

# Procès-verbal de conformité



Fichier résultat:	MSAJ5 88R.AUT
Date et heure de réalisation des essais:	25/04/2025 14:14:27

## 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) :	25/04/2025
N° de la rame :	088R
Nom Opérateur(s) :	TIRON-PANNIER
N° du poste :	389335
Date de validité GVG du poste:	11-12-25
Date de validité GVG de l'IF :	15-11-25
Commentaires :	

## Essais réalisés

N°	Nom de l'essai	Statut	Voies étalonnées	Mode Admin	Autotest OK
1	PREPA DES ESSAIS EN CABINE V11	Valide	Oui [0:18:39]	Non	Oui
2	Etanchéité des RA	Valide	Oui [0:25:51]	Non	Oui
3	Manomètres en cabine V11	Valide	Oui [0:35:56]	Non	Oui
4	RMMnitrol depuis V11 + N-JMR	Valide	Oui [0:46:41]	Non	Oui
5	IBU BME	Valide	Oui [0:53:18]	Non	Oui
6	IBU BPI	Valide	Oui [1:14:36]	Non	Oui

7	IBU BM	Valide	Oui [1:45:14]	Non	Oui
8	Tps S/D : MDS par MP(TT-F)	Valide	Oui [3:28:53]	Non	Oui
9	Tps S/D : FU par MP(TT-F)	Valide	Oui [3:30:36]	Non	Oui
10	Tps S/D:FU électropneu par MEU	Valide	Oui [3:32:51]	Non	Oui
11	Tps S/D : FU pneu par BP(URG)	Valide	Oui [3:48:23]	Non	Oui
12	Détendeurs FEM	Valide	Oui [3:33:19]	Non	Oui
13	Dét.SH/essai SH de V11	Valide	Oui [3:35:07]	Non	Oui
14	Détendeurs FP	Valide	Oui [3:35:42]	Non	Oui
15	PREPA DES ESSAIS EN CABINE V20	Valide	Oui	Non	Oui
16	Manomètres en cabine V20	Valide	Oui [3:58:55]	Non	Oui
17	RMMnitrol depuis V20	Valide	Oui [4:01:20]	Non	Oui
18	Dét.SH/essai SH de V20	Valide	Oui [4:05:27]	Non	Oui
19	OPERATIONS LIBERATOIRES	Valide	Oui [4:12:47]	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) :	0.001 Bar
Etanchéité RABPI2 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	0.001 Bar
Etanchéité RABPI3 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	-0.010 Bar
Etanchéité RABPI4 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	-0.047 Bar
Etanchéité RABM5 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	0.000 Bar
Etanchéité RABPI6 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	0.001 Bar
Etanchéité RABPI7 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	0.001 Bar
Etanchéité RABPI8 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	-0.001 Bar
Etanchéité RABME9 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	0.003 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>0B</b>
Précision aiguille CP conforme :	<b>oui</b>
Déplacement aiguille CG conforme :	<b>oui</b>
Ecart pression CG (bar) :	<b>0B</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>0.02B</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>5.032 Bar</b>
Chute de pression CG en 1ère dép. (0,50 +/- 0,05 bar) :	<b>-0.481 Bar</b>
Pression CG après 1ère dép.(4.50 +/- 0.10b) :	<b>4.538 Bar</b>
Pression régime CG (5 +/- 0.05b) :	<b>5.035 Bar</b>
Tps 1ère dép. RE (< ou = à 2 s) :	<b>0.8 s</b>
Tps 1ère dép. CG (< ou = à 7 s) :	<b>2.4 s</b>
Pression CG après 1ère dép.(4.50 +/- 0.10b) :	<b>4.494 Bar</b>
RE/CG 1ère dep. (< ou = à 0.05 b) :	<b>0.017 Bar</b>
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BME9]	<b>1.367 Bar</b>
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI8]	<b>1.334 Bar</b>
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI7]	<b>0.930 Bar</b>
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI6]	<b>1.065 Bar</b>
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BM5]	<b>1.154 Bar</b>
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI4]	<b>1.134 Bar</b>
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI3]	<b>0.962 Bar</b>
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI2]	<b>1.116 Bar</b>
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BME1]	<b>1.029 Bar</b>
Début de serrage constaté après 1ère dép :	<b>oui</b>
Tps de purge CG (5b à 3.5b < ou = à 6s) :	<b>5.2 s</b>

Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BME9]	3.935 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI8]	3.891 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI7]	3.794 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI6]	3.809 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BM5]	3.818 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI4]	3.869 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI3]	3.845 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI2]	3.793 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BME1]	3.824 Bar
CFF-DIS BME1 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.836 Bar
CFF-DIS BPI2 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.800 Bar
CFF-DIS BPI3 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.846 Bar
CFF-DIS BPI4 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.875 Bar
CFF-DIS BM5 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.825 Bar
CFF-DIS BPI6 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.816 Bar
CFF-DIS BPI7 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.800 Bar
CFF-DIS BPI8 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.899 Bar
CFF-DIS BME9 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.943 Bar
Tps d'alim CG (3.5b à 4.9b < à 6s) :	4.8 s
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BME9]	0.013 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI8]	0.011 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI7]	0.010 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI6]	0.013 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BM5]	0.012 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI4]	0.013 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI3]	0.011 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI2]	0.011 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BME1]	0.012 Bar
CFF-DIS BME1 (< ou = 0,10 b) :	0.015 Bar
CFF-DIS BPI2 (< ou = 0,10 b) :	0.015 Bar
CFF-DIS BPI3 (< ou = 0,10 b) :	0.013 Bar
CFF-DIS BPI4 (< ou = 0,10 b) :	0.016 Bar
CFF-DIS BM5 (< ou = 0,10 b) :	0.016 Bar
CFF-DIS BPI6 (< ou = 0,10 b) :	0.015 Bar
CFF-DIS BPI7 (< ou = 0,10 b) :	0.015 Bar
CFF-DIS BPI8 (< ou = 0,10 b) :	0.015 Bar

CFF-DIS BME9 (< ou = 0,10 b) :	0.016 Bar
Modérabilité au serrage conforme :	oui
Modérabilité au desserrage conforme :	oui
Pression RE après FU (0 bar) :	0.012 Bar
Pr. CG après FU élec. (> à Pr. RE et < à 1.5b) :	0.337 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]	3.858 Bar
Mesure DE(RG)IBU pour REX[REG IBU BME1]	3.773 Bar
DE REG IBU BME1 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.774 Bar
DE REG IBU BME9 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.861 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]	3.867 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BME9]	4.115 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BME9]	4.116 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BME1]	3.773 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BME1]	4.157 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BME1]	4.157 Bar
Info. DE REG IBU BME1 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.774 Bar
CF1 BME1 à Pesée = 0 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.157 Bar
CF2 BME1 à Pesée = 0 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.157 Bar
Info. DE REG IBU BME9 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.867 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) :	4.115 Bar
Pr. Pesée à 5.20 bar :	5.199 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.20 bar [REG IBU BME9]	3.854 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.20 bar [CF1 BME9]	4.103 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.20 bar [CF2 BME9]	4.106 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.20 bar [REG IBU BME1]	3.774 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.20 bar [CF1 BME1]	4.163 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.20 bar [CF2 BME1]	4.163 Bar

