

Procès-verbal de conformité



Fichier résultat:	MSAJ6 PB 55777.AUT
Date et heure de réalisation des essais:	27/04/2025 01:59:01

Propriétés du Programme Règle

Nom du programme :	10 caisses_ position B_MSAJ6 Essai 2_rame_AS_V12
Date de création :	25/03/2025
Rédacteur :	Raja SURIYA
Ordre imposé :	Non

Commentaires

PROJET 2 de VERSION 1 du 25/03/2025 - APPLICABLE EN PRESENCE OU SUR INSTRUCTIONS DE L'OE/GE
Vérification de l'appareillage de frein suivant le tableau de 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) :	26/04/2025
N° de la rame :	55777
Nom Opérateur(s) :	Houziaux-Lefevre C-L
N° du poste :	404916
Date de validité GVG du poste:	07-07-25
Date de validité GVG de l'IF :	24-06-25
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 [1:53:02]	Non	Oui
3	Etanchéité CP - CG	Valide	Oui [2:00:40]	Non	Oui
4	Filtre FI-RM	Valide	Oui [2:01:15]	Non	Oui
5	BP(URG) en cabine V11	Valide	Oui [2:04:25]	Non	Oui

6	MA(URG)CG en cabine V11	Valide	Oui [2:20:10]	Non	Oui
7	Etanchéité des RAFEM	Valide	Oui [2:29:05]	Non	Oui
8	MA(URG)CP en cabine V11	Valide	Oui [3:25:55]	Non	Oui
9	Essais RB(IS)FEM+MA(RA)FEM V11	Valide	Oui [3:29:36]	Non	Oui
10	FEMde V11 : examen + test	Valide	Oui [3:32:01]	Non	Oui
11	Fonction AE BME1	Valide	Oui [3:37:46]	Non	Oui
12	Fonction AE BPI2 et BPI3	Valide	Oui [3:41:29]	Non	Oui
13	Fonction AE BPI4 et BPI5	Valide	Oui [3:44:13]	Non	Oui
14	Fonction AE BPI6 et BMI7	Valide	Oui [3:47:17]	Non	Oui
15	Fonction AE BPI8 et BPI9	Valide	Oui [3:50:30]	Non	Oui
16	Fonction AE BPI10 et BME11	Valide	Oui [3:54:28]	Non	Oui
17	IBU (capteurs)	Valide	Oui [5:34:23]	Non	Oui
18	PREPADES ESSAIS EN CABINE V20	Valide	Oui	Non	Oui
19	BP(URG) en cabine V20	Valide	Oui [17:14:40]	Non	Oui
20	MA(PRD) en cabine V20	Valide	Oui [17:30:08]	Non	Oui
21	MA(URG)CP en cabine V20	Valide	Oui [18:51:15]	Non	Oui
22	Essais RB(IS)FEM+MA(RA)FEM V20	Valide	Oui [18:54:59]	Non	Oui
23	FEMde V20 : examen + test	Valide	Oui [19:32:20]	Non	Oui
24	OPERATIONS LIBERATOIRES	Valide	Oui [19:36:50]	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 :	0.000 Bar
Absence de pression SH en V20 :	0.000 Bar

Signalement RB(IS)SH isolé conforme :	oui
Réalimentation circuit SH en V11 :	2.942 Bar
Réalimentation circuit SH en V20 :	3.033 Bar
Signalement RB(IS)SH service conforme :	oui
Signalement RB(IS)SUSP et RB(IS)SUSPX conforme :	oui

Essai n°3: Etanchéité CP - CG

Nombre de réalisation : 1/1

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Etanchéité CP (< ou = à 0.3 bar en 120 s) :	-0.032 Bar
Etanchéité CG (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	0.003 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) :	0.018 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) :	0.019 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) :	2.900 Bar
Pression Croissante CG = Endenchement (3.3 +/- 0.2 bar) :	3.213 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) :	0.002 Bar
Etanchéité RAFEMV20 (< ou = à 0.1 bar en 180 s) :	0.005 Bar

