

# Procès-verbal de conformité



Fichier résultat:	MSAJ5 082RAUT
Date et heure de réalisation des essais:	26/03/2025 15:19:52

## Propriétés du Programme Règle

Nom du programme :	8 caisses position B_MSAJ5 Essai 1_rame_AMC_V18-20
Date de création :	04/11/2024
Rédacteur :	Raja SURIYA
Ordre imposé :	Non

## Commentaires

Vérification de l'appareillage de frein suivant la consistance A de la V F0 120.

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

☒ Conforme

☐ Non conforme

## En-tetes renseignés par l'opérateur

Date d'essai (jj/mm/aaaa) :	26/03/2025
N° de la rame :	082R
Nom Opérateur(s) :	BOURILLON - LAGACHE
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	PREPA DES ESSAIS EN CABINE V11	Valide	Oui [0:23:10]	Non	Oui
2	Etanchéité des RA	Valide	Oui [0:32:01]	Non	Oui
3	Manomètres en cabine V11	Valide	Oui [0:40:40]	Non	Oui
4	RMMnitrol depuis V11 + N-JMR	Valide	Oui [0:52:39]	Non	Oui
5	IBU BME	Valide	Oui [1:01:00]	Non	Oui
6	IBU BPI	Valide	Oui [1:17:09]	Non	Oui

7	IBU BM	Valide	Oui [3:19:10]	Non	Oui
8	Tps S/D : MDS par MP(TT-F)	Valide	Oui [3:20:20]	Non	Oui
9	Tps S/D : FU par MP(TT-F)	Valide	Oui [3:22:04]	Non	Oui
10	Tps S/D:FU électropneu par MEU	Valide	Oui [3:26:02]	Non	Oui
11	Tps S/D : FU pneu par BP(URG)	Valide	Oui [3:49:07]	Non	Oui
12	Détendeurs FEM	Valide	Oui [4:09:26]	Non	Oui
13	Dét.SH/essai SH de V11	Valide	Oui [4:12:21]	Non	Oui
14	Détendeurs FP	Valide	Oui [4:22:49]	Non	Oui
15	PREPA DES ESSAIS EN CABINE V20	Valide	Oui	Non	Oui
16	Manomètres en cabine V20	Valide	Oui [4:34:21]	Non	Oui
17	RMMnitrol depuis V20	Valide	Oui [4:37:01]	Non	Oui
18	Dét.SH/essai SH de V20	Valide	Oui [4:39:42]	Non	Oui
19	OPERATIONS LIBERATOIRES	Valide	Oui [5:03:04]	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) :	0.003 Bar
Etanchéité RABPI3 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	0.004 Bar
Etanchéité RABPI4 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	0.005 Bar
Etanchéité RABM5 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	0.003 Bar
Etanchéité RABPI6 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	0.005 Bar
Etanchéité RABPI7 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	-0.004 Bar
Etanchéité RABPI8 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	0.004 Bar
Etanchéité RABME9 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	0.004 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>0.05</b>
Précision aiguille CP conforme :	<b>oui</b>
Déplacement aiguille CG conforme :	<b>oui</b>
Ecart pression CG (bar) :	<b>0.02</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>0.03</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 : 2/2

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Pression régime CG (5 +/- 0.05b) :	<b>5.027 Bar</b>
Chute de pression CG en 1ère dép. (0,50 +/- 0,05 bar) :	<b>-0.525 Bar</b>
Pression CG après 1ère dép.(4.50 +/- 0.10b) :	<b>4.506 Bar</b>
Pression régime CG (5 +/- 0.05b) :	<b>5.025 Bar</b>
Tps 1ère dép. RE (< ou = à 2 s) :	<b>0.1 s</b>
Tps 1ère dép. CG (< ou = à 7 s) :	<b>2.3 s</b>
Pression CG après 1ère dép.(4.50 +/- 0.10b) :	<b>4.503 Bar</b>
RE/CG 1ère dep. (< ou = à 0.05 b) :	<b>-0.030 Bar</b>
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BME9]	<b>1.314 Bar</b>
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI8]	<b>1.295 Bar</b>
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI7]	<b>1.080 Bar</b>
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI6]	<b>1.043 Bar</b>
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BM5]	<b>1.015 Bar</b>
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI4]	<b>1.072 Bar</b>
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI3]	<b>1.097 Bar</b>
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI2]	<b>1.303 Bar</b>
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BME1]	<b>1.059 Bar</b>
Début de serrage constaté après 1ère dép :	<b>oui</b>
Tps de purge CG (5b à 3.5b < ou = à 6s) :	<b>4.8 s</b>

Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BME9]	3.929 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI8]	3.882 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI7]	3.985 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI6]	3.778 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BM5]	3.885 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI4]	3.904 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI3]	3.859 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI2]	3.933 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BME1]	3.794 Bar
CFF-DIS BME1 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.795 Bar
CFF-DIS BPI2 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.933 Bar
CFF-DIS BPI3 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.861 Bar
CFF-DIS BPI4 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.904 Bar
CFF-DIS BM5 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.886 Bar
CFF-DIS BPI6 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.779 Bar
CFF-DIS BPI7 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.985 Bar
CFF-DIS BPI8 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.883 Bar
CFF-DIS BME9 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.931 Bar
Tps d'alim CG (3.5b à 4.9b < à 6s) :	4.9 s
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BME9]	0.008 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI8]	0.006 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI7]	0.005 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI6]	0.007 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BM5]	0.007 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI4]	0.007 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI3]	0.006 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI2]	0.006 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BME1]	0.005 Bar
CFF-DIS BME1 (< ou = 0,10 b) :	0.005 Bar
CFF-DIS BPI2 (< ou = 0,10 b) :	0.006 Bar
CFF-DIS BPI3 (< ou = 0,10 b) :	0.005 Bar
CFF-DIS BPI4 (< ou = 0,10 b) :	0.006 Bar
CFF-DIS BM5 (< ou = 0,10 b) :	0.007 Bar
CFF-DIS BPI6 (< ou = 0,10 b) :	0.007 Bar
CFF-DIS BPI7 (< ou = 0,10 b) :	0.005 Bar
CFF-DIS BPI8 (< ou = 0,10 b) :	0.005 Bar

CFF-DIS BME9 (< ou = 0,10 b) :	0.007 Bar
Modérabilité au serrage conforme :	oui
Modérabilité au desserrage conforme :	oui
Pression RE après FU (0 bar) :	0.007 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]	3.773 Bar
Mesure DE(RG)IBU pour REX[REG IBU BME1]	3.753 Bar
DE REG IBU BME1 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.802 Bar
DE REG IBU BME9 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.776 Bar
Pr. Pesée à 0.00 bar :	0.000 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BME9]	3.831 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BME9]	4.100 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BME9]	4.102 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BME1]	3.808 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BME1]	4.156 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BME1]	4.155 Bar
Info. DE REG IBU BME1 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.811 Bar
CF1 BME1 à Pesée = 0 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.160 Bar
CF2 BME1 à Pesée = 0 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.160 Bar
Info. DE REG IBU BME9 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.832 Bar
CF1 BME9 à Pesée = 0 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.114 Bar
CF2 BME9 à Pesée = 0 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.117 Bar
Pr. Pesée à 5.20 bar :	5.200 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.20 bar [REG IBU BME9]	3.803 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.20 bar [CF1 BME9]	4.102 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.20 bar [CF2 BME9]	4.104 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.20 bar [REG IBU BME1]	3.812 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.20 bar [CF1 BME1]	4.162 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.20 bar [CF2 BME1]	4.160 Bar

