

Rapport d'essais



Fichier résultat:	MSAJ5 55525 19.02.25.AUT
Date et heure de réalisation des essais:	20/02/2025 10:34:16

Propriétés du Programme Règle

Nom du programme :	8 caisses position A_MSAJ5 Essais 1_rame_MBC_V57
Date de création :	01/12/2020
Rédacteur :	Maëla LE LABOURIER
Ordre imposé :	Non

Commentaires

Vérification de l'appareillage de frein.

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) :	19/02/2025
N° de la rame :	55525
Nom Opérateur(s) :	GHNI STORM
N° du poste :	M1043
Date de validité GVG du poste:	23.05.25
Date de validité GVG de l'IF :	11.06.25
Commentaires :	

Essais réalisés

N°	Nom de l'essai	Statut	Voies étalonnées	Mode Admin	Autotest OK
1	PREPA DES ESSAIS EN CABINE V11	Valide	Oui [4:45:58]	Non	Oui
2	EFAS / RB(IS):MEU-SH-BOG-SUSP	Invalide	Oui [5:14:07]	Non	Oui
3	Etanchéité CP - CG	Invalide	Oui [5:14:32]	Non	Oui
4	Détendeurs FP	Valide	Oui [0:45:12]	Non	Oui
5	Manomètres en cabine V11	Valide	Oui [4:54:30]	Non	Oui

6	RMMnitrol / N-JMR	Valide	Oui [5:05:51]	Non	Oui
7	BP (URG) en cabine V11	Invalide	Oui [5:14:53]	Non	Oui
8	MA(URG) CG en cabine V11	Invalide	Oui [5:15:10]	Non	Oui
9	Etanchéité des RAet RA-FEM	Valide	Oui [0:55:52]	Non	Oui
10	MA(URG)CP en cabine V11	Invalide	Oui [5:15:30]	Non	Oui
11	Essais RB(IS)FEM+MA(RA)FEM V11	Invalide	Oui [5:15:45]	Non	Oui
12	Détendeur FEMde V11	Valide	Oui [4:49:38]	Non	Oui
13	FEMde V11 : examen + test	Invalide	Oui [5:16:03]	Non	Oui
14	Dét.SH/essai SH de V11	Valide	Oui [4:49:03]	Non	Oui
15	Fonction AE BME1	Invalide	Oui [5:16:19]	Non	Oui
16	Fonction AE BPI2 et BPI3	Invalide	Oui [5:16:38]	Non	Oui
17	Fonction AE BPI4 et BME5	Invalide	Oui [5:16:52]	Non	Oui
18	Fonction AE BPI6 et BPI7	Invalide	Oui [5:17:09]	Non	Oui
19	Fonction AE BPI8 et BME9	Invalide	Oui [5:17:26]	Non	Oui
20	IBU (détendeur/capteurs)	Invalide	Oui [5:17:44]	Non	Oui
21	IBU (relais auto. BME1)	Valide	Oui [1:20:02]	Non	Oui
22	IBU (relais auto. BPI)	Valide	Oui [1:48:29]	Non	Oui
23	IBU (relais auto. BME)	Valide	Oui [4:40:22]	Non	Oui
24	PREPA DES ESSAIS EN CABINE V20	Valide	Oui [0:43:20]	Non	Oui
25	Manomètres en cabine V20	Valide	Oui [2:35:48]	Non	Oui
26	BP (URG) en cabine V20	Invalide	Oui [5:17:59]	Non	Oui
27	MA (PRD) en cabine V20	Invalide	Oui [5:18:14]	Non	Oui
28	MA(URG)CP en cabine V20	Invalide	Oui [5:18:29]	Non	Oui
29	Essais RB(IS)FEM+MA(RA)FEM V20	Invalide	Oui [5:18:44]	Non	Oui
30	Détendeur FEMde V20	Valide	Oui [2:30:54]	Non	Oui
31	FEMde V20 : examen + test	Invalide	Oui [5:19:01]	Non	Oui
32	Dét.SH/essai SH de V20	Valide	Oui [2:29:28]	Non	Oui
33	IBU (relais auto. BME9)	Valide	Oui [2:27:19]	Non	Oui
34	Opérations libératoires	Valide	Oui [23:28:48]	Non	Oui

Motifs d'invalidité des essais

N°	Nom de l'essai	Motifs d'invalidité
2	EFAS / RB(IS):MEU-SH-BOG-SUSP	ARRET fait par l'opérateur
3	Etanchéité CP - CG	ARRET fait par l'opérateur
7	BP (URG) en cabine V11	ARRET fait par l'opérateur

8	MA(URG) CG en cabine V11	ARRET fait par l'opérateur
10	MA(URG)CP en cabine V11	ARRET fait par l'opérateur
11	Essais RB(IS)FEM+MA(RA)FEM V11	ARRET fait par l'opérateur
13	FEM de V11 : examen + test	ARRET fait par l'opérateur
15	Fonction AE BME1	ARRET fait par l'opérateur
16	Fonction AE BPI2 et BPI3	ARRET fait par l'opérateur
17	Fonction AE BPI4 et BME5	ARRET fait par l'opérateur
18	Fonction AE BPI6 et BPI7	ARRET fait par l'opérateur
19	Fonction AE BPI8 et BME9	ARRET fait par l'opérateur
20	IBU (détendeur/capteurs)	ARRET fait par l'opérateur
26	BP (URG) en cabine V20	ARRET fait par l'opérateur
27	MA (PRD) en cabine V20	ARRET fait par l'opérateur
28	MA(URG)CP en cabine V20	ARRET fait par l'opérateur
29	Essais RB(IS)FEM+MA(RA)FEM V20	ARRET fait par l'opérateur
31	FEM de V20 : examen + test	ARRET fait par l'opérateur

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 conforme :	oui

Essai n°2: EFAS / RB(IS):MEU-SH-BOG-SUSP

Nombre de réalisation : 1/1

Commentaire:

NC MSAJ5

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

Essai n°3: Etanchéité CP - CG

Nombre de réalisation : 1/1

Commentaire:

NC MSAJ5

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

Essai n°4: Détendeurs FP

Nombre de réalisation : 1/1

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

Prises de pression DE(FP) [FIS BPI8 ou REG IBU BPI8]	4.987 Bar
Prises de pression DE(FP) [FIS BPI7]	4.935 Bar
Prises de pression DE(FP) [FIS BPI3 ou REG IBU BPI3]	5.201 Bar
Prises de pression DE(FP) [FIS BPI2 ou REG IBU BPI2]	5.246 Bar
Pr. FIS BPI2 (5.20 +/- 0.30 b) :	5.248 Bar
Pr. FIS BPI3 (5.20 +/- 0.30 b) :	5.201 Bar
Pr. FIS BPI7 (5.20 +/- 0.30 b) :	4.953 Bar
Pr. FIS BPI8 (5.20 +/- 0.30 b) :	5.021 Bar

Essai n°5: Manomètres en cabine V11

Nombre de réalisation : 1/1

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Déplacement aiguille CP conforme :	oui
Ecart pression CP (bar) :	0
Précision aiguille CP conforme :	oui
Déplacement aiguille CG conforme :	oui
Ecart pression CG (bar) :	0
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
Précision aiguilles CF1/CF2 conforme :	oui
Indication du zéro de CF1/CF2 conforme :	oui

Essai n°6: RM Minitrol / N-JMR

Nombre de réalisation : 1/1

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Purge du RELLUMX conforme :	oui
Pression régime CG (5 +/- 0.05b) :	5.029 Bar
Tps 1ère dép. RE (< à 2 s) :	0.1 s
Tps 1ère dép. CG (< à 7 s) :	2.8 s
1ère dép. CG (4.50 +/- 0.05b) :	4.518 Bar
RE/CG 1ère dep. (< à 0.05 b) :	0.004 Bar
Tps de purge CG (5b à 3.5b < à 6s) :	4.5 s
Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BME9]	3.871 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BPI8]	3.823 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BPI7]	3.881 Bar

Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BPI6]	3.808 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BM5 ou PS BM5]	3.803 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BPI4]	3.764 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BPI3]	3.858 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BPI2]	3.812 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BME1]	3.813 Bar
CFF-DIS BME1 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.820 Bar
CFF-DIS BPI2 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.821 Bar
CFF-DIS BPI3 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.869 Bar
CFF-DIS BPI4 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.769 Bar
CFF-DIS BM5 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.803 Bar
CFF-DIS BPI6 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.814 Bar
CFF-DIS BPI7 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.890 Bar
CFF-DIS BPI8 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.831 Bar
CFF-DIS BME9 (3.80+0.20/-0.10b) :	3.872 Bar
Tps d'alim CG (3.5b à 4.9b < à 6s) :	4.9 s
Modérabilité au serrage conforme :	oui
Modérabilité au desserrage conforme :	oui
Pression RE après FU (0 bar) :	0.005 Bar
Pr. CG après FU élec. (> à Pr. RE et < à 1.5b) :	0.297 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°7: BP (URG) en cabine V11

Nombre de réalisation : 1/1

Commentaire:

NC MSAJ5

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

Essai n°8: MA (URG) CG en cabine V11

Nombre de réalisation : 1/1

Commentaire:

NC MSAJ5

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

Essai n°9: Etanchéité des RA et RA-FEM

Nombre de réalisation : 1/1

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Etanchéité RABME1 (< à 0.1b en 120s) :	-0.030 Bar
Etanchéité RABPI2 (< à 0.1b en 120s) :	-0.001 Bar
Etanchéité RABPI3 (< à 0.1b en 120s) :	0.003 Bar
Etanchéité RABPI4 (< à 0.1b en 120s) :	0.003 Bar
Etanchéité RABM5 (< à 0.1b en 120s) :	0.002 Bar
Etanchéité RABPI6 (< à 0.1b en 120s) :	0.005 Bar
Etanchéité RABPI7 (< à 0.1b en 120s) :	0.001 Bar
Etanchéité RABPI8 (< à 0.1b en 120s) :	0.001 Bar
Etanchéité RABME9 (< à 0.1b en 120s) :	-0.018 Bar
Etanchéité RA-FEMBME1 (< à 0.1b en 180s) :	0.005 Bar
Etanchéité RA-FEMBME9 (< à 0.1b en 180s) :	0.001 Bar

Essai n°10: MA(URG)CP en cabine V11

Nombre de réalisation : 1/1

Commentaire:

NC MSAJ5

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

Essai n°11: Essais RB(IS)FEM+MA(RA)FEM V11

Nombre de réalisation : 1/1

Commentaire:

NC MSAJ5

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

Essai n°12: Détendeur FEM de V11

Nombre de réalisation : 1/1

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Prise de pression DE-FEM pour REX [EV FEMBME1]	5.833 Bar
Pr. DE-FEMBME1 (5.82 +/- 0.10 b) :	5.832 Bar

Essai n°13: FEM de V11 : examen + test

Nombre de réalisation : 1/1

Commentaire:

NC MSAJ5

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

Essai n°14: Dét.SH/essai SH de V11

Nombre de réalisation : 2/2

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Prise de pression DE(SH) pour REX[SH BME1]	2.936 Bar
Pr. DE(SH) BME1 (2.90 +/- 0.10 b) :	2.943 Bar
Clapet V(SEL)SH passant conforme :	oui

Essai n°15: Fonction AE BME1

Nombre de réalisation : 1/1

Commentaire:

NC MSAJ5

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

Essai n°16: Fonction AE BPI2 et BPI3

Nombre de réalisation : 1/1

Commentaire:

NC MSAJ5

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

Essai n°17: Fonction AE BPI4 et BMI5

Nombre de réalisation : 1/1

Commentaire:

NC MSAJ5

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

Essai n°18: Fonction AE BPI6 et BPI7

Nombre de réalisation : 1/1

Commentaire:

NC MSAJ5

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

Essai n°19: Fonction AE BPI8 et BME9

Nombre de réalisation : 1/1

Commentaire:

NC MSAJ5

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

Essai n°20: IBU (détendeur/capteurs)

Nombre de réalisation : 1/1

Commentaire:

NC MSAJ5

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

Essai n°21: IBU (relais auto. BME1)

