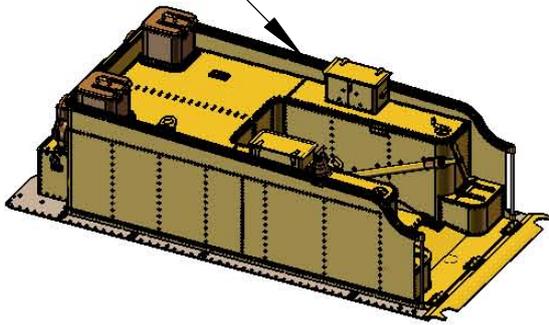
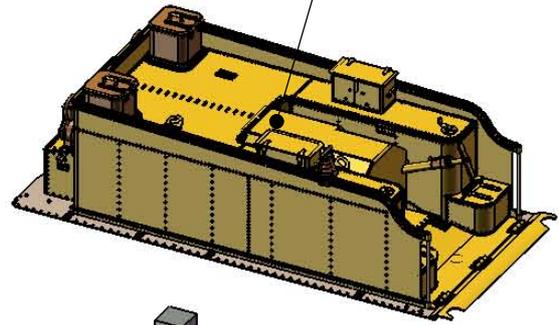


Variante :
 - RP25-88 ou Proto'87
 - Motorisé ou tracté
 - Compagnie

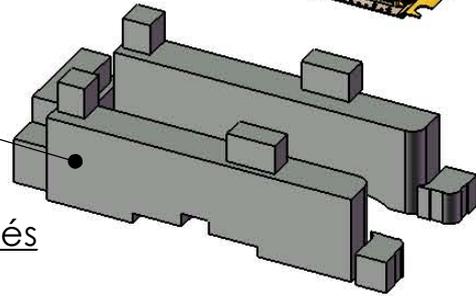
200 Caisse



Carter sur moteur

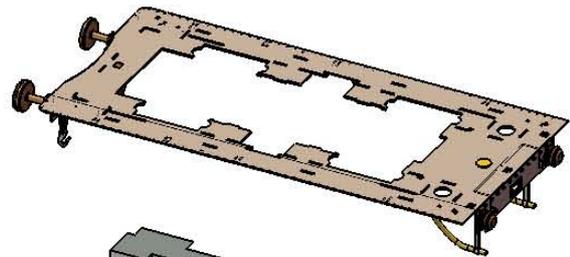
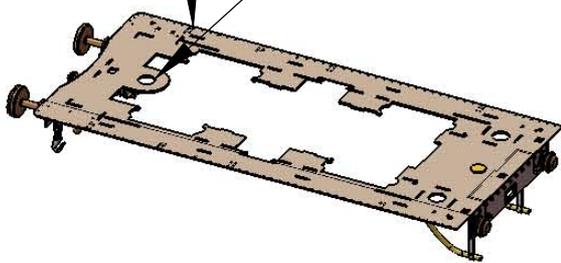


Lests de caisse à ajuster



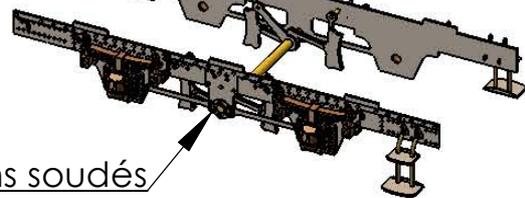
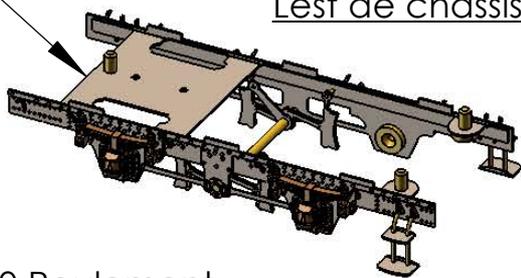
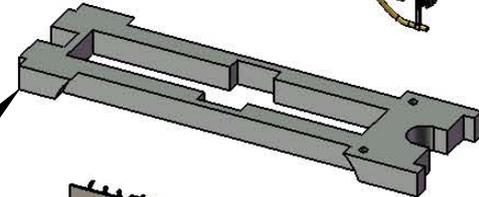
100 Chassis

Attache des longerons vissés



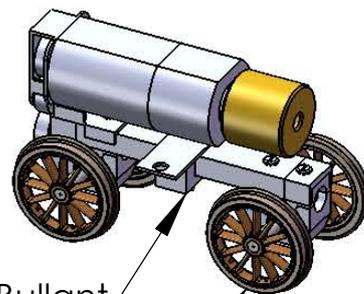
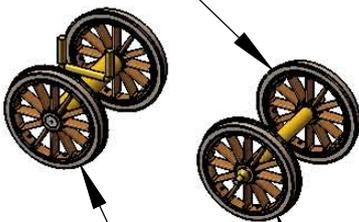
Entretoise des longerons vissés

Lest de chassis à ajuster



300 Roulement

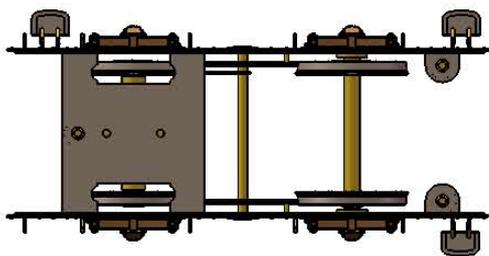
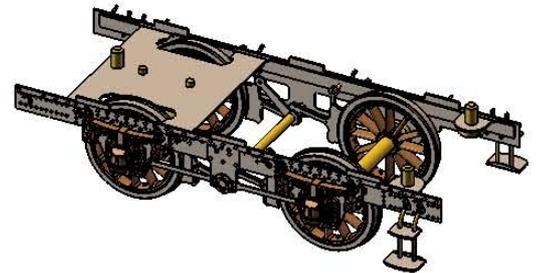
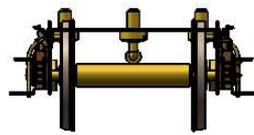
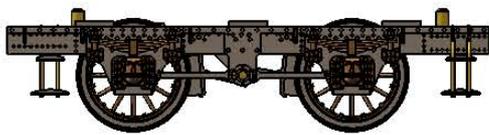
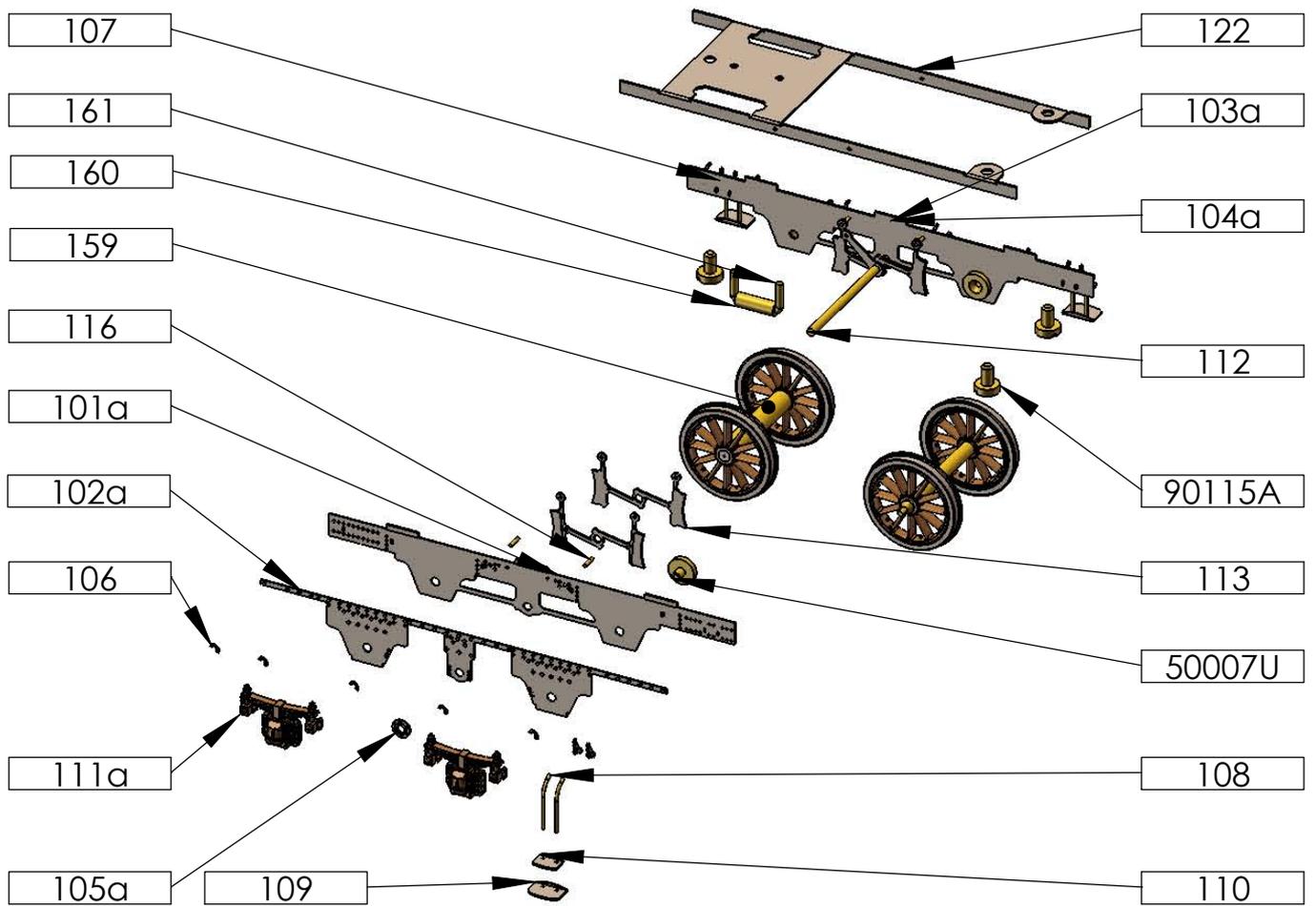
Longerons soudés



