPI2 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.833 Bar
DE REG IBU BPI3 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.786 Bar
DE REG IBU BPI4 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.820 Bar
DE REG IBU BPI6 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.852 Bar
DE REG IBU BPI7 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.826 Bar
DE REG IBU BPI8 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.852 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI2]	3.833 Bar

Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPI2]	<b>3.057 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPI2]	<b>3.060 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI3]	<b>3.787 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPI3]	<b>3.056 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPI3]	<b>3.054 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI4]	<b>3.820 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPI4]	<b>3.109 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPI4]	<b>3.109 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI6]	<b>3.850 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPI6]	<b>3.117 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPI6]	<b>3.120 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI7]	<b>3.824 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPI7]	<b>3.057 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPI7]	<b>3.058 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI8]	<b>3.853 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPI8]	<b>3.130 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPI8]	<b>3.129 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI2 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.833 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI3 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.788 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI4 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.820 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI6 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.852 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI7 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.825 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI8 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.853 Bar</b>
CF1 BPI2 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	<b>3.058 Bar</b>
CF2 BPI2 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	<b>3.059 Bar</b>
CF1 BPI3 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	<b>3.056 Bar</b>
CF2 BPI3 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	<b>3.055 Bar</b>
CF1 BPI4 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	<b>3.109 Bar</b>
CF2 BPI4 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	<b>3.109 Bar</b>
CF1 BPI6 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	<b>3.119 Bar</b>
CF2 BPI6 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	<b>3.123 Bar</b>
CF1 BPI7 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	<b>3.057 Bar</b>
CF2 BPI7 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	<b>3.060 Bar</b>
CF1 BPI8 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	<b>3.122 Bar</b>
CF2 BPI8 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	<b>3.122 Bar</b>

Pr. Pesée à 3.94 bar :	<b>3.936 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [REG IBU BPI2]	<b>3.836 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF1 BPI2]	<b>3.447 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF2 BPI2]	<b>3.448 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [REG IBU BPI3]	<b>3.789 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF1 BPI3]	<b>3.380 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF2 BPI3]	<b>3.377 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [REG IBU BPI4]	<b>3.822 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF1 BPI4]	<b>3.281 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF2 BPI4]	<b>3.280 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [REG IBU BPI6]	<b>3.853 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF1 BPI6]	<b>3.404 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF2 BPI6]	<b>3.407 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [REG IBU BPI7]	<b>3.826 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF1 BPI7]	<b>3.313 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF2 BPI7]	<b>3.316 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [REG IBU BPI8]	<b>3.854 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF1 BPI8]	<b>3.406 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF2 BPI8]	<b>3.405 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI2 à Pesée = 3.94 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.838 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI3 à Pesée = 3.94 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.791 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI4 à Pesée = 3.94 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.823 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI6 à Pesée = 3.94 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.857 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI7 à Pesée = 3.94 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.829 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI8 à Pesée = 3.94 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.854 Bar</b>
CF1 BPI2 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	<b>3.445 Bar</b>
CF2 BPI2 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	<b>3.447 Bar</b>
CF1 BPI3 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	<b>3.382 Bar</b>
CF2 BPI3 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	<b>3.381 Bar</b>
CF1 BPI4 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	<b>3.283 Bar</b>
CF2 BPI4 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	<b>3.283 Bar</b>
CF1 BPI6 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	<b>3.399 Bar</b>
CF2 BPI6 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	<b>3.403 Bar</b>
CF1 BPI7 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	<b>3.315 Bar</b>
CF2 BPI7 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	<b>3.316 Bar</b>
CF1 BPI8 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	<b>3.410 Bar</b>