Nombre de réalisation : 2/2

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Pr. Pesée à 0.00 bar :	0.018 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 du BME1 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BME1]	3.862 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 du BME1 avec Pesée à 0 bar [CF1 BME1]	4.158 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 du BME1 avec Pesée à 0 bar [CF2 BME1]	4.159 Bar
Info. DE REG IBU BME1 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10b) :	3.860 Bar
CF1 BME1 à Pesée = 0 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.159 Bar
CF2 BME1 à Pesée = 0 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.160 Bar
Pr. Pesée à 4.57 bar :	4.568 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 du BME1 avec Pesée à 4.57 bar [REG IBU BME1]	3.839 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 du BME1 avec Pesée à 4.57 bar [CF1 BME1]	4.122 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 du BME1 avec Pesée à 4.57 bar [CF2 BME1]	4.124 Bar
Info. DE REG IBU BME1 à Pesée = 4.57 b (3.80+0.20/-0.10b) :	3.842 Bar
CF1 BME1 à Pesée = 4.57 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.123 Bar
CF2 BME1 à Pesée = 4.57 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.122 Bar
Pr. Pesée à 5.20 bar :	5.202 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 du BME1 avec Pesée à 5.20 bar [REG IBU BME1]	3.848 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 du BME1 avec Pesée à 5.20 bar [CF1 BME1]	4.134 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 du BME1 avec Pesée à 5.20 bar [CF2 BME1]	4.134 Bar
Info. DE REG IBU BME1 à Pesée = 5.20 b (3.80+0.20/-0.10b) :	3.850 Bar
CF1 BME1 à Pesée = 5.20 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.134 Bar
CF2 BME1 à Pesée = 5.20 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.136 Bar
Pr. Pesée à 5.83 bar :	5.834 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 du BME1 avec Pesée à 5.83 bar [REG IBU BME1]	3.852 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 du BME1 avec Pesée à 5.83 bar [CF1 BME1]	4.144 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 du BME1 avec Pesée à 5.83 bar [CF2 BME1]	4.148 Bar

Info. DE REG IBU BME1 à Pesée = 5.83 b (3.80+0.20/-0.10b) :	3.851 Bar
CF1 BME1 à Pesée 5.83 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.148 Bar
CF2 BME1 à Pesée 5.83 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.148 Bar
Pr. Pesée à 6.83 bar :	6.834 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 du BME1 avec Pesée à 6.83 bar [REG IBU BME1]	3.854 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 du BME1 avec Pesée à 6.83 bar [CF1 BME1]	4.151 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 du BME1 avec Pesée à 6.83 bar [CF2 BME1]	4.152 Bar
Info. DE REG IBU BME1 à Pesée = 6.83 b (3.80+0.20/-0.10b) :	3.855 Bar
CF1 BME1 à Pesée = 6.83 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.151 Bar
CF2 BME1 à Pesée 6.83 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.155 Bar
Essai recommencé après réglage (ou aucun réglage) :	oui

Essai n°22: IBU (relais auto. BPI)

Nombre de réalisation : 1/1

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Pr. Pesée à 0.00 bar :	0.012 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 0 bar [CF1 BPI7]	3.052 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 0 bar [CF2 BPI7]	3.053 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 0 bar [CF1 BPI6]	3.061 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 0 bar [CF2 BPI6]	3.063 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 0 bar [CF1 BPI4]	3.077 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 0 bar [CF2 BPI4]	3.075 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 0 bar [CF1 BPI3]	3.089 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 0 bar [CF2 BPI3]	3.089 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 0 bar [CF1 BPI2]	3.073 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 0 bar [CF2 BPI2]	3.073 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 0 bar [FIS BPI8 ou REG IBU BPI8]	3.841 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 0 bar [CF1 BPI8]	3.025 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 0 bar [CF2 BPI8]	3.026 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI7]	3.836 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI6]	3.843 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI4]	3.822 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 0 bar [FIS BPI3 ou REG IBU BPI3]	3.823 Bar

Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 0 bar [FIS BPI2 ou REG IBU BPI2]	3.806 Bar
Info. DE REG IBU BPI2 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-)	3.807 Bar
Info. DE REG IBU BPI3 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-)	3.823 Bar
Info. DE REG IBU BPI4 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10b) :	3.822 Bar
Info. DE REG IBU BPI6 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10b) :	3.842 Bar
Info. DE REG IBU BPI7 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10b) :	3.836 Bar
Info. DE REG IBU BPI8 à Pesée = 0 b (3.80	3.843 Bar
CF1 BPI2 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	3.075 Bar
CF2 BPI2 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	3.075 Bar
CF1 BPI3 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	3.090 Bar
CF2 BPI3 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	3.092 Bar
CF1 BPI4 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	3.079 Bar
CF2 BPI4 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	3.074 Bar
CF1 BPI6 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	3.059 Bar
CF2 BPI6 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	3.060 Bar
CF1 BPI7 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	3.050 Bar
CF2 BPI7 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	3.053 Bar
CF1 BPI8 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	3.024 Bar
CF2 BPI8 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	3.024 Bar
Pr. Pesée à 3.41 bar :	3.413 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 3.41 bar [CF1 BPI7]	3.133 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 3.41 bar [CF2 BPI7]	3.133 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 3.41 bar [CF1 BPI6]	3.134 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 3.41 bar [CF2 BPI6]	3.133 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 3.41 bar [CF1 BPI4]	3.101 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 3.41 bar [CF2 BPI4]	3.097 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 3.41 bar [CF1 BPI3]	3.167 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 3.41 bar [CF2 BPI3]	3.168 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 3.41 bar [CF1 BPI2]	3.114 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 3.41 bar [CF2 BPI2]	3.116 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 3.41 bar [FIS BPI8 ou REG IBU BPI8]	3.852 Bar

Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 3.41 bar [CF1 BPI8]	3.149 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 3.41 bar [CF2 BPI8]	3.149 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 3.41 bar [REG IBU BPI7]	3.852 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 3.41 bar [REG IBU BPI6]	3.848 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 3.41 bar [REG IBU BPI4]	3.830 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 3.41 bar [FIS BPI3 ou REG IBU BPI3]	3.835 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 3.41 bar [FIS BPI2 ou REG IBU BPI2]	3.818 Bar
Info. DE REG IBU BPI2 à Pesée = 3.41 b (3.80+0.2	3.819 Bar
Info. DE REG IBU BPI3 à Pesée = 3.41 b (3.80+0.2	3.836 Bar
Info. DE REG IBU BPI4 à Pesée = 3.41 b (3.80+0.20/-0.10b) :	3.835 Bar
Info. DE REG IBU BPI6 à Pesée = 3.41 b (3.80+0.20/-0.10b) :	3.851 Bar
Info. DE REG IBU BPI7 à Pesée = 3.41 b (3.80+0.20/-0.10b) :	3.854 Bar
Info. DE REG IBU BPI8 à Pesée = 3.41 b (3	3.854 Bar
CF1 BPI2 à Pesée = 3.41 b (3.10 +/- 0.10 b) :	3.114 Bar
CF2 BPI2 à Pesée = 3.41 b (3.10 +/- 0.10 b) :	3.116 Bar
CF1 BPI3 à Pesée = 3.41 b (3.10 +/- 0.10 b) :	3.168 Bar
CF2 BPI3 à Pesée = 3.41 b (3.10 +/- 0.10 b) :	3.171 Bar
CF1 BPI4 à Pesée = 3.41 b (3.10 +/- 0.10 b) :	3.103 Bar
CF2 BPI4 à Pesée = 3.41 b (3.10 +/- 0.10 b) :	3.100 Bar
CF1 BPI6 à Pesée = 3.41 b (3.10 +/- 0.10 b) :	3.137 Bar
CF2 BPI6 à Pesée = 3.41 b (3.10 +/- 0.10 b) :	3.137 Bar
CF1 BPI7 à Pesée = 3.41 b (3.10 +/- 0.10 b) :	3.137 Bar
CF2 BPI7 à Pesée = 3.41 b (3.10 +/- 0.10 b) :	3.136 Bar
CF1 BPI8 à Pesée = 3.41 b (3.10 +/- 0.10 b) :	3.149 Bar
CF2 BPI8 à Pesée = 3.41 b (3.10 +/- 0.10 b) :	3.150 Bar
Pr. Pesée à 3.94 bar :	3.941 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 3.94 bar [CF1 BPI7]	3.446 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 3.94 bar [CF2 BPI7]	3.445 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 3.94 bar [CF1 BPI6]	3.437 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 3.94 bar [CF2 BPI6]	3.436 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 3.94 bar [CF1 BPI4]	3.381 Bar

Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 3.94 bar [CF2 BPI4]	3.374 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 3.94 bar [CF1 BPI3]	3.436 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 3.94 bar [CF2 BPI3]	3.437 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 3.94 bar [CF1 BPI2]	3.416 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 3.94 bar [CF2 BPI2]	3.418 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 3.94 bar [FIS BPI8 ou REG IBU BPI8]	3.861 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 3.94 bar [CF1 BPI8]	3.439 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 3.94 bar [CF2 BPI8]	3.438 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 3.94 bar [REG IBU BPI7]	3.861 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 3.94 bar [REG IBU BPI6]	3.857 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 3.94 bar [REG IBU BPI4]	3.838 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 3.94 bar [FIS BPI3 ou REG IBU BPI3]	3.843 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 3.94 bar [FIS BPI2 ou REG IBU BPI2]	3.828 Bar
Info. DE REG IBU BPI2 à Pesée = 3.94 b (3.80+0.2	3.829 Bar
Info. DE REG IBU BPI3 à Pesée = 3.94 b (3.80+0.2	3.844 Bar
Info. DE REG IBU BPI4 à Pesée = 3.94 b (3.80+0.20/-0.10b) :	3.840 Bar
Info. DE REG IBU BPI6 à Pesée = 3.94 b (3.80+0.20/-0.10b) :	3.859 Bar
Info. DE REG IBU BPI7 à Pesée = 3.94 b (3.80+0.20/-0.10b) :	3.861 Bar
Info. DE REG IBU BPI8 à Pesée = 3.94 b (3	3.860 Bar
CF1 BPI2 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.10 b) :	3.419 Bar
CF2 BPI2 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.10 b) :	3.415 Bar
CF1 BPI3 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.10 b) :	3.437 Bar
CF2 BPI3 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.10 b) :	3.439 Bar
CF1 BPI4 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.10 b) :	3.380 Bar
CF2 BPI4 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.10 b) :	3.373 Bar
CF1 BPI6 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.10 b) :	3.435 Bar
CF2 BPI6 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.10 b) :	3.437 Bar
CF1 BPI7 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.10 b) :	3.445 Bar
CF2 BPI7 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.10 b) :	3.447 Bar
CF1 BPI8 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.10 b) :	3.440 Bar

CF2 BPI8 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.10 b) :	3.438 Bar
Pr. Pesée à 4.80 bar :	4.798 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 4.80 bar [CF1 BPI7]	4.008 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 4.80 bar [CF2 BPI7]	4.006 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 4.80 bar [CF1 BPI6]	3.990 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 4.80 bar [CF2 BPI6]	3.992 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 4.80 bar [CF1 BPI4]	3.946 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 4.80 bar [CF2 BPI4]	3.945 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 4.80 bar [CF1 BPI3]	3.977 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 4.80 bar [CF2 BPI3]	3.977 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 4.80 bar [CF1 BPI2]	3.968 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 4.80 bar [CF2 BPI2]	3.969 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 4.80 bar [FIS BPI8 ou REG IBU BPI8]	3.853 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 4.80 bar [CF1 BPI8]	3.998 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 4.80 bar [CF2 BPI8]	3.999 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 4.80 bar [REG IBU BPI7]	3.853 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 4.80 bar [REG IBU BPI6]	3.852 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 4.80 bar [REG IBU BPI4]	3.832 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 4.80 bar [FIS BPI3 ou REG IBU BPI3]	3.834 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 4.80 bar [FIS BPI2 ou REG IBU BPI2]	3.820 Bar
Info. DE REG IBU BPI2 à Pesée = 4.80 b (3.80+0.2	3.820 Bar
Info. DE REG IBU BPI3 à Pesée = 4.80 b (3.80+0.2	3.835 Bar
Info. DE REG IBU BPI4 à Pesée = 4.80 b (3.80+0.20/-0.10b) :	3.832 Bar
Info. DE REG IBU BPI6 à Pesée = 4.80 b (3.80+0.20/-0.10b) :	3.852 Bar
Info. DE REG IBU BPI7 à Pesée = 4.80 b (3.80+0.20/-0.10b) :	3.854 Bar
Info. DE REG IBU BPI8 à Pesée = 4.80 b (3	3.853 Bar
CF1 BPI2 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.10 b) :	3.970 Bar
CF2 BPI2 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.10 b) :	3.968 Bar

