

## Procès-verbal de conformité



Fichier résultat:	MSAJ5 018R .AUT
Date et heure de réalisation des essais:	10/03/2025 15:17:05

## Propriétés du Programme Règle

Nom du programme :	8 caisses position B_MSAJ5 Essai 1_rame_COE_V26-28
Date de création :	18/04/2024
Rédacteur :	Raja SURIYA
Ordre imposé :	Non

## Commentaires

PROJET 1 de VERSION 2 du 18/04/2024 - 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) :	10/03/2025
N° de la rame :	018R
Nom Opérateur(s) :	BERNE - FIQUET - PEREIRA - KHARBACHI
N° du poste :	M1044
Date de validité GVG du poste:	28-05-25
Date de validité GVG de l'IF :	22-04-25
Commentaires :	.

## Essais réalisés

N°	Nom de l'essai	Statut	Voies étalonnées	Mode Admin	Autotest OK
1	PREPADES ESSAIS EN CABINE V11	Valide	Oui [0:46:20]	Non	Oui
2	Etanchéité des RA	Valide	Oui [3:00:33]	Non	Oui
3	Manomètres en cabine V11	Valide	Oui [3:09:11]	Non	Oui
4	RMMnitrol depuis V11 + N-JMR	Valide	Oui [3:19:16]	Non	Oui
5	IBU BME	Valide	Oui [1:28:43]	Non	Oui

6	IBU BPI	Valide	Oui [1:35:21]	Non	Oui
7	IBU BM	Valide	Oui [1:42:45]	Non	Oui
8	Tps S/D : MDS par MP(TT-F)	Valide	Oui [1:43:58]	Non	Oui
9	Tps S/D : FU par MP(TT-F)	Valide	Oui [1:46:09]	Non	Oui
10	Tps S/D:FU électropneu par MEU	Valide	Oui [3:21:57]	Non	Oui
11	Tps S/D : FU pneu par BP(URG)	Valide	Oui [3:33:30]	Non	Oui
12	Détendeurs FEM	Valide	Oui [1:52:21]	Non	Oui
13	Dét.SH/essai SH de V11	Valide	Oui [3:39:55]	Non	Oui
14	Détendeurs FP	Valide	Oui [4:03:55]	Non	Oui
15	PREPA DES ESSAIS EN CABINE V20	Valide	Oui	Non	Oui
16	Manomètres en cabine V20	Valide	Oui [1:56:30]	Non	Oui
17	RMMinitrol depuis V20	Valide	Oui [2:00:07]	Non	Oui
18	Dét.SH/essai SH de V20	Valide	Oui [2:48:21]	Non	Oui
19	OPERATIONS LIBERATOIRES	Valide	Oui [4:18:15]	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 : 4/4

