

## Procès-verbal de conformité



Fichier résultat:	MSAJ6 position A Z55631.AUT
Date et heure de réalisation des essais:	08/01/2025, 14:38

## Propriétés du Programme Règle

Nom du programme :	6 c_position A_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) :	08/01/2025
N° de la rame :	Z55631
Nom Opérateur(s) :	GABORIT BOBRIE
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 [11:43:39]	Non	Oui
3	Etanchéité CP - CG	Valide	Oui [11:47:08]	Non	Oui
4	Filtre FI-RM	Valide	Oui [11:48:52]	Non	Oui
5	BP(URG) en cabine V11	Valide	Oui [11:51:17]	Non	Oui

## MSAJ6 position A Z55631

6	MA(URG)CG en cabine V11	Valide	Oui [12:39:41]	Non	Oui
7	Etanchéité des RAFEM	Valide	Oui [12:46:40]	Non	Oui
8	MA(URG)CP en cabine V11	Valide	Oui [12:55:38]	Non	Oui
9	Essais RB(IS)FEM+MA(RA)FEM V11	Valide	Oui [13:00:22]	Non	Oui
10	FEMde V11 : examen + test	Valide	Oui [13:02:17]	Non	Oui
11	Fonction AE BME1	Valide	Oui [13:06:02]	Non	Oui
12	Fonction AE BPI2 et BPI3	Valide	Oui [13:09:11]	Non	Oui
13	Fonction AE BM4 et BPI5	Valide	Oui [13:16:41]	Non	Oui
14	Fonction AE BPI6 et BME7	Valide	Oui [13:18:51]	Non	Oui
15	IBU (capteurs)	Valide	Oui [13:28:55]	Non	Oui
16	PREPA DES ESSAIS EN CABINE V20	Valide	Oui	Non	Oui
17	BP(URG) en cabine V20	Valide	Oui [15:44:14]	Non	Oui
18	MA(PRD) en cabine V20	Valide	Oui [15:53:34]	Non	Oui
19	MA(URG)CP en cabine V20	Valide	Oui [15:57:40]	Non	Oui
20	Essais RB(IS)FEM+MA(RA)FEM V20	Valide	Oui [16:10:31]	Non	Oui
21	FEMde V20 : examen + test	Valide	Oui [16:12:11]	Non	Oui
22	OPERATIONS LIBERATOIRES	Valide	Oui [16:16:09]	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 :	0.010 Bar
Absence de pression SH en V20 :	0.281 Bar
Signalement RB(IS)SH isolé conforme :	oui
Réalimentation circuit SH en V11 :	2.992 Bar

Réalimentation circuit SH en V20 :	3.036 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) :	-0.042 Bar
Etanchéité CG (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	0.001 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) :	2.842 Bar
Pression Croissante CG = Enclenchement (3.3 +/- 0.2 bar) :	3.304 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) :	0.000 Bar
Etanchéité RAFEMV20 (< ou = à 0.1 bar en 180 s) :	-0.001 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) :	6.970 Bar
FU activé en Pression CP basse conforme :	oui
Pression Croissante CP = Enclenchement (7.9 +/- 0.5 bar) :	7.909 Bar
Pr.Enclenchement - Pr. Déclenchement MA(URG)CP V11 (bar) :	0.950 B
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) :	3.854 Bar
Chute Pression RAFEM à 0 bar :	0.049 Bar
Contact électrique RB(IS)FEM isolé conforme :	oui
Pression Croissante = Enclenchement (< à 5 bar) :	3.785 Bar
Remontée pression RAFEM au niveau de la pression CP :	9.187 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) :	4.201 Bar
Pression CF2 BME1 (bar) :	4.201 Bar
Purge complète CF1 BME1 (bar) :	0.098 Bar
Tps purge complète CF1 BME1 pour REX(s) :	13.9 s
Remontée pression CF1 BME1 (bar) :	2.805 Bar
Tps remontée pression CF1 BME1 pour REX(s) :	7.1 s
Purge complète CF2 BME1 (bar) :	0.096 Bar
Tps purge complète CF2 BME1 pour REX(s) :	7.9 s
Remontée pression CF2 BME1 (bar) :	2.760 Bar
Tps remontée pression CF2 BME1 pour REX(s) :	6.6 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) :	3.053 Bar
Pression CF2 BPI2 (bar) :	3.052 Bar
Pression CF1 BPI3 (bar) :	3.122 Bar
Pression CF2 BPI3 (bar) :	3.120 Bar
Purge complète CF1 BPI2 (bar) :	0.070 Bar
Tps purge complète CF1 BPI2 pour REX(s) :	22.6 s
Remontée pression CF1 BPI2 (bar) :	2.547 Bar
Tps remontée pression CF1 BPI2 pour REX(s) :	7.1 s
Purge complète CF2 BPI2 (bar) :	0.061 Bar
Tps purge complète CF2 BPI2 pour REX(s) :	7.2 s
Remontée pression CF2 BPI2 (bar) :	2.592 Bar
Tps remontée pression CF2 BPI2 pour REX(s) :	7.4 s
Purge complète CF2 BPI3 (bar) :	0.096 Bar
Tps purge complète CF2 BPI3 pour REX(s) :	17.0 s
Remontée pression CF2 BPI3 (bar) :	2.711 Bar
Tps remontée pression CF2 BPI3 pour REX(s) :	7.5 s
Purge complète CF1 BPI3 (bar) :	0.061 Bar
Tps purge complète CF1 BPI3 pour REX(s) :	7.2 s
Remontée pression CF1 BPI3 (bar) :	2.591 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 : 2/2

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Pression CF1 BMI4 (bar) :	2.743 Bar
Pression CF2 BMI4 (bar) :	2.741 Bar
Pression CF1 BPI5 (bar) :	3.093 Bar
Pression CF2 BPI5 (bar) :	3.093 Bar
Purge complète CF1 BMI4 (bar) :	0.095 Bar
Tps purge complète CF1 BMI4 pour REX(s) :	26.2 s

Remontée pression CF1 BM4 (bar) :	2.575 Bar
Tps remontée pression CF1 BM4 pour REX(s) :	7.7 s
Purge complète CF2 BM4 (bar) :	0.093 Bar
Tps purge complète CF2 BM4 pour REX(s) :	6.9 s
Remontée pression CF2 BM4 (bar) :	2.605 Bar
Tps remontée pression CF2 BM4 pour REX(s) :	7.5 s
Purge complète CF2 BPI5 (bar) :	0.070 Bar
Tps purge complète CF2 BPI5 pour REX(s) :	16.7 s
Remontée pression CF2 BPI5 (bar) :	2.695 Bar
Tps remontée pression CF2 BPI5 pour REX(s) :	7.4 s
Purge complète CF1 BPI5 (bar) :	0.056 Bar
Tps purge complète CF1 BPI5 pour REX(s) :	7.3 s
Remontée pression CF1 BPI5 (bar) :	2.502 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 : 1/1

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Pression CF1 BPI6 (bar) :	3.039 Bar
Pression CF2 BPI6 (bar) :	3.041 Bar
Pression CF1 BME7 (bar) :	4.151 Bar
Pression CF2 BME7 (bar) :	4.156 Bar
Purge complète CF1 BME7 (bar) :	0.098 Bar
Tps purge complète CF1 BME7 pour REX(s) :	23.1 s
Remontée pression CF1 BME7 (bar) :	2.626 Bar
Tps remontée pression CF1 BME7 pour REX(s) :	6.7 s
Purge complète CF2 BME7 (bar) :	0.096 Bar
Tps purge complète CF2 BME7 pour REX(s) :	7.8 s
Remontée pression CF2 BME7 (bar) :	2.590 Bar
Tps remontée pression CF2 BME7 pour REX(s) :	6.6 s
Purge complète CF2 BPI6 (bar) :	0.065 Bar
Tps purge complète CF2 BPI6 pour REX(s) :	17.0 s

Remontée pression CF2 BPI6 (bar) :	2.548 Bar
Tps remontée pression CF2 BPI6 pour REX (s) :	7.2 s
Purge complète CF1 BPI6 (bar) :	0.087 Bar
Tps purge complète CF1 BPI6 pour REX (s) :	7.3 s
Remontée pression CF1 BPI6 (bar) :	2.538 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 : 1/1

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Ecart pression CA(PRN)RG-IBU BME1 (bar) :	0.01 B
Ecart pression CA(PRN)RG-IBU BPI2 (bar) :	0.03 B
Ecart pression CA(PRN)RG-IBU BPI3 (bar) :	0.02 B
Ecart pression CA(PRN)RG-IBU BM4 (bar) :	0.04B
Ecart pression CA(PRN)RG-IBU BPI5 (bar) :	0.03 B
Ecart pression CA(PRN)RG-IBU BPI6 (bar) :	0.04 B
Ecart pression CA(PRN)RG-IBU BME7 (bar) :	0.02 B
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) :	2.796 Bar
PS BM4 (2.8 +/- 0.1 b) :	2.795 Bar
PS BPI5 (2.8 +/- 0.1 b) :	2.793 Bar
PS BPI6 (2.8 +/- 0.1 b) :	2.792 Bar
PS BME7 (2.8 +/- 0.1 b) :	2.793 Bar
Ecart pression CA(PRN)PS BME1 (bar) :	0.03 B
Ecart pression CA(PRN)PS BPI2 (bar) :	0.04 B
Ecart pression CA(PRN)PS BPI3 (bar) :	0.03 B
Ecart pression CA(PRN)PS BM4 (bar) :	0.02 B
Ecart pression CA(PRN)PS BPI5 (bar) :	0.02 B
Ecart pression CA(PRN)PS BPI6 (bar) :	0.01 B
Ecart pression CA(PRN)PS BME7 (bar) :	0.02 B
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) :	0.019 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 : 2/2

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Pression Décroissante CG = Déclenchement (4.4 +/- 0.2b) :	4.290 Bar
Pression Croissante CG = Enclenchement (4.7 +/- 0.1b) :	4.738 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) :	7.024 Bar
FU activé en Pression CP basse conforme :	oui
Pression Croissante CP = Enclenchement (7.9 +/- 0.5 bar) :	8.023 Bar
Pr.Enclenchement - Pr. Déclenchement MA(URG)CP V20 (bar) :	1 B
Pression d'enclenchement MA(URG)CP conforme :	oui

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

Nombre de réalisation : 2/2

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Pression Décroissante = Déclenchement (3.75 +/- 0.25 bar) :	3.891 Bar
Chute Pression RAFEM à 0 bar :	0.008 Bar
Contact électrique RB(IS)FEM isolé conforme :	oui
Pression Croissante = Enclenchement (< à 5 bar) :	3.781 Bar
Remontée pression RAFEM au niveau de la pression CP :	9.065 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) :	0.000 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) :	2.842 Bar
Pression Croissante CG = Endenchement (3.3 +/- 0.2 bar) :	3.304 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) :	2.842 Bar
Pression Croissante CG = Endenchement (3.3 +/- 0.2 bar) :	3.304 Bar

**Essai n°13: Fonction AE BMI4 et BPI5**

Nombre de réalisation : 1/2

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Pression CF1 BMI4 (bar) :	2.743 Bar
Pression CF2 BMI4 (bar) :	2.741 Bar
Pression CF1 BPI5 (bar) :	3.093 Bar
Pression CF2 BPI5 (bar) :	3.093 Bar

Purge complète CF1 BM4 (bar) :	0.095 Bar
Tps purge complète CF1 BM4 pour REX(s) :	26.2 s
Remontée pression CF1 BM4 (bar) :	2.575 Bar
Tps remontée pression CF1 BM4 pour REX(s) :	7.7 s
Purge complète CF2 BM4 (bar) :	0.093 Bar
Tps purge complète CF2 BM4 pour REX(s) :	6.9 s
Remontée pression CF2 BM4 (bar) :	2.605 Bar
Tps remontée pression CF2 BM4 pour REX(s) :	7.5 s
Purge complète CF2 BPI5 (bar) :	0.070 Bar
Tps purge complète CF2 BPI5 pour REX(s) :	16.7 s
Remontée pression CF2 BPI5 (bar) :	2.695 Bar
Tps remontée pression CF2 BPI5 pour REX(s) :	7.4 s
Purge complète CF1 BPI5 (bar) :	0.056 Bar
Tps purge complète CF1 BPI5 pour REX(s) :	7.3 s
Remontée pression CF1 BPI5 (bar) :	2.502 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°18: MA(PRD) en cabine V20**

Nombre de réalisation : 1/2

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Pression Décroissante CG = Déclenchement (4.4 +/- 0.2b) :	4.290 Bar
Pression Croissante CG = Enclenchement (4.7 +/- 0.1b) :	4.738 Bar

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

Nombre de réalisation : 1/2

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Pression Décroissante = Déclenchement (3.75 +/- 0.25 bar) :	3.891 Bar
Chute Pression RAFEM à 0 bar :	0.008 Bar
Contact électrique RB(IS)FEM isolé conforme :	oui
Pression Croissante = Enclenchement (< à 5 bar) :	3.781 Bar
Remontée pression RAFEM au niveau de la pression CP :	9.065 Bar
Contact électrique RB(IS)FEM service conforme :	oui