CF1 BPI3 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.10 b) :	3.978 Bar
CF2 BPI3 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.10 b) :	3.979 Bar
CF1 BPI4 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.10 b) :	3.948 Bar
CF2 BPI4 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.10 b) :	3.945 Bar
CF1 BPI6 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.10 b) :	3.993 Bar
CF2 BPI6 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.10 b) :	3.995 Bar
CF1 BPI7 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.10 b) :	4.007 Bar
CF2 BPI7 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.10 b) :	4.008 Bar
CF1 BPI8 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.10 b) :	3.998 Bar
CF2 BPI8 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.10 b) :	3.998 Bar
Pr. Pesée à 5.52 bar :	5.521 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 5.52 bar [CF1 BPI7]	4.609 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 5.52 bar [CF2 BPI7]	4.609 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 5.52 bar [CF1 BPI6]	4.489 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 5.52 bar [CF2 BPI6]	4.488 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 5.52 bar [CF1 BPI4]	4.517 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 5.52 bar [CF2 BPI4]	4.512 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 5.52 bar [CF1 BPI3]	4.551 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 5.52 bar [CF2 BPI3]	4.552 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 5.52 bar [CF1 BPI2]	4.551 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 5.52 bar [CF2 BPI2]	4.553 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 5.52 bar [FIS BPI8 ou REG IBU BPI8]	3.850 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 5.52 bar [CF1 BPI8]	4.548 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 5.52 bar [CF2 BPI8]	4.548 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 5.52 bar [REG IBU BPI7]	3.850 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 5.52 bar [REG IBU BPI6]	3.851 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 5.52 bar [REG IBU BPI4]	3.834 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 5.52 bar [FIS BPI3 ou REG IBU BPI3]	3.830 Bar

Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 5.52 bar [FIS BPI2 ou REG IBU BPI2]	3.817 Bar
Info. DE REG IBU BPI2 à Pesée = 5.52 b (3.80+0.2	3.805 Bar
Info. DE REG IBU BPI3 à Pesée = 5.52 b (3.80+0.2	3.823 Bar
Info. DE REG IBU BPI4 à Pesée = 5.52 b (3.80+0.20/-0.10b) :	3.823 Bar
Info. DE REG IBU BPI6 à Pesée = 5.52 b (3.80+0.20/-0.10b) :	3.844 Bar
Info. DE REG IBU BPI7 à Pesée = 5.52 b (3.80+0.20/-0.10b) :	3.833 Bar
Info. DE REG IBU BPI8 à Pesée = 5.52 b (3	3.842 Bar
CF1 BPI2 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.10 b) :	4.544 Bar
CF2 BPI2 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.10 b) :	4.544 Bar
CF1 BPI3 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.10 b) :	4.567 Bar
CF2 BPI3 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.10 b) :	4.569 Bar
CF1 BPI4 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.10 b) :	4.518 Bar
CF2 BPI4 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.10 b) :	4.515 Bar
CF1 BPI6 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.10 b) :	4.472 Bar
CF2 BPI6 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.10 b) :	4.471 Bar
CF1 BPI7 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.10 b) :	4.582 Bar
CF2 BPI7 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.10 b) :	4.582 Bar
CF1 BPI8 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.10 b) :	4.560 Bar
CF2 BPI8 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.10 b) :	4.560 Bar
Pr. Pesée à 5.88 bar :	5.880 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 5.88 bar [CF1 BPI7]	4.688 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 5.88 bar [CF2 BPI7]	4.688 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 5.88 bar [CF1 BPI6]	4.625 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 5.88 bar [CF2 BPI6]	4.624 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 5.88 bar [CF1 BPI4]	4.612 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 5.88 bar [CF2 BPI4]	4.609 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 5.88 bar [CF1 BPI3]	4.674 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 5.88 bar [CF2 BPI3]	4.674 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 5.88 bar [CF1 BPI2]	4.670 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 5.88 bar [CF2 BPI2]	4.669 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 5.88 bar [FIS BPI8 ou REG IBU BPI8]	3.849 Bar

Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 5.88 bar [CF1 BPI8]	4.717 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 5.88 bar [CF2 BPI8]	4.716 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 5.88 bar [REG IBU BPI7]	3.835 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 5.88 bar [REG IBU BPI6]	3.849 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 5.88 bar [REG IBU BPI4]	3.831 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 5.88 bar [FIS BPI3 ou REG IBU BPI3]	3.826 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 5.88 bar [FIS BPI2 ou REG IBU BPI2]	3.813 Bar
Info. DE REG IBU BPI2 à Pesée = 5.88 b (3.80+0.2)	3.875 Bar
Info. DE REG IBU BPI3 à Pesée = 5.88 b (3.80+0.2)	3.836 Bar
Info. DE REG IBU BPI4 à Pesée = 5.88 b (3.80+0.20/-0.10b) :	3.914 Bar
Info. DE REG IBU BPI6 à Pesée = 5.88 b (3.80+0.20/-0.10b) :	3.856 Bar
Info. DE REG IBU BPI7 à Pesée = 5.88 b (3.80+0.20/-0.10b) :	3.846 Bar
Info. DE REG IBU BPI8 à Pesée = 5.88 b (3)	3.853 Bar
CF1 BPI2 à Pesée = 5.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.730 Bar
CF2 BPI2 à Pesée = 5.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.729 Bar
CF1 BPI3 à Pesée = 5.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.736 Bar
CF2 BPI3 à Pesée = 5.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.739 Bar
CF1 BPI4 à Pesée = 5.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.708 Bar
CF2 BPI4 à Pesée = 5.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.706 Bar
CF1 BPI6 à Pesée = 5.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.724 Bar
CF2 BPI6 à Pesée = 5.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.727 Bar
CF1 BPI7 à Pesée = 5.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.701 Bar
CF2 BPI7 à Pesée = 5.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.701 Bar
CF1 BPI8 à Pesée = 5.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.724 Bar
CF2 BPI8 à Pesée = 5.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.726 Bar
Pr. Pesée à 6.88 bar :	6.876 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 6.88 bar [CF1 BPI7]	4.711 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 6.88 bar [CF2 BPI7]	4.708 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 6.88 bar [CF1 BPI6]	4.750 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 6.88 bar [CF2 BPI6]	4.751 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 6.88 bar [CF1 BPI4]	4.740 Bar

Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 6.88 bar [CF2 BPI4]	4.736 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 6.88 bar [CF1 BPI3]	4.729 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 6.88 bar [CF2 BPI3]	4.731 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 6.88 bar [CF1 BPI2]	4.755 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 6.88 bar [CF2 BPI2]	4.756 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 6.88 bar [FIS BPI8 ou REG IBU BPI8]	3.861 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 6.88 bar [CF1 BPI8]	4.777 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 6.88 bar [CF2 BPI8]	4.779 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 6.88 bar [REG IBU BPI7]	3.852 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 6.88 bar [REG IBU BPI6]	3.857 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 6.88 bar [REG IBU BPI4]	3.913 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 6.88 bar [FIS BPI3 ou REG IBU BPI3]	3.841 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 des BPI avec Pesée à 6.88 bar [FIS BPI2 ou REG IBU BPI2]	3.877 Bar
Info. DE REG IBU BPI2 à Pesée = 6.88 b (3.80+0.2	3.878 Bar
Info. DE REG IBU BPI3 à Pesée = 6.88 b (3.80+0.2	3.838 Bar
Info. DE REG IBU BPI4 à Pesée = 6.88 b (3.80+0.20/-0.10b) :	3.913 Bar
Info. DE REG IBU BPI6 à Pesée = 6.88 b (3.80+0.20/-0.10b) :	3.860 Bar
Info. DE REG IBU BPI7 à Pesée = 6.88 b (3.80+0.20/-0.10b) :	3.851 Bar
Info. DE REG IBU BPI8 à Pesée = 6.88 b (3	3.860 Bar
CF1 BPI2 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.758 Bar
CF2 BPI2 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.756 Bar
CF1 BPI3 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.734 Bar
CF2 BPI3 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.735 Bar
CF1 BPI4 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.741 Bar
CF2 BPI4 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.738 Bar
CF1 BPI6 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.753 Bar
CF2 BPI6 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.753 Bar
CF1 BPI7 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.709 Bar
CF2 BPI7 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.708 Bar
CF1 BPI8 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.777 Bar

CF2 BPI8 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.778 Bar
Essai recommencé après réglage (ou aucun réglage) :	oui

Essai n°23: IBU (relais auto. BMI)

Nombre de réalisation : 3/3

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Pr. Pesée à 0.00 bar :	0.015 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 du BMI avec Pesée à 0 bar [REG IBU BM5]	3.816 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 du BMI avec Pesée à 0 bar [CF1 BM5]	2.635 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 du BMI avec Pesée à 0 bar [CF2 BM5]	2.630 Bar
Info. DE REG IBU BM5 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10b) :	3.817 Bar
CF1 BM5 à Pesée = 0 b (2.70 +/- 0.10 b) :	2.642 Bar
CF2 BM5 à Pesée = 0 b (2.70 +/- 0.10 b) :	2.635 Bar
Pr. Pesée à 3.14 bar :	3.138 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 du BMI avec Pesée à 3.14 bar [REG IBU BM5]	3.818 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 du BMI avec Pesée à 3.14 bar [CF1 BM5]	2.722 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 du BMI avec Pesée à 3.14 bar [CF2 BM5]	2.718 Bar
Info. DE REG IBU BM5 à Pesée = 3.14 b (3.80+0.20/-0.10b) :	3.818 Bar
CF1 BM5 à Pesée = 3.14 b (2.70 +/- 0.10 b) :	2.724 Bar
CF2 BM5 à Pesée = 3.14 b (2.70 +/- 0.10 b) :	2.720 Bar
Pr. Pesée à 3.70 bar :	3.700 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 du BMI avec Pesée à 3.70 bar [REG IBU BM5]	3.821 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 du BMI avec Pesée à 3.70 bar [CF1 BM5]	3.000 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 du BMI avec Pesée à 3.70 bar [CF2 BM5]	2.995 Bar
Info. DE REG IBU BM5 à Pesée = 3.70 b (3.80+0.20/-0.10b) :	3.823 Bar
CF1 BM5 à Pesée = 3.70 b (3.00 +/- 0.10 b) :	3.001 Bar
CF2 BM5 à Pesée = 3.70 b (3.00 +/- 0.10 b) :	2.996 Bar
Pr. Pesée à 4.57 bar :	4.567 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 du BMI avec Pesée à 4.57 bar [REG IBU BM5]	3.824 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 du BMI avec Pesée à 4.57 bar [CF1 BM5]	3.553 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 du BMI avec Pesée à 4.57 bar [CF2 BM5]	3.549 Bar
Info. DE REG IBU BM5 à Pesée = 4.57 b (3.80+0.20/-0.10b) :	3.827 Bar
CF1 BM5 à Pesée = 4.57 b (3.55 +/- 0.10 b) :	3.556 Bar
CF2 BM5 à Pesée = 4.57 b (3.55 +/- 0.10 b) :	3.549 Bar
Pr. Pesée à 5.31 bar :	5.311 Bar

Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 du BMI avec Pesée à 5.31 bar [REG IBU BM5]	3.821 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 du BMI avec Pesée à 5.31 bar [CF1 BM5]	4.080 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 du BMI avec Pesée à 5.31 bar [CF2 BM5]	4.075 Bar
Info. DE REG IBU BM5 à Pesée = 5.31 b (3.80+0.20/-0.10b) :	3.819 Bar
CF1 BM5 à Pesée = 5.31 b (4.10 +/- 0.10 b) :	4.083 Bar
CF2 BM5 à Pesée = 5.31 b (4.10 +/- 0.10 b) :	4.079 Bar
Pr. Pesée à 5.67 bar :	5.670 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 du BMI avec Pesée à 5.67 bar [REG IBU BM5]	3.818 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 du BMI avec Pesée à 5.67 bar [CF1 BM5]	4.360 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 du BMI avec Pesée à 5.67 bar [CF2 BM5]	4.357 Bar
Info. DE REG IBU BM5 à Pesée = 5.67 b (3.80+0.20/-0.10b) :	3.816 Bar
CF1 BM5 à Pesée = 5.67 b (4.40 +/- 0.10 b) :	4.361 Bar
CF2 BM5 à Pesée = 5.67 b (4.40 +/- 0.10 b) :	4.357 Bar
Pr. Pesée à 6.67 bar :	6.671 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 du BMI avec Pesée à 6.67 bar [REG IBU BM5]	3.814 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 du BMI avec Pesée à 6.67 bar [CF1 BM5]	4.376 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 du BMI avec Pesée à 6.67 bar [CF2 BM5]	4.370 Bar
Info. DE REG IBU BM5 à Pesée = 6.67 b (3.80+0.20/-0.10b) :	3.815 Bar
CF1 BM5 à Pesée = 6.67 b (4.40 +/- 0.10 b) :	4.375 Bar
CF2 BM5 à Pesée = 6.67 b (4.40 +/- 0.10 b) :	4.372 Bar
Essai recommencé après réglage (ou aucun réglage) :	oui

Essai n°24: PREPA DES ESSAIS EN CABINE V20

Nombre de réalisation : 1/1

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

Essai n°25: 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) :	0.02
Précision aiguille CP conforme :	oui
Déplacement aiguille CG conforme :	oui
Ecart pression CG (bar) :	0.03
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°26: BP (URG) en cabine V20

Nombre de réalisation : 1/1

Commentaire:

NC MSAJ5

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

Essai n°27: MA (PRD) en cabine V20

Nombre de réalisation : 1/1

Commentaire:

NC MSAJ5

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

Essai n°28: MA(URG)CP en cabine V20

Nombre de réalisation : 1/1

Commentaire:

NC MSAJ5

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

Essai n°29: Essais RB(IS)FEM+MA(RA)FEM V20

Nombre de réalisation : 1/1

Commentaire:

NC MSAJ5

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

Essai n°30: Détendeur FEM de V20

Nombre de réalisation : 1/1

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Prise de pression DE-FEM pour REX [EV FEM BME9]	5.749 Bar
Pr. DE-FEM BME9 (5.82 +/- 0.10 b) :	5.749 Bar

Essai n°31: FEM de V20 : examen + test

Nombre de réalisation : 1/1

Commentaire:

NC MSAJ5

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

Essai n°32: Dét.SH/essai SH de V20

Nombre de réalisation : 1/1

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Prise de pression DE(SH) pour REX[SH BME9]	2.960 Bar
Pr. DE(SH) BME9 (2.90 +/- 0.10 b) :	2.961 Bar
Clapet V(SEL)SH passant conforme :	oui

Essai n°33: IBU (relais auto. BME9)

Nombre de réalisation : 1/1

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Pr. Pesée à 0.00 bar :	0.013 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 du BME9 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BME9]	3.840 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 du BME9 avec Pesée à 0 bar [CF1 BME9]	4.180 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 du BME9 avec Pesée à 0 bar [CF2 BME9]	4.181 Bar
Info. DE REG IBU BME9 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10b) :	3.841 Bar
CF1 BME9 à Pesée = 0 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.181 Bar
CF2 BME9 à Pesée = 0 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.183 Bar
Pr. Pesée à 4.57 bar :	4.570 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 du BME9 avec Pesée à 4.57 bar [REG IBU BME9]	3.826 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 du BME9 avec Pesée à 4.57 bar [CF1 BME9]	4.173 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 du BME9 avec Pesée à 4.57 bar [CF2 BME9]	4.174 Bar
Info. DE REG IBU BME9 à Pesée = 4.57 b (3.80+0.20/-0.10b) :	3.825 Bar
CF1 BME9 à Pesée = 4.57 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.174 Bar
CF2 BME9 à Pesée = 4.57 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.177 Bar
Pr. Pesée à 5.20 bar :	5.201 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 du BME9 avec Pesée à 5.20 bar [REG IBU BME9]	3.822 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 du BME9 avec Pesée à 5.20 bar [CF1 BME9]	4.176 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 du BME9 avec Pesée à 5.20 bar [CF2 BME9]	4.176 Bar
Info. DE REG IBU BME9 à Pesée = 5.20 b (3.80+0.20/-0.10b) :	3.823 Bar
CF1 BME9 à Pesée = 5.20 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.175 Bar
CF2 BME9 à Pesée = 5.20 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.176 Bar
Pr. Pesée à 5.83 bar :	5.831 Bar

Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 du BME9 avec Pesée à 5.83 bar [REG IBU BME9]	3.816 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 du BME9 avec Pesée à 5.83 bar [CF1 BME9]	4.172 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 du BME9 avec Pesée à 5.83 bar [CF2 BME9]	4.173 Bar
Info. DE REG IBU BME9 à Pesée = 5.83 b (3.80+0.20/-0.10b) :	3.817 Bar
CF1 BME9 à Pesée 5.83 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.171 Bar
CF2 BME9 à Pesée 5.83 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.173 Bar
Pr. Pesée à 6.83 bar :	6.830 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 du BME9 avec Pesée à 6.83 bar [REG IBU BME9]	3.812 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 du BME9 avec Pesée à 6.83 bar [CF1 BME9]	4.169 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 du BME9 avec Pesée à 6.83 bar [CF2 BME9]	4.169 Bar
Info. DE REG IBU BME9 à Pesée = 6.83 b (3.80+0.20/-0.10b) :	3.813 Bar
CF1 BME9 à Pesée = 6.83 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.169 Bar
CF2 BME9 à Pesée 6.83 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.169 Bar