Info. DE REG IBU BME1 à Pesée = 5.20 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.811 Bar
Info. DE REG IBU BME9 à Pesée = 5.20 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.804 Bar
CF1 BME1 à Pesée = 5.20 b (4.20 +/- 0.15 b) :	4.162 Bar
CF2 BME1 à Pesée = 5.20 b (4.20 +/- 0.15 b) :	4.161 Bar
CF1 BME9 à Pesée = 5.20 b (4.20 +/- 0.15 b) :	4.103 Bar
CF2 BME9 à Pesée = 5.20 b (4.20 +/- 0.15 b) :	4.105 Bar
Pr. Pesée à 6.83 bar :	6.824 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.83 bar [REG IBU BME9]	3.793 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.83 bar [CF1 BME9]	4.091 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.83 bar [CF2 BME9]	4.094 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.83 bar [REG IBU BME1]	3.806 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.83 bar [CF1 BME1]	4.156 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.83 bar [CF2 BME1]	4.155 Bar
Info. DE REG IBU BME1 à Pesée = 6.83 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.808 Bar
Info. DE REG IBU BME9 à Pesée = 6.83 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.796 Bar
CF1 BME1 à Pesée = 6.83 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.157 Bar
CF2 BME1 à Pesée 6.83 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.156 Bar
CF1 BME9 à Pesée = 6.83 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.101 Bar
CF2 BME9 à Pesée 6.83 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.104 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]	3.787 Bar
Mesure DE(RG)IBU pour REX [REG IBU BPI7]	3.754 Bar
Mesure DE(RG)IBU pour REX [REG IBU BPI6]	3.801 Bar
Mesure DE(RG)IBU pour REX [REG IBU BPI4]	3.817 Bar
Mesure DE(RG)IBU pour REX [REG IBU BPI3]	3.812 Bar
Mesure DE(RG)IBU pour REX [REG IBU BPI2]	3.809 Bar
DE REG IBU BPI2 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.810 Bar
DE REG IBU BPI3 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.814 Bar
DE REG IBU BPI4 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.818 Bar
DE REG IBU BPI6 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.802 Bar
DE REG IBU BPI7 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.760 Bar
DE REG IBU BPI8 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.790 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI4]	3.813 Bar

Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPI4]	<b>3.072 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPI4]	<b>3.072 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI3]	<b>3.810 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPI3]	<b>3.055 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPI3]	<b>3.056 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI2]	<b>3.805 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPI2]	<b>3.044 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPI2]	<b>3.044 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI8]	<b>3.785 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPI8]	<b>2.981 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPI8]	<b>2.981 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI7]	<b>3.754 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPI7]	<b>3.083 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPI7]	<b>3.082 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI6]	<b>3.799 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPI6]	<b>3.110 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPI6]	<b>3.110 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI2 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.806 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI3 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.811 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI4 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.815 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI6 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.801 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI7 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.758 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI8 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.787 Bar</b>
CF1 BPI2 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	<b>3.041 Bar</b>
CF2 BPI2 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	<b>3.041 Bar</b>
CF1 BPI3 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	<b>3.064 Bar</b>
CF2 BPI3 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	<b>3.066 Bar</b>
CF1 BPI4 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	<b>3.075 Bar</b>
CF2 BPI4 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	<b>3.075 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>3.120 Bar</b>
CF1 BPI7 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	<b>3.081 Bar</b>
CF2 BPI7 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	<b>3.081 Bar</b>
CF1 BPI8 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	<b>3.034 Bar</b>
CF2 BPI8 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	<b>3.036 Bar</b>

Pr. Pesée à 3.94 bar :	<b>3.938 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [REG IBU BPI4]	<b>3.812 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF1 BPI4]	<b>3.346 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF2 BPI4]	<b>3.347 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [REG IBU BPI3]	<b>3.807 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF1 BPI3]	<b>3.404 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF2 BPI3]	<b>3.405 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [REG IBU BPI2]	<b>3.804 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF1 BPI2]	<b>3.435 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF2 BPI2]	<b>3.434 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [REG IBU BPI8]	<b>3.783 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF1 BPI8]	<b>3.420 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF2 BPI8]	<b>3.422 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [REG IBU BPI7]	<b>3.754 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>3.408 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [REG IBU BPI6]	<b>3.796 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF1 BPI6]	<b>3.425 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF2 BPI6]	<b>3.424 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI2 à Pesée = 3.94 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.804 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI3 à Pesée = 3.94 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.807 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI4 à Pesée = 3.94 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.812 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI6 à Pesée = 3.94 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.797 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI7 à Pesée = 3.94 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.754 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI8 à Pesée = 3.94 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.784 Bar</b>
CF1 BPI2 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	<b>3.436 Bar</b>
CF2 BPI2 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	<b>3.435 Bar</b>
CF1 BPI3 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	<b>3.406 Bar</b>
CF2 BPI3 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	<b>3.408 Bar</b>
CF1 BPI4 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	<b>3.348 Bar</b>
CF2 BPI4 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	<b>3.348 Bar</b>
CF1 BPI6 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	<b>3.426 Bar</b>
CF2 BPI6 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	<b>3.425 Bar</b>
CF1 BPI7 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	<b>3.409 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>3.421 Bar</b>