Essieu fixe

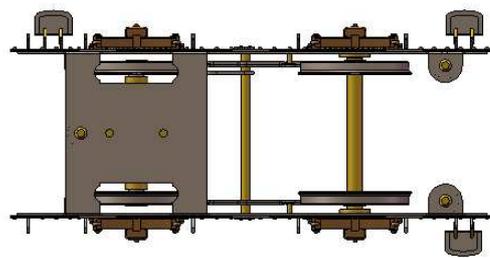
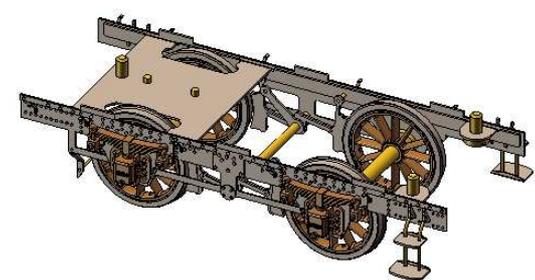
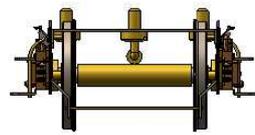
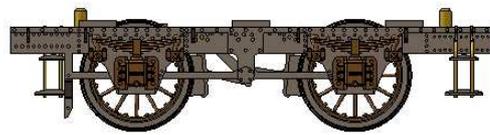
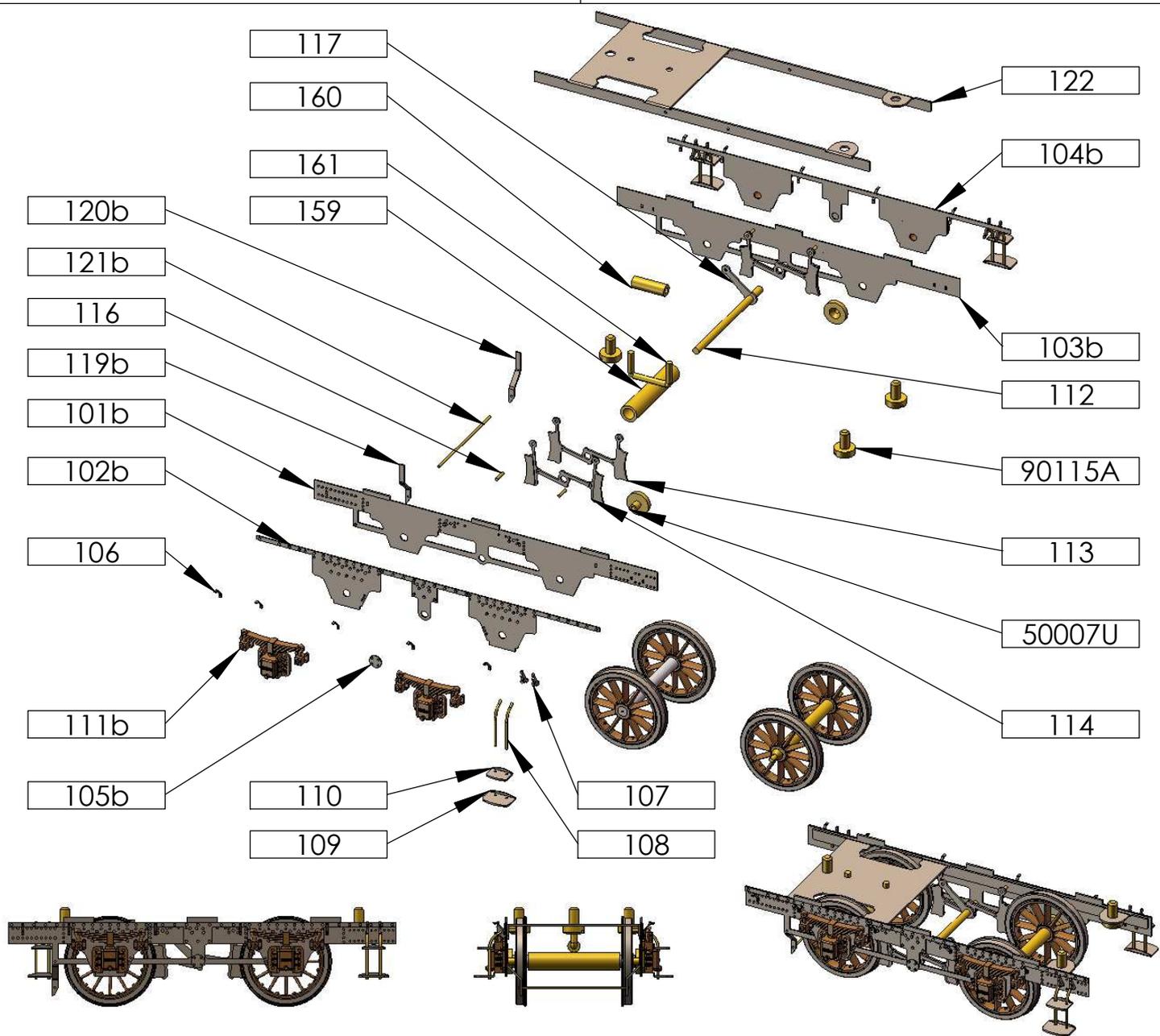
Essieux montés

Essieu pivotant (3 points)



Repère	Grappe	Description	Matière	Diamètre	Longueur	Qté
101b	10503G	Longeron D Midi	Maillechort			1
102b	10503G	Relief longeron D Midi	Maillechort			1
103b	10503G	Longeron G Midi	Maillechort			1
104b	10503G	Relief longeron G Midi	Maillechort			1
105b	10503G	Bride d'axe des freins Midi	Maillechort			2
106	10503G	Equerre de soute	Maillechort			10
107	10503G	Equerre de marchepied	Maillechort			6
108	10504G	Barre de marchepied	Maillechort	0.4 mm	8.6 mm	6
109	10503G	Echelon inf. marchepied	Maillechort			3
110	10503G	Echelon sup. marchepied	Maillechort			3
111b	10508M	Boîte d'essieu tender 8m8 Midi	Bronze			4
112	10504A	Axe principal de freinage	Laiton	1.2 mm	22.4 mm	1
113	10503G	Demi-sabots de frein base	Maillechort			2
114	10503G	Demi-sabots de frein D	Maillechort			1
115	10503G	Demi-sabots de frein G	Maillechort			1
116	10504A	Axes sabot de frein	Laiton	0.5 mm	2.2 mm	2
117	10503G	Levier menant freins	Maillechort			1
119b	10503G	Chasse-pierre Ar D Midi	Maillechort			1
120b	10503G	Chasse-pierre Ar G Midi	Maillechort			1
121b	10504A	Entretoise chasse-pierre Ar Midi	Laiton	0.4 mm	18.0 mm	1
159	10505A	Tube palier essieu Ar	Laiton	3.0 x 2.1	15.0 mm	1
160	10505A	Tube pivot essieu Ar	Laiton	2.0 x 1.1	6.0 mm	1
161	10504A	Pivot essieu Ar	Laiton	1.0 mm	15.0 mm	1
122	10503G	Raidisseur de longérons	Maillechort			1
90115A		Vis tête bombée M1.6x3	Laiton			3

Les pièces repérées xxx PLM / Midi etc. concernent une variante régionale du modèle et se trouvent en plusieurs variantes dans leur conditionnement.