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Etanchéité RABME1 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	-0.028 Bar
Etanchéité RABPI2 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	-0.053 Bar
Etanchéité RABPI3 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	-0.050 Bar
Etanchéité RABPI4 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	-0.051 Bar
Etanchéité RABM5 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	-0.033 Bar
Etanchéité RABPI6 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	-0.050 Bar
Etanchéité RABPI7 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	-0.054 Bar
Etanchéité RABPI8 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	-0.054 Bar
Etanchéité RABME9 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	-0.033 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>0.02</b>
Précision aiguille CP conforme :	<b>oui</b>
Déplacement aiguille CG conforme :	<b>oui</b>
Ecart pression CG (bar) :	<b>0.03</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>0.02</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>5.009 Bar</b>
Chute de pression CG en 1ère dép. (0,50 +/- 0,05 bar) :	<b>-0.573 Bar</b>
Pression CG après 1ère dép.(4.50 +/- 0.10b) :	<b>4.430 Bar</b>
Pression régime CG (5 +/- 0.05b) :	<b>5.024 Bar</b>
Tps 1ère dép. RE (< ou = à 2 s) :	<b>0.1 s</b>
Tps 1ère dép. CG (< ou = à 7 s) :	<b>2.1 s</b>
Pression CG après 1ère dép.(4.50 +/- 0.10b) :	<b>4.475 Bar</b>
RE/CG 1ère dep. (< ou = à 0.05 b) :	<b>-0.021 Bar</b>
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BME9]	<b>1.026 Bar</b>
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI8]	<b>0.884 Bar</b>
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI7]	<b>1.210 Bar</b>
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI6]	<b>1.014 Bar</b>
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BMI5]	<b>0.933 Bar</b>
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI4]	<b>0.891 Bar</b>
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI3]	<b>1.282 Bar</b>
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI2]	<b>0.980 Bar</b>
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BME1]	<b>1.315 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 BME9]	3.756 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI8]	3.707 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI7]	3.861 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI6]	3.839 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BM5]	3.862 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI4]	3.774 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI3]	3.860 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI2]	3.859 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BME1]	3.921 Bar
CFF-DIS BME1 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.925 Bar
CFF-DIS BPI2 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.862 Bar
CFF-DIS BPI3 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.861 Bar
CFF-DIS BPI4 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.775 Bar
CFF-DIS BM5 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.867 Bar
CFF-DIS BPI6 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.839 Bar
CFF-DIS BPI7 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.861 Bar
CFF-DIS BPI8 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.707 Bar
CFF-DIS BME9 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.756 Bar
Tps d'alim CG (3.5b à 4.9b < à 6s) :	4.8 s
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BME9]	0.005 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI8]	0.005 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI7]	0.002 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI6]	0.002 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BM5]	0.001 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI4]	0.003 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI3]	0.005 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI2]	0.000 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BME1]	0.001 Bar
CFF-DIS BME1 (< ou = 0,10 b) :	0.002 Bar
CFF-DIS BPI2 (< ou = 0,10 b) :	0.002 Bar
CFF-DIS BPI3 (< ou = 0,10 b) :	0.004 Bar
CFF-DIS BPI4 (< ou = 0,10 b) :	0.003 Bar
CFF-DIS BM5 (< ou = 0,10 b) :	0.002 Bar
CFF-DIS BPI6 (< ou = 0,10 b) :	0.003 Bar
CFF-DIS BPI7 (< ou = 0,10 b) :	0.000 Bar
CFF-DIS BPI8 (< ou = 0,10 b) :	0.005 Bar

CFF-DIS BME9 (< ou = 0,10 b) :	0.005 Bar
Modérabilité au serrage conforme :	oui
Modérabilité au desserrage conforme :	oui
Pression RE après FU (0 bar) :	0.002 Bar
Pr. CG après FU élec. (> à Pr. RE et < à 1.5b) :	0.280 Bar
Modérabilité au serrage en Neutre conforme :	oui
Desserrage impossible en Neutre conforme :	oui
Pression CG stable à 3.3 b conforme :	oui

**Essai n°5: IBU BME**

Nombre de réalisation : 1/1

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Mesure DE(RG)IBU pour REX[REG IBU BME9]	3.807 Bar
Mesure DE(RG)IBU pour REX[REG IBU BME1]	3.811 Bar
DE REG IBU BME1 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.812 Bar
DE REG IBU BME9 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.810 Bar
Pr. Pesée à 0.00 bar :	0.005 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BME9]	3.819 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BME9]	4.186 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BME9]	4.190 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BME1]	3.818 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BME1]	4.162 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BME1]	4.160 Bar
Info. DE REG IBU BME1 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.819 Bar
CF1 BME1 à Pesée = 0 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.164 Bar
CF2 BME1 à Pesée = 0 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.162 Bar
Info. DE REG IBU BME9 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.820 Bar
CF1 BME9 à Pesée = 0 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.188 Bar
CF2 BME9 à Pesée = 0 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.193 Bar
Pr. Pesée à 5.20 bar :	5.204 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.20 bar [REG IBU BME9]	3.822 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.20 bar [CF1 BME9]	4.188 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.20 bar [CF2 BME9]	4.193 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.20 bar [REG IBU BME1]	3.821 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.20 bar [CF1 BME1]	4.167 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.20 bar [CF2 BME1]	4.165 Bar