CF2 BPI8 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	<b>3.409 Bar</b>
Pr. Pesée à 4.80 bar :	<b>4.799 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [REG IBU BPI2]	<b>3.830 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF1 BPI2]	<b>3.985 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF2 BPI2]	<b>3.986 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [REG IBU BPI3]	<b>3.779 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF1 BPI3]	<b>3.870 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF2 BPI3]	<b>3.869 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [REG IBU BPI4]	<b>3.822 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF1 BPI4]	<b>3.817 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF2 BPI4]	<b>3.817 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [REG IBU BPI6]	<b>3.858 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF1 BPI6]	<b>4.005 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF2 BPI6]	<b>4.007 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [REG IBU BPI7]	<b>3.825 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF1 BPI7]	<b>3.848 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF2 BPI7]	<b>3.850 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [REG IBU BPI8]	<b>3.848 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF1 BPI8]	<b>3.909 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF2 BPI8]	<b>3.908 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI2 à Pesée = 4.80 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.831 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI3 à Pesée = 4.80 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.780 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI4 à Pesée = 4.80 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.822 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI6 à Pesée = 4.80 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.859 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI7 à Pesée = 4.80 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.826 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI8 à Pesée = 4.80 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.848 Bar</b>
CF1 BPI2 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	<b>3.984 Bar</b>
CF2 BPI2 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	<b>3.986 Bar</b>
CF1 BPI3 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	<b>3.870 Bar</b>
CF2 BPI3 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	<b>3.869 Bar</b>
CF1 BPI4 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	<b>3.818 Bar</b>
CF2 BPI4 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	<b>3.817 Bar</b>
CF1 BPI6 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	<b>4.005 Bar</b>
CF2 BPI6 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	<b>4.008 Bar</b>
CF1 BPI7 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	<b>3.850 Bar</b>

CF2 BPI7 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	<b>3.852 Bar</b>
CF1 BPI8 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	<b>3.912 Bar</b>
CF2 BPI8 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	<b>3.912 Bar</b>
Pr. Pesée à 5.52 bar :	<b>5.526 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [REG IBU BPI2]	<b>3.823 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF1 BPI2]	<b>4.556 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF2 BPI2]	<b>4.557 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [REG IBU BPI3]	<b>3.806 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF1 BPI3]	<b>4.408 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF2 BPI3]	<b>4.406 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [REG IBU BPI4]	<b>3.819 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF1 BPI4]	<b>4.341 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF2 BPI4]	<b>4.340 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [REG IBU BPI6]	<b>3.856 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF1 BPI6]	<b>4.555 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF2 BPI6]	<b>4.557 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [REG IBU BPI7]	<b>3.807 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF1 BPI7]	<b>4.376 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF2 BPI7]	<b>4.377 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [REG IBU BPI8]	<b>3.843 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF1 BPI8]	<b>4.473 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF2 BPI8]	<b>4.473 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI2 à Pesée = 5.52 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.823 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI3 à Pesée = 5.52 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.801 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI4 à Pesée = 5.52 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.816 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI6 à Pesée = 5.52 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.865 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI7 à Pesée = 5.52 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.810 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI8 à Pesée = 5.52 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.846 Bar</b>
CF1 BPI2 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	<b>4.559 Bar</b>
CF2 BPI2 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	<b>4.560 Bar</b>
CF1 BPI3 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	<b>4.421 Bar</b>
CF2 BPI3 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	<b>4.420 Bar</b>
CF1 BPI4 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	<b>4.353 Bar</b>
CF2 BPI4 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	<b>4.352 Bar</b>
CF1 BPI6 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	<b>4.584 Bar</b>
CF2 BPI6 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	<b>4.586 Bar</b>