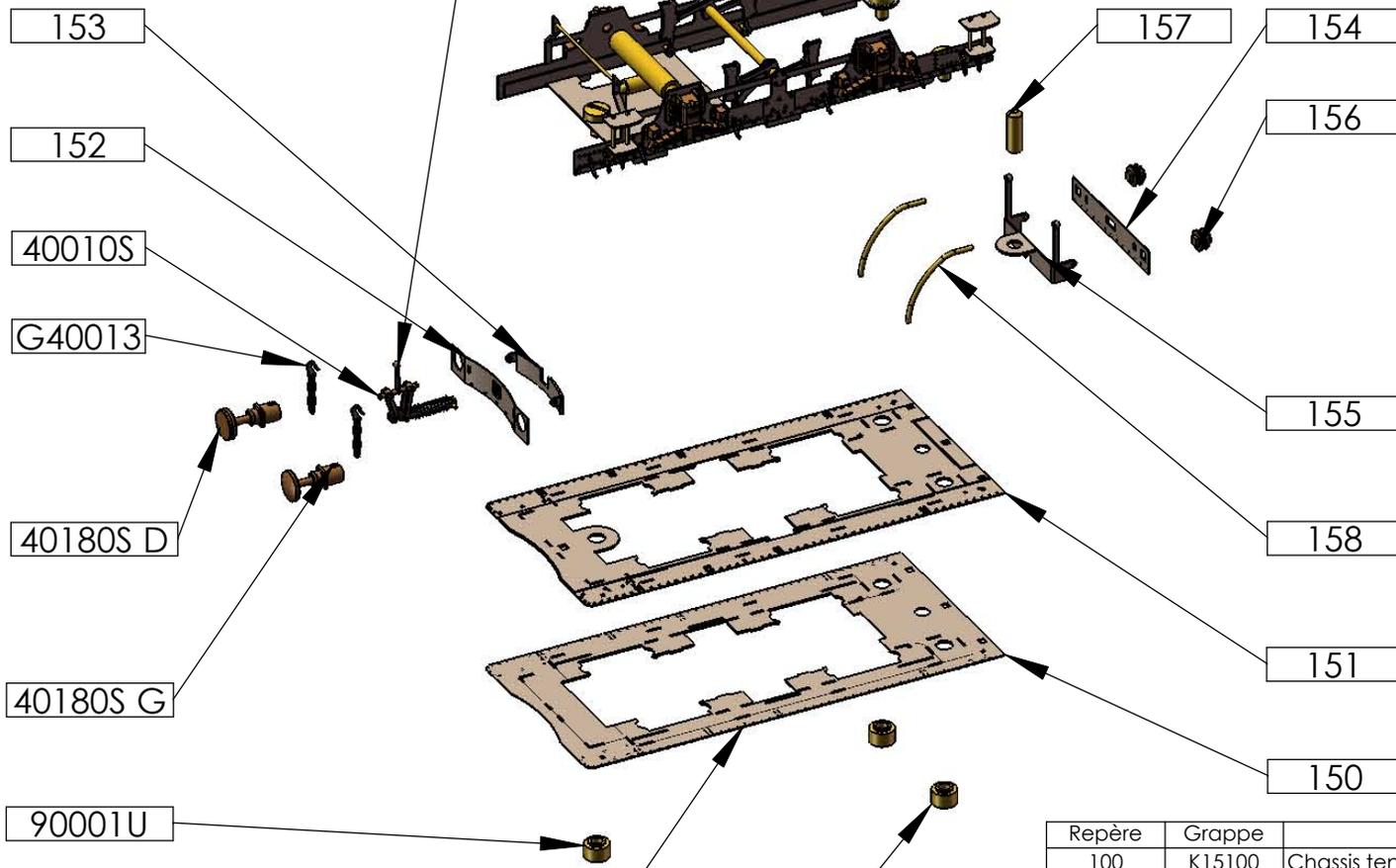


Repère	Grappe	Description	Matière	Diamètre	Longueur	Qté
101b	10503G	Longeron D Midi	Maillechort			1
102b	10503G	Relief longeron D Midi	Maillechort			1
103b	10503G	Longeron G Midi	Maillechort			1
104b	10503G	Relief longeron G Midi	Maillechort			1
105b	10503G	Bride d'axe des freins Midi	Maillechort			2
106	10503G	Equerre de soute	Maillechort			10
107	10503G	Equerre de marchepied	Maillechort			6
108	10504G	Barre de marchepied	Maillechort	0.4 mm	8.6 mm	6
109	10503G	Echelon inf. marchepied	Maillechort			3
110	10503G	Echelon sup. marchepied	Maillechort			3
111b	10508M	Boîte d'essieu tender 8m8 Midi	Bronze			4
112	10504A	Axe principal de freinage	Laiton	1.2 mm	22.4 mm	1
113	10503G	Demi-sabots de frein base	Maillechort			2
114	10503G	Demi-sabots de frein D	Maillechort			1
115	10503G	Demi-sabots de frein G	Maillechort			1
116	10504A	Axes sabot de frein	Laiton	0.5 mm	2.2 mm	2
117	10503G	Levier menant freins	Maillechort			1
119b	10503G	Chasse-pierre Ar D Midi	Maillechort			1
120b	10503G	Chasse-pierre Ar G Midi	Maillechort			1
121b	10504A	Entretoise chasse-pierre Ar Midi	Laiton	0.4 mm	18.0 mm	1
122	10503G	Raidisseur de longérons	Maillechort			1
159	10505A	Tube palier essieu Ar	Laiton	3.0 x 2.1	15.0 mm	1
160	10505A	Tube pivot essieu Ar	Laiton	2.0 x 1.1	6.0 mm	1
161	10504A	Pivot essieu Ar	Laiton	1.0 mm	15.0 mm	1
90115A		Vis tête bombée M1.6x3	Laiton			3

Les pièces repérées xxx PLM / Midi etc. concernent une variante régionale du modèle et se trouvent en plusieurs variantes dans leur conditionnement.

Attelage à vis fonctionnel
ou queue d'aronde NEM 363

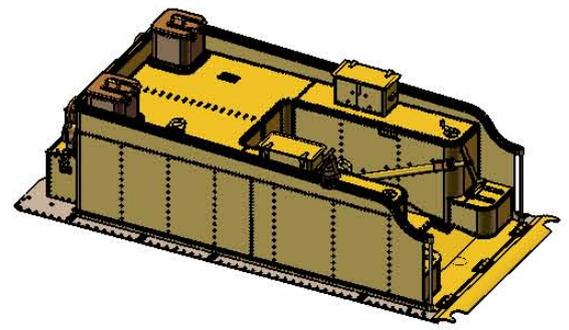
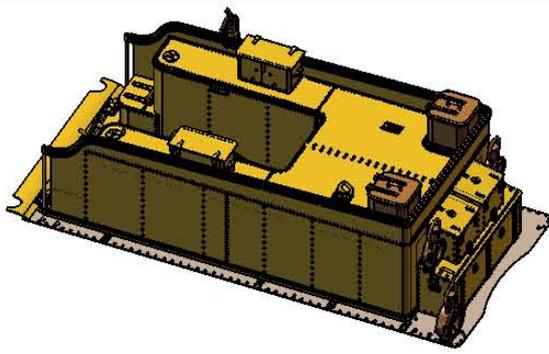
Les longerons sont amovibles en version
tender tracté, fixes en version tender moteur



Cette plaque se trouve dans la
nomenclature de la caisse

Souder les écrous sur les plaques
ref. 150 et 151 pour un tender tracté

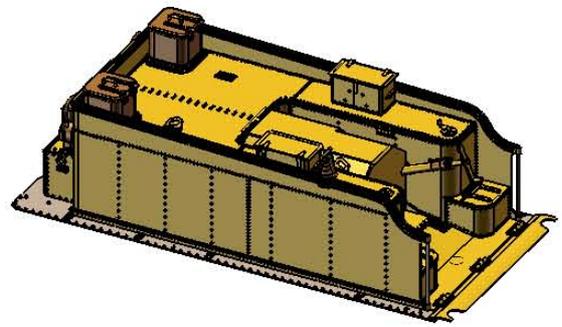
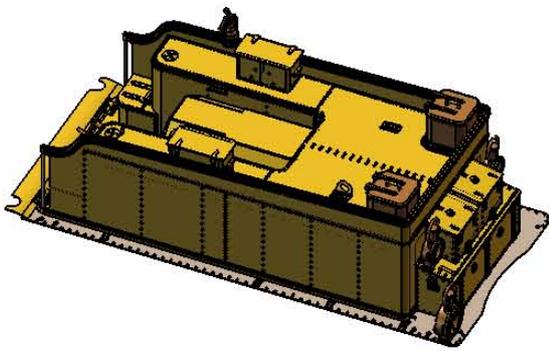
Repère	Grappe	Description	Matière	Diamètre	Longueur	Qté
100	K15100	Chassis tender 8m3 Midi tracté				1
151	10503G	Demi-tablier inférieur	Maillechort			1
152	10503G	Traverse de choc Ar	Maillechort			1
153	10503G	Contre-traverse de choc Ar	Maillechort			1
154	10503G	Traverse de choc Av	Maillechort			1
155	10503G	Contre-traverse de choc Av	Maillechort			1
156	10509M	Tampon Av tender 8m3	Bronze			2
157	10504A	Pivot attelage Av tender 8m3	Laiton	2.0 mm	6.0 mm	1
158	10504A	Conduite alimentation eau	Laiton	0.6 mm	15.0 mm	2
40180S G	40180S	Tampon tender ancien G	Bronze			1
40180S D	40180S	Tampon tender ancien D	Bronze			1
40010S		Attelages à vis	Bronze +			1
G40013		Chaîne d'attelage	Maillechort			2
90001U		Ecrou soudé M1.6	Laiton			1