Info. DE REG IBU BME1 à Pesée = 5.20 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.774 Bar
Info. DE REG IBU BME9 à Pesée = 5.20 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.855 Bar
CF1 BME1 à Pesée = 5.20 b (4.20 +/- 0.15 b) :	4.164 Bar
CF2 BME1 à Pesée = 5.20 b (4.20 +/- 0.15 b) :	4.163 Bar
CF1 BME9 à Pesée = 5.20 b (4.20 +/- 0.15 b) :	4.104 Bar
CF2 BME9 à Pesée = 5.20 b (4.20 +/- 0.15 b) :	4.107 Bar
Pr. Pesée à 6.83 bar :	6.834 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.83 bar [REG IBU BME9]	3.860 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.83 bar [CF1 BME9]	4.109 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.83 bar [CF2 BME9]	4.111 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.83 bar [REG IBU BME1]	3.775 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.83 bar [CF1 BME1]	4.183 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.83 bar [CF2 BME1]	4.182 Bar
Info. DE REG IBU BME1 à Pesée = 6.83 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.776 Bar
Info. DE REG IBU BME9 à Pesée = 6.83 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.860 Bar
CF1 BME1 à Pesée = 6.83 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.183 Bar
CF2 BME1 à Pesée 6.83 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.184 Bar
CF1 BME9 à Pesée = 6.83 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.109 Bar
CF2 BME9 à Pesée 6.83 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.111 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]	0.013 Bar
Mesure DE(RG)IBU pour REX [REG IBU BPI7]	0.011 Bar
Mesure DE(RG)IBU pour REX [REG IBU BPI6]	0.012 Bar
Mesure DE(RG)IBU pour REX [REG IBU BPI4]	0.010 Bar
Mesure DE(RG)IBU pour REX [REG IBU BPI3]	0.012 Bar
Mesure DE(RG)IBU pour REX [REG IBU BPI2]	0.013 Bar
DE REG IBU BPI2 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.782 Bar
DE REG IBU BPI3 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.781 Bar
DE REG IBU BPI4 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.834 Bar
DE REG IBU BPI6 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.825 Bar
DE REG IBU BPI7 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.821 Bar
DE REG IBU BPI8 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.846 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI4]	3.838 Bar

Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPI4]	<b>3.083 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPI4]	<b>3.082 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI3]	<b>3.789 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPI3]	<b>3.007 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPI3]	<b>3.009 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI2]	<b>3.788 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPI2]	<b>2.963 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPI2]	<b>2.965 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI8]	<b>3.855 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPI8]	<b>3.042 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPI8]	<b>3.045 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI7]	<b>3.833 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPI7]	<b>3.099 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPI7]	<b>3.099 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI6]	<b>3.830 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPI6]	<b>3.096 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPI6]	<b>3.098 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI2 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.819 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI3 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.783 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI4 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.832 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI6 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.827 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>3.850 Bar</b>
CF1 BPI2 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	<b>3.004 Bar</b>
CF2 BPI2 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	<b>3.004 Bar</b>
CF1 BPI3 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	<b>3.003 Bar</b>
CF2 BPI3 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	<b>3.005 Bar</b>
CF1 BPI4 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	<b>3.072 Bar</b>
CF2 BPI4 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	<b>3.074 Bar</b>
CF1 BPI6 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	<b>3.091 Bar</b>
CF2 BPI6 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	<b>3.093 Bar</b>
CF1 BPI7 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	<b>3.089 Bar</b>
CF2 BPI7 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	<b>3.090 Bar</b>
CF1 BPI8 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	<b>3.039 Bar</b>
CF2 BPI8 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	<b>3.041 Bar</b>

Pr. Pesée à 3.94 bar :	<b>3.941 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [REG IBU BPI4]	<b>3.827 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF1 BPI4]	<b>3.395 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF2 BPI4]	<b>3.395 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [REG IBU BPI3]	<b>3.780 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF1 BPI3]	<b>3.320 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF2 BPI3]	<b>3.323 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [REG IBU BPI2]	<b>3.817 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF1 BPI2]	<b>3.407 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF2 BPI2]	<b>3.405 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [REG IBU BPI8]	<b>3.847 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF1 BPI8]	<b>3.398 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF2 BPI8]	<b>3.401 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [REG IBU BPI7]	<b>3.821 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF1 BPI7]	<b>3.367 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF2 BPI7]	<b>3.366 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [REG IBU BPI6]	<b>3.825 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF1 BPI6]	<b>3.392 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF2 BPI6]	<b>3.394 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI2 à Pesée = 3.94 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.818 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI3 à Pesée = 3.94 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.781 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI4 à Pesée = 3.94 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.830 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI6 à Pesée = 3.94 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.826 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI7 à Pesée = 3.94 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.823 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI8 à Pesée = 3.94 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.848 Bar</b>
CF1 BPI2 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	<b>3.409 Bar</b>
CF2 BPI2 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	<b>3.408 Bar</b>
CF1 BPI3 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	<b>3.321 Bar</b>
CF2 BPI3 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	<b>3.324 Bar</b>
CF1 BPI4 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	<b>3.398 Bar</b>
CF2 BPI4 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	<b>3.397 Bar</b>
CF1 BPI6 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	<b>3.397 Bar</b>
CF2 BPI6 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	<b>3.397 Bar</b>
CF1 BPI7 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	<b>3.368 Bar</b>
CF2 BPI7 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	<b>3.367 Bar</b>
CF1 BPI8 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	<b>3.400 Bar</b>



