

Procès-verbal de conformité



Fichier résultat:	msaj5 z55603.AUT
Date et heure de réalisation des essais:	11/10/2024 11:14:36

Propriétés du Programme Règle

Nom du programme :	6 caisses Gposition B_MSAJ6 Essai 2_rame_VSX_VC-D
Date de création :	04/06/2024
Rédacteur :	Raja SURIYA
Ordre imposé :	Non

Commentaires

PROJET 1 de VERSION 1 du 04/06/2024 - APPLICABLE EN PRESENCE OU SUR INSTRUCTIONS DE L'OE/GE
Vérification de l'appareillage de frein suivant la consistance B de la V F0 120.

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

☒ Conforme☐ Non conforme

En-tetes renseignés par l'opérateur

Date d'essai (jj/mm/aaaa) :	10/10/2024
N° de la rame :	z55603
Nom Opérateur(s) :	tillier
N° du poste :	m1037
Date de validité GVG du poste:	22.02.25
Date de validité GVG de l'IF :	28.11.24
Commentaires :	

Essais réalisés

N°	Nom de l'essai	Statut	Voies étalonnées	Mode Admin	Autotest OK
1	PREPADES ESSAIS EN CABINE V11	Valide	Oui	Non	Oui
2	EFAS / RB(IS):MEU-SH-SUSP	Valide	Oui [13:43:23]	Non	Oui
3	Etanchéité CP - CG	Valide	Oui [12:42:54]	Non	Oui
4	Filtre FI-RM	Valide	Oui [12:43:14]	Non	Oui
5	BP(URG) en cabine V11	Valide	Oui [12:45:05]	Non	Oui

6	MA(URG)CG en cabine V11	Valide	Oui [13:00:07]	Non	Oui
7	Etanchéité des RAFEM	Valide	Oui [12:50:39]	Non	Oui
8	MA(URG)CP en cabine V11	Valide	Oui [13:10:04]	Non	Oui
9	Essais RB(IS)FEM+MA(RA)FEM V11	Valide	Oui [13:14:23]	Non	Oui
10	FEMde V11 : examen + test	Valide	Oui [13:28:39]	Non	Oui
11	Fonction AE BME1	Valide	Oui [13:17:24]	Non	Oui
12	Fonction AE BPI2 et BPI3	Valide	Oui [13:21:02]	Non	Oui
13	Fonction AE BM4 et BPI5	Valide	Oui [13:23:11]	Non	Oui
14	Fonction AE BPI6 et BME7	Valide	Oui [13:28:11]	Non	Oui
15	IBU (capteurs)	Valide	Oui [24:02:06]	Non	Oui
16	PREPA DES ESSAIS EN CABINE V20	Valide	Oui	Non	Oui
17	BP(URG) en cabine V20	Valide	Oui [0:26:05]	Non	Oui
18	MA(PRD) en cabine V20	Valide	Oui [0:30:40]	Non	Oui
19	MA(URG)CP en cabine V20	Valide	Oui [0:33:56]	Non	Oui
20	Essais RB(IS)FEM+MA(RA)FEM V20	Valide	Oui [0:40:13]	Non	Oui
21	FEMde V20 : examen + test	Valide	Oui [0:41:51]	Non	Oui
22	OPERATIONS LIBERATOIRES	Valide	Oui [0:49:18]	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: EFAS / RB(IS):MEU-SH-SUSP

Nombre de réalisation : 1/1

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Signalement RB(IS)MEU isolé conforme :	oui
Signalement RB(IS)MEU service conforme :	oui
Absence de pression SH en V11 :	0.226 Bar
Absence de pression SH en V20 :	0.193 Bar
Signalement RB(IS)SH isolé conforme :	oui
Réalimentation circuit SH en V11 :	0.678 Bar

Réalimentation circuit SH en V20 :	4.526 Bar
Signalement RB(IS)SH service conforme :	oui
Signalement RB(IS)SUSP et RB(IS)SUSPSX conforme :	oui

Essai n°3: Etanchéité CP - CG

Nombre de réalisation : 3/3

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Etanchéité CP (< ou = à 0.3 bar en 120 s) :	1.178 Bar
Etanchéité CG (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	-0.005 Bar