Essai n°8: MA(URG)CP en cabine V11

Nombre de réalisation : 3/3

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Pression Décroissante CP = Déclenchement (7.0 +/- 0.1 bar) :	7.037 Bar
FU activé en Pression CP basse conforme :	oui
Pression Croissante CP = Enclenchement (7.9 +/- 0.5 bar) :	8.285 Bar
Pr.Enclenchement - Pr. Déclenchement MA(URG)CP V11 (bar) :	1.1
Pression d'enclenchement 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) :	3.878 Bar
Chute Pression RAFEM à 0 bar :	0.299 Bar
Contact électrique RB(IS)FEM isolé conforme :	oui
Pression Croissante = Enclenchement (< à 5 bar) :	3.754 Bar
Remontée pression RAFEM au niveau de la pression CP :	8.922 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) :	4.184 Bar
Pression CF2 BME1 (bar) :	4.187 Bar
Purge complète CF1 BME1 (bar) :	0.089 Bar
Tps purge complète CF1 BME1 pour REX(s) :	30.8 s
Remontée pression CF1 BME1 (bar) :	2.676 Bar
Tps remontée pression CF1 BME1 pour REX(s) :	6.3 s
Purge complète CF2 BME1 (bar) :	0.094 Bar
Tps purge complète CF2 BME1 pour REX(s) :	8.1 s
Remontée pression CF2 BME1 (bar) :	2.747 Bar
Tps remontée pression CF2 BME1 pour REX(s) :	6.4 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) :	3.161 Bar
Pression CF2 BPI2 (bar) :	3.163 Bar
Pression CF1 BPI3 (bar) :	3.284 Bar
Pression CF2 BPI3 (bar) :	3.280 Bar
Purge complète CF1 BPI2 (bar) :	0.096 Bar
Tps purge complète CF1 BPI2 pour REX(s) :	27.6 s
Remontée pression CF1 BPI2 (bar) :	2.573 Bar
Tps remontée pression CF1 BPI2 pour REX(s) :	7.1 s
Purge complète CF2 BPI2 (bar) :	0.071 Bar
Tps purge complète CF2 BPI2 pour REX(s) :	7.3 s
Remontée pression CF2 BPI2 (bar) :	2.639 Bar
Tps remontée pression CF2 BPI2 pour REX(s) :	7.1 s
Purge complète CF2 BPI3 (bar) :	0.076 Bar
Tps purge complète CF2 BPI3 pour REX(s) :	17.5 s
Remontée pression CF2 BPI3 (bar) :	2.598 Bar
Tps remontée pression CF2 BPI3 pour REX(s) :	6.9 s
Purge complète CF1 BPI3 (bar) :	0.064 Bar
Tps purge complète CF1 BPI3 pour REX(s) :	7.6 s
Remontée pression CF1 BPI3 (bar) :	2.622 Bar
Tps remontée pression CF1 BPI3 pour REX(s) :	7.1 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 BPI4 et BPI5

Nombre de réalisation : 1/1

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Pression CF1 BPI4 (bar) :	3.172 Bar
Pression CF2 BPI4 (bar) :	3.172 Bar
Pression CF1 BPI5 (bar) :	3.134 Bar
Pression CF2 BPI5 (bar) :	3.138 Bar

Purge complète CF1 BPI4 (bar) :	0.092 Bar
Tps purge complète CF1 BPI4 pour REX(s) :	29.6 s
Remontée pression CF1 BPI4 (bar) :	2.551 Bar
Tps remontée pression CF1 BPI4 pour REX(s) :	7.0 s
Purge complète CF2 BPI4 (bar) :	0.061 Bar
Tps purge complète CF2 BPI4 pour REX(s) :	7.3 s
Remontée pression CF2 BPI4 (bar) :	2.502 Bar
Tps remontée pression CF2 BPI4 pour REX(s) :	7.0 s
Purge complète CF2 BPI5 (bar) :	0.067 Bar
Tps purge complète CF2 BPI5 pour REX(s) :	17.5 s
Remontée pression CF2 BPI5 (bar) :	2.521 Bar
Tps remontée pression CF2 BPI5 pour REX(s) :	7.1 s
Purge complète CF1 BPI5 (bar) :	0.087 Bar
Tps purge complète CF1 BPI5 pour REX(s) :	7.4 s
Remontée pression CF1 BPI5 (bar) :	2.671 Bar
Tps remontée pression CF1 BPI5 pour REX(s) :	7.1 s
Autotest AE conforme sur BPI4 :	oui
Autotest AE conforme sur BPI5 :	oui
Absence de codes défauts sur BPI4 :	oui
Absence de codes défauts sur BPI5 :	oui

Essai n°14: Fonction AE BPI6 et BMI7

Nombre de réalisation : 1/1

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Pression CF1 BPI6 (bar) :	3.241 Bar
Pression CF2 BPI6 (bar) :	3.239 Bar
Pression CF1 BMI7 (bar) :	2.856 Bar
Pression CF2 BMI7 (bar) :	2.853 Bar
Purge complète CF1 BPI6 (bar) :	0.089 Bar
Tps purge complète CF1 BPI6 pour REX(s) :	37.7 s
Remontée pression CF1 BPI6 (bar) :	2.715 Bar
Tps remontée pression CF1 BPI6 pour REX(s) :	7.3 s
Purge complète CF2 BPI6 (bar) :	0.088 Bar
Tps purge complète CF2 BPI6 pour REX(s) :	7.0 s
Remontée pression CF2 BPI6 (bar) :	2.660 Bar
Tps remontée pression CF2 BPI6 pour REX(s) :	7.5 s