CF2 BPI8 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	<b>3.402 Bar</b>
Pr. Pesée à 4.80 bar :	<b>4.798 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [REG IBU BPI4]	<b>3.818 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF1 BPI4]	<b>3.919 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF2 BPI4]	<b>3.919 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [REG IBU BPI3]	<b>3.774 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF1 BPI3]	<b>3.854 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF2 BPI3]	<b>3.856 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [REG IBU BPI2]	<b>3.811 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF1 BPI2]	<b>3.918 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF2 BPI2]	<b>3.920 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [REG IBU BPI8]	<b>3.839 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF1 BPI8]	<b>3.940 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF2 BPI8]	<b>3.941 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [REG IBU BPI7]	<b>3.813 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF1 BPI7]	<b>3.903 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF2 BPI7]	<b>3.902 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [REG IBU BPI6]	<b>3.817 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF1 BPI6]	<b>3.936 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF2 BPI6]	<b>3.938 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI2 à Pesée = 4.80 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.813 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI3 à Pesée = 4.80 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.774 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI4 à Pesée = 4.80 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.818 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI6 à Pesée = 4.80 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.817 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI7 à Pesée = 4.80 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.815 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI8 à Pesée = 4.80 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.840 Bar</b>
CF1 BPI2 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	<b>3.921 Bar</b>
CF2 BPI2 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	<b>3.923 Bar</b>
CF1 BPI3 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	<b>3.854 Bar</b>
CF2 BPI3 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	<b>3.857 Bar</b>
CF1 BPI4 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	<b>3.921 Bar</b>
CF2 BPI4 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	<b>3.922 Bar</b>
CF1 BPI6 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	<b>3.939 Bar</b>
CF2 BPI6 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	<b>3.941 Bar</b>
CF1 BPI7 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	<b>3.905 Bar</b>

CF2 BPI7 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	<b>3.904 Bar</b>
CF1 BPI8 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	<b>3.941 Bar</b>
CF2 BPI8 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	<b>3.943 Bar</b>
Pr. Pesée à 5.52 bar :	<b>5.522 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [REG IBU BPI4]	<b>3.810 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF1 BPI4]	<b>4.461 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF2 BPI4]	<b>4.461 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [REG IBU BPI3]	<b>3.767 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF1 BPI3]	<b>4.373 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF2 BPI3]	<b>4.375 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [REG IBU BPI2]	<b>3.808 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF1 BPI2]	<b>4.465 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF2 BPI2]	<b>4.466 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [REG IBU BPI8]	<b>3.834 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF1 BPI8]	<b>4.479 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF2 BPI8]	<b>4.480 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [REG IBU BPI7]	<b>3.808 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF1 BPI7]	<b>4.439 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF2 BPI7]	<b>4.438 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [REG IBU BPI6]	<b>3.814 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF1 BPI6]	<b>4.474 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF2 BPI6]	<b>4.476 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI2 à Pesée = 5.52 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.817 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI3 à Pesée = 5.52 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.780 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI4 à Pesée = 5.52 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.827 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI6 à Pesée = 5.52 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.824 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI7 à Pesée = 5.52 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.821 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI8 à Pesée = 5.52 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.847 Bar</b>
CF1 BPI2 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	<b>4.533 Bar</b>
CF2 BPI2 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	<b>4.535 Bar</b>
CF1 BPI3 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	<b>4.386 Bar</b>
CF2 BPI3 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	<b>4.387 Bar</b>
CF1 BPI4 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	<b>4.521 Bar</b>
CF2 BPI4 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	<b>4.520 Bar</b>
CF1 BPI6 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	<b>4.496 Bar</b>
CF2 BPI6 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	<b>4.496 Bar</b>