Info. DE REG IBU BME1 à Pesée = 5.20 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.821 Bar
Info. DE REG IBU BME9 à Pesée = 5.20 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.822 Bar
CF1 BME1 à Pesée = 5.20 b (4.20 +/- 0.15 b) :	4.167 Bar
CF2 BME1 à Pesée = 5.20 b (4.20 +/- 0.15 b) :	4.165 Bar
CF1 BME9 à Pesée = 5.20 b (4.20 +/- 0.15 b) :	4.189 Bar
CF2 BME9 à Pesée = 5.20 b (4.20 +/- 0.15 b) :	4.193 Bar
Pr. Pesée à 6.83 bar :	6.832 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]	4.196 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.83 bar [CF2 BME9]	4.200 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.83 bar [REG IBU BME1]	3.823 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.83 bar [CF1 BME1]	4.172 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.83 bar [CF2 BME1]	4.170 Bar
Info. DE REG IBU BME1 à Pesée = 6.83 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.823 Bar
Info. DE REG IBU BME9 à Pesée = 6.83 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.824 Bar
CF1 BME1 à Pesée = 6.83 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.171 Bar
CF2 BME1 à Pesée 6.83 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.171 Bar
CF1 BME9 à Pesée = 6.83 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.195 Bar
CF2 BME9 à Pesée 6.83 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.201 Bar
Essai recommencé après réglage (ou aucun réglage) :	oui

## Essai n°6: IBU BPI

Nombre de réalisation : 1/1

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Mesure DE(RG)IBU pour REX [REG IBU BPI8/FIS BPI8]	3.818 Bar
Mesure DE(RG)IBU pour REX [REG IBU BPI7/FIS BPI7]	3.761 Bar
Mesure DE(RG)IBU pour REX [REG IBU BPI6]	3.780 Bar
Mesure DE(RG)IBU pour REX [REG IBU BPI4]	3.768 Bar
Mesure DE(RG)IBU pour REX [REG IBU BPI3/FIS BPI3]	3.744 Bar
Mesure DE(RG)IBU pour REX [REG IBU BPI2/FIS BPI2]	3.788 Bar
DE REG IBU BPI2 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.782 Bar
DE REG IBU BPI3 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.744 Bar
DE REG IBU BPI4 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.769 Bar
DE REG IBU BPI6 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.780 Bar
DE REG IBU BPI7 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.761 Bar
DE REG IBU BPI8 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.819 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI4]	3.764 Bar

Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPI4]	<b>3.067 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPI4]	<b>3.067 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI3/FIS BPI3]	<b>3.742 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPI3]	<b>3.041 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPI3]	<b>3.041 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI2/FIS BPI2]	<b>3.780 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPI2]	<b>3.047 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPI2]	<b>3.049 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI8/FIS BPI8]	<b>3.816 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPI8]	<b>3.004 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPI8]	<b>3.004 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI7/FIS BPI7]	<b>3.759 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPI7]	<b>3.074 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPI7]	<b>3.074 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI6]	<b>3.777 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPI6]	<b>3.032 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPI6]	<b>3.034 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI2 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.779 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI3 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.741 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI4 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.766 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI6 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.778 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI7 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.759 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI8 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.817 Bar</b>
CF1 BPI2 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	<b>3.047 Bar</b>
CF2 BPI2 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	<b>3.049 Bar</b>
CF1 BPI3 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	<b>3.042 Bar</b>
CF2 BPI3 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	<b>3.041 Bar</b>
CF1 BPI4 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	<b>3.067 Bar</b>
CF2 BPI4 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	<b>3.067 Bar</b>
CF1 BPI6 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	<b>3.033 Bar</b>
CF2 BPI6 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	<b>3.036 Bar</b>
CF1 BPI7 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	<b>3.075 Bar</b>
CF2 BPI7 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	<b>3.076 Bar</b>
CF1 BPI8 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	<b>3.003 Bar</b>