Essai n°4: Filtre FI-RM

Nombre de réalisation : 1/1

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Purge du FI-RM conforme :	oui

Essai n°5: BP(URG) en cabine V11

Nombre de réalisation : 1/1

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Temps de purge CG par BP(URG)G (< à 2 s) :	0.2 s
Pression CG après FU pneumatique (= 0 bar) :	0.000 Bar
Enfoncement BP(URG)G conforme :	oui
Remontée BP(URG)G conforme :	oui
Temps de purge CG par BP(URG)D (< à 2 s) :	0.2 s
Pression CG après FU pneumatique (= 0 bar) :	0.000 Bar
Enfoncement BP(URG)D conforme :	oui
Remontée BP(URG)D conforme :	oui

Essai n°6: MA(URG)CG en cabine V11

Nombre de réalisation : 1/1

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Pression Décroissante CG = Déclenchement (2.7 +/- 0.3 bar) :	2.876 Bar
Pression Croissante CG = Enclenchement (3.3 +/- 0.2 bar) :	3.243 Bar

Essai n°7: Etanchéité des RA FEM

Nombre de réalisation : 1/1

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Etanchéité RAFEMV11 (< ou = à 0.1 bar en 180 s) :	0.001 Bar
Etanchéité RAFEMV20 (< ou = à 0.1 bar en 180 s) :	0.000 Bar

Essai n°8: MA(URG)CP en cabine V11

Nombre de réalisation : 2/2

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Pression Décroissante CP = Déclenchement (7.0 +/- 0.1 bar) :	6.968 Bar
FU activé en Pression CP basse conforme :	oui
Pression Croissante CP = Endenchement (7.9 +/- 0.5 bar) :	7.922 Bar
Pr.Endenchement - Pr. Déclenchement MA(URG)CP V11 (bar) :	0.9
Pression d'endenchement MA(URG)CP conforme :	oui

Essai n°9: Essais RB(IS)FEM+MA(RA)FEM V11

Nombre de réalisation : 1/1

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Pression Décroissante = Déclenchement (3.75 +/- 0.25 bar) :	3.804 Bar
Chute Pression RAFEM à 0 bar :	0.297 Bar
Contact électrique RB(IS)FEM isolé conforme :	oui
Pression Croissante = Endenchement (< à 5 bar) :	3.956 Bar
Remontée pression RAFEM au niveau de la pression CP :	8.004 Bar
Contact électrique RB(IS)FEM service conforme :	oui

Essai n°10: FEM de V11 : examen + test

Nombre de réalisation : 1/1

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Consistances FEM conformes :	oui

Essai n°11: Fonction AE BME1

Nombre de réalisation : 1/1

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Pression CF1 BME1 (bar) :	4.171 Bar
Pression CF2 BME1 (bar) :	4.169 Bar
Purge complète CF1 BME1 (bar) :	0.099 Bar
Tps purge complète CF1 BME1 pour REX(s) :	12.9 s
Remontée pression CF1 BME1 (bar) :	2.709 Bar
Tps remontée pression CF1 BME1 pour REX(s) :	6.8 s
Purge complète CF2 BME1 (bar) :	0.090 Bar
Tps purge complète CF2 BME1 pour REX(s) :	7.9 s
Remontée pression CF2 BME1 (bar) :	2.549 Bar
Tps remontée pression CF2 BME1 pour REX(s) :	6.3 s
Autotest AE conforme sur BME1 :	oui
Absence de codes défauts sur BME1 :	oui