CF1 BPI7 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	<b>4.462 Bar</b>
CF2 BPI7 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	<b>4.461 Bar</b>
CF1 BPI8 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	<b>4.495 Bar</b>
CF2 BPI8 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	<b>4.497 Bar</b>
Pr. Pesée à 6.88 bar :	<b>6.880 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [REG IBU BPI4]	<b>0.012 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF1 BPI4]	<b>0.010 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF2 BPI4]	<b>0.012 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [REG IBU BPI3]	<b>0.011 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF1 BPI3]	<b>0.010 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF2 BPI3]	<b>0.013 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [REG IBU BPI2]	<b>0.012 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF1 BPI2]	<b>0.009 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF2 BPI2]	<b>0.011 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [REG IBU BPI8]	<b>0.012 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF1 BPI8]	<b>0.010 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF2 BPI8]	<b>0.012 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [REG IBU BPI7]	<b>0.011 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF1 BPI7]	<b>0.011 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF2 BPI7]	<b>0.011 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [REG IBU BPI6]	<b>0.011 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF1 BPI6]	<b>0.010 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF2 BPI6]	<b>0.012 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI2 à Pesée = 6.88 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.824 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI3 à Pesée = 6.88 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.789 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI4 à Pesée = 6.88 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.837 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI6 à Pesée = 6.88 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.830 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI7 à Pesée = 6.88 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.828 Bar</b>
Info. DE REG IBU BPI8 à Pesée = 6.88 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.855 Bar</b>
CF1 BPI2 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	<b>4.793 Bar</b>
CF2 BPI2 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	<b>4.795 Bar</b>
CF1 BPI3 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	<b>4.792 Bar</b>
CF2 BPI3 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	<b>4.794 Bar</b>
CF1 BPI4 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	<b>4.731 Bar</b>
CF2 BPI4 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	<b>4.731 Bar</b>

CF1 BPI6 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.765 Bar
CF2 BPI6 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.766 Bar
CF1 BPI7 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.753 Bar
CF2 BPI7 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.752 Bar
CF1 BPI8 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.762 Bar
CF2 BPI8 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.763 Bar
Essai recommencé après réglage (ou aucun réglage) :	oui

**Essai n°7: IBU BMI**

Nombre de réalisation : 2/2

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Mesure DE(RG)IBU pour REX [REG IBU BM5]	3.814 Bar
DE REG IBU BM5 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.816 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BM5]	3.817 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BM5]	2.740 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BM5]	2.740 Bar
Info. DE REG IBU BM5 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.817 Bar
CF1 BM5 à Pesée = 0 b (2.70 +/- 0.10 b) :	2.741 Bar
CF2 BM5 à Pesée = 0 b (2.70 +/- 0.10 b) :	2.741 Bar
Pr. Pesée à 3.70 bar :	3.697 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3.70 bar [REG IBU BM5]	3.814 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3.70 bar [CF1 BM5]	3.036 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3.70 bar [CF2 BM5]	3.035 Bar
Info. DE REG IBU BM5 à Pesée = 3.70 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.813 Bar
CF1 BM5 à Pesée = 3.70 b (3.00 +/- 0.15 b) :	3.034 Bar
CF2 BM5 à Pesée = 3.70 b (3.00 +/- 0.15 b) :	3.034 Bar
Pr. Pesée à 4.57 bar :	4.571 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4.57 bar [REG IBU BM5]	3.813 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4.57 bar [CF1 BM5]	3.565 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4.57 bar [CF2 BM5]	3.563 Bar
Info. DE REG IBU BM5 à Pesée = 4.57 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.813 Bar
CF1 BM5 à Pesée = 4.57 b (3.55 +/- 0.15 b) :	3.565 Bar
CF2 BM5 à Pesée = 4.57 b (3.55 +/- 0.15 b) :	3.564 Bar
Pr. Pesée à 5.31 bar :	5.308 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.31 bar [REG IBU BM5]	3.816 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.31 bar [CF1 BM5]	4.103 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.31 bar [CF2 BM5]	4.102 Bar

