

## Procès-verbal de conformité



Fichier résultat:	MSAJ6 DU Z56333 LE 23.01.025.AUT
Date et heure de réalisation des essais:	23/01/2025, 11:42

## Propriétés du Programme Règle

Nom du programme :	6 c_position B_MSAJ6 Essai 2_rame_BX_Voie BEF
Date de création :	28/08/2024
Rédacteur :	Raja SURIYA
Ordre imposé :	Non

## Commentaires

PROJET 1 de VERSION 1 du 28/08/2024 - 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) :	23/01/2025
N° de la rame :	Z56333
Nom Opérateur(s) :	BETHULAR JOUBERT
N° du poste :	M1004
Date de validité GVG du poste:	21.04.2025
Date de validité GVG de l'IF :	20.05.2025
Commentaires :	

## Essais réalisés

N°	Nom de l'essai	Statut	Voies étalonnées [depuis]	Mode Admin	Autotest OK
1	PREPADES ESSAIS EN CABINE V11	Valide	Oui	Non	Oui
2	EFAS / RB(IS):MEU-SH-SUSP	Valide	Oui [10:47:56]	Non	Oui
3	Etanchéité CP - CG	Valide	Oui [10:51:43]	Non	Oui
4	Filtre FI-RM	Valide	Oui [10:53:03]	Non	Oui
5	BP(URG) en cabine V11	Valide	Oui [10:55:33]	Non	Oui

6	MA(URG)CG en cabine V11	Valide	Oui [11:18:22]	Non	Oui
7	Etanchéité des RAFEM	Valide	Oui [11:25:06]	Non	Oui
8	MA(URG)CP en cabine V11	Valide	Oui [11:34:51]	Non	Oui
9	Essais RB(IS)FEM+MA(RA)FEM V11	Valide	Oui [11:42:41]	Non	Oui
10	FEMde V11 : examen + test	Valide	Oui [11:43:20]	Non	Oui
11	Fonction AE BME1	Valide	Oui [11:45:40]	Non	Oui
12	Fonction AE BPI2 et BPI3	Valide	Oui [11:48:31]	Non	Oui
13	Fonction AE BM4 et BPI5	Valide	Oui [11:51:07]	Non	Oui
14	Fonction AE BPI6 et BME7	Valide	Oui [11:53:50]	Non	Oui
15	IBU (capteurs)	Valide	Oui [12:15:16]	Non	Oui
16	PREPA DES ESSAIS EN CABINE V20	Valide	Oui	Non	Oui
17	BP(URG) en cabine V20	Valide	Oui [12:26:11]	Non	Oui
18	MA(PRD) en cabine V20	Valide	Oui [12:31:21]	Non	Oui
19	MA(URG)CP en cabine V20	Valide	Oui [12:35:52]	Non	Oui
20	Essais RB(IS)FEM+MA(RA)FEM V20	Valide	Oui [12:47:07]	Non	Oui
21	FEMde V20 : examen + test	Valide	Oui [12:47:49]	Non	Oui
22	OPERATIONS LIBERATOIRES	Valide	Oui [12:51:23]	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 :	3.032 Bar

Réalimentation circuit SH en V20 :	3.028 Bar
Signallement RB(IS)SH service conforme :	oui
Signallement RB(IS)SUSP et RB(IS)SUSPSX 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) :	-0.075 Bar
Etanchéité CG (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	0.000 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 : 3/3

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Pression Décroissante CG = Déclenchement (2.7 +/- 0.3 bar) :	2.829 Bar
Pression Croissante CG = Enclenchement (3.3 +/- 0.2 bar) :	3.222 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) :	0.005 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 : 1/1