Essai n°12: Fonction AE BPI2 et BPI3

Nombre de réalisation : 1/1

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Pression CF1 BPI2 (bar) :	3.139 Bar
Pression CF2 BPI2 (bar) :	3.139 Bar
Pression CF1 BPI3 (bar) :	3.044 Bar
Pression CF2 BPI3 (bar) :	3.045 Bar
Purge complète CF1 BPI2 (bar) :	0.069 Bar
Tps purge complète CF1 BPI2 pour REX(s) :	70.8 s
Remontée pression CF1 BPI2 (bar) :	2.557 Bar
Tps remontée pression CF1 BPI2 pour REX(s) :	7.1 s
Purge complète CF2 BPI2 (bar) :	0.065 Bar
Tps purge complète CF2 BPI2 pour REX(s) :	7.2 s
Remontée pression CF2 BPI2 (bar) :	2.742 Bar
Tps remontée pression CF2 BPI2 pour REX(s) :	7.2 s
Purge complète CF2 BPI3 (bar) :	0.063 Bar
Tps purge complète CF2 BPI3 pour REX(s) :	17.1 s
Remontée pression CF2 BPI3 (bar) :	2.577 Bar
Tps remontée pression CF2 BPI3 pour REX(s) :	7.4 s
Purge complète CF1 BPI3 (bar) :	0.089 Bar
Tps purge complète CF1 BPI3 pour REX(s) :	7.3 s
Remontée pression CF1 BPI3 (bar) :	2.519 Bar
Tps remontée pression CF1 BPI3 pour REX(s) :	7.4 s
Autotest AE conforme sur BPI2 :	oui
Autotest AE conforme sur BPI3 :	oui
Absence de codes défauts sur BPI2 :	oui
Absence de codes défauts sur BPI3 :	oui

Essai n°13: Fonction AE BMI4 et BPI5

Nombre de réalisation : 1/1

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Pression CF1 BMI4 (bar) :	2.684 Bar
Pression CF2 BMI4 (bar) :	2.683 Bar
Pression CF1 BPI5 (bar) :	3.086 Bar
Pression CF2 BPI5 (bar) :	3.087 Bar
Purge complète CF1 BMI4 (bar) :	0.098 Bar
Tps purge complète CF1 BMI4 pour REX(s) :	27.9 s

Remontée pression CF1 BM4 (bar) :	2.520 Bar
Tps remontée pression CF1 BM4 pour REX(s) :	6.9 s
Purge complète CF2 BM4 (bar) :	0.100 Bar
Tps purge complète CF2 BM4 pour REX(s) :	7.6 s
Remontée pression CF2 BM4 (bar) :	2.574 Bar
Tps remontée pression CF2 BM4 pour REX(s) :	6.9 s
Purge complète CF2 BPI5 (bar) :	0.070 Bar
Tps purge complète CF2 BPI5 pour REX(s) :	16.9 s
Remontée pression CF2 BPI5 (bar) :	2.518 Bar
Tps remontée pression CF2 BPI5 pour REX(s) :	7.2 s
Purge complète CF1 BPI5 (bar) :	0.094 Bar
Tps purge complète CF1 BPI5 pour REX(s) :	7.5 s
Remontée pression CF1 BPI5 (bar) :	2.665 Bar
Tps remontée pression CF1 BPI5 pour REX(s) :	7.2 s
Autotest AE conforme sur BM4 :	oui
Autotest AE conforme sur BPI5 :	oui
Absence de codes défauts sur BM4 :	oui
Absence de codes défauts sur BPI5 :	oui

Essai n°14: Fonction AE BPI6 et BME7

Nombre de réalisation : 2/2

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Pression CF1 BPI6 (bar) :	3.134 Bar
Pression CF2 BPI6 (bar) :	3.136 Bar
Pression CF1 BME7 (bar) :	4.165 Bar
Pression CF2 BME7 (bar) :	4.164 Bar
Purge complète CF1 BME7 (bar) :	0.095 Bar
Tps purge complète CF1 BME7 pour REX(s) :	25.7 s
Remontée pression CF1 BME7 (bar) :	2.688 Bar
Tps remontée pression CF1 BME7 pour REX(s) :	6.6 s
Purge complète CF2 BME7 (bar) :	0.098 Bar
Tps purge complète CF2 BME7 pour REX(s) :	7.7 s
Remontée pression CF2 BME7 (bar) :	2.593 Bar
Tps remontée pression CF2 BME7 pour REX(s) :	6.5 s
Purge complète CF2 BPI6 (bar) :	0.057 Bar
Tps purge complète CF2 BPI6 pour REX(s) :	17.2 s