CF2 BPI8 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	<b>3.423 Bar</b>
Pr. Pesée à 4.80 bar :	<b>4.797 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [REG IBU BPI4]	<b>3.806 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF1 BPI4]	<b>3.902 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF2 BPI4]	<b>3.903 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [REG IBU BPI3]	<b>3.802 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF1 BPI3]	<b>3.938 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF2 BPI3]	<b>3.940 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [REG IBU BPI2]	<b>3.799 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF1 BPI2]	<b>3.986 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF2 BPI2]	<b>3.984 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [REG IBU BPI8]	<b>3.778 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF1 BPI8]	<b>3.981 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF2 BPI8]	<b>3.982 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [REG IBU BPI7]	<b>3.750 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF1 BPI7]	<b>3.959 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF2 BPI7]	<b>3.959 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [REG IBU BPI6]	<b>3.790 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF1 BPI6]	<b>3.925 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF2 BPI6]	<b>3.926 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI2 à Pesée = 4.80 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.799 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI3 à Pesée = 4.80 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.802 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI4 à Pesée = 4.80 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.807 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI6 à Pesée = 4.80 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.790 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI7 à Pesée = 4.80 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.751 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI8 à Pesée = 4.80 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.778 Bar</b>
CF1 BPI2 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	<b>3.986 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>3.940 Bar</b>
CF2 BPI3 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	<b>3.940 Bar</b>
CF1 BPI4 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	<b>3.903 Bar</b>
CF2 BPI4 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	<b>3.904 Bar</b>
CF1 BPI6 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	<b>3.927 Bar</b>
CF2 BPI6 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	<b>3.926 Bar</b>
CF1 BPI7 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	<b>3.959 Bar</b>

CF2 BPI7 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	<b>3.959 Bar</b>
CF1 BPI8 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	<b>3.982 Bar</b>
CF2 BPI8 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	<b>3.984 Bar</b>
Pr. Pesée à 5.52 bar :	<b>5.518 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [REG IBU BPI4]	<b>3.805 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF1 BPI4]	<b>4.443 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF2 BPI4]	<b>4.443 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [REG IBU BPI3]	<b>3.800 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF1 BPI3]	<b>4.501 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF2 BPI3]	<b>4.502 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [REG IBU BPI2]	<b>3.796 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF1 BPI2]	<b>4.539 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF2 BPI2]	<b>4.540 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [REG IBU BPI8]	<b>3.776 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF1 BPI8]	<b>4.522 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF2 BPI8]	<b>4.524 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [REG IBU BPI7]	<b>3.752 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF1 BPI7]	<b>4.496 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF2 BPI7]	<b>4.495 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [REG IBU BPI6]	<b>3.778 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF1 BPI6]	<b>4.412 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF2 BPI6]	<b>4.412 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI2 à Pesée = 5.52 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.796 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI3 à Pesée = 5.52 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.800 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI4 à Pesée = 5.52 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.804 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI6 à Pesée = 5.52 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.777 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI7 à Pesée = 5.52 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.752 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI8 à Pesée = 5.52 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.775 Bar</b>
CF1 BPI2 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	<b>4.539 Bar</b>
CF2 BPI2 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	<b>4.539 Bar</b>
CF1 BPI3 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	<b>4.500 Bar</b>
CF2 BPI3 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	<b>4.502 Bar</b>
CF1 BPI4 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	<b>4.442 Bar</b>
CF2 BPI4 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	<b>4.442 Bar</b>
CF1 BPI6 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	<b>4.412 Bar</b>
CF2 BPI6 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	<b>4.412 Bar</b>