CF2 BPI8 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	<b>3.004 Bar</b>
Pr. Pesée à 3.94 bar :	<b>3.940 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [REG IBU BPI4]	<b>3.768 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF1 BPI4]	<b>3.409 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF2 BPI4]	<b>3.408 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [REG IBU BPI3/FIS BPI3]	<b>3.743 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF1 BPI3]	<b>3.352 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF2 BPI3]	<b>3.352 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [REG IBU BPI2/FIS BPI2]	<b>3.787 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF1 BPI2]	<b>3.387 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF2 BPI2]	<b>3.389 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [REG IBU BPI8/FIS BPI8]	<b>3.819 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF1 BPI8]	<b>3.440 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF2 BPI8]	<b>3.441 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [REG IBU BPI7/FIS BPI7]	<b>3.762 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF1 BPI7]	<b>3.407 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF2 BPI7]	<b>3.406 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [REG IBU BPI6]	<b>3.780 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF1 BPI6]	<b>3.369 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF2 BPI6]	<b>3.373 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI2 à Pesée = 3.94 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.786 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI3 à Pesée = 3.94 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.744 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI4 à Pesée = 3.94 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.768 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI6 à Pesée = 3.94 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.780 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI7 à Pesée = 3.94 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.761 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI8 à Pesée = 3.94 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.819 Bar</b>
CF1 BPI2 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	<b>3.389 Bar</b>
CF2 BPI2 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	<b>3.390 Bar</b>
CF1 BPI3 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	<b>3.353 Bar</b>
CF2 BPI3 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	<b>3.352 Bar</b>
CF1 BPI4 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	<b>3.410 Bar</b>
CF2 BPI4 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	<b>3.410 Bar</b>
CF1 BPI6 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	<b>3.369 Bar</b>
CF2 BPI6 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	<b>3.373 Bar</b>



CF1 BPI7 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	<b>3.408 Bar</b>
CF2 BPI7 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	<b>3.409 Bar</b>
CF1 BPI8 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	<b>3.439 Bar</b>
CF2 BPI8 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	<b>3.439 Bar</b>
Pr. Pesée à 4.80 bar :	<b>4.801 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [REG IBU BPI4]	<b>3.769 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF1 BPI4]	<b>3.967 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF2 BPI4]	<b>3.968 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [REG IBU BPI3/FIS BPI3]	<b>3.745 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF1 BPI3]	<b>3.906 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF2 BPI3]	<b>3.905 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [REG IBU BPI2/FIS BPI2]	<b>3.789 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF1 BPI2]	<b>3.939 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF2 BPI2]	<b>3.940 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [REG IBU BPI8/FIS BPI8]	<b>3.821 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF1 BPI8]	<b>4.035 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF2 BPI8]	<b>4.037 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [REG IBU BPI7/FIS BPI7]	<b>3.765 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF1 BPI7]	<b>3.942 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF2 BPI7]	<b>3.941 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [REG IBU BPI6]	<b>3.784 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF1 BPI6]	<b>3.935 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF2 BPI6]	<b>3.939 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI2 à Pesée = 4.80 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.789 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI3 à Pesée = 4.80 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.745 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI4 à Pesée = 4.80 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.771 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI6 à Pesée = 4.80 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.785 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI7 à Pesée = 4.80 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.765 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI8 à Pesée = 4.80 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.822 Bar</b>
CF1 BPI2 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	<b>3.938 Bar</b>
CF2 BPI2 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	<b>3.939 Bar</b>
CF1 BPI3 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	<b>3.907 Bar</b>
CF2 BPI3 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	<b>3.904 Bar</b>
CF1 BPI4 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	<b>3.968 Bar</b>