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Pression Décroissante CP = Déclenchement (7.0 +/- 0.1 bar) :	7.023 Bar
FU activé en Pression CP basse conforme :	oui
Pression Croissante CP = Endenchement (7.9 +/- 0.5 bar) :	8.034 Bar
Pr.Endenchement - Pr. Déclenchement MA(URG)CP V11 (bar) :	1.0B
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) :	3.777 Bar
Chute Pression RAFEM à 0 bar :	0.000 Bar
Contact électrique RB(IS)FEM isolé conforme :	oui
Pression Croissante = Endenchement (< à 5 bar) :	3.646 Bar
Remontée pression RAFEM au niveau de la pression CP :	9.096 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) :	4.194 Bar
Pression CF2 BME1 (bar) :	4.193 Bar
Purge complète CF1 BME1 (bar) :	0.091 Bar
Tps purge complète CF1 BME1 pour REX(s) :	15.9 s
Remontée pression CF1 BME1 (bar) :	2.755 Bar
Tps remontée pression CF1 BME1 pour REX(s) :	7.0 s
Purge complète CF2 BME1 (bar) :	0.099 Bar
Tps purge complète CF2 BME1 pour REX(s) :	7.9 s
Remontée pression CF2 BME1 (bar) :	2.574 Bar
Tps remontée pression CF2 BME1 pour REX(s) :	6.7 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) :	3.080 Bar
Pression CF2 BPI2 (bar) :	3.081 Bar
Pression CF1 BPI3 (bar) :	3.121 Bar
Pression CF2 BPI3 (bar) :	3.120 Bar
Purge complète CF1 BPI2 (bar) :	0.098 Bar
Tps purge complète CF1 BPI2 pour REX(s) :	26.2 s
Remontée pression CF1 BPI2 (bar) :	2.645 Bar
Tps remontée pression CF1 BPI2 pour REX(s) :	7.4 s
Purge complète CF2 BPI2 (bar) :	0.054 Bar
Tps purge complète CF2 BPI2 pour REX(s) :	7.1 s
Remontée pression CF2 BPI2 (bar) :	2.664 Bar
Tps remontée pression CF2 BPI2 pour REX(s) :	7.2 s
Purge complète CF2 BPI3 (bar) :	0.071 Bar
Tps purge complète CF2 BPI3 pour REX(s) :	17.2 s
Remontée pression CF2 BPI3 (bar) :	2.515 Bar
Tps remontée pression CF2 BPI3 pour REX(s) :	7.4 s
Purge complète CF1 BPI3 (bar) :	0.097 Bar
Tps purge complète CF1 BPI3 pour REX(s) :	7.2 s
Remontée pression CF1 BPI3 (bar) :	2.638 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) :	2.827 Bar
Pression CF2 BMI4 (bar) :	2.826 Bar
Pression CF1 BPI5 (bar) :	3.118 Bar
Pression CF2 BPI5 (bar) :	3.117 Bar
Purge complète CF1 BMI4 (bar) :	0.093 Bar
Tps purge complète CF1 BMI4 pour REX(s) :	27.9 s

Remontée pression CF1 BM4 (bar) :	2.631 Bar
Tps remontée pression CF1 BM4 pour REX(s) :	7.4 s
Purge complète CF2 BM4 (bar) :	0.099 Bar
Tps purge complète CF2 BM4 pour REX(s) :	7.1 s
Remontée pression CF2 BM4 (bar) :	2.543 Bar
Tps remontée pression CF2 BM4 pour REX(s) :	7.2 s
Purge complète CF2 BPI5 (bar) :	0.080 Bar
Tps purge complète CF2 BPI5 pour REX(s) :	16.8 s
Remontée pression CF2 BPI5 (bar) :	2.688 Bar
Tps remontée pression CF2 BPI5 pour REX(s) :	7.5 s
Purge complète CF1 BPI5 (bar) :	0.066 Bar
Tps purge complète CF1 BPI5 pour REX(s) :	7.2 s
Remontée pression CF1 BPI5 (bar) :	2.593 Bar
Tps remontée pression CF1 BPI5 pour REX(s) :	7.4 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 : 1/1