Info. DE REG IBU BM5 à Pesée = 5.31 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.816 Bar</b>
CF1 BM5 à Pesée = 5.31 b (4.10 +/- 0.15 b) :	<b>4.105 Bar</b>
CF2 BM5 à Pesée = 5.31 b (4.10 +/- 0.15 b) :	<b>4.104 Bar</b>
Pr. Pesée à 6.67 bar :	<b>6.672 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.67 bar [REG IBU BM5]	<b>3.819 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.67 bar [CF1 BM5]	<b>4.347 Bar</b>
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.67 bar [CF2 BM5]	<b>4.346 Bar</b>
Info. DE REG IBU BM5 à Pesée = 6.67 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	<b>3.819 Bar</b>
CF1 BM5 à Pesée = 6.67 b (4.40 +/- 0.10 b) :	<b>4.349 Bar</b>
CF2 BM5 à Pesée = 6.67 b (4.40 +/- 0.10 b) :	<b>4.348 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 : 2/2

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Temps de serrage BME1 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.4 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>2.2 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>2.1 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>2.2 s</b>
Temps de serrage BPI4 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.3 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>2.0 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>2.2 s</b>
Temps de serrage BPI7 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.2 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>2.1 s</b>
Temps de serrage BME9 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.1 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>2.1 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>2.0 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>2.2 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>2.1 s</b>
Temps de desserrage BPI7 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.1 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>2.1 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>1.8 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>1.4 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 BPI5 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s) :	<b>1.5 s</b>
Temps de serrage BPI5 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>1.6 s</b>
Temps de serrage BPI7 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s) :	<b>1.5 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>1.8 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>2.3 s</b>
Temps de desserrage BME1 mesuré au CF2 (< ou = 3,5 s) :	<b>2.3 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>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>2.0 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>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>2.2 s</b>
Temps de desserrage BME9 mesuré au CF2 (< ou = 3,5 s) :	<b>2.3 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>0.002 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>1.4 s</b>
Temps de serrage BPI2 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s) :	<b>1.3 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 BME5 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s) :	<b>1.4 s</b>
Temps de serrage BME5 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s) :	<b>1.3 s</b>
Temps de serrage BPI6 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s) :	<b>1.4 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>1.4 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>1.4 s</b>
Temps de serrage BPI8 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s) :	<b>1.2 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>1.7 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>2.4 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>2.2 s</b>
Temps de serrage BPI3 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.2 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>2.1 s</b>
Temps de serrage BME5 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.0 s</b>
Temps de serrage BPI6 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	<b>2.0 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>1.9 s</b>
Temps de serrage BPI7 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	<b>1.8 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>2.1 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>9.3 s</b>
Temps de desserrage BME1 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s) :	<b>9.2 s</b>
Temps de desserrage BPI2 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s) :	<b>8.4 s</b>
Temps de desserrage BPI2 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s) :	<b>8.4 s</b>
Temps de desserrage BPI3 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s) :	<b>8.2 s</b>
Temps de desserrage BPI3 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s) :	<b>8.2 s</b>
Temps de desserrage BPI4 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s) :	<b>8.6 s</b>
Temps de desserrage BPI4 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s) :	<b>8.6 s</b>
Temps de desserrage BME5 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s) :	<b>8.0 s</b>
Temps de desserrage BME5 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s) :	<b>8.0 s</b>



Temps de desserrage BPI6 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s) :	<b>8.2 s</b>
Temps de desserrage BPI6 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s) :	<b>8.2 s</b>
Temps de desserrage BPI7 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s) :	<b>8.3 s</b>
Temps de desserrage BPI7 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s) :	<b>8.3 s</b>
Temps de desserrage BPI8 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s) :	<b>8.9 s</b>
Temps de desserrage BPI8 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s) :	<b>8.9 s</b>
Temps de desserrage BME9 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s) :	<b>9.8 s</b>
Temps de desserrage BME9 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s) :	<b>9.9 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>5.846 Bar</b>
Mesure DE-FEM pour REX[EV FEM BME1]	<b>5.837 Bar</b>
Pr. DE-FEM BME1 (5.82 +/- 0.10 b) :	<b>5.837 Bar</b>
Pr. DE-FEM BME9 (5.82 +/- 0.10 b) :	<b>5.847 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>2.913 Bar</b>
Pr. DE(SH) BME1 (2.90 +/- 0.10 b) :	<b>2.914 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>4.131 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>5.266 Bar</b>
Prises de pression DE(FP) [FIS BPI7]	<b>5.185 Bar</b>
Prises de pression DE(FP) [FIS BPI3]	<b>5.148 Bar</b>
Prises de pression DE(FP) [FIS BPI2]	<b>4.959 Bar</b>
Pr. FIS BPI2 (5.20 +/- 0.30 b) :	<b>4.961 Bar</b>
Pr. FIS BPI3 (5.20 +/- 0.30 b) :	<b>5.149 Bar</b>
Pr. FIS BPI7 (5.20 +/- 0.30 b) :	<b>5.187 Bar</b>
Pr. FIS BPI8 (5.20 +/- 0.30 b) :	<b>5.269 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) :	0B
Précision aiguille CP conforme :	oui
Déplacement aiguille CG conforme :	oui
Ecart pression CG (bar) :	0B
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) :	0.02B
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]	2.925 Bar
Pr. DE(SH) BME9 (2.90 +/- 0.10 b) :	2.925 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) :	4.104 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) :	-0.021 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°7: IBU BMI