Essai n°34: Opérations libératoires

Nombre de réalisation : 1/1

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Etanchéité CP (< à 0.3b en 120s) :	-0.132 Bar
Etanchéité CG (< à 0.1b en 120s) :	-0.004 Bar
Absence de codes défauts :	oui
Remise connecteur MA(URG)CP conforme :	oui
EFAS final réalisé conforme :	oui

ANNEXES**Valeurs mesurées lors des réalisations précédentes****Essai n°14: Dét.SH/essai SH de V11**

Nombre de réalisation : 1/2

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Prise de pression DE(SH) pour REX[SH BME1]	3.045 Bar

Essai n°21: IBU (relais auto. BME1)

Nombre de réalisation : 1/2

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

Pr. Pesée à 0.00 bar :	0.002 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 du BME1 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BME1]	3.858 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 du BME1 avec Pesée à 0 bar [CF1 BME1]	4.151 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 du BME1 avec Pesée à 0 bar [CF2 BME1]	4.152 Bar
Info. DE REG IBU BME1 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10b) :	3.858 Bar
CF1 BME1 à Pesée = 0 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.151 Bar
CF2 BME1 à Pesée = 0 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.152 Bar

Essai n°23: IBU (relais auto. BMI)

Nombre de réalisation : 1/3

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Pr. Pesée à 0.00 bar :	0.012 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 du BMI avec Pesée à 0 bar [REG IBU BM5]	3.896 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 du BMI avec Pesée à 0 bar [CF1 BM5]	2.700 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 du BMI avec Pesée à 0 bar [CF2 BM5]	2.695 Bar
Info. DE REG IBU BM5 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10b) :	3.897 Bar
CF1 BM5 à Pesée = 0 b (2.70 +/- 0.10 b) :	2.701 Bar
CF2 BM5 à Pesée = 0 b (2.70 +/- 0.10 b) :	2.699 Bar
Pr. Pesée à 3.14 bar :	3.139 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 du BMI avec Pesée à 3.14 bar [REG IBU BM5]	3.900 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 du BMI avec Pesée à 3.14 bar [CF1 BM5]	2.700 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 du BMI avec Pesée à 3.14 bar [CF2 BM5]	2.699 Bar
Info. DE REG IBU BM5 à Pesée = 3.14 b (3.80+0.20/-0.10b) :	3.896 Bar
CF1 BM5 à Pesée = 3.14 b (2.70 +/- 0.10 b) :	2.701 Bar
CF2 BM5 à Pesée = 3.14 b (2.70 +/- 0.10 b) :	2.699 Bar
Pr. Pesée à 3.70 bar :	3.705 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 du BMI avec Pesée à 3.70 bar [REG IBU BM5]	3.903 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 du BMI avec Pesée à 3.70 bar [CF1 BM5]	2.896 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 du BMI avec Pesée à 3.70 bar [CF2 BM5]	2.892 Bar
Info. DE REG IBU BM5 à Pesée = 3.70 b (3.80+0.20/-0.10b) :	3.903 Bar
CF1 BM5 à Pesée = 3.70 b (3.00 +/- 0.10 b) :	2.900 Bar
CF2 BM5 à Pesée = 3.70 b (3.00 +/- 0.10 b) :	2.900 Bar

Essai n°23: IBU (relais auto. BMI)

Nombre de réalisation : 2/3

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

Pr. Pesée à 0.00 bar :	0.014 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 du BMI avec Pesée à 0 bar [REG IBU BM5]	3.928 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 du BMI avec Pesée à 0 bar [CF1 BM5]	2.731 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 du BMI avec Pesée à 0 bar [CF2 BM5]	2.728 Bar
Info. DE REG IBU BM5 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10b) :	3.933 Bar
CF1 BM5 à Pesée = 0 b (2.70 +/- 0.10 b) :	2.733 Bar
CF2 BM5 à Pesée = 0 b (2.70 +/- 0.10 b) :	2.730 Bar
Pr. Pesée à 3.14 bar :	3.140 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 du BMI avec Pesée à 3.14 bar [REG IBU BM5]	3.929 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 du BMI avec Pesée à 3.14 bar [CF1 BM5]	2.731 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 du BMI avec Pesée à 3.14 bar [CF2 BM5]	2.727 Bar
Info. DE REG IBU BM5 à Pesée = 3.14 b (3.80+0.20/-0.10b) :	3.930 Bar
CF1 BM5 à Pesée = 3.14 b (2.70 +/- 0.10 b) :	2.735 Bar
CF2 BM5 à Pesée = 3.14 b (2.70 +/- 0.10 b) :	2.728 Bar
Pr. Pesée à 3.70 bar :	3.699 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 du BMI avec Pesée à 3.70 bar [REG IBU BM5]	3.928 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 du BMI avec Pesée à 3.70 bar [CF1 BM5]	2.936 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 du BMI avec Pesée à 3.70 bar [CF2 BM5]	2.934 Bar
Info. DE REG IBU BM5 à Pesée = 3.70 b (3.80+0.20/-0.10b) :	3.929 Bar
CF1 BM5 à Pesée = 3.70 b (3.00 +/- 0.10 b) :	2.936 Bar
CF2 BM5 à Pesée = 3.70 b (3.00 +/- 0.10 b) :	2.932 Bar
Pr. Pesée à 4.57 bar :	4.568 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 du BMI avec Pesée à 4.57 bar [REG IBU BM5]	3.919 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 du BMI avec Pesée à 4.57 bar [CF1 BM5]	3.468 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 du BMI avec Pesée à 4.57 bar [CF2 BM5]	3.464 Bar
Info. DE REG IBU BM5 à Pesée = 4.57 b (3.80+0.20/-0.10b) :	3.923 Bar
CF1 BM5 à Pesée = 4.57 b (3.55 +/- 0.10 b) :	3.469 Bar
CF2 BM5 à Pesée = 4.57 b (3.55 +/- 0.10 b) :	3.464 Bar
Pr. Pesée à 5.31 bar :	5.311 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 du BMI avec Pesée à 5.31 bar [REG IBU BM5]	3.925 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 du BMI avec Pesée à 5.31 bar [CF1 BM5]	3.918 Bar
Mesure DE RG IBU / CF1 et CF2 du BMI avec Pesée à 5.31 bar [CF2 BM5]	3.917 Bar