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Pression CF1 BPI6 (bar) :	3.097 Bar
Pression CF2 BPI6 (bar) :	3.097 Bar
Pression CF1 BME7 (bar) :	4.240 Bar
Pression CF2 BME7 (bar) :	4.239 Bar
Purge complète CF1 BME7 (bar) :	0.094 Bar
Tps purge complète CF1 BME7 pour REX(s) :	34.0 s
Remontée pression CF1 BME7 (bar) :	2.737 Bar
Tps remontée pression CF1 BME7 pour REX(s) :	6.9 s
Purge complète CF2 BME7 (bar) :	0.098 Bar
Tps purge complète CF2 BME7 pour REX(s) :	7.6 s
Remontée pression CF2 BME7 (bar) :	2.644 Bar
Tps remontée pression CF2 BME7 pour REX(s) :	6.9 s
Purge complète CF2 BPI6 (bar) :	0.090 Bar
Tps purge complète CF2 BPI6 pour REX(s) :	17.1 s

Remontée pression CF2 BPI6 (bar) :	2.508 Bar
Tps remontée pression CF2 BPI6 pour REX (s) :	7.5 s
Purge complète CF1 BPI6 (bar) :	0.095 Bar
Tps purge complète CF1 BPI6 pour REX (s) :	7.2 s
Remontée pression CF1 BPI6 (bar) :	2.702 Bar
Tps remontée pression CF1 BPI6 pour REX (s) :	7.6 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 : 1/1

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) :	0.07
Ecart pression CA(PRN)RG-IBU BPI3 (bar) :	0.03
Ecart pression CA(PRN)RG-IBU BM4 (bar) :	0.01
Ecart pression CA(PRN)RG-IBU BPI5 (bar) :	0.03
Ecart pression CA(PRN)RG-IBU BPI6 (bar) :	0.02
Ecart pression CA(PRN)RG-IBU BME7 (bar) :	0.02
Capteurs CA(PRN)RG-IBU conformes :	oui
PS BME1 (2.8 +/- 0.1 b) :	2.794 Bar
PS BPI2 (2.8 +/- 0.1 b) :	2.794 Bar
PS BPI3 (2.8 +/- 0.1 b) :	2.795 Bar
PS BM4 (2.8 +/- 0.1 b) :	2.794 Bar
PS BPI5 (2.8 +/- 0.1 b) :	2.793 Bar
PS BPI6 (2.8 +/- 0.1 b) :	2.791 Bar
PS BME7 (2.8 +/- 0.1 b) :	2.793 Bar
Ecart pression CA(PRN)PS BME1 (bar) :	0.03
Ecart pression CA(PRN)PS BPI2 (bar) :	0.05
Ecart pression CA(PRN)PS BPI3 (bar) :	0.04
Ecart pression CA(PRN)PS BM4 (bar) :	0.02
Ecart pression CA(PRN)PS BPI5 (bar) :	0.03
Ecart pression CA(PRN)PS BPI6 (bar) :	0.02
Ecart pression CA(PRN)PS BME7 (bar) :	0.04
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) :	0.000 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°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) :	4.353 Bar
Pression Croissante CG = Enclenchement (4.7 +/- 0.1b) :	4.701 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) :	7.011 Bar
FU activé en Pression CP basse conforme :	oui
Pression Croissante CP = Enclenchement (7.9 +/- 0.5 bar) :	8.022 Bar
Pr.Enclenchement - Pr. Déclenchement MA(URG)CP V20 (bar) :	1.0B
Pression d'enclenchement 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) :	3.846 Bar
Chute Pression RAFEM à 0 bar :	0.000 Bar
Contact électrique RB(IS)FEM isolé conforme :	oui
Pression Croissante = Enclenchement (< à 5 bar) :	3.725 Bar
Remontée pression RAFEM au niveau de la pression CP :	9.035 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 : 1/1

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Etanchéité CP (< ou = à 0.3 bar en 120 s) :	0.004 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°6: MA(URG)CG en cabine V11**

Nombre de réalisation : 1/3

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Pression Décroissante CG = Déclenchement (2.7 +/- 0.3 bar) :	2.829 Bar
Pression Croissante CG = Endenchement (3.3 +/- 0.2 bar) :	3.222 Bar

**Essai n°6: MA(URG)CG en cabine V11**

Nombre de réalisation : 2/3

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Pression Décroissante CG = Déclenchement (2.7 +/- 0.3 bar) :	2.829 Bar
Pression Croissante CG = Endenchement (3.3 +/- 0.2 bar) :	3.222 Bar