Tender tracté :
201a et 202a
Tender moteur :
201b et 202bc

Autres pièces :
- indice a : PLM
- indice b : Midi

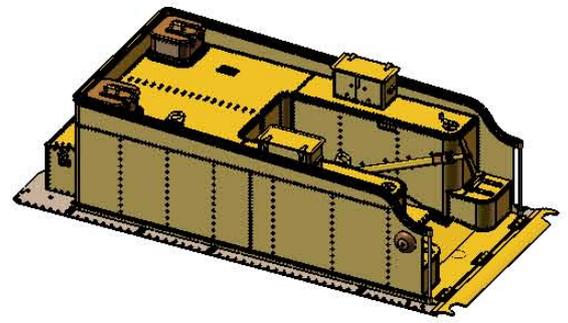
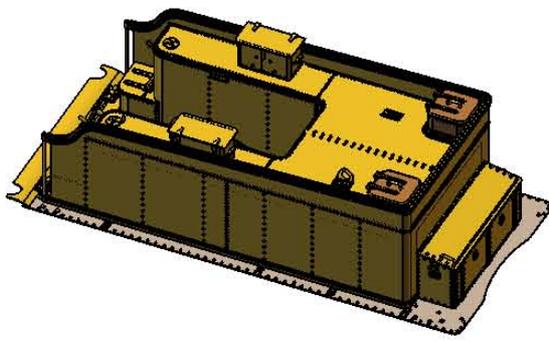
Repère	Grappe	Description	Matière	Diamètre	Longueur	Qté
150	10503G	Demi-tablier supérieur	Maillechort			1
201a	10510G	Plancher de soute complet	Laiton			1
202a	10510G	Flancs de soute complets	Laiton			1
204	10510G	Flancs de caisse	Laiton			1
205	10510G	Renfort latéral de flancs	Laiton			2
206	10510G	Renfort arrière des flancs	Laiton			1
207	10510G	Jonc sup. externe flancs caisse	Laiton			1
208	10510G	Jonc sup. interne flancs	Laiton			1
209	10510G	Jonc inf. flancs de caisse D	Laiton			1
210	10510G	Jonc inf. flancs caisse G	Laiton			1
211	10510G	Flancs caisson avant D	Laiton			1
212	10510G	Flancs caisson avant G	Laiton			1
213	10510G	Couvercle caisson avant D	Laiton			1
214	10510G	Couvercle caisson avant D	Laiton			1
215	10510G	Ferrure caisson avant	Laiton			2
216	10510G	Gond fixe passerelle	Laiton			3
217	10510G	Gond mobile passerelle	Laiton			3
218	10510G	Passerelle machine	Laiton			1
219	10510G	Gond fixe passerelle	Laiton			3
220	10505A	Gond mobile passerelle	Laiton	0.5 x 0.3	0.9 mm	6
221	10504A	Axe de passerelle	Laiton	0.3 mm	2.8 mm	3
222	10510G	Flancs caisson Ar inf.	Laiton			1
223a	10510G	Couvercle caisson Ar inf PLM	Laiton			1
224	10504A	Poignée caisson Ar inf.	Laiton	0.3 mm	4.2 mm	1
226	10510G	Anneau de levage G	Laiton			1
226	10510G	Anneau de levage D	Laiton			1
227a	10510G	Caisson Ar sup. PLM	Laiton			1
229a	10510G	Cornière caisson Ar sup PLM	Laiton			2
230a	10510G	Montant couvercle caisson Ar sup PLM	Laiton			1
231a	10510G	Couvercle caisson Ar sup PLM	Laiton			2
232	10505A	Tube inf. main montoire	Laiton	0.6 x 0.4	1.3 mm	2
233	10505A	Tube sup. main montoire	Laiton	0.6 x 0.4	1.0 mm	2
234	10504A	Main montoire	Maillechort	0.3 mm	11.8 mm	2
235	10510G	Dessus de soute	Laiton			1
236	10510G	Embase trappe à eau	Laiton			2
237a	10509M	Trappe à eau PLM	Bronze			2
238	10504A	Poignée trappe à eau	Laiton	0.3 mm	4.0 mm	2
239	10510G	Anneau de levage Av D	Laiton			1
240	10510G	Anneau de levage Av G	Laiton			1
241	10510G	Anneau de levage Ar D	Laiton			1
242	10510G	Anneau de levage Ar G	Laiton			1
243	10510G	Embase commande alimentation	Laiton			1
244	10510G	Embase cloche Midi	Laiton			1
245	10504A	Manivelle commande alimentation	Laiton	0.4 mm	3.0 mm	1
246	10510G	Flancs coffre latéral de soute	Laiton			2
247	10510G	Couvercle coffre latéral de soute	Laiton			2
248	10504A	Poignée coffre latéral de soute	Laiton	0.3 mm	4.0 mm	4
249	10505A	Barre de commande freinage	Laiton	1.0 x 0.6	22.5 mm	1
250	10509M	Palier vis commande freinage	Bronze			1
250	10504A	Axe manivelle commande frein	Laiton	0.6 mm	3.5 mm	1
251	10510G	Manivelle commande frein	Laiton			1
252	10504A	Poignée manivelle commande frein	Laiton	0.4 mm	1.6 mm	1
253a	10509M	Cloche PLM	Bronze			1
40201M	40200S	Lanterne PLM ancien	Bronze			1
40202G	40202G	Triangle de lanterne PLM avec pattes	Laiton			1
40201M	40201M	Support de lanterne PLM ancien	Bronze			1
40201M	40200S	Fanal PLM ancien	Bronze			2
40201M	40201M	Support de fanal PLM ancien	Bronze			2



Tender tracté :
201a et 202a
Tender moteur :
201b et 202bc

Autres pièces :
- indice a : PLM
- indice b : Midi

Repère	Grappe	Description	Matière	Diamètre	Longueur	Qté
150	10503G	Demi-tablier supérieur	Maillechort			1
201b	10510G	Plancher de soute coupé	Laiton			1
202c	10510G	Flanc de soute coupé G	Laiton			1
202b	10510G	Flanc de soute coupé D	Laiton			1
203	10503G	Support de moteur	Maillechort			2
204	10510G	Flancs de caisse	Laiton			1
205	10510G	Renfort latéral de flancs	Laiton			2
206	10510G	Renfort arrière des flancs	Laiton			1
207	10510G	Jonc sup. externe flancs caisse	Laiton			1
208	10510G	Jonc sup. interne flancs	Laiton			1
209	10510G	Jonc inf. flancs de caisse D	Laiton			1
210	10510G	Jonc inf. flancs caisse G	Laiton			1
211	10510G	Flancs caisson avant D	Laiton			1
212	10510G	Flancs caisson avant G	Laiton			1
213	10510G	Couvercle caisson avant D	Laiton			1
214	10510G	Couvercle caisson avant D	Laiton			1
215	10510G	Ferrure caisson avant	Laiton			2
216	10510G	Gond fixe passerelle	Laiton			3
217	10510G	Gond mobile passerelle	Laiton			3
218	10510G	Passerelle machine	Laiton			1
219	10510G	Gond fixe passerelle	Laiton			3
220	10505A	Gond mobile passerelle	Laiton	0.5 x 0.3	0.9 mm	6
221	10504A	Axe de passerelle	Laiton	0.3 mm	2.8 mm	3
222	10510G	Flancs caisson Ar inf.	Laiton			1
223a	10510G	Couvercle caisson Ar inf PLM	Laiton			1
224	10504A	Poignée caisson Ar inf.	Laiton	0.3 mm	4.2 mm	1
226	10510G	Anneau de levage G	Laiton			1
226	10510G	Anneau de levage D	Laiton			1
227a	10510G	Caisson Ar sup. PLM	Laiton			1
229a	10510G	Cornière caisson Ar sup PLM	Laiton			2
230a	10510G	Montant couvercle caisson Ar sup PLM	Laiton			1
231a	10510G	Couvercle caisson Ar sup PLM	Laiton			2
232	10505A	Tube inf. main montoire	Laiton	0.6 x 0.4	1.3 mm	2
233	10505A	Tube sup. main montoire	Laiton	0.6 x 0.4	1.0 mm	2
234	10504A	Main montoire	Maillechort	0.3 mm	11.8 mm	2
235	10510G	Dessus de soute	Laiton			1
236	10510G	Embase trappe à eau	Laiton			2
237a	10509M	Trappe à eau PLM	Bronze			2
238	10504A	Poignée trappe à eau	Laiton	0.3 mm	4.0 mm	2
239	10510G	Anneau de levage Av D	Laiton			1
240	10510G	Anneau de levage Av G	Laiton			1
241	10510G	Anneau de levage Ar D	Laiton			1
242	10510G	Anneau de levage Ar G	Laiton			1
243	10510G	Embase commande alimentation	Laiton			1
244	10510G	Embase cloche Midi	Laiton			1
245	10504A	Manivelle commande alimentation	Laiton	0.4 mm	3.0 mm	1
246	10510G	Flancs coffre latéral de soute	Laiton			2
247	10510G	Couvercle coffre latéral de soute	Laiton			2
248	10504A	Poignée coffre latéral de soute	Laiton	0.3 mm	4.0 mm	4
249	10505A	Barre de commande freinage	Laiton	1.0 x 0.6	22.5 mm	1
250	10509M	Palier vis commande freinage	Bronze			1
250	10504A	Axe manivelle commande frein	Laiton	0.6 mm	3.5 mm	1
251	10510G	Manivelle commande frein	Laiton			1
252	10504A	Poignée manivelle commande frein	Laiton	0.4 mm	1.6 mm	1
253a	10509M	Cloche PLM	Bronze			1
254	10510G	Carter moteur	Laiton			1
255	10511M	Petits blocs de lestage	Plomb			1
256	10511M	Lest latéral D	Plomb			1
257	10511M	Lest latéral G	Plomb			1
40201M	40200S	Lanterne PLM ancien	Bronze			1
40202G	40202G	Triangle de lanterne PLM avec pattes	Laiton			1
40201M	40201M	Support de lanterne PLM ancien	Bronze			1
40201M	40200S	Fanal PLM ancien	Bronze			2
40201M	40201M	Support de fanal PLM ancien	Bronze			2
90001U		Ecrou soudé M1.6	Laiton			2
90115A		Vis tête bombée M1.6x3	Laiton			2

