

COMPOSITION DU TRAIN - RAME 17 / TRAIN COMPOSITION - TRAINSET 17

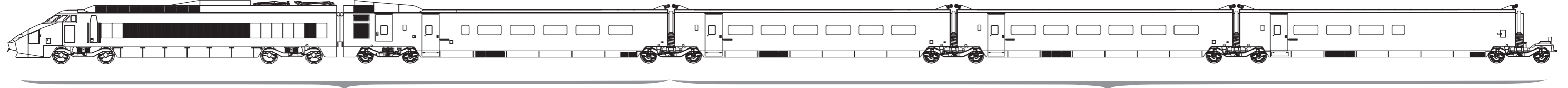
M1 - TGV 23033

R1 - TGVZR ADru 123 017

R2 - TGVR Au 223 017

R3 - TGVR Au 323 017

R4 - TGVR Brux 423 017



HJ2425/S

HJ3014

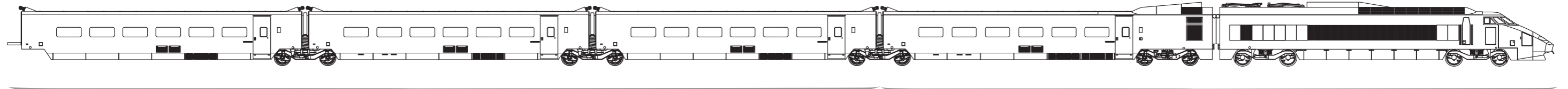
R5 - TGVR Bu 523 017

R6 - TGVR Bu 623 017

R7 - TGVR Bu 723 017

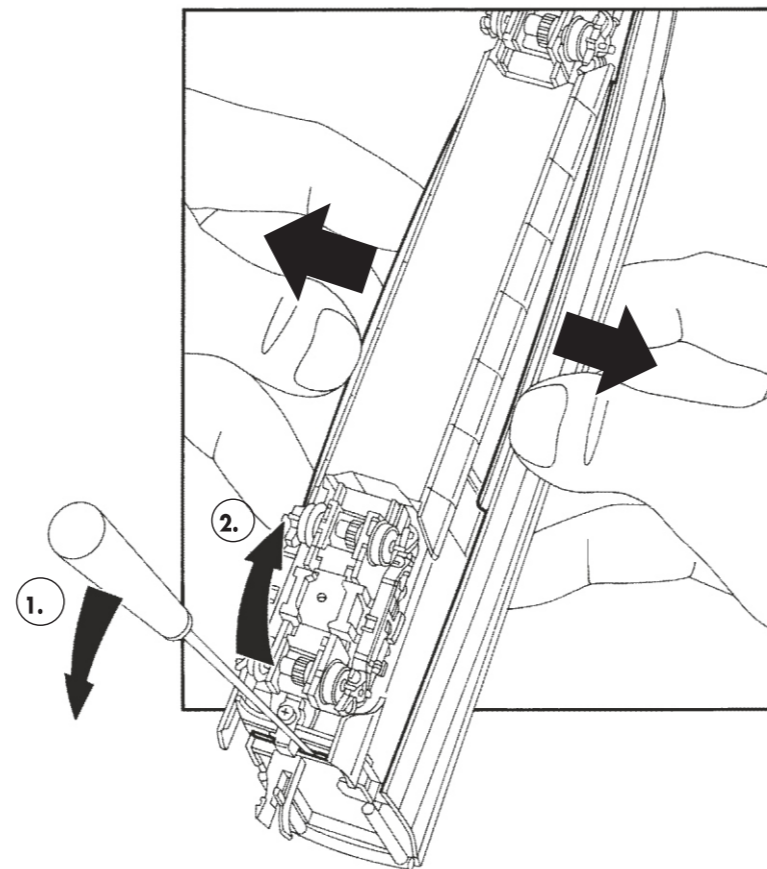
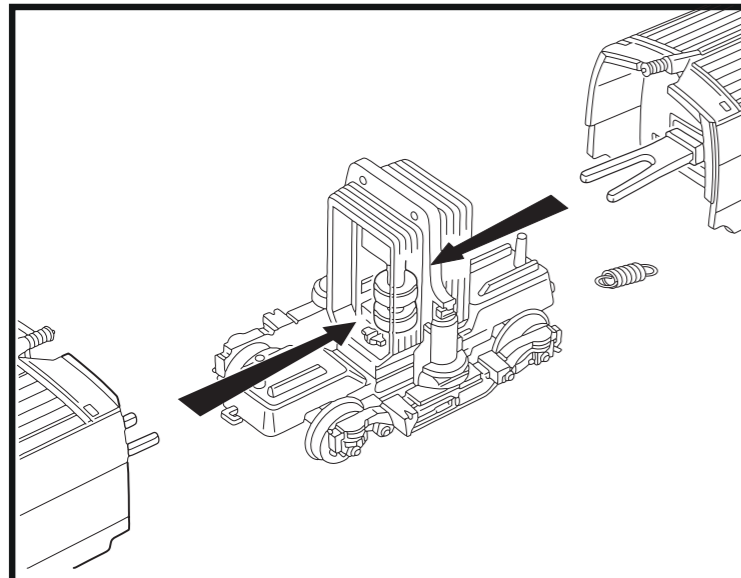
R8 - TGVZR Bru 823 017