Nombre de réalisation : 1/2

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Mesure DE(RG)IBU pour REX[REG IBU BM5]	3.754 Bar
DE REG IBU BM5 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.755 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BM5]	3.757 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BM5]	2.676 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BM5]	2.676 Bar
Info. DE REG IBU BM5 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.756 Bar
CF1 BM5 à Pesée = 0 b (2.70 +/- 0.10 b) :	2.680 Bar
CF2 BM5 à Pesée = 0 b (2.70 +/- 0.10 b) :	2.681 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]	3.760 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3.70 bar [CF1 BM5]	2.986 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3.70 bar [CF2 BM5]	2.986 Bar
Info. DE REG IBU BM5 à Pesée = 3.70 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.759 Bar
CF1 BM5 à Pesée = 3.70 b (3.00 +/- 0.15 b) :	2.993 Bar
CF2 BM5 à Pesée = 3.70 b (3.00 +/- 0.15 b) :	2.989 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]	3.761 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4.57 bar [CF1 BM5]	3.518 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4.57 bar [CF2 BM5]	3.517 Bar
Info. DE REG IBU BM5 à Pesée = 4.57 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.762 Bar
CF1 BM5 à Pesée = 4.57 b (3.55 +/- 0.15 b) :	3.520 Bar
CF2 BM5 à Pesée = 4.57 b (3.55 +/- 0.15 b) :	3.520 Bar
Pr. Pesée à 5.31 bar :	5.310 Bar

Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.31 bar [REG IBU BM5]	3.764 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.31 bar [CF1 BM5]	4.055 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.31 bar [CF2 BM5]	4.056 Bar
Info. DE REG IBU BM5 à Pesée = 5.31 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.763 Bar
CF1 BM5 à Pesée = 5.31 b (4.10 +/- 0.15 b) :	4.057 Bar
CF2 BM5 à Pesée = 5.31 b (4.10 +/- 0.15 b) :	4.056 Bar
Pr. Pesée à 6.67 bar :	6.672 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.67 bar [REG IBU BM5]	3.757 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.67 bar [CF1 BM5]	4.270 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.67 bar [CF2 BM5]	4.270 Bar

## Essai n°8: Tps S/D : MDS par MP(TT-F)

Nombre de réalisation : 1/2

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Temps de serrage BME1 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	1.8 s
Temps de serrage BME1 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	1.6 s
Temps de serrage BPI2 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	0.0 s
Temps de serrage BPI2 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	0.0 s
Temps de serrage BPI3 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	1.3 s
Temps de serrage BPI3 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	0.0 s
Temps de serrage BPI4 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	1.4 s
Temps de serrage BPI4 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	0.0 s
Temps de serrage BM5 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	0.0 s
Temps de serrage BM5 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	0.0 s
Temps de serrage BPI6 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	0.0 s
Temps de serrage BPI6 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	0.0 s
Temps de serrage BPI7 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	1.4 s
Temps de serrage BPI7 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	1.3 s
Temps de serrage BPI8 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	1.3 s
Temps de serrage BPI8 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	1.2 s
Temps de serrage BME9 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s) :	0.0 s
Temps de serrage BME9 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s) :	0.0 s