Purge complète CF1 BM7 (bar) :	0.097 Bar
Tps purge complète CF1 BM7 pour REX(s) :	17.3 s
Remontée pression CF1 BM7 (bar) :	2.547 Bar
Tps remontée pression CF1 BM7 pour REX(s) :	7.5 s
Purge complète CF2 BM7 (bar) :	0.098 Bar
Tps purge complète CF2 BM7 pour REX(s) :	7.1 s
Remontée pression CF2 BM7 (bar) :	2.601 Bar
Tps remontée pression CF2 BM7 pour REX(s) :	7.2 s
Autotest AE conforme sur BPI6 :	oui
Autotest AE conforme sur BM7 :	oui
Absence de codes défauts sur BPI6 :	oui
Absence de codes défauts sur BM7 :	oui

Essai n°15: Fonction AE BPI8 et BPI9

Nombre de réalisation : 1/1

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Pression CF1 BPI8 (bar) :	3.221 Bar
Pression CF2 BPI8 (bar) :	3.223 Bar
Pression CF1 BPI9 (bar) :	3.235 Bar
Pression CF2 BPI9 (bar) :	3.239 Bar
Purge complète CF1 BPI8 (bar) :	0.053 Bar
Tps purge complète CF1 BPI8 pour REX(s) :	48.6 s
Remontée pression CF1 BPI8 (bar) :	2.619 Bar
Tps remontée pression CF1 BPI8 pour REX(s) :	6.9 s
Purge complète CF2 BPI8 (bar) :	0.074 Bar
Tps purge complète CF2 BPI8 pour REX(s) :	7.4 s
Remontée pression CF2 BPI8 (bar) :	2.537 Bar
Tps remontée pression CF2 BPI8 pour REX(s) :	7.1 s
Purge complète CF2 BPI9 (bar) :	0.083 Bar
Tps purge complète CF2 BPI9 pour REX(s) :	17.5 s
Remontée pression CF2 BPI9 (bar) :	2.661 Bar
Tps remontée pression CF2 BPI9 pour REX(s) :	7.0 s
Purge complète CF1 BPI9 (bar) :	0.063 Bar
Tps purge complète CF1 BPI9 pour REX(s) :	7.5 s
Remontée pression CF1 BPI9 (bar) :	2.673 Bar
Tps remontée pression CF1 BPI9 pour REX(s) :	7.1 s

Autotest AE conforme sur BPI8 :	oui
Autotest AE conforme sur BPI9 :	oui
Absence de codes défauts sur BPI8 :	oui
Absence de codes défauts sur BPI9 :	oui

Essai n°16: Fonction AE BPI10 et BME11

Nombre de réalisation : 1/1

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Pression CF1 BPI10 (bar) :	3.249 Bar
Pression CF2 BPI10 (bar) :	3.246 Bar
Pression CF1 BME11 (bar) :	4.199 Bar
Pression CF2 BME11 (bar) :	4.200 Bar
Purge complète CF1 BME11 (bar) :	0.083 Bar
Tps purge complète CF1 BME11 pour REX(s) :	74.4 s
Remontée pression CF1 BME11 (bar) :	2.574 Bar
Tps remontée pression CF1 BME11 pour REX(s) :	6.7 s
Purge complète CF2 BME11 (bar) :	0.097 Bar
Tps purge complète CF2 BME11 pour REX(s) :	7.9 s
Remontée pression CF2 BME11 (bar) :	2.591 Bar
Tps remontée pression CF2 BME11 pour REX(s) :	6.7 s
Purge complète CF2 BPI10 (bar) :	0.072 Bar
Tps purge complète CF2 BPI10 pour REX(s) :	17.1 s
Remontée pression CF2 BPI10 (bar) :	2.609 Bar
Tps remontée pression CF2 BPI10 pour REX(s) :	7.5 s
Purge complète CF1 BPI10 (bar) :	0.087 Bar
Tps purge complète CF1 BPI10 pour REX(s) :	7.0 s
Remontée pression CF1 BPI10 (bar) :	2.629 Bar
Tps remontée pression CF1 BPI10 pour REX(s) :	7.5 s
Autotest AE conforme sur BPI10 :	oui
Autotest AE conforme sur BME11 :	oui
Absence de codes défauts sur BPI10 :	oui
Absence de codes défauts sur BME11 :	oui

Essai n°17: IBU (capteurs)

Nombre de réalisation : 1/1

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Ecart pression CA(PRN)RG-IBU BME1 (bar) :	0.02