CF1 BPI7 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	<b>4.496 Bar</b>
CF2 BPI7 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	<b>4.496 Bar</b>
CF1 BPI8 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	<b>4.521 Bar</b>
CF2 BPI8 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	<b>4.523 Bar</b>
Pr. Pesée à 6.88 bar :	<b>6.882 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [REG IBU BPI4]	<b>3.808 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF1 BPI4]	<b>4.691 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF2 BPI4]	<b>4.691 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [REG IBU BPI3]	<b>3.798 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF1 BPI3]	<b>4.745 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF2 BPI3]	<b>4.746 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [REG IBU BPI2]	<b>3.801 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF1 BPI2]	<b>4.802 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF2 BPI2]	<b>4.802 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [REG IBU BPI8]	<b>3.778 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF1 BPI8]	<b>4.754 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF2 BPI8]	<b>4.754 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [REG IBU BPI7]	<b>3.753 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF1 BPI7]	<b>4.738 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF2 BPI7]	<b>4.737 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [REG IBU BPI6]	<b>3.775 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF1 BPI6]	<b>4.792 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF2 BPI6]	<b>4.792 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI2 à Pesée = 6.88 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.808 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI3 à Pesée = 6.88 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.801 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI4 à Pesée = 6.88 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.817 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI6 à Pesée = 6.88 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.776 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI7 à Pesée = 6.88 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.749 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI8 à Pesée = 6.88 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.787 Bar</b>
CF1 BPI2 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	<b>4.777 Bar</b>
CF2 BPI2 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	<b>4.778 Bar</b>
CF1 BPI3 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	<b>4.741 Bar</b>
CF2 BPI3 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	<b>4.743 Bar</b>
CF1 BPI4 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	<b>4.721 Bar</b>
CF2 BPI4 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	<b>4.721 Bar</b>

CF1 BPI6 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.729 Bar
CF2 BPI6 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.730 Bar
CF1 BPI7 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.725 Bar
CF2 BPI7 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.725 Bar
CF1 BPI8 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.753 Bar
CF2 BPI8 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.755 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]	3.824 Bar
DE REG IBU BM5 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.825 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BM5]	3.823 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BM5]	2.672 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BM5]	2.671 Bar
Info. DE REG IBU BM5 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.824 Bar
CF1 BM5 à Pesée = 0 b (2.70 +/- 0.10 b) :	2.672 Bar
CF2 BM5 à Pesée = 0 b (2.70 +/- 0.10 b) :	2.672 Bar
Pr. Pesée à 3.70 bar :	3.696 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3.70 bar [REG IBU BM5]	3.815 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3.70 bar [CF1 BM5]	3.121 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3.70 bar [CF2 BM5]	3.120 Bar
Info. DE REG IBU BM5 à Pesée = 3.70 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.817 Bar
CF1 BM5 à Pesée = 3.70 b (3.00 +/- 0.15 b) :	3.124 Bar
CF2 BM5 à Pesée = 3.70 b (3.00 +/- 0.15 b) :	3.123 Bar
Pr. Pesée à 4.57 bar :	4.566 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4.57 bar [REG IBU BM5]	3.822 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4.57 bar [CF1 BM5]	3.656 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4.57 bar [CF2 BM5]	3.657 Bar
Info. DE REG IBU BM5 à Pesée = 4.57 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.823 Bar
CF1 BM5 à Pesée = 4.57 b (3.55 +/- 0.15 b) :	3.658 Bar
CF2 BM5 à Pesée = 4.57 b (3.55 +/- 0.15 b) :	3.658 Bar
Pr. Pesée à 5.31 bar :	5.306 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.31 bar [REG IBU BM5]	3.814 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.31 bar [CF1 BM5]	4.187 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.31 bar [CF2 BM5]	4.186 Bar