CF1 BPI7 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	<b>4.422 Bar</b>
CF2 BPI7 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	<b>4.424 Bar</b>
CF1 BPI8 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	<b>4.536 Bar</b>
CF2 BPI8 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	<b>4.536 Bar</b>
Pr. Pesée à 6.88 bar :	<b>6.885 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [REG IBU BPI2]	<b>3.838 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF1 BPI2]	<b>4.849 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF2 BPI2]	<b>4.849 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [REG IBU BPI3]	<b>3.830 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF1 BPI3]	<b>4.826 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF2 BPI3]	<b>4.824 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [REG IBU BPI4]	<b>3.821 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF1 BPI4]	<b>4.778 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF2 BPI4]	<b>4.777 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [REG IBU BPI6]	<b>3.868 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF1 BPI6]	<b>4.804 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF2 BPI6]	<b>4.806 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [REG IBU BPI7]	<b>3.815 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF1 BPI7]	<b>4.660 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF2 BPI7]	<b>4.663 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [REG IBU BPI8]	<b>3.858 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF1 BPI8]	<b>4.797 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF2 BPI8]	<b>4.798 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI2 à Pesée = 6.88 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.839 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI3 à Pesée = 6.88 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.830 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI4 à Pesée = 6.88 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.814 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI6 à Pesée = 6.88 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.852 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI7 à Pesée = 6.88 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.822 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI8 à Pesée = 6.88 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.863 Bar</b>
CF1 BPI2 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	<b>4.853 Bar</b>
CF2 BPI2 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	<b>4.854 Bar</b>
CF1 BPI3 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	<b>4.814 Bar</b>
CF2 BPI3 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	<b>4.813 Bar</b>
CF1 BPI4 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	<b>4.768 Bar</b>
CF2 BPI4 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	<b>4.767 Bar</b>

CF1 BPI6 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.803 Bar
CF2 BPI6 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.806 Bar
CF1 BPI7 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.703 Bar
CF2 BPI7 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.704 Bar
CF1 BPI8 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.858 Bar
CF2 BPI8 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.859 Bar
Essai recommencé après réglage (ou aucun réglage) :	oui

**Essai n°7: IBU BMI**

Nombre de réalisation : 1/1

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Mesure DE(RG)IBU pour REX [REG IBU BM5]	3.792 Bar
DE REG IBU BM5 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.795 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BM5]	3.797 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BM5]	2.705 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BM5]	2.703 Bar
Info. DE REG IBU BM5 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.799 Bar
CF1 BM5 à Pesée = 0 b (2.70 +/- 0.10 b) :	2.705 Bar
CF2 BM5 à Pesée = 0 b (2.70 +/- 0.10 b) :	2.705 Bar
Pr. Pesée à 3.70 bar :	3.699 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3.70 bar [REG IBU BM5]	3.798 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3.70 bar [CF1 BM5]	3.070 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3.70 bar [CF2 BM5]	3.069 Bar
Info. DE REG IBU BM5 à Pesée = 3.70 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.799 Bar
CF1 BM5 à Pesée = 3.70 b (3.00 +/- 0.15 b) :	3.071 Bar
CF2 BM5 à Pesée = 3.70 b (3.00 +/- 0.15 b) :	3.069 Bar
Pr. Pesée à 4.57 bar :	4.564 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4.57 bar [REG IBU BM5]	3.797 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4.57 bar [CF1 BM5]	3.608 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4.57 bar [CF2 BM5]	3.607 Bar
Info. DE REG IBU BM5 à Pesée = 4.57 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.799 Bar
CF1 BM5 à Pesée = 4.57 b (3.55 +/- 0.15 b) :	3.610 Bar
CF2 BM5 à Pesée = 4.57 b (3.55 +/- 0.15 b) :	3.608 Bar
Pr. Pesée à 5.31 bar :	5.309 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.31 bar [REG IBU BM5]	3.803 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.31 bar [CF1 BM5]	4.176 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.31 bar [CF2 BM5]	4.175 Bar

Info. DE REG IBU BM5 à Pesée = 5.31 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.803 Bar</b>
CF1 BM5 à Pesée = 5.31 b (4.10 +/- 0.15 b) :	<b>4.176 Bar</b>
CF2 BM5 à Pesée = 5.31 b (4.10 +/- 0.15 b) :	<b>4.176 Bar</b>
Pr. Pesée à 6.67 bar :	<b>6.670 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.67 bar [REG IBU BM5]	<b>3.799 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.67 bar [CF1 BM5]	<b>4.411 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.67 bar [CF2 BM5]	<b>4.411 Bar</b>
Info. DE REG IBU BM5 à Pesée = 6.67 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.798 Bar</b>
CF1 BM5 à Pesée = 6.67 b (4.40 +/- 0.10 b) :	<b>4.412 Bar</b>
CF2 BM5 à Pesée = 6.67 b (4.40 +/- 0.10 b) :	<b>4.411 Bar</b>
Essai recommencé après réglage (ou aucun réglage) :	<b>oui</b>