CF2 BPI4 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	<b>3.969 Bar</b>
CF1 BPI6 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	<b>3.936 Bar</b>
CF2 BPI6 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	<b>3.940 Bar</b>
CF1 BPI7 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	<b>3.943 Bar</b>
CF2 BPI7 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	<b>3.942 Bar</b>
CF1 BPI8 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	<b>4.034 Bar</b>
CF2 BPI8 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	<b>4.035 Bar</b>
Pr. Pesée à 5.52 bar :	<b>5.520 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [REG IBU BPI4]	<b>3.774 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF1 BPI4]	<b>4.528 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF2 BPI4]	<b>4.527 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [REG IBU BPI3/FIS BPI3]	<b>3.750 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF1 BPI3]	<b>4.470 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF2 BPI3]	<b>4.471 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [REG IBU BPI2/FIS BPI2]	<b>3.794 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF1 BPI2]	<b>4.501 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF2 BPI2]	<b>4.501 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [REG IBU BPI8/FIS BPI8]	<b>3.825 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF1 BPI8]	<b>4.600 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF2 BPI8]	<b>4.601 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [REG IBU BPI7/FIS BPI7]	<b>3.768 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF1 BPI7]	<b>4.488 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF2 BPI7]	<b>4.488 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [REG IBU BPI6]	<b>3.784 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF1 BPI6]	<b>4.502 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF2 BPI6]	<b>4.505 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI2 à Pesée = 5.52 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.792 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI3 à Pesée = 5.52 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.749 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI4 à Pesée = 5.52 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.773 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI6 à Pesée = 5.52 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.784 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI7 à Pesée = 5.52 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.767 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI8 à Pesée = 5.52 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.825 Bar</b>
CF1 BPI2 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	<b>4.500 Bar</b>
CF2 BPI2 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	<b>4.502 Bar</b>

CF1 BPI3 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	<b>4.472 Bar</b>
CF2 BPI3 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	<b>4.471 Bar</b>
CF1 BPI4 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	<b>4.530 Bar</b>
CF2 BPI4 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	<b>4.529 Bar</b>
CF1 BPI6 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	<b>4.504 Bar</b>
CF2 BPI6 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	<b>4.507 Bar</b>
CF1 BPI7 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	<b>4.490 Bar</b>
CF2 BPI7 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	<b>4.491 Bar</b>
CF1 BPI8 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	<b>4.598 Bar</b>
CF2 BPI8 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	<b>4.600 Bar</b>
Pr. Pesée à 6.88 bar :	<b>6.879 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [REG IBU BPI4]	<b>3.777 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF1 BPI4]	<b>4.748 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF2 BPI4]	<b>4.746 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [REG IBU BPI3/FIS BPI3]	<b>3.752 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF1 BPI3]	<b>4.734 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF2 BPI3]	<b>4.735 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [REG IBU BPI2/FIS BPI2]	<b>3.794 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF1 BPI2]	<b>4.738 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF2 BPI2]	<b>4.738 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [REG IBU BPI8/FIS BPI8]	<b>3.830 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF1 BPI8]	<b>4.847 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF2 BPI8]	<b>4.847 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [REG IBU BPI7/FIS BPI7]	<b>3.770 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF1 BPI7]	<b>4.758 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF2 BPI7]	<b>4.759 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [REG IBU BPI6]	<b>3.787 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF1 BPI6]	<b>4.747 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF2 BPI6]	<b>4.750 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI2 à Pesée = 6.88 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.794 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI3 à Pesée = 6.88 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.753 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI4 à Pesée = 6.88 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.778 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI6 à Pesée = 6.88 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.789 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI7 à Pesée = 6.88 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.771 Bar</b>