Info. DE REG IBU BM5 à Pesée = 5.31 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.815 Bar</b>
CF1 BM5 à Pesée = 5.31 b (4.10 +/- 0.15 b) :	<b>4.187 Bar</b>
CF2 BM5 à Pesée = 5.31 b (4.10 +/- 0.15 b) :	<b>4.187 Bar</b>
Pr. Pesée à 6.67 bar :	<b>6.673 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.67 bar [REG IBU BM5]	<b>3.828 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.67 bar [CF1 BM5]	<b>4.336 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.67 bar [CF2 BM5]	<b>4.336 Bar</b>
Info. DE REG IBU BM5 à Pesée = 6.67 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.828 Bar</b>
CF1 BM5 à Pesée = 6.67 b (4.40 +/- 0.10 b) :	<b>4.337 Bar</b>
CF2 BM5 à Pesée = 6.67 b (4.40 +/- 0.10 b) :	<b>4.337 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>2.3 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>2.0 s</b>
Temps de serrage BPI2 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.0 s</b>
Temps de serrage BPI3 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.1 s</b>
Temps de serrage BPI3 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.1 s</b>
Temps de serrage BPI4 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.0 s</b>
Temps de serrage BPI4 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.0 s</b>
Temps de serrage BM5 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.0 s</b>
Temps de serrage BM5 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.0 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>2.1 s</b>
Temps de serrage BPI7 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.0 s</b>
Temps de serrage BPI7 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.0 s</b>
Temps de serrage BPI8 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.1 s</b>
Temps de serrage BPI8 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.1 s</b>
Temps de serrage BME9 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.3 s</b>
Temps de serrage BME9 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.3 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>2.1 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>2.1 s</b>
Temps de desserrage BPI4 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.0 s</b>
Temps de desserrage BPI5 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.1 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>2.2 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>2.1 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>2.3 s</b>
Temps de desserrage BME9 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.0 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>2.0 s</b>
Temps de serrage BME1 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s) :	<b>1.9 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>1.4 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 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>1.5 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>1.4 s</b>
Temps de serrage BPI7 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s) :	<b>1.3 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>1.4 s</b>
Temps de serrage BME9 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s) :	<b>1.9 s</b>
Temps de serrage BME9 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s) :	<b>1.9 s</b>

Temps de desserrage BME1 mesuré au CF1 (< ou = 3,5 s) :	<b>2.2 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>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>2.0 s</b>
Temps de desserrage BPI3 mesuré au CF2 (< ou = 3,5 s) :	<b>1.9 s</b>
Temps de desserrage BPI4 mesuré au CF1 (< ou = 3,5 s) :	<b>2.0 s</b>
Temps de desserrage BPI4 mesuré au CF2 (< ou = 3,5 s) :	<b>1.9 s</b>
Temps de desserrage BME5 mesuré au CF1 (< ou = 3,5 s) :	<b>2.0 s</b>
Temps de desserrage BME5 mesuré au CF2 (< ou = 3,5 s) :	<b>2.0 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>2.0 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>2.3 s</b>
Temps de desserrage BME9 mesuré au CF2 (< ou = 3,5 s) :	<b>2.2 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>1.9 s</b>
Temps de serrage BME1 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s) :	<b>1.7 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>1.3 s</b>
Temps de serrage BPI3 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s) :	<b>1.2 s</b>
Temps de serrage BPI4 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s) :	<b>1.3 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>1.6 s</b>
Temps de serrage BME5 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s) :	<b>1.5 s</b>
Temps de serrage BPI6 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s) :	<b>1.3 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>1.8 s</b>
Temps de serrage BME9 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s) :	<b>1.8 s</b>