**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) :	<b>2.5 s</b>
Temps de serrage BME1 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.5 s</b>
Temps de serrage BPI2 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	<b>1.7 s</b>
Temps de serrage BPI2 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	<b>1.6 s</b>
Temps de serrage BPI3 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	<b>1.9 s</b>
Temps de serrage BPI3 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	<b>1.8 s</b>
Temps de serrage BPI4 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.2 s</b>
Temps de serrage BPI4 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.2 s</b>
Temps de serrage BM5 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.2 s</b>
Temps de serrage BM5 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.2 s</b>
Temps de serrage BPI6 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.1 s</b>
Temps de serrage BPI6 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.0 s</b>
Temps de serrage BPI7 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	<b>1.8 s</b>
Temps de serrage BPI7 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	<b>1.7 s</b>
Temps de serrage BPI8 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	<b>1.8 s</b>
Temps de serrage BPI8 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	<b>1.7 s</b>
Temps de serrage BME9 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.2 s</b>
Temps de serrage BME9 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	<b>1.9 s</b>
Temps de desserrage BME1 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.3 s</b>
Temps de desserrage BME1 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.0 s</b>
Temps de desserrage BPI2 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	<b>1.4 s</b>

Temps de desserrage BPI2 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	<b>1.4 s</b>
Temps de desserrage BPI3 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	<b>1.4 s</b>
Temps de desserrage BPI3 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	<b>1.4 s</b>
Temps de desserrage BPI4 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.2 s</b>
Temps de desserrage BPI4 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.1 s</b>
Temps de desserrage BPI5 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.0 s</b>
Temps de desserrage BPI5 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.0 s</b>
Temps de desserrage BPI6 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.1 s</b>
Temps de desserrage BPI6 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.1 s</b>
Temps de desserrage BPI7 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	<b>1.4 s</b>
Temps de desserrage BPI7 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	<b>1.4 s</b>
Temps de desserrage BPI8 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	<b>1.4 s</b>
Temps de desserrage BPI8 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	<b>1.4 s</b>
Temps de desserrage BME9 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	<b>1.5 s</b>
Temps de desserrage BME9 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	<b>1.4 s</b>

**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) :	<b>1.9 s</b>
Temps de serrage BME1 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s) :	<b>1.8 s</b>
Temps de serrage BPI2 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s) :	<b>1.2 s</b>
Temps de serrage BPI2 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s) :	<b>1.1 s</b>
Temps de serrage BPI3 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s) :	<b>1.3 s</b>
Temps de serrage BPI3 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s) :	<b>1.1 s</b>
Temps de serrage BPI4 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s) :	<b>1.6 s</b>
Temps de serrage BPI4 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s) :	<b>1.4 s</b>
Temps de serrage BPI5 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s) :	<b>1.7 s</b>
Temps de serrage BPI5 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s) :	<b>1.6 s</b>
Temps de serrage BPI6 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s) :	<b>1.6 s</b>
Temps de serrage BPI6 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s) :	<b>1.5 s</b>
Temps de serrage BPI7 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s) :	<b>1.2 s</b>
Temps de serrage BPI7 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s) :	<b>1.1 s</b>
Temps de serrage BPI8 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s) :	<b>1.2 s</b>
Temps de serrage BPI8 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s) :	<b>1.1 s</b>
Temps de serrage BME9 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s) :	<b>1.7 s</b>
Temps de serrage BME9 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s) :	<b>1.4 s</b>