Remontée pression CF2 BPI6 (bar) :	2.581 Bar
Tps remontée pression CF2 BPI6 pour REX(s) :	7.3 s
Purge complète CF1 BPI6 (bar) :	0.074 Bar
Tps purge complète CF1 BPI6 pour REX(s) :	7.3 s
Remontée pression CF1 BPI6 (bar) :	2.619 Bar
Tps remontée pression CF1 BPI6 pour REX(s) :	7.3 s
Autotest AE conforme sur BPI6 :	oui
Autotest AE conforme sur BME7 :	oui
Absence de codes défauts sur BPI6 :	oui
Absence de codes défauts sur BME7 :	oui

Essai n°15: IBU (capteurs)

Nombre de réalisation : 3/3

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Ecart pression CA(PRN)RG-IBU BME1 (bar) :	0.03
Ecart pression CA(PRN)RG-IBU BPI2 (bar) :	0.04
Ecart pression CA(PRN)RG-IBU BPI3 (bar) :	0.01
Ecart pression CA(PRN)RG-IBU BM4 (bar) :	0.03
Ecart pression CA(PRN)RG-IBU BPI5 (bar) :	0.01
Ecart pression CA(PRN)RG-IBU BPI6 (bar) :	0.04
Ecart pression CA(PRN)RG-IBU BME7 (bar) :	0.03
Capteurs CA(PRN)RG-IBU conformes :	oui
PS BME1 (2.8 +/- 0.1 b) :	2.797 Bar
PS BPI2 (2.8 +/- 0.1 b) :	2.798 Bar
PS BPI3 (2.8 +/- 0.1 b) :	2.796 Bar
PS BM4 (2.8 +/- 0.1 b) :	2.798 Bar
PS BPI5 (2.8 +/- 0.1 b) :	2.799 Bar
PS BPI6 (2.8 +/- 0.1 b) :	2.798 Bar
PS BME7 (2.8 +/- 0.1 b) :	2.797 Bar
Ecart pression CA(PRN)PS BME1 (bar) :	0.01
Ecart pression CA(PRN)PS BPI2 (bar) :	0.05
Ecart pression CA(PRN)PS BPI3 (bar) :	0.03
Ecart pression CA(PRN)PS BM4 (bar) :	0.02
Ecart pression CA(PRN)PS BPI5 (bar) :	0.02
Ecart pression CA(PRN)PS BPI6 (bar) :	0.02
Ecart pression CA(PRN)PS BME7 (bar) :	0.02
Capteurs CA(PRN)PS conformes :	oui

Essai n°16: PREPA DES ESSAIS EN CABINE V20

Nombre de réalisation : 1/1

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

Essai n°17: BP(URG) en cabine V20

Nombre de réalisation : 1/1

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Temps de purge CG par BP(URG)G (< à 2 s) :	0.2 s
Pression CG après FU pneumatique (= 0 bar) :	0.001 Bar
Enfoncement BP(URG)G conforme :	oui
Remontée BP(URG)G conforme :	oui
Temps de purge CG par BP(URG)D (< à 2 s) :	0.2 s
Pression CG après FU pneumatique (= 0 bar) :	0.000 Bar
Enfoncement BP(URG)D conforme :	oui
Remontée BP(URG)D conforme :	oui

Essai n°18: MA(PRD) en cabine V20

Nombre de réalisation : 1/1

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Pression Décroissante CG = Déclenchement (4.4 +/- 0.2b) :	4.345 Bar
Pression Croissante CG = Endenchement (4.7 +/- 0.1b) :	4.728 Bar

Essai n°19: MA(URG)CP en cabine V20

Nombre de réalisation : 1/1

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Pression Décroissante CP = Déclenchement (7.0 +/- 0.1 bar) :	6.935 Bar
FU activé en Pression CP basse conforme :	oui
Pression Croissante CP = Endenchement (7.9 +/- 0.5 bar) :	7.922 Bar
Pr.Endenchement - Pr. Déclenchement MA(URG)CP V20 (bar) :	0.99
Pression d'endenchement MA(URG)CP conforme :	oui

Essai n°20: Essais RB(IS)FEM+MA(RA)FEM V20

Nombre de réalisation : 1/1

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Pression Décroissante = Déclenchement (3.75 +/- 0.25 bar) :	3.902 Bar
Chute Pression RAFEM à 0 bar :	0.002 Bar
Contact électrique RB(IS)FEM isolé conforme :	oui
Pression Croissante = Endenchement (< à 5 bar) :	4.015 Bar
Remontée pression RAFEM au niveau de la pression CP :	9.344 Bar