Info. DE REG IBU BPI8 à Pesée = 6.88 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.830 Bar
CF1 BPI2 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.737 Bar
CF2 BPI2 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.739 Bar
CF1 BPI3 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.736 Bar
CF2 BPI3 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.736 Bar
CF1 BPI4 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.751 Bar
CF2 BPI4 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.749 Bar
CF1 BPI6 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.749 Bar
CF2 BPI6 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.751 Bar
CF1 BPI7 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.761 Bar
CF2 BPI7 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.760 Bar
CF1 BPI8 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.845 Bar
CF2 BPI8 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.847 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]	3.776 Bar
DE REG IBU BM5 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.778 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BM5]	3.780 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BM5]	2.637 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BM5]	2.638 Bar
Info. DE REG IBU BM5 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.779 Bar
CF1 BM5 à Pesée = 0 b (2.70 +/- 0.10 b) :	2.640 Bar
CF2 BM5 à Pesée = 0 b (2.70 +/- 0.10 b) :	2.639 Bar
Pr. Pesée à 3.70 bar :	3.704 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3.70 bar [REG IBU BM5]	3.771 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3.70 bar [CF1 BM5]	3.020 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3.70 bar [CF2 BM5]	3.020 Bar
Info. DE REG IBU BM5 à Pesée = 3.70 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.770 Bar
CF1 BM5 à Pesée = 3.70 b (3.00 +/- 0.15 b) :	3.022 Bar
CF2 BM5 à Pesée = 3.70 b (3.00 +/- 0.15 b) :	3.022 Bar
Pr. Pesée à 4.57 bar :	4.569 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4.57 bar [REG IBU BM5]	3.768 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4.57 bar [CF1 BM5]	3.553 Bar

Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4.57 bar [CF2 BM5]	3.553 Bar
Info. DE REG IBU BM5 à Pesée = 4.57 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.768 Bar
CF1 BM5 à Pesée = 4.57 b (3.55 +/- 0.15 b) :	3.555 Bar
CF2 BM5 à Pesée = 4.57 b (3.55 +/- 0.15 b) :	3.554 Bar
Pr. Pesée à 5.31 bar :	5.307 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.31 bar [REG IBU BM5]	3.772 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.31 bar [CF1 BM5]	4.100 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.31 bar [CF2 BM5]	4.100 Bar
Info. DE REG IBU BM5 à Pesée = 5.31 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.773 Bar
CF1 BM5 à Pesée = 5.31 b (4.10 +/- 0.15 b) :	4.102 Bar
CF2 BM5 à Pesée = 5.31 b (4.10 +/- 0.15 b) :	4.102 Bar
Pr. Pesée à 6.67 bar :	6.669 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.67 bar [REG IBU BM5]	3.774 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.67 bar [CF1 BM5]	4.342 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.67 bar [CF2 BM5]	4.340 Bar
Info. DE REG IBU BM5 à Pesée = 6.67 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.775 Bar
CF1 BM5 à Pesée = 6.67 b (4.40 +/- 0.10 b) :	4.343 Bar
CF2 BM5 à Pesée = 6.67 b (4.40 +/- 0.10 b) :	4.342 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) :	2.2 s
Temps de serrage BPI2 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	2.2 s
Temps de serrage BPI3 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	2.4 s
Temps de serrage BPI3 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	2.3 s
Temps de serrage BPI4 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	2.3 s
Temps de serrage BPI4 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	2.3 s
Temps de serrage BM5 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	2.1 s
Temps de serrage BM5 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	2.0 s
Temps de serrage BPI6 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	2.1 s
Temps de serrage BPI6 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	2.1 s
Temps de serrage BPI7 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	2.2 s
Temps de serrage BPI7 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	2.2 s

Temps de serrage BPI8 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.3 s</b>
Temps de serrage BPI8 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.3 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>2.2 s</b>
Temps de desserrage BME1 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.2 s</b>
Temps de desserrage BME1 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	<b>1.9 s</b>
Temps de desserrage BPI2 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.1 s</b>
Temps de desserrage BPI2 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.0 s</b>
Temps de desserrage BPI3 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.2 s</b>
Temps de desserrage BPI3 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.1 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 BM5 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.0 s</b>
Temps de desserrage BM5 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	<b>1.9 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>2.0 s</b>
Temps de desserrage BPI7 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.0 s</b>
Temps de desserrage BPI7 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.0 s</b>
Temps de desserrage BPI8 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.1 s</b>
Temps de desserrage BPI8 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.0 s</b>
Temps de desserrage BME9 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.1 s</b>
Temps de desserrage BME9 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	<b>1.9 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>1.8 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>1.5 s</b>
Temps de serrage BPI2 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s) :	<b>1.4 s</b>
Temps de serrage BPI3 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s) :	<b>1.5 s</b>
Temps de serrage BPI3 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s) :	<b>1.5 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>1.5 s</b>
Temps de serrage BM5 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s) :	<b>1.6 s</b>
Temps de serrage BM5 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s) :	<b>1.5 s</b>