Temps de desserrage BME1 mesuré au CF1 (< ou = 3,5 s) :	<b>2.1 s</b>
Temps de desserrage BME1 mesuré au CF2 (< ou = 3,5 s) :	<b>2.2 s</b>
Temps de desserrage BPI2 mesuré au CF1 (< ou = 3,5 s) :	<b>0.8 s</b>
Temps de desserrage BPI2 mesuré au CF2 (< ou = 3,5 s) :	<b>0.8 s</b>
Temps de desserrage BPI3 mesuré au CF1 (< ou = 3,5 s) :	<b>0.8 s</b>
Temps de desserrage BPI3 mesuré au CF2 (< ou = 3,5 s) :	<b>0.8 s</b>
Temps de desserrage BPI4 mesuré au CF1 (< ou = 3,5 s) :	<b>2.1 s</b>
Temps de desserrage BPI4 mesuré au CF2 (< ou = 3,5 s) :	<b>2.0 s</b>
Temps de desserrage BME5 mesuré au CF1 (< ou = 3,5 s) :	<b>1.9 s</b>
Temps de desserrage BME5 mesuré au CF2 (< ou = 3,5 s) :	<b>1.9 s</b>
Temps de desserrage BPI6 mesuré au CF1 (< ou = 3,5 s) :	<b>2.1 s</b>
Temps de desserrage BPI6 mesuré au CF2 (< ou = 3,5 s) :	<b>2.0 s</b>
Temps de desserrage BPI7 mesuré au CF1 (< ou = 3,5 s) :	<b>0.8 s</b>
Temps de desserrage BPI7 mesuré au CF2 (< ou = 3,5 s) :	<b>0.8 s</b>
Temps de desserrage BPI8 mesuré au CF1 (< ou = 3,5 s) :	<b>0.8 s</b>
Temps de desserrage BPI8 mesuré au CF2 (< ou = 3,5 s) :	<b>0.8 s</b>
Temps de desserrage BME9 mesuré au CF1 (< ou = 3,5 s) :	<b>1.0 s</b>
Temps de desserrage BME9 mesuré au CF2 (< ou = 3,5 s) :	<b>1.0 s</b>

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

Nombre de réalisation : 2/2

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Pr. Pesée à 0.00 bar :	<b>0.000 Bar</b>
Temps de serrage BME1 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s) :	<b>1.7 s</b>
Temps de serrage BME1 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s) :	<b>1.6 s</b>
Temps de serrage BPI2 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s) :	<b>1.1 s</b>
Temps de serrage BPI2 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s) :	<b>0.9 s</b>
Temps de serrage BPI3 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s) :	<b>1.1 s</b>
Temps de serrage BPI3 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s) :	<b>0.9 s</b>
Temps de serrage BPI4 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s) :	<b>1.4 s</b>
Temps de serrage BPI4 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s) :	<b>1.2 s</b>
Temps de serrage BME5 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s) :	<b>1.5 s</b>
Temps de serrage BME5 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s) :	<b>1.4 s</b>
Temps de serrage BPI6 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s) :	<b>1.4 s</b>
Temps de serrage BPI6 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s) :	<b>1.3 s</b>
Temps de serrage BPI7 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s) :	<b>1.1 s</b>

Temps de serrage BPI7 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s) :	<b>0.9 s</b>
Temps de serrage BPI8 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s) :	<b>1.1 s</b>
Temps de serrage BPI8 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s) :	<b>0.9 s</b>
Temps de serrage BME9 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s) :	<b>1.6 s</b>
Temps de serrage BME9 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s) :	<b>1.3 s</b>

**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) :	<b>2.3 s</b>
Temps de serrage BME1 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.3 s</b>
Temps de serrage BPI2 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.1 s</b>
Temps de serrage BPI2 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.1 s</b>
Temps de serrage BPI3 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	<b>3.3 s</b>
Temps de serrage BPI3 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	<b>3.4 s</b>
Temps de serrage BPI4 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.2 s</b>
Temps de serrage BPI4 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.2 s</b>
Temps de serrage BME5 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.3 s</b>
Temps de serrage BME5 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.2 s</b>
Temps de serrage BPI6 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.3 s</b>
Temps de serrage BPI6 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.3 s</b>
Temps de serrage BPI7 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	<b>3.0 s</b>
Temps de serrage BPI7 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	<b>3.1 s</b>
Temps de serrage BPI8 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.5 s</b>
Temps de serrage BPI8 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.5 s</b>
Temps de serrage BME9 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.9 s</b>
Temps de serrage BME9 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.9 s</b>
Temps de desserrage BME1 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s) :	<b>11.0 s</b>
Temps de desserrage BME1 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s) :	<b>11.0 s</b>
Temps de desserrage BPI2 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s) :	<b>8.5 s</b>
Temps de desserrage BPI2 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s) :	<b>8.5 s</b>
Temps de desserrage BPI3 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s) :	<b>8.4 s</b>
Temps de desserrage BPI3 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s) :	<b>8.4 s</b>
Temps de desserrage BPI4 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s) :	<b>9.1 s</b>
Temps de desserrage BPI4 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s) :	<b>9.0 s</b>
Temps de desserrage BME5 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s) :	<b>8.3 s</b>
Temps de desserrage BME5 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s) :	<b>8.3 s</b>