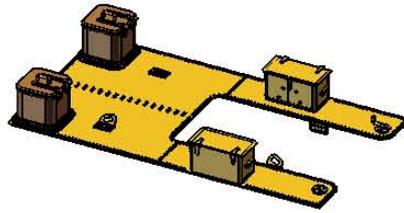


Tender tracté :
201a et 202a
Tender moteur :
201b et 202bc

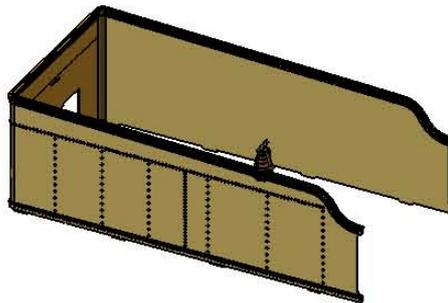
Autres pièces :
- indice a : PLM
- indice b : Midi

Repère	Grappe	Description	Matière	Diamètre	Longueur	Qté
150	10503G	Demi-tablier supérieur	Maillechort			1
201a	10510G	Plancher de soute complet	Laiton			1
202a	10510G	Flancs de soute complets	Laiton			1
204	10510G	Flancs de caisse	Laiton			1
205	10510G	Renfort latéral de flancs	Laiton			2
206	10510G	Renfort arrière des flancs	Laiton			1
207	10510G	Jonc sup. externe flancs caisse	Laiton			1
208	10510G	Jonc sup. interne flancs	Laiton			1
209	10510G	Jonc inf. flancs de caisse D	Laiton			1
210	10510G	Jonc inf. flancs caisse G	Laiton			1
211	10510G	Flancs caisson avant D	Laiton			1
212	10510G	Flancs caisson avant G	Laiton			1
213	10510G	Couvercle caisson avant D	Laiton			1
214	10510G	Couvercle caisson avant D	Laiton			1
215	10510G	Ferrure caisson avant	Laiton			2
216	10510G	Gond fixe passerelle	Laiton			3
217	10510G	Gond mobile passerelle	Laiton			3
218	10510G	Passerelle machine	Laiton			1
219	10510G	Gond fixe passerelle	Laiton			3
220	10505A	Gond mobile passerelle	Laiton	0.5 x 0.3	0.9 mm	6
221	10504A	Axe de passerelle	Laiton	0.3 mm	2.8 mm	3
222	10510G	Flancs caisson Ar inf.	Laiton			1
223b	10510G	Couvercle caisson Ar inf Midi	Laiton			1
224	10504A	Poignée caisson Ar inf.	Laiton	0.3 mm	4.2 mm	1
226	10510G	Anneau de levage G	Laiton			1
226	10510G	Anneau de levage D	Laiton			1
232	10505A	Tube inf. main montoire	Laiton	0.6 x 0.4	1.3 mm	2
233	10505A	Tube sup. main montoire	Laiton	0.6 x 0.4	1.0 mm	2
234	10504A	Main montoire	Maillechort	0.3 mm	11.8 mm	2
235	10510G	Dessus de soute	Laiton			1
236	10510G	Embase trappe à eau	Laiton			2
237b	10509M	Trappe à eau Midi	Bronze			2
238	10504A	Poignée trappe à eau	Laiton	0.3 mm	4.0 mm	2
239	10510G	Anneau de levage Av D	Laiton			1
240	10510G	Anneau de levage Av G	Laiton			1
241	10510G	Anneau de levage Ar D	Laiton			1
242	10510G	Anneau de levage Ar G	Laiton			1
243	10510G	Embase commande alimentation	Laiton			1
244	10510G	Embase cloche Midi	Laiton			1
245	10504A	Manivelle commande alimentation	Laiton	0.4 mm	3.0 mm	1
246	10510G	Flancs coffre latéral de soute	Laiton			2
247	10510G	Couvercle coffre latéral de soute	Laiton			2
248	10504A	Poignée coffre latéral de soute	Laiton	0.3 mm	4.0 mm	4
249	10505A	Barre de commande freinage	Laiton	1.0 x 0.6	22.5 mm	1
250	10509M	Palier vis commande freinage	Bronze			1
250	10504A	Axe manivelle commande frein	Laiton	0.6 mm	3.5 mm	1
251	10510G	Manivelle commande frein	Laiton			1
252	10504A	Poignée manivelle commande frein	Laiton	0.4 mm	1.6 mm	1
258	10510G	Rustine face Ar caisse Midi	Laiton			1
259	10509M	Timbre Midi	Bronze			1
90001U		Ecrou soudé M1.6	Laiton			3

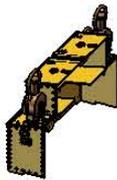
Dessus et coffres supérieurs



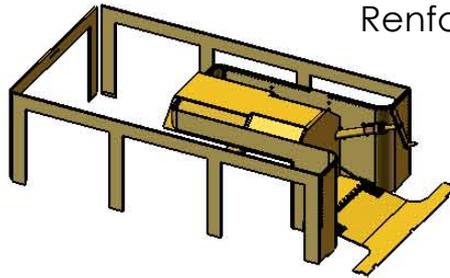
Flancs de caisse et joncs



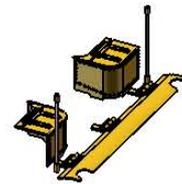
Coffres arrière



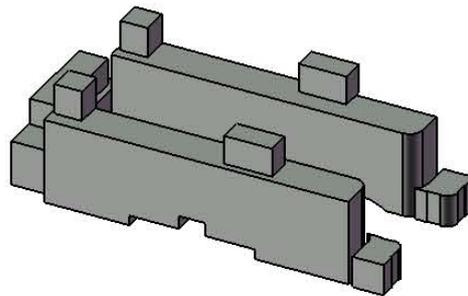
Renforts et avant de caisse



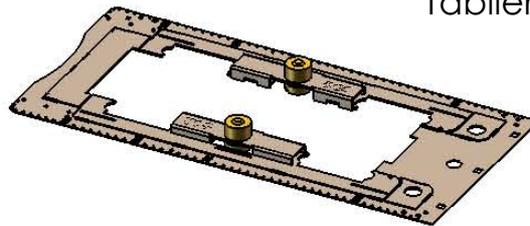
Coffres avant

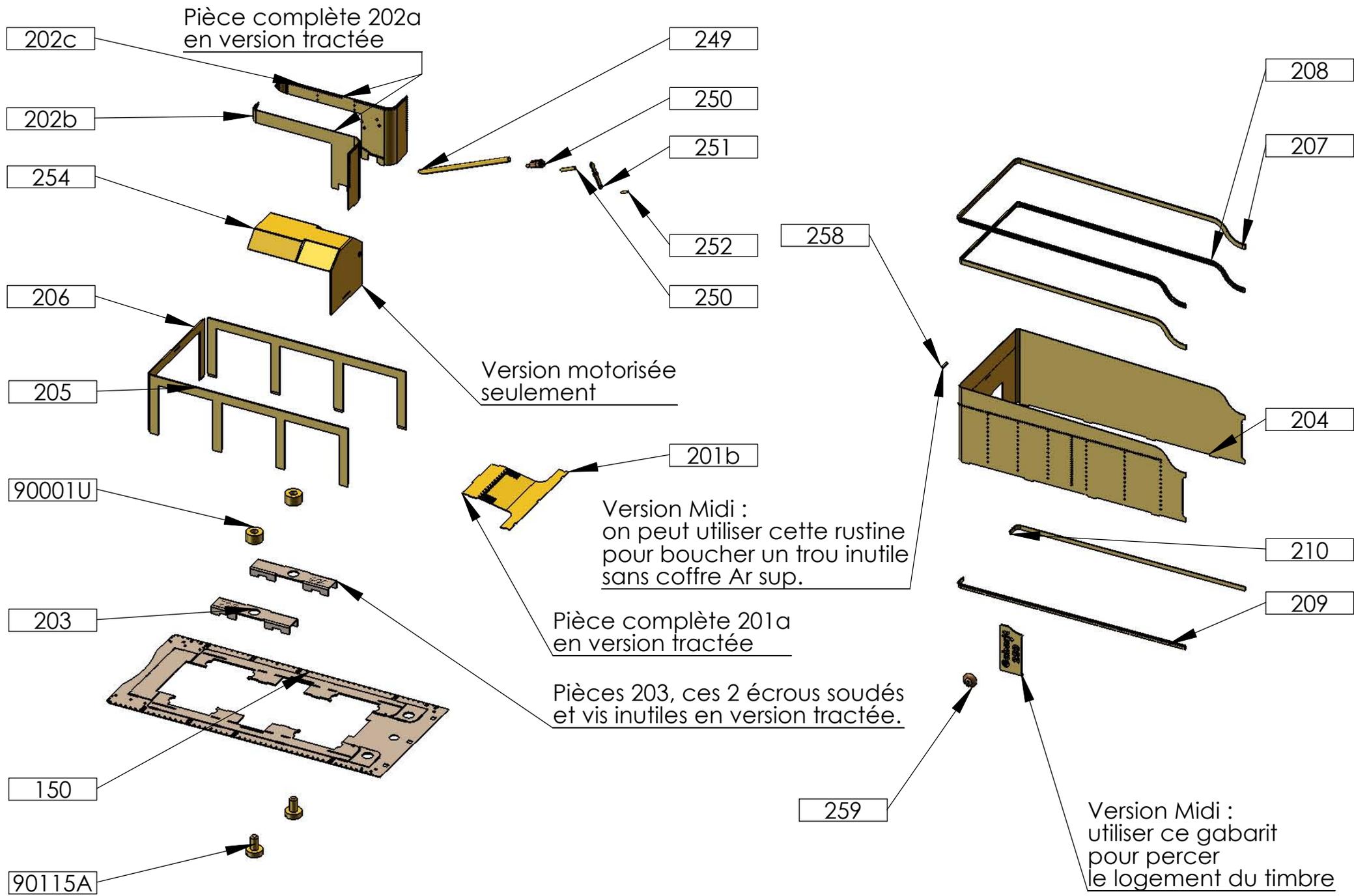