Contact électrique RB(IS)FEMservice conforme :	oui
--	-----

Essai n°21: FEM de V20 : examen + test

Nombre de réalisation : 1/1

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Consistances FEMconformes :	oui

Essai n°22: OPERATIONS LIBERATOIRES

Nombre de réalisation : 4/4

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Etanchéité CP (< ou = à 0.3 bar en 120 s) :	-0.148 Bar
Etanchéité CG (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	-0.001 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°3: Etanchéité CP - CG**

Nombre de réalisation : 1/3

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Etanchéité CP (< ou = à 0.3 bar en 120 s) :	0.000 Bar
Etanchéité CG (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	0.000 Bar

Essai n°3: Etanchéité CP - CG

Nombre de réalisation : 2/3

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Etanchéité CP (< ou = à 0.3 bar en 120 s) :	0.000 Bar
Etanchéité CG (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	0.000 Bar

Essai n°8: MA(URG)CP en cabine V11

Nombre de réalisation : 1/2

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Pression Décroissante CP = Déclenchement (7.0 +/- 0.1 bar) :	9.633 Bar

Essai n°14: Fonction AE BPI6 et BME7

Nombre de réalisation : 1/2

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

Pression CF1 BPI6 (bar) :	3.126 Bar
Pression CF2 BPI6 (bar) :	3.130 Bar
Pression CF1 BME7 (bar) :	4.144 Bar
Pression CF2 BME7 (bar) :	4.142 Bar
Purge complète CF1 BME7 (bar) :	0.096 Bar
Tps purge complète CF1 BME7 pour REX(s) :	35.2 s
Remontée pression CF1 BME7 (bar) :	2.722 Bar
Tps remontée pression CF1 BME7 pour REX(s) :	6.6 s
Purge complète CF2 BME7 (bar) :	4.159 Bar
Tps purge complète CF2 BME7 pour REX(s) :	20.0 s

Essai n°15: IBU (capteurs)

Nombre de réalisation : 1/3

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

Essai n°15: IBU (capteurs)

Nombre de réalisation : 2/3

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Ecart pression CA(PRN)RG-IBU BME1 (bar) :	0.03
Ecart pression CA(PRN)RG-IBU BPI2 (bar) :	0.04
Ecart pression CA(PRN)RG-IBU BPI3 (bar) :	0.04
Ecart pression CA(PRN)RG-IBU BMI4 (bar) :	0.01
Ecart pression CA(PRN)RG-IBU BPI5 (bar) :	0.02
Ecart pression CA(PRN)RG-IBU BPI6 (bar) :	0.03
Ecart pression CA(PRN)RG-IBU BME7 (bar) :	0.01
Capteurs CA(PRN)RG-IBU conformes :	oui
PS BME1 (2.8 +/- 0.1 b) :	0.100 Bar
PS BPI2 (2.8 +/- 0.1 b) :	2.774 Bar
PS BPI3 (2.8 +/- 0.1 b) :	2.722 Bar
PS BMI4 (2.8 +/- 0.1 b) :	2.716 Bar
PS BPI5 (2.8 +/- 0.1 b) :	2.784 Bar
PS BPI6 (2.8 +/- 0.1 b) :	2.807 Bar
PS BME7 (2.8 +/- 0.1 b) :	2.787 Bar

Essai n°22: OPERATIONS LIBERATOIRES

Nombre de réalisation : 1/4

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Etanchéité CP (< ou = à 0.3 bar en 120 s) :	0.000 Bar

Etanchéité CG (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :

0.000 Bar

Essai n°22: OPERATIONS LIBERATOIRES

Nombre de réalisation : 2/4

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Etanchéité CP (< ou = à 0.3 bar en 120 s) :	0.000 Bar
Etanchéité CG (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	0.000 Bar

Essai n°22: OPERATIONS LIBERATOIRES

Nombre de réalisation : 3/4

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Etanchéité CP (< ou = à 0.3 bar en 120 s) :	0.000 Bar
Etanchéité CG (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	0.000 Bar