

# Procès-verbal de conformité



Fichier résultat:	MSAJ6 140RAUT
Date et heure de réalisation des essais:	30/04/2025 14:26:31

## Propriétés du Programme Règle

Nom du programme :	8 caisses position A_MSAJ6 Essai 2_rame_VSG_V6-7-8
Date de création :	06/01/2025
Rédacteur :	Raja SURIYA
Ordre imposé :	Non

## Commentaires

PROJET 1 de VERSION 1 du 06/01/2025 - 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) :	30/04/2025
N° de la rame :	140R
Nom Opérateur(s) :	Mituanga Turchi
N° du poste :	M1014
Date de validité GVG du poste:	02.03.2026
Date de validité GVG de l'IF :	22.10.2025
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 [1:50:20]	Non	Oui
3	Etanchéité CP - CG	Valide	Oui [0:43:26]	Non	Oui
4	Filtre FI-RM	Valide	Oui [1:05:02]	Non	Oui
5	BP(URG) en cabine V11	Valide	Oui [3:24:09]	Non	Oui

## MSAJ6 140R

6	MA(URG)CG en cabine V11	Valide	Oui [3:29:18]	Non	Oui
7	Etanchéité des RAFEM	Valide	Oui [3:38:26]	Non	Oui
8	MA(URG)CP en cabine V11	Valide	Oui [1:55:23]	Non	Oui
9	Essais RB(IS)FEM+MA(RA)FEM V11	Valide	Oui [4:56:44]	Non	Oui
10	FEMde V11 : examen + test	Valide	Oui [3:21:52]	Non	Oui
11	Fonction AE BME1	Valide	Oui [1:21:27]	Non	Oui
12	Fonction AE BPI2 et BPI3	Valide	Oui [1:24:18]	Non	Oui
13	Fonction AE BPI4 et BPI5	Valide	Oui [1:28:05]	Non	Oui
14	Fonction AE BPI6 et BPI7	Valide	Oui [1:31:21]	Non	Oui
15	Fonction AE BPI8 et BME9	Valide	Oui [1:35:10]	Non	Oui
16	IBU (capteurs)	Valide	Oui [1:03:10]	Non	Oui
17	PREPA DES ESSAIS EN CABINE V20	Valide	Oui	Non	Oui
18	BP(URG) en cabine V20	Valide	Oui [4:12:43]	Non	Oui
19	MA(PRD) en cabine V20	Valide	Oui [3:58:07]	Non	Oui
20	MA(URG)CP en cabine V20	Valide	Oui [4:21:56]	Non	Oui
21	Essais RB(IS)FEM+MA(RA)FEM V20	Valide	Oui [4:04:36]	Non	Oui
22	FEMde V20 : examen + test	Valide	Oui [4:05:07]	Non	Oui
23	OPERATIONS LIBERATOIRES	Valide	Oui [5:08:59]	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 :	0.001 Bar
Signalement RB(IS)SH isolé conforme :	oui

Réalimentation circuit SH en V11 :	2.989 Bar
Réalimentation circuit SH en V20 :	3.021 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 : 1/1

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Etanchéité CP (< ou = à 0.3 bar en 120 s) :	0.051 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) :	0.1 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) :	0.002 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) :	2.771 Bar
Pression Croissante CG = Endenchement (3.3 +/- 0.2 bar) :	3.159 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) :	0.001 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) :	6.994 Bar
FU activé en Pression CP basse conforme :	oui
Pression Croissante CP = Enclenchement (7.9 +/- 0.5 bar) :	7.921 Bar
Pr.Enclenchement - Pr. Déclenchement MA(URG)CP V11 (bar) :	0.927
Pression d'enclenchement MA(URG)CP conforme :	oui

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

Nombre de réalisation : 3/3

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Pression Décroissante = Déclenchement (3.75 +/- 0.25 bar) :	3.685 Bar
Chute Pression RAFEM à 0 bar :	0.002 Bar
Contact électrique RB(IS)FEM isolé conforme :	oui
Pression Croissante = Enclenchement (< à 5 bar) :	3.805 Bar
Remontée pression RAFEM au niveau de la pression CP :	8.604 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) :	4.087 Bar
Pression CF2 BME1 (bar) :	4.090 Bar
Purge complète CF1 BME1 (bar) :	0.092 Bar
Tps purge complète CF1 BME1 pour REX(s) :	28.2 s
Remontée pression CF1 BME1 (bar) :	2.650 Bar
Tps remontée pression CF1 BME1 pour REX(s) :	6.4 s
Purge complète CF2 BME1 (bar) :	0.094 Bar
Tps purge complète CF2 BME1 pour REX(s) :	7.9 s
Remontée pression CF2 BME1 (bar) :	2.761 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) :	3.145 Bar
Pression CF2 BPI2 (bar) :	3.145 Bar
Pression CF1 BPI3 (bar) :	3.066 Bar
Pression CF2 BPI3 (bar) :	3.066 Bar
Purge complète CF1 BPI2 (bar) :	0.062 Bar
Tps purge complète CF1 BPI2 pour REX(s) :	22.1 s
Remontée pression CF1 BPI2 (bar) :	2.592 Bar
Tps remontée pression CF1 BPI2 pour REX(s) :	7.1 s
Purge complète CF2 BPI2 (bar) :	0.091 Bar
Tps purge complète CF2 BPI2 pour REX(s) :	7.3 s
Remontée pression CF2 BPI2 (bar) :	2.684 Bar
Tps remontée pression CF2 BPI2 pour REX(s) :	7.2 s
Purge complète CF2 BPI3 (bar) :	0.088 Bar
Tps purge complète CF2 BPI3 pour REX(s) :	17.3 s
Remontée pression CF2 BPI3 (bar) :	2.583 Bar
Tps remontée pression CF2 BPI3 pour REX(s) :	7.0 s
Purge complète CF1 BPI3 (bar) :	0.062 Bar
Tps purge complète CF1 BPI3 pour REX(s) :	7.6 s
Remontée pression CF1 BPI3 (bar) :	2.584 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 BMI5**

Nombre de réalisation : 1/1

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Pression CF1 BPI4 (bar) :	3.067 Bar
Pression CF2 BPI4 (bar) :	3.066 Bar
Pression CF1 BMI5 (bar) :	2.721 Bar
Pression CF2 BMI5 (bar) :	2.726 Bar
Purge complète CF1 BPI4 (bar) :	0.055 Bar

Tps purge complète CF1 BPI4 pour REX(s) :	27.3 s
Remontée pression CF1 BPI4 (bar) :	2.591 Bar
Tps remontée pression CF1 BPI4 pour REX(s) :	7.0 s
Purge complète CF2 BPI4 (bar) :	0.086 Bar
Tps purge complète CF2 BPI4 pour REX(s) :	7.4 s
Remontée pression CF2 BPI4 (bar) :	2.587 Bar
Tps remontée pression CF2 BPI4 pour REX(s) :	7.2 s
Purge complète CF1 BM5 (bar) :	0.091 Bar
Tps purge complète CF1 BM5 pour REX(s) :	17.6 s
Remontée pression CF1 BM5 (bar) :	2.608 Bar
Tps remontée pression CF1 BM5 pour REX(s) :	7.0 s
Purge complète CF2 BM5 (bar) :	0.099 Bar
Tps purge complète CF2 BM5 pour REX(s) :	7.7 s
Remontée pression CF2 BM5 (bar) :	2.580 Bar
Tps remontée pression CF2 BM5 pour REX(s) :	6.8 s
Autotest AE conforme sur BPI4 :	oui
Autotest AE conforme sur BM5 :	oui
Absence de codes défauts sur BPI4 :	oui
Absence de codes défauts sur BM5 :	oui

**Essai n°14: Fonction AE BPI6 et BPI7**

Nombre de réalisation : 1/1

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Pression CF1 BPI6 (bar) :	3.150 Bar
Pression CF2 BPI6 (bar) :	3.150 Bar
Pression CF1 BPI7 (bar) :	3.240 Bar
Pression CF2 BPI7 (bar) :	3.240 Bar
Purge complète CF1 BPI6 (bar) :	0.062 Bar
Tps purge complète CF1 BPI6 pour REX(s) :	23.9 s
Remontée pression CF1 BPI6 (bar) :	2.549 Bar
Tps remontée pression CF1 BPI6 pour REX(s) :	7.2 s
Purge complète CF2 BPI6 (bar) :	0.074 Bar
Tps purge complète CF2 BPI6 pour REX(s) :	7.2 s
Remontée pression CF2 BPI6 (bar) :	2.513 Bar
Tps remontée pression CF2 BPI6 pour REX(s) :	7.3 s
Purge complète CF2 BPI7 (bar) :	0.095 Bar
Tps purge complète CF2 BPI7 pour REX(s) :	17.2 s

Remontée pression CF2 BPI7 (bar) :	2.606 Bar
Tps remontée pression CF2 BPI7 pour REX(s) :	7.4 s
Purge complète CF1 BPI7 (bar) :	0.083 Bar
Tps purge complète CF1 BPI7 pour REX(s) :	7.1 s
Remontée pression CF1 BPI7 (bar) :	2.641 Bar
Tps remontée pression CF1 BPI7 pour REX(s) :	7.4 s
Autotest AE conforme sur BPI6 :	oui
Autotest AE conforme sur BPI7 :	oui
Absence de codes défauts sur BPI6 :	oui
Absence de codes défauts sur BPI7 :	oui

**Essai n°15: Fonction AE BPI8 et BME9**

Nombre de réalisation : 1/1

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Pression CF1 BPI8 (bar) :	3.087 Bar
Pression CF2 BPI8 (bar) :	3.088 Bar
Pression CF1 BME9 (bar) :	4.178 Bar
Pression CF2 BME9 (bar) :	4.182 Bar
Purge complète CF1 BME9 (bar) :	0.091 Bar
Tps purge complète CF1 BME9 pour REX(s) :	20.6 s
Remontée pression CF1 BME9 (bar) :	2.520 Bar
Tps remontée pression CF1 BME9 pour REX(s) :	6.4 s
Purge complète CF2 BME9 (bar) :	0.097 Bar
Tps purge complète CF2 BME9 pour REX(s) :	8.3 s
Remontée pression CF2 BME9 (bar) :	2.779 Bar
Tps remontée pression CF2 BME9 pour REX(s) :	6.3 s
Purge complète CF2 BPI8 (bar) :	0.053 Bar
Tps purge complète CF2 BPI8 pour REX(s) :	17.5 s
Remontée pression CF2 BPI8 (bar) :	2.503 Bar
Tps remontée pression CF2 BPI8 pour REX(s) :	7.0 s
Purge complète CF1 BPI8 (bar) :	0.064 Bar
Tps purge complète CF1 BPI8 pour REX(s) :	7.4 s
Remontée pression CF1 BPI8 (bar) :	2.549 Bar
Tps remontée pression CF1 BPI8 pour REX(s) :	7.0 s
Autotest AE conforme sur BPI8 :	oui
Autotest AE conforme sur BME9 :	oui

Absence de codes défauts sur BPI8 :	<b>oui</b>
Absence de codes défauts sur BME9 :	<b>oui</b>

**Essai n°16: IBU (capteurs)**

Nombre de réalisation : 1/1

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Ecart pression CA(PRN)RG-IBU BME1 (bar) :	<b>0.01</b>
Ecart pression CA(PRN)RG-IBU BPI2 (bar) :	<b>0.03</b>
Ecart pression CA(PRN)RG-IBU BPI3 (bar) :	<b>0.02</b>
Ecart pression CA(PRN)RG-IBU BPI4 (bar) :	<b>0.02</b>
Ecart pression CA(PRN)RG-IBU BME5 (bar) :	<b>0.02</b>
Ecart pression CA(PRN)RG-IBU BPI6 (bar) :	<b>0</b>
Ecart pression CA(PRN)RG-IBU BPI7 (bar) :	<b>0.01</b>
Ecart pression CA(PRN)RG-IBU BPI8 (bar) :	<b>0.01</b>
Ecart pression CA(PRN)RG-IBU BME9 (bar) :	<b>0.03</b>
Capteurs CA(PRN)RG-IBU conformes :	<b>oui</b>
PS BME1 (2.8 +/- 0.1 b) :	<b>2.803 Bar</b>
PS BPI2 (2.8 +/- 0.1 b) :	<b>2.802 Bar</b>
PS BPI3 (2.8 +/- 0.1 b) :	<b>2.803 Bar</b>
PS BPI4 (2.8 +/- 0.1 b) :	<b>2.806 Bar</b>
PS BME5 (2.8 +/- 0.1 b) :	<b>2.803 Bar</b>
PS BPI6 (2.8 +/- 0.1 b) :	<b>2.805 Bar</b>
PS BPI7 (2.8 +/- 0.1 b) :	<b>2.805 Bar</b>
PS BPI8 (2.8 +/- 0.1 b) :	<b>2.806 Bar</b>
PS BME9 (2.8 +/- 0.1 b) :	<b>2.803 Bar</b>
Ecart pression CA(PRN)PS BME1 (bar) :	<b>0.01</b>
Ecart pression CA(PRN)PS BPI2 (bar) :	<b>0.02</b>
Ecart pression CA(PRN)PS BPI3 (bar) :	<b>0.03</b>
Ecart pression CA(PRN)PS BPI4 (bar) :	<b>0.02</b>
Ecart pression CA(PRN)PS BME5 (bar) :	<b>0.04</b>
Ecart pression CA(PRN)PS BPI6 (bar) :	<b>0.03</b>
Ecart pression CA(PRN)PS BPI7 (bar) :	<b>0.02</b>
Ecart pression CA(PRN)PS BPI8 (bar) :	<b>0.02</b>
Ecart pression CA(PRN)PS BME9 (bar) :	<b>0.01</b>
Capteurs CA(PRN)PS conformes :	<b>oui</b>

**Essai n°17: PREPA DES ESSAIS EN CABINE V20**

Nombre de réalisation : 1/1



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

**Essai n°18: 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) :	0.1 s
Pression CG après FU pneumatique (= 0 bar) :	0.004 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) :	0.004 Bar
Enfoncement BP(URG)D conforme :	oui
Remontée BP(URG)D conforme :	oui

**Essai n°19: 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) :	4.340 Bar
Pression Croissante CG = Enclenchement (4.7 +/- 0.1b) :	4.678 Bar

**Essai n°20: 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) :	7.014 Bar
FU activé en Pression CP basse conforme :	oui
Pression Croissante CP = Enclenchement (7.9 +/- 0.5 bar) :	7.986 Bar
Pr.Enclenchement - Pr. Déclenchement MA(URG)CP V20 (bar) :	0.972
Pression d'enclenchement MA(URG)CP conforme :	oui

**Essai n°21: 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) :	3.806 Bar
Chute Pression RAFEM à 0 bar :	0.001 Bar
Contact électrique RB(IS)FEM isolé conforme :	oui
Pression Croissante = Enclenchement (< à 5 bar) :	3.900 Bar
Remontée pression RAFEM au niveau de la pression CP :	9.200 Bar
Contact électrique RB(IS)FEM service conforme :	oui

**Essai n°22: FEM de V20 : examen + test**

Nombre de réalisation : 1/1

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

**Essai n°23: 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) :	-0.092 Bar
Etanchéité CG (< ou = à 0.1 bar en 120 s) :	-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°9: Essais RB(IS)FEM+MA(RA)FEM V11**

Nombre de réalisation : 1/3

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

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

Nombre de réalisation : 2/3

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