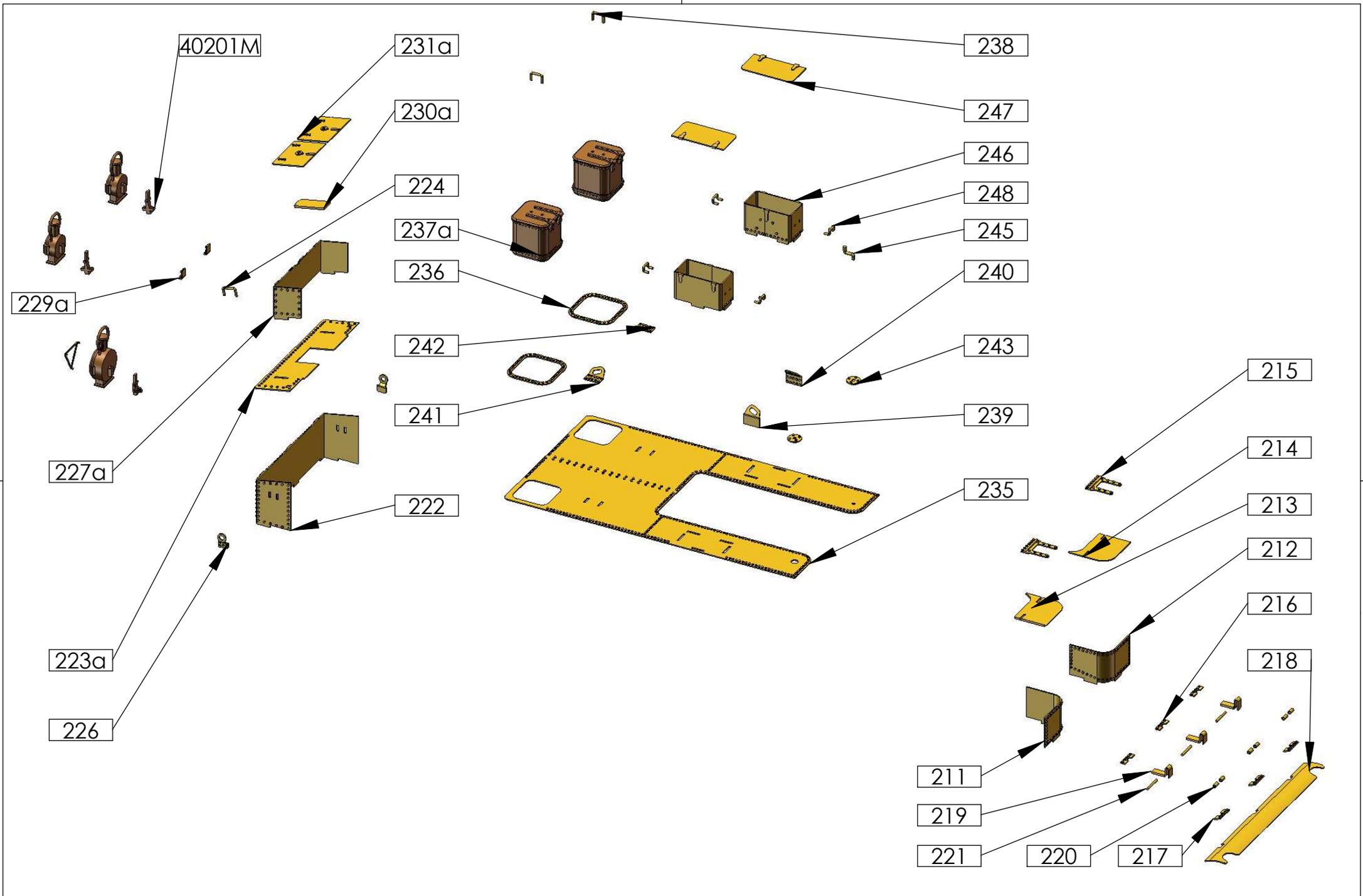
Lestage



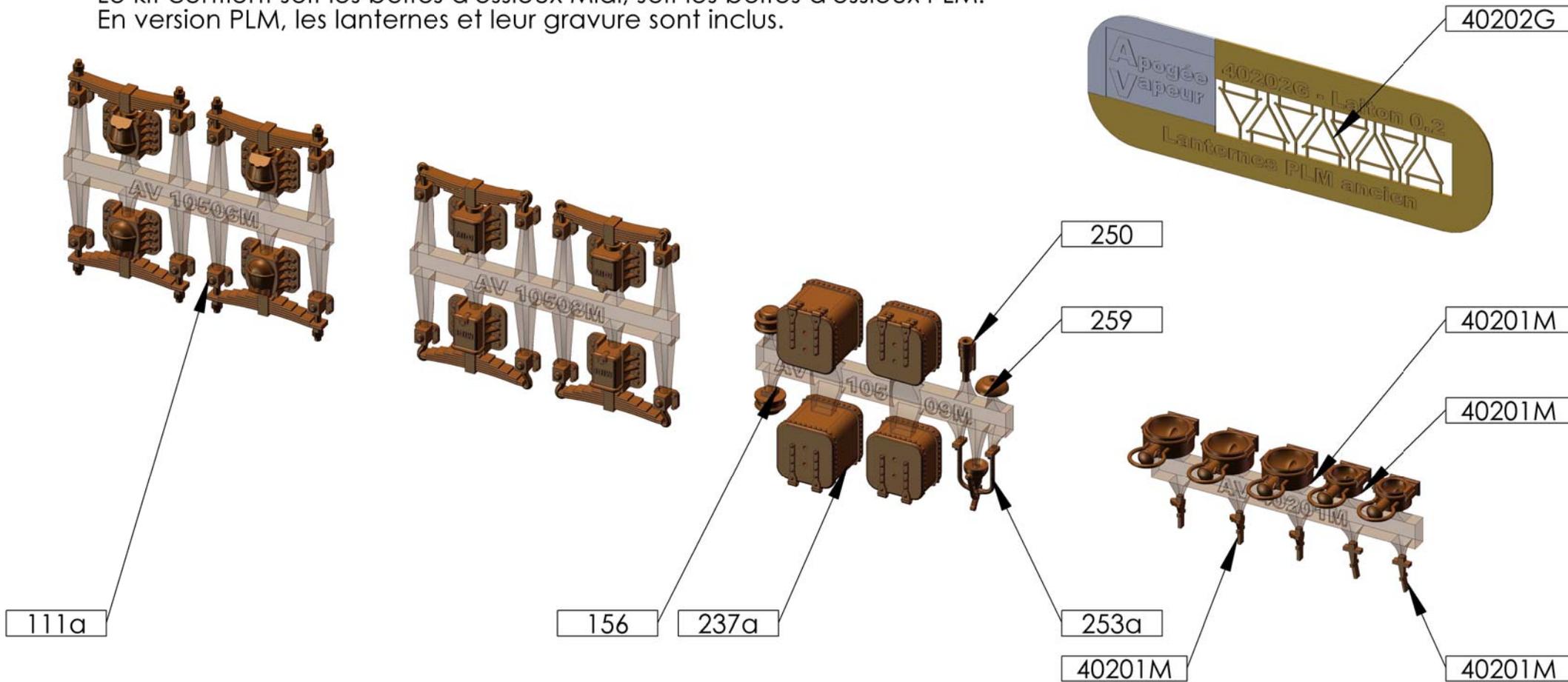
Tablier et fixation chassis



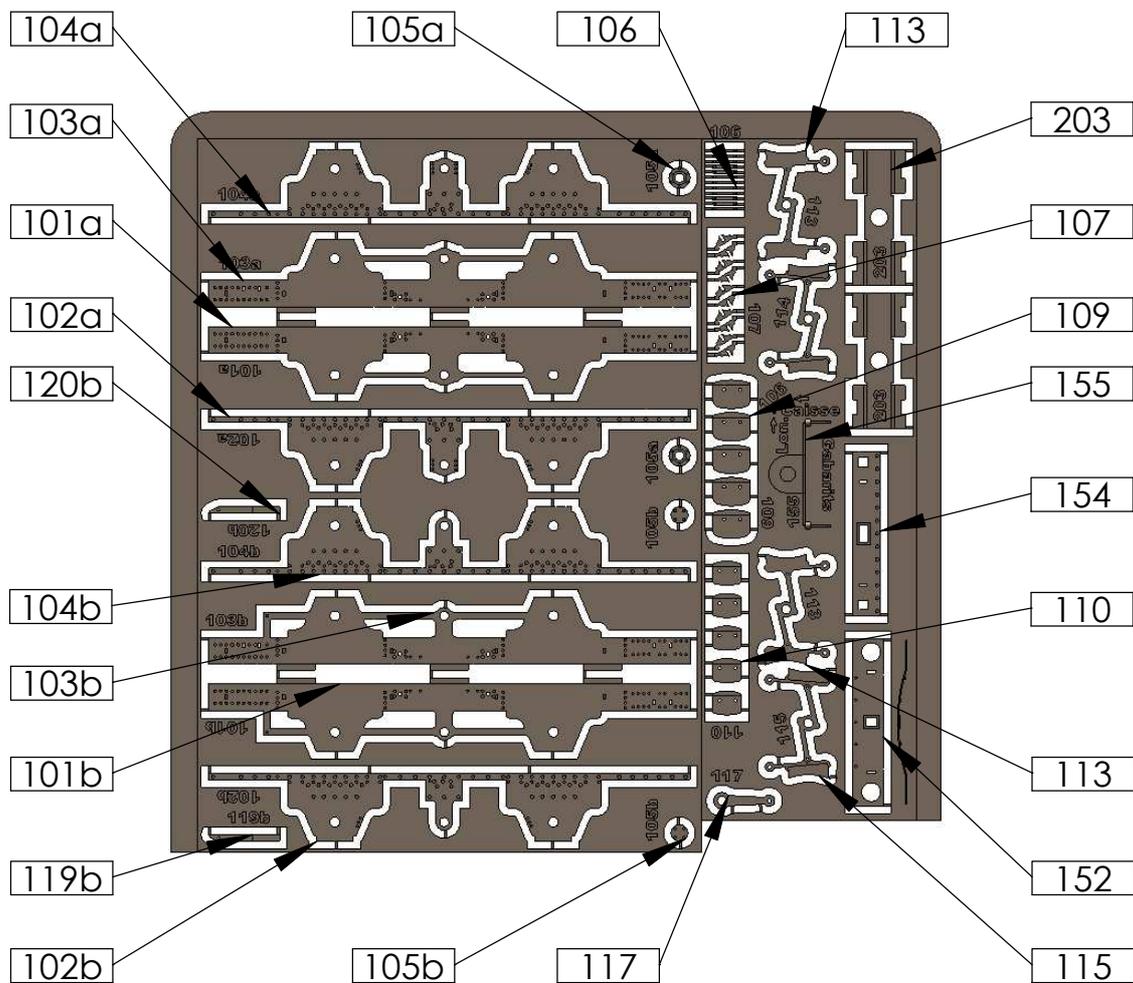




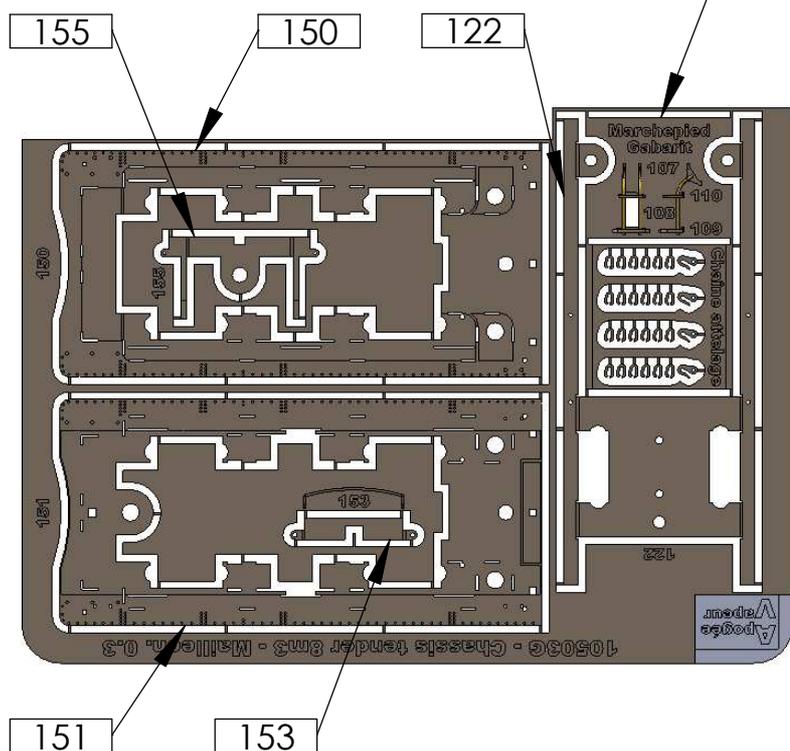
Le kit contient soit les boîtes d'essieux Midi, soit les boîtes d'essieux PLM.
En version PLM, les lanternes et leur gravure sont inclus.