Temps de serrage BPI6 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s) :	<b>1.5 s</b>
Temps de serrage BPI6 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s) :	<b>1.4 s</b>
Temps de serrage BPI7 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s) :	<b>1.5 s</b>
Temps de serrage BPI7 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s) :	<b>1.4 s</b>
Temps de serrage BPI8 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s) :	<b>1.5 s</b>
Temps de serrage BPI8 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s) :	<b>1.5 s</b>
Temps de serrage BME9 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s) :	<b>1.8 s</b>
Temps de serrage BME9 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s) :	<b>1.8 s</b>
Temps de desserrage BME1 mesuré au CF1 (< ou = 3,5 s) :	<b>1.7 s</b>
Temps de desserrage BME1 mesuré au CF2 (< ou = 3,5 s) :	<b>2.0 s</b>
Temps de desserrage BPI2 mesuré au CF1 (< ou = 3,5 s) :	<b>2.0 s</b>
Temps de desserrage BPI2 mesuré au CF2 (< ou = 3,5 s) :	<b>1.9 s</b>
Temps de desserrage BPI3 mesuré au CF1 (< ou = 3,5 s) :	<b>2.1 s</b>
Temps de desserrage BPI3 mesuré au CF2 (< ou = 3,5 s) :	<b>2.0 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>1.8 s</b>
Temps de desserrage BPI6 mesuré au CF1 (< ou = 3,5 s) :	<b>2.0 s</b>
Temps de desserrage BPI6 mesuré au CF2 (< ou = 3,5 s) :	<b>1.9 s</b>
Temps de desserrage BPI7 mesuré au CF1 (< ou = 3,5 s) :	<b>1.9 s</b>
Temps de desserrage BPI7 mesuré au CF2 (< ou = 3,5 s) :	<b>1.9 s</b>
Temps de desserrage BPI8 mesuré au CF1 (< ou = 3,5 s) :	<b>2.0 s</b>
Temps de desserrage BPI8 mesuré au CF2 (< ou = 3,5 s) :	<b>1.9 s</b>
Temps de desserrage BME9 mesuré au CF1 (< ou = 3,5 s) :	<b>2.0 s</b>
Temps de desserrage BME9 mesuré au CF2 (< ou = 3,5 s) :	<b>2.0 s</b>

**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 :	<b>0.003 Bar</b>
Temps de serrage BME1 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s) :	<b>1.6 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>1.3 s</b>
Temps de serrage BPI2 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s) :	<b>1.2 s</b>
Temps de serrage BPI3 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s) :	<b>1.4 s</b>
Temps de serrage BPI3 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s) :	<b>1.3 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>1.3 s</b>
Temps de serrage BM5 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s) :	<b>1.4 s</b>
Temps de serrage BM5 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s) :	<b>1.3 s</b>
Temps de serrage BPI6 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s) :	<b>1.3 s</b>
Temps de serrage BPI6 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s) :	<b>1.2 s</b>
Temps de serrage BPI7 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s) :	<b>1.3 s</b>
Temps de serrage BPI7 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s) :	<b>1.2 s</b>
Temps de serrage BPI8 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s) :	<b>1.4 s</b>
Temps de serrage BPI8 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s) :	<b>1.3 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>1.7 s</b>

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

Nombre de réalisation : 2/2

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Temps de serrage BME1 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.2 s</b>
Temps de serrage BME1 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.2 s</b>
Temps de serrage BPI2 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.2 s</b>
Temps de serrage BPI2 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.2 s</b>
Temps de serrage BPI3 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.0 s</b>
Temps de serrage BPI3 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.0 s</b>
Temps de serrage BPI4 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.6 s</b>
Temps de serrage BPI4 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.6 s</b>
Temps de serrage BM5 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.1 s</b>
Temps de serrage BM5 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.1 s</b>
Temps de serrage BPI6 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.2 s</b>
Temps de serrage BPI6 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.2 s</b>
Temps de serrage BPI7 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.6 s</b>
Temps de serrage BPI7 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.6 s</b>
Temps de serrage BPI8 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.2 s</b>
Temps de serrage BPI8 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.2 s</b>
Temps de serrage BME9 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.5 s</b>
Temps de serrage BME9 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.5 s</b>
Temps de desserrage BME1 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s) :	<b>9.5 s</b>
Temps de desserrage BME1 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s) :	<b>9.5 s</b>



Temps de desserrage BPI2 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s) :	<b>8.3 s</b>
Temps de desserrage BPI2 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s) :	<b>8.3 s</b>
Temps de desserrage BPI3 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s) :	<b>9.1 s</b>
Temps de desserrage BPI3 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s) :	<b>9.1 s</b>
Temps de desserrage BPI4 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s) :	<b>8.1 s</b>
Temps de desserrage BPI4 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s) :	<b>8.1 s</b>
Temps de desserrage BME5 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s) :	<b>8.1 s</b>
Temps de desserrage BME5 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s) :	<b>8.1 s</b>
Temps de desserrage BPI6 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s) :	<b>8.4 s</b>
Temps de desserrage BPI6 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s) :	<b>8.4 s</b>
Temps de desserrage BPI7 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s) :	<b>8.8 s</b>
Temps de desserrage BPI7 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s) :	<b>8.8 s</b>
Temps de desserrage BPI8 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s) :	<b>8.2 s</b>
Temps de desserrage BPI8 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s) :	<b>8.2 s</b>
Temps de desserrage BME9 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s) :	<b>9.5 s</b>
Temps de desserrage BME9 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s) :	<b>9.5 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 BME9]	<b>5.826 Bar</b>
Mesure DE-FEM pour REX [EV FEM BME1]	<b>5.804 Bar</b>
Pr. DE-FEM BME1 (5.82 +/- 0.10 b) :	<b>5.803 Bar</b>
Pr. DE-FEM BME9 (5.82 +/- 0.10 b) :	<b>5.827 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>2.940 Bar</b>
Pr. DE(SH) BME1 (2.90 +/- 0.10 b) :	<b>2.939 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>4.165 Bar</b>

**Essai n°14: Détendeurs FP**

Nombre de réalisation : 2/2

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Prises de pression DE(FP) [REG IBU BPI8/FIS BPI8]	<b>5.744 Bar</b>

Prises de pression DE(FP) [REG IBU BPI7/FIS BPI7]	5.109 Bar
Prises de pression DE(FP) [REG IBU BPI3/FIS BPI3]	5.126 Bar
Prises de pression DE(FP) [REG IBU BPI2/FIS BPI2]	5.500 Bar
Pr. FIS BPI2 (5.20 +/- 0.30 b) :	5.307 Bar
Pr. FIS BPI3 (5.20 +/- 0.30 b) :	5.105 Bar
Pr. FIS BPI7 (5.20 +/- 0.30 b) :	5.113 Bar
Pr. FIS BPI8 (5.20 +/- 0.30 b) :	5.300 Bar

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

Nombre de réalisation : 1/1

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

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

Nombre de réalisation : 1/1

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Déplacement aiguille CP conforme :	oui
Ecart pression CP (bar) :	0.01
Précision aiguille CP conforme :	oui
Déplacement aiguille CG conforme :	oui
Ecart pression CG (bar) :	0
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) :	0.03
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]	2.989 Bar
Pr. DE(SH) BME9 (2.90 +/- 0.10 b) :	2.989 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) :	4.172 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) :	0.015 Bar
Etanchéité CG (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	0.003 Bar
Absence de codes défauts :	oui
EFAS final réalisé conforme :	oui