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

Nombre de réalisation : 3/3

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>2.4 s</b>
Temps de serrage BPI2 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.0 s</b>
Temps de serrage BPI2 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	<b>1.9 s</b>
Temps de serrage BPI3 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.1 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>2.1 s</b>
Temps de serrage BPI4 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.1 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>1.9 s</b>
Temps de serrage BPI6 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	<b>1.9 s</b>
Temps de serrage BPI7 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.1 s</b>
Temps de serrage BPI7 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.1 s</b>
Temps de serrage BPI8 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.0 s</b>
Temps de serrage BPI8 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.0 s</b>
Temps de serrage BME9 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.3 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 = 15,0 s) :	<b>9.6 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>9.2 s</b>
Temps de desserrage BPI2 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s) :	<b>9.2 s</b>
Temps de desserrage BPI3 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s) :	<b>9.2 s</b>
Temps de desserrage BPI3 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s) :	<b>9.2 s</b>
Temps de desserrage BPI4 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s) :	<b>8.8 s</b>
Temps de desserrage BPI4 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s) :	<b>8.8 s</b>
Temps de desserrage BME5 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s) :	<b>8.5 s</b>
Temps de desserrage BME5 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s) :	<b>8.5 s</b>



Temps de desserrage BPI6 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s) :	<b>8.7 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>9.0 s</b>
Temps de desserrage BPI7 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s) :	<b>9.0 s</b>
Temps de desserrage BPI8 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s) :	<b>9.3 s</b>
Temps de desserrage BPI8 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s) :	<b>9.3 s</b>
Temps de desserrage BME9 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s) :	<b>10.1 s</b>
Temps de desserrage BME9 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s) :	<b>10.1 s</b>

**Essai n°12: Détendeurs FEM**

Nombre de réalisation : 2/2

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Mesure DE-FEM pour REX[EV FEM BME9]	<b>5.830 Bar</b>
Mesure DE-FEM pour REX[EV FEM BME1]	<b>5.716 Bar</b>
Pr. DE-FEM BME1 (5.82 +/- 0.10 b) :	<b>5.818 Bar</b>
Pr. DE-FEM BME9 (5.82 +/- 0.10 b) :	<b>5.829 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>2.905 Bar</b>
Pr. DE(SH) BME1 (2.90 +/- 0.10 b) :	<b>2.905 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>4.100 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 BPI8]	<b>5.273 Bar</b>
Prises de pression DE(FP) [FIS BPI7]	<b>4.876 Bar</b>
Prises de pression DE(FP) [FIS BPI3]	<b>5.225 Bar</b>
Prises de pression DE(FP) [FIS BPI2]	<b>5.584 Bar</b>
Pr. FIS BPI2 (5.20 +/- 0.30 b) :	<b>5.205 Bar</b>
Pr. FIS BPI3 (5.20 +/- 0.30 b) :	<b>5.224 Bar</b>
Pr. FIS BPI7 (5.20 +/- 0.30 b) :	<b>5.279 Bar</b>
Pr. FIS BPI8 (5.20 +/- 0.30 b) :	<b>5.275 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) :	0.03B
Précision aiguille CP conforme :	oui
Déplacement aiguille CG conforme :	oui
Ecart pression CG (bar) :	0.01B
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) :	0.01B
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]	2.840 Bar
Pr. DE(SH) BME9 (2.90 +/- 0.10 b) :	2.830 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) :	4.142 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) :	-0.085 Bar
Etanchéité CG (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	0.001 Bar
Absence de codes défauts :	oui
EFAS final réalisé conforme :	oui

## ANNEXES

### Valeurs mesurées lors des réalisations précédentes

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

Nombre de réalisation : 1/2

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Pression régime CG (5 +/- 0.05b) :	5.046 Bar
Chute de pression CG en 1ère dép. (0,50 +/- 0,05 bar) :	-0.573 Bar

#### 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 :	0.000 Bar

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

Nombre de réalisation : 1/3

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

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

Nombre de réalisation : 2/3

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

#### Essai n°12: Détendeurs FEM

Nombre de réalisation : 1/2

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Mesure DE-FEMpour REX[EVFEMBME9]	5.833 Bar
Mesure DE-FEMpour REX[EVFEMBME1]	5.710 Bar
Pr. DE-FEMBME1 (5.82 +/- 0.10 b) :	5.718 Bar
Pr. DE-FEMBME9 (5.82 +/- 0.10 b) :	5.832 Bar