M2 - TGV 23034



HJ3015

HJ2425/S

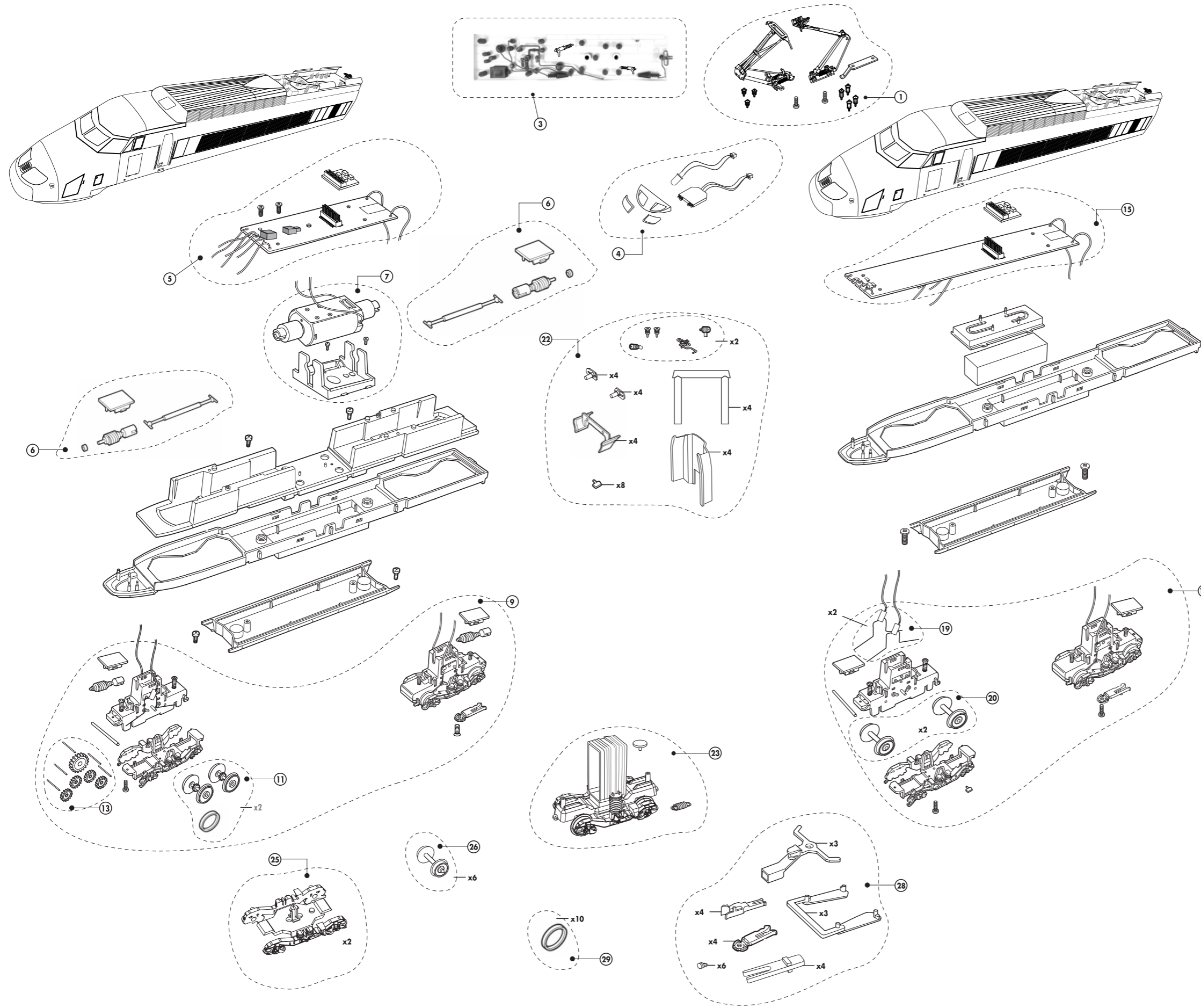


Pour ouvrir la motrice

1. Retirer le deflecteur à l'arrière du carénage de la motrice à l'aide d'un tournevis plat et fin, un ergot apparait entre le châssis et la caisse.
2. Avec le tournevis, écarter délicatement la caisse du châssis pour faire déclipser l'ergot.
3. Ecarter les flancs de la caisse au niveau du bogie arrière puis progresser vers l'avant, tirer vers le haut, pour dégager la caisse du châssis.

How to open the locomotive

1. Remove the skirt with a screwