



LGT-1100.0020

V0.02

Inspection du chaudron de la voiture



Document de Maintenance LGT

Les Ateliers de Fabrication Ferroviaire

34 Bis, rue André Denimal 59490 Somain



Inspection du chaudron de la voiture

Réf : LGT-1100.0020
Version : 0.02
Page : 1 sur 15

APPROBATION

Version	Rédaction			Vérification			Approbation		
	Date	Nom	Signature	Date	Nom	Signature	Date	Nom	Signature
0.02		LETELLIER Martin			DIOT Stéphane				

VERSIONS

Version	Nature de la Modification et pages impactées	Dates d'application	
		A partir du	Jusqu'au
0.00	Création, traduction originaux DB pour application suivant PFS		
0.01	Corrections et illustrations		
0.02	Vérification		



Inspection du chaudron de la voiture

Réf : LGT-1100.0020
Version : 0.02
Page : 2 sur 15

APPLICABILITÉ SUR MATÉRIEL

Type	R264.3	R264.3	R264.3	R264.3	R268.7	R268.7	R264.3	R264.3	R268.7	R268.7	R266.7	R266.7
Véhicule	M01	M02	M03	M04	M05	M06	M07	M08	M09	M10	M11	M12
Config.	SUITE SPE	SUITE STD	SUITE PMR	RESTAURANT	EQUIPAGE 2	BAR	SUITE STD	SUITE SPE	EQUIPAGE 1	SUITE STD	TECHNIQUE	CUISINE

OPÉRATIONS DE MAINTENANCE CONCERNÉES

Code OP	IS510	IS520	IS560	IS710								
---------	-------	-------	-------	-------	--	--	--	--	--	--	--	--

DOCUMENTATION

Réf	Vers.	Titre du document	Interdépendance	
			Amont	Aval
PFS-PDF_TCR.V3.0	1.00	Plan de Fabrication Standard projet LGT	X	
LGT-MET.MOD.DOC.V71.ALLA	1.00	Application des consistances IS710 et IS355 pour la validation des Voitures LGT		X
FT-LGT-V71.CAIA-MECA		Fiche de Suivi de Conformité réalisation V71.CAIA		X
LGT-3130.0014		Effectuer une mesure d'impédance	X	



Inspection du chaudron de la voiture

Réf : LGT-1100.0020
Version : 0.02
Page : 3 sur 15

OUTILLAGES

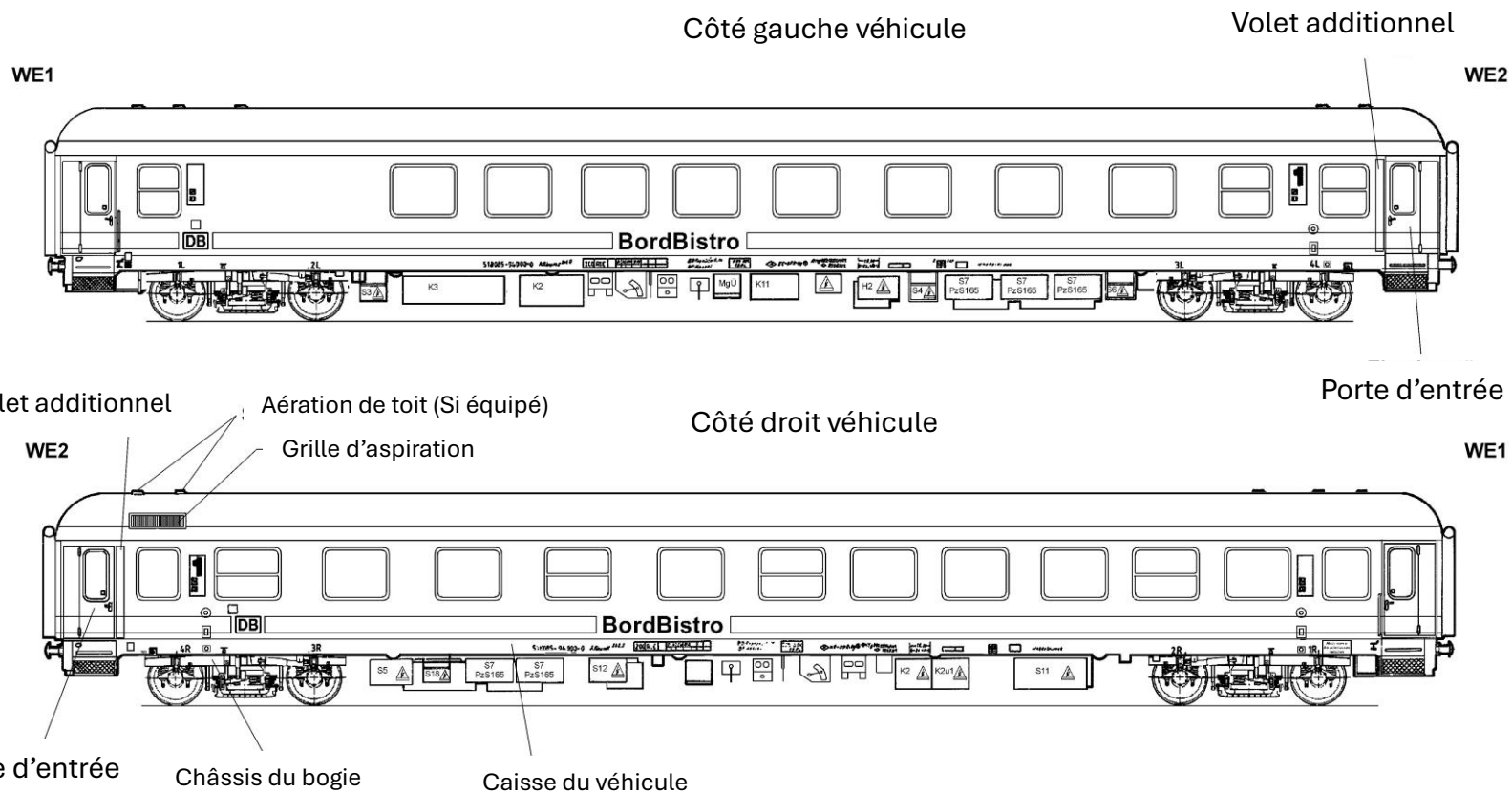
Désignation	Référence	Famille	IS510	IS520	IS560	IS710
PEMP (Plateforme Elévatrice Mobile de Personne) pour visite en toiture		Installation				

PIÈCES DÉTACHÉES

Réf ERP	Réf SAP	Désignation	Qté	Taux	IS510	IS520	IS560	IS710
	102879	CABLE DE MISE À LA TERRE	1	0%	X	X	X	X
		GRILLE D'ASPIRATION D'AIR	1	0%		X	X	X
		AÉRATION DU TOIT	1	0%		X	X	X
		DISPOSITIF DE TRACTION	1	0%		X	X	X
		PLAQUES DE GLISSEMENT	1	0%		X	X	X

PRODUITS

Réf ERP	Réf SAP	Désignation	Qté	Taux	IS510	IS520	IS560	IS710





Inspection du chaudron de la voiture

Réf : LGT-1100.0020
Version : 0.02
Page : 5 sur 15

SÉCURITÉ

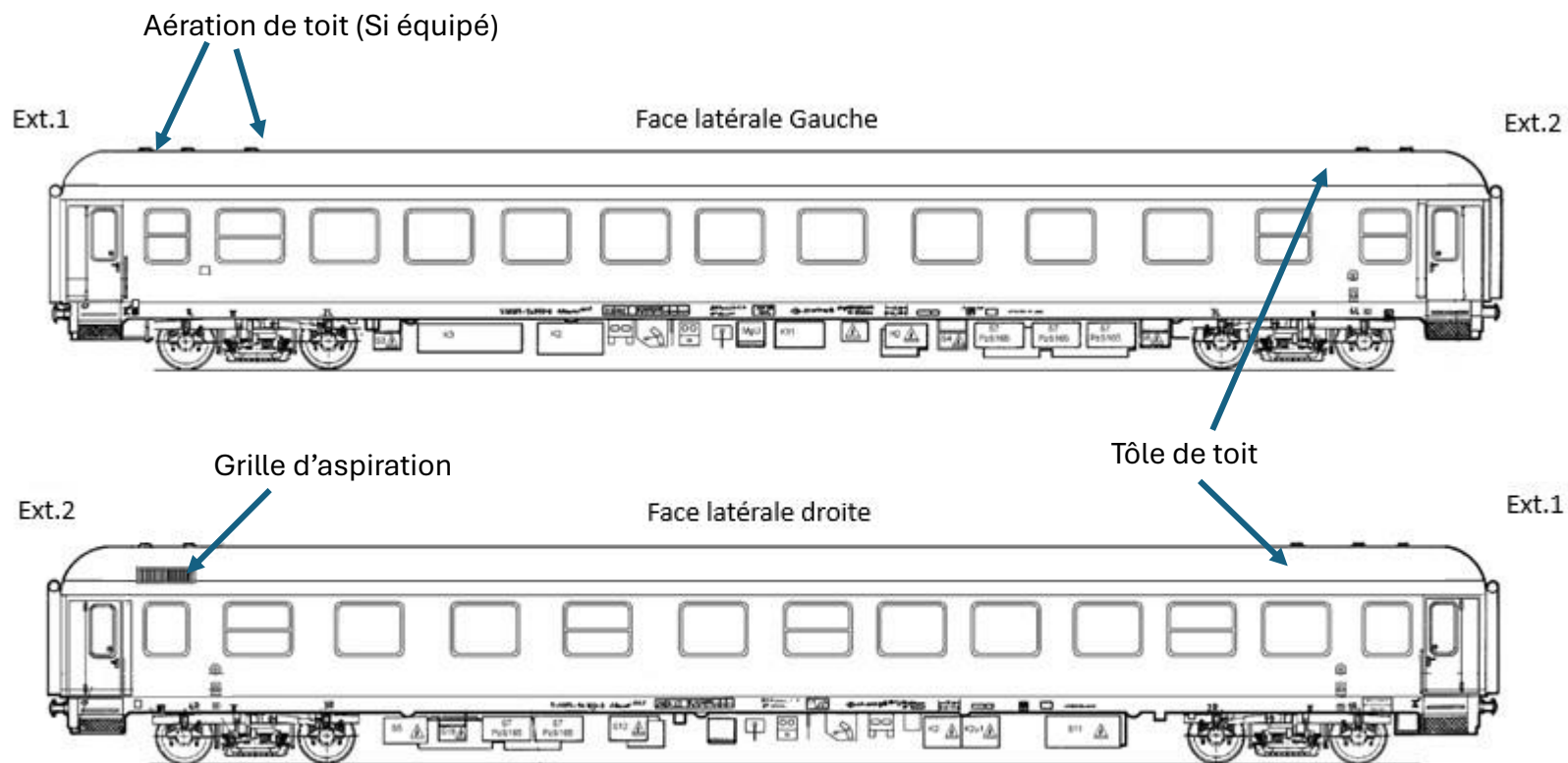
-

DISPOSITIONS PRÉALABLES

- **Appliquer** les consignes de sécurité locales avant intervention
- **S'assurer** que le matériel est sécurisé contre tout mouvement involontaire (présence de cales antidérive ou autre dispositif)

CONSTANCE DES TRAVAUX


N°	Description tâche	Points de Contrôle	Remarques	IS510	IS520	IS560	IS710
1	Inspection de la tôle de la caisse	<ul style="list-style-type: none">• Pas de Non-Conformité	<ul style="list-style-type: none">• En cas de constatation non conforme, remise en état ou remplacement des éléments défectueux		X	X	X
1.1	Vérifier les parois latérales gauche et droite	<ul style="list-style-type: none">• Une assise solide• Pas de dommages visibles tels que fissures, cassures, entailles, arêtes vives• Pas de déformations importantes• Pas de fissures sur les soudures			X	X	X
1.2	Vérifier les faces avant extrémité 1 et 2	<ul style="list-style-type: none">• Une assise solide• Pas de dommages visibles tels que fissures, cassures, entailles, arêtes vives• Pas de déformations importantes• Pas de fissures sur les soudures			X	X	X





Inspection du chaudron de la voiture

Réf : LGT-1100.0020
Version : 0.02
Page : 7 sur 15

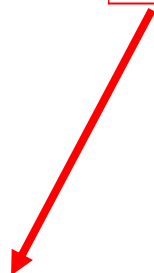
N°	Description tâche	Points de Contrôle	Remarques	IS510	IS520	IS560	IS710
2	 Attention travaux en hauteur risque de chute. Utiliser un dispositif approprié type PEMP Inspection de la toiture	<ul style="list-style-type: none">Pas de Non-Conformité	<ul style="list-style-type: none">En cas de constatation non conforme, remise en état ou remplacement des éléments défectueux		X	X	X
2.1	Effectuer un contrôle visuel des tôles de la toiture	<ul style="list-style-type: none">Pas de dommages visibles tels que fissures, cassures, entailles et arêtes vivesPas de déformations importantesPas de fissures sur les soudures			X	X	X
2.2	Effectuer un contrôle visuel de la grille d'aspiration d'air dans la zone du toit	<ul style="list-style-type: none">Une assise correcteAbsence de dommages et de déformations visiblesPas de corrosion nuisant au bon fonctionnementPas d'éléments de fixation manquants ou défectueuxPas d'obstruction empêchant la circulation de l'air	<ul style="list-style-type: none">En cas d'obstruction, retirer les corps étrangers		X	X	X
2.3	Effectuer un contrôle visuel de l'aération du toit	<ul style="list-style-type: none">Une assise correctePas de dommages et de déformations visiblesPas de corrosion nuisant au bon fonctionnementPas d'éléments de fixation manquants ou sans effetPas d'obstructions qui empêchent le passage de l'air	<ul style="list-style-type: none">En cas d'obstruction, retirer les corps étrangers		X	X	X



Inspection du chaudron de la voiture

Réf : LGT-1100.0020
Version : 0.02
Page : 8 sur 15

Câble de mise à la terre





Inspection du chaudron de la voiture

Réf : LGT-1100.0020
Version : 0.02
Page : 9 sur 15

N°	Description tâche	Points de Contrôle	Remarques	IS510	IS520	IS560	IS710
6	Effectuer un contrôle visuel des tresses de masse de liaison bogie-caisse	<ul style="list-style-type: none">La présenceAjustement correctPas d'éléments de fixation manquants, desserrés ou inefficacesAbsence de dommages visibles	<ul style="list-style-type: none">En cas de constatation non autorisée, remise en état ou remplacement des éléments défectueuxEn cas de remplacement du câble de mise à la terre, effectuer une mesure d'impédance selon LGT-3130.0014.	X	X	X	X
7	Inspection du châssis sous caisse	<ul style="list-style-type: none">Pas de Non Conformité	<ul style="list-style-type: none">En cas de constatation non conforme, remise en état ou remplacement des éléments défectueux		X	X	X
7.1	Effectuer un contrôle visuel de la tôle de fond et de ses fixations	<ul style="list-style-type: none">Pas de dommages visibles tels que fissures, cassures, entailles et arêtes vivesPas de déformations nuisibles au fonctionnementPositionnement correct de la tôle de fond			X	X	X
7.2	Effectuer un contrôle visuel des éléments de construction ayant un effet porteur. Par exemple : les longrines, les traverses, les pièces de tête et leurs renforts, les logements des dispositifs de traction et de choc et les assemblages soudés.	<ul style="list-style-type: none">Pas de dommages visibles tels que fissures, cassures, entailles et arêtes vivesPas de corrosion entraînant une diminution > à 25% de la section des élémentsPas de déformationsPas de fissures sur les souduresPassage libre des trous de drainage			X	X	



Page
Réservée



Inspection du chaudron de la voiture

Réf : LGT-1100.0020
Version : 0.02
Page : 11 sur 15

N°	Description tâche	Points de Contrôle	Remarques	IS510	IS520	IS560	IS710
7.3	Effectuer un contrôle visuel des consoles des amortisseurs antiroulis	<ul style="list-style-type: none">Pas de dommages visibles tels que des fissures ou des cassuresPas de déformations préjudiciables au fonctionnementPas d'éléments d'assemblage visiblement manquants ou inefficacesPas de fissures sur les soudures	<ul style="list-style-type: none">En cas d'éléments de liaison manquants ou desserrés, rétablir la liaison		X	X	X
7.4	Effectuer un contrôle visuel des pivots et des boulons de pivots	<ul style="list-style-type: none">Une assise correcteAbsence de dommages visibles tels que fissures et cassuresPas de déformations préjudiciables au fonctionnementPas d'éléments de fixation manquants ou inefficaces	<ul style="list-style-type: none">En cas de dommages, remise en état ou remplacement des éléments défectueuxEn cas d'éléments de liaison manquants ou desserrés, rétablir la liaison		X	X	X
7.5	Effectuer un contrôle visuel des plaques de glissement	<ul style="list-style-type: none">Vérifier la présenceVérifier l'ajustement correctAbsence de dommages visibles tels que fissures et cassuresPas de déformations préjudiciables au fonctionnementPas d'éléments de fixation manquants ou inefficaces	<ul style="list-style-type: none">En cas de résultat non conforme, remplacement des plaques de glissement		X	X	X
8	Nettoyer et vérifier la butée de la caisse du wagon pour le jeu transversal du berceau dépendant de l'arc de la voie	<ul style="list-style-type: none">Pas de dommages visibles tels que des fissures ou des cassuresPas de déformations préjudiciables au fonctionnementPas de fissures sur les souduresPas de traces d'usure et de rayures nuisibles au fonctionnement sur les supports de butée de la caisse du wagon			X	X	X



Page
Réservée



Inspection du chaudron de la voiture

Réf : LGT-1100.0020
Version : 0.02
Page : 13 sur 15

DISPOSITIONS TERMINALES

- **Appliquer** les consignes locales de sécurité
- **Caler** le ou les véhicules



Inspection du chaudron de la voiture

Réf : LGT-1100.0020
Version : 0.02
Page : 14 sur 15

ANNEXES