Ecart pression CA(PRN)RG-IBU BPI2 (bar) :	0.02
Ecart pression CA(PRN)RG-IBU BPI3 (bar) :	0.01
Ecart pression CA(PRN)RG-IBU BPI4 (bar) :	0.03
Ecart pression CA(PRN)RG-IBU BPI5 (bar) :	0.02
Ecart pression CA(PRN)RG-IBU BPI6 (bar) :	0.02
Ecart pression CA(PRN)RG-IBU BM7 (bar) :	0.01
Ecart pression CA(PRN)RG-IBU BPI8 (bar) :	0.03
Ecart pression CA(PRN)RG-IBU BPI9 (bar) :	0.01
Ecart pression CA(PRN)RG-IBU BPI10 (bar) :	0
Ecart pression CA(PRN)RG-IBU BME11 (bar) :	0.02
Capteurs CA(PRN)RG-IBU conformes :	oui
PS BME1 (2.8 +/- 0.1 b) :	2.802 Bar
PS BPI2 (2.8 +/- 0.1 b) :	2.804 Bar
PS BPI3 (2.8 +/- 0.1 b) :	2.803 Bar
PS BPI4 (2.8 +/- 0.1 b) :	2.803 Bar
PS BPI5 (2.8 +/- 0.1 b) :	2.801 Bar
PS BPI6 (2.8 +/- 0.1 b) :	2.803 Bar
PS BM7 (2.8 +/- 0.1 b) :	2.801 Bar
PS BPI8 (2.8 +/- 0.1 b) :	2.802 Bar
PS BPI9 (2.8 +/- 0.1 b) :	2.800 Bar
PS BPI10 (2.8 +/- 0.1 b) :	2.801 Bar
PS BME11 (2.8 +/- 0.1 b) :	2.801 Bar
Ecart pression CA(PRN)PS BME1 (bar) :	0.03
Ecart pression CA(PRN)PS BPI2 (bar) :	0.01
Ecart pression CA(PRN)PS BPI3 (bar) :	0.03
Ecart pression CA(PRN)PS BPI4 (bar) :	0.01
Ecart pression CA(PRN)PS BPI5 (bar) :	0.02
Ecart pression CA(PRN)PS BPI6 (bar) :	0.02
Ecart pression CA(PRN)PS BM7 (bar) :	0.02
Ecart pression CA(PRN)PS BPI8 (bar) :	0.03
Ecart pression CA(PRN)PS BPI9 (bar) :	0.02
Ecart pression CA(PRN)PS BPI10 (bar) :	0.01
Ecart pression CA(PRN)PS BME11 (bar) :	0.01
Capteurs CA(PRN)PS conformes :	oui

Essai n°18: PREPA DES ESSAIS EN CABINE V20

Nombre de réalisation : 1/1

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

Essai n°19: BP(URG) en cabine V20

Nombre de réalisation : 2/2

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Temps de purge CG par BP(URG)G (< à 2 s) :	0.1 s
Pression CG après FU pneumatique (= 0 bar) :	0.020 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) :	0.018 Bar
Enfoncement BP(URG)D conforme :	oui
Remontée BP(URG)D conforme :	oui

Essai n°20: MA(PRD) en cabine V20

Nombre de réalisation : 2/2

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Pression Décroissante CG = Déclenchement (4.4 +/- 0.2b) :	4.434 Bar
Pression Croissante CG = Enclenchement (4.7 +/- 0.1b) :	4.692 Bar

Essai n°21: MA(URG)CP en cabine V20

Nombre de réalisation : 6/6

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Pression Décroissante CP = Déclenchement (7.0 +/- 0.1 bar) :	7.064 Bar
FU activé en Pression CP basse conforme :	oui
Pression Croissante CP = Enclenchement (7.9 +/- 0.5 bar) :	7.902 Bar
Pr.Enclenchement - Pr. Déclenchement MA(URG)CP V20 (bar) :	1b
Pression d'enclenchement MA(URG)CP conforme :	oui

Essai n°22: 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) :	3.697 Bar
Chute Pression RAFEM à 0 bar :	0.006 Bar
Contact électrique RB(IS)FEM isolé conforme :	oui
Pression Croissante = Enclenchement (< à 5 bar) :	3.512 Bar
Remontée pression RAFEM au niveau de la pression CP :	9.209 Bar

Contact électrique RB(IS)FEMservice conforme :

oui

Essai n°23: FEM de V20 : examen + test

Nombre de réalisation : 1/1

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

Essai n°24: 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) :	-0.162 Bar
Etanchéité CG (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	0.008 Bar
Absence de codes défauts :	oui
Remise connecteur MA(URG)CP conforme :	oui
EFAS final réalisé conforme :	oui