Temps de desserrage BPI6 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s) :	<b>8.6 s</b>
Temps de desserrage BPI6 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s) :	<b>8.7 s</b>
Temps de desserrage BPI7 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s) :	<b>8.4 s</b>
Temps de desserrage BPI7 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s) :	<b>8.4 s</b>
Temps de desserrage BPI8 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s) :	<b>8.1 s</b>
Temps de desserrage BPI8 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s) :	<b>8.1 s</b>
Temps de desserrage BME9 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s) :	<b>9.1 s</b>
Temps de desserrage BME9 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s) :	<b>9.0 s</b>

**Essai n°12: Détendeurs FEM**

Nombre de réalisation : 1/1

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Mesure DE-FEM pour REX[EV FEM BME1]	<b>5.828 Bar</b>
Mesure DE-FEM pour REX[EV FEM BME9]	<b>5.781 Bar</b>
Pr. DE-FEM BME1 (5.82 +/- 0.10 b) :	<b>5.828 Bar</b>
Pr. DE-FEM BME9 (5.82 +/- 0.10 b) :	<b>5.780 Bar</b>

**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]	<b>2.925 Bar</b>
Pr. DE(SH) BME1 (2.90 +/- 0.10 b) :	<b>2.925 Bar</b>
Clapet V(SEL)SH passant conforme :	<b>oui</b>
Clapet V(SEL)SH non-passant conforme :	<b>oui</b>
Retour à la pression nominale CF2 BME1 (4.20 +/- 0.10 b) :	<b>4.144 Bar</b>

**Essai n°14: Détendeurs FP**

Nombre de réalisation : 1/1

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Prises de pression DE(FP) [FIS BPI2]	<b>5.875 Bar</b>
Prises de pression DE(FP) [FIS BPI3]	<b>4.940 Bar</b>
Prises de pression DE(FP) [FIS BPI7]	<b>5.728 Bar</b>
Prises de pression DE(FP) [FIS BPI8]	<b>5.725 Bar</b>
Pr. FIS BPI2 (5.20 +/- 0.30 b) :	<b>5.471 Bar</b>
Pr. FIS BPI3 (5.20 +/- 0.30 b) :	<b>5.158 Bar</b>
Pr. FIS BPI7 (5.20 +/- 0.30 b) :	<b>5.086 Bar</b>
Pr. FIS BPI8 (5.20 +/- 0.30 b) :	<b>5.079 Bar</b>

**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) :	0.04B
Précision aiguille CP conforme :	oui
Déplacement aiguille CG conforme :	oui
Ecart pression CG (bar) :	0.00B
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 BME9]	2.869 Bar
Pr. DE(SH) BME9 (2.90 +/- 0.10 b) :	2.869 Bar
Clapet V(SEL)SH passant conforme :	oui
Clapet V(SEL)SH non-passant conforme :	oui
Retour à la pression nominale CF2 BME9 (4.20 +/- 0.10 b) :	4.127 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) :	-0.284 Bar
Etanchéité CG (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	0.008 Bar
Absence de codes défauts :	oui
EFAS final réalisé conforme :	oui

## ANNEXES

### Valeurs mesurées lors des réalisations précédentes

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

Nombre de réalisation : 1/2

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Pr. Pesée à 0.00 bar :	0.001 Bar