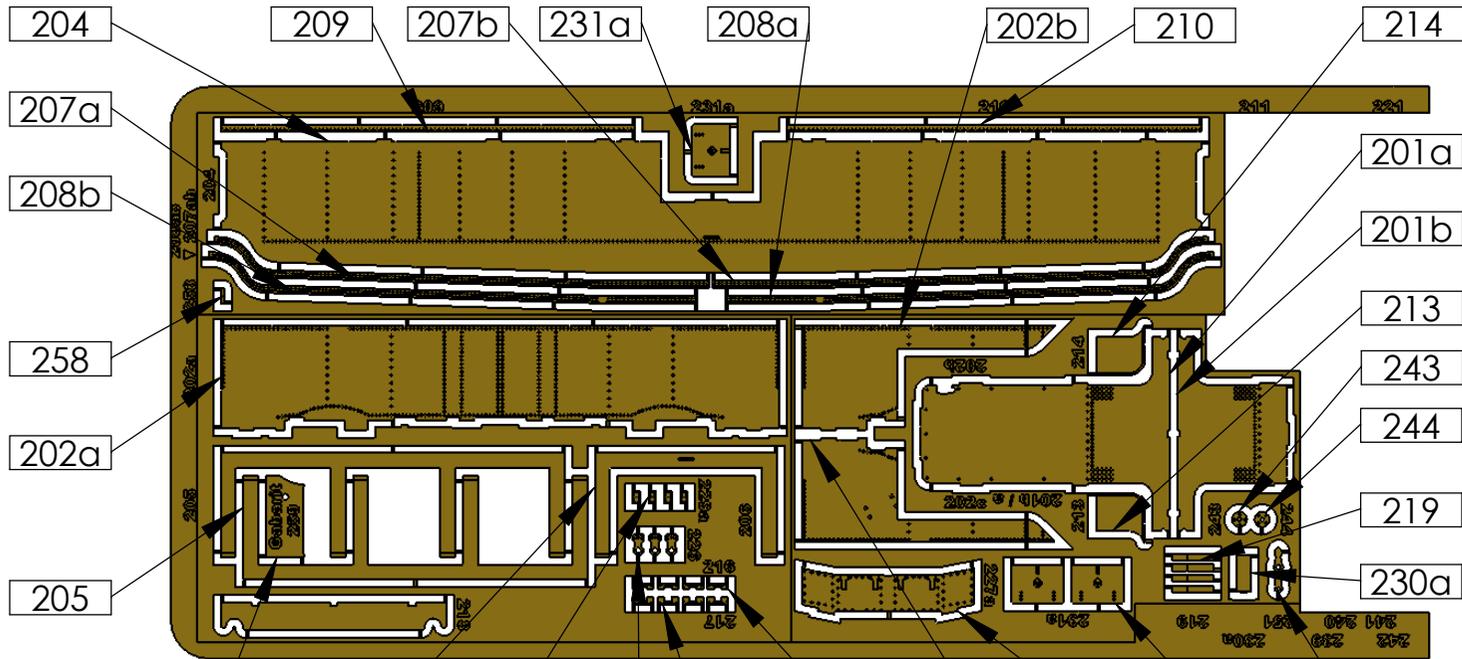
Repère	Grappe	Description	Qté
111a	10506M	Boîte d'essieu tender 8m8 PLM	4
111b	10508M	Boîte d'essieu tender 8m8 Midi	4
156	10509M	Tampon Av tender 8m3	2
237a	10509M	Trappe à eau PLM	2
237b	10509M	Trappe à eau Midi	2
250	10509M	Palier vis commande freinage	1
253a	10509M	Cloche PLM	1
259	10509M	Timbre Midi	1
40201M	40200S	Lanterne PLM ancien	3
40201M	40201M	Support de lanterne PLM ancien	3
40201M	40200S	Fanal PLM ancien	2
40201M	40201M	Support de fanal PLM ancien	2
40202G	40202G	Triangle de lanterne PLM avec pattes	4
40202G	40202G	Triangle de lanterne PLM sans pattes	4



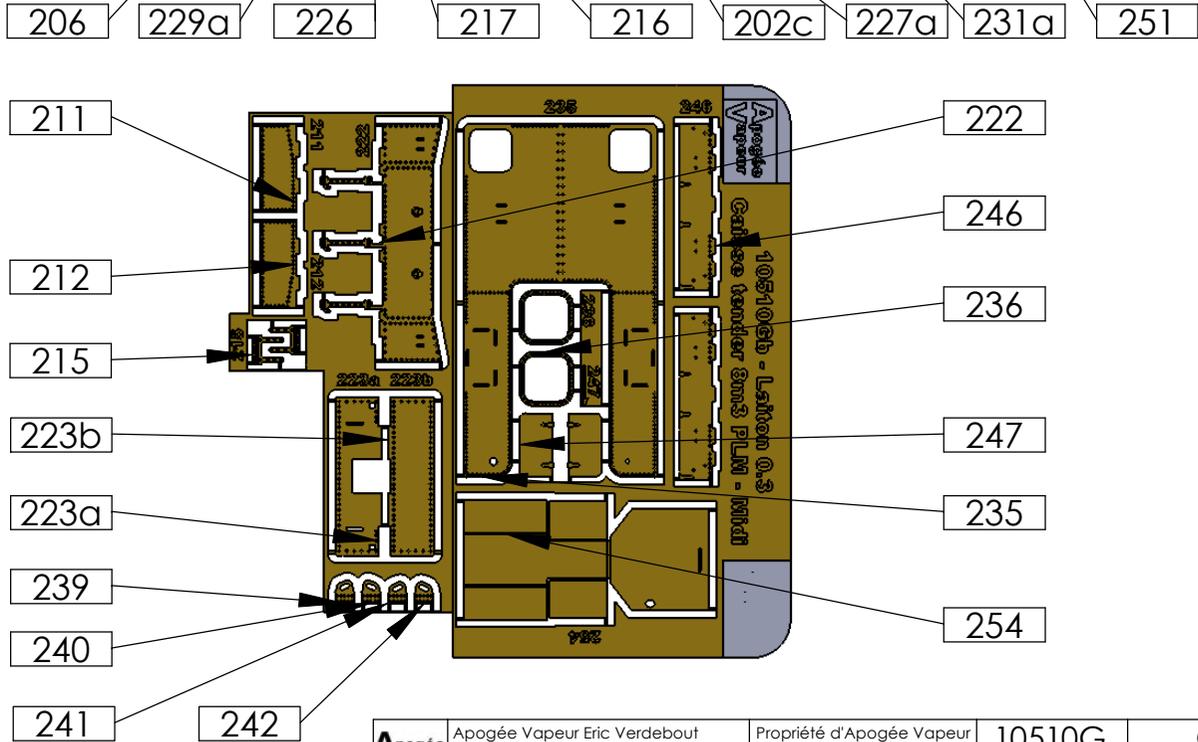
Zones détachables :
 - Gabarit de formage des marchepieds,
 - Chaînes et crochets d'attelage



Repère	Grappe	Description	Qté
101a	10503G	Longeron D PLM	1
101b	10503G	Longeron D Midi	1
102a	10503G	Relief longeron D PLM	1
102b	10503G	Relief longeron D Midi	1
103a	10503G	Longeron G PLM	1
103b	10503G	Longeron G Midi	1
104a	10503G	Relief longeron G PLM	1
104b	10503G	Relief longeron G Midi	1
105a	10503G	Bride d'axe des freins PLM	2
105b	10503G	Bride d'axe des freins Midi	2
106	10503G	Équerre de soute	12
107	10503G	Équerre de marchepied	10
109	10503G	Echelon inf. marchepied	5
110	10503G	Echelon sup. marchepied	5
113	10503G	Demi-sabots de frein base	2
114	10503G	Demi-sabots de frein D	1
115	10503G	Demi-sabots de frein G	1
117	10503G	Levier menant freins	1
119b	10503G	Chasse-pierre Ar D Midi	1
120b	10503G	Chasse-pierre Ar G Midi	1
122	10503G	Raidisseur de longerons	1
150	10503G	Demi-tablier supérieur	1
151	10503G	Demi-tablier inférieur	1
152	10503G	Traverse de choc Ar	1
153	10503G	Contre-traverse de choc Ar	1
154	10503G	Traverse de choc Av	1
155	10503G	Contre-traverse de choc Av	1
203	10503G	Support de moteur	2



Gabarit de perçage timbre Midi



Repère	Description	Qté
201a	Plancher de soute complet	1
201b	Plancher de soute coupé	1
202a	Flancs de soute complets	1
202b	Flanc de soute coupé D	1
202c	Flanc de soute coupé G	1
204	Flancs de caisse	1
205	Renfort latéral de flancs	2
206	Renfort arrière des flancs	1
207a	Jonc sup. externe flancs caisse D	1
207b	Jonc sup. externe flancs caisse G	1
208a	Jonc sup. interne flancs D	1
208b	Jonc sup. interne flancs G	1
209	Jonc inf. flancs de caisse D	1
210	Jonc inf. flancs caisse G	1
211	Flancs caisson avant D	1
212	Flancs caisson avant G	1
213	Couvercle caisson avant D	1
214	Couvercle caisson avant G	1
215	Ferrure caisson avant	2
216	Gond fixe passerelle	4
217	Gond mobile passerelle	4
218	Passerelle machine	1
219	Gond fixe passerelle	4
222	Flancs caisson Ar inf.	1
223a	Couvercle caisson Ar inf PLM	1
223b	Couvercle caisson Ar inf Midi	1
226	Anneau de levage G	3
227a	Caisson Ar sup. PLM	1
229a	Cornière caisson Ar sup PLM	4
230a	Montant couvercle caisson Ar sup PLM	1
231a	Couvercle caisson Ar sup PLM	3
239	Anneau de levage Av D	1
235	Dessus de soute	1
236	Embase trappe à eau	2
240	Anneau de levage Av G	1
241	Anneau de levage Ar D	1
242	Anneau de levage Ar G	1
243	Embase commande alimentation	1
244	Embase cloche Midi	1
246	Flancs coffre latéral de soute	2
247	Couvercle coffre latéral de soute	2
251	Manivelle commande frein	1
254	Carter moteur	1
258	Rustine face Ar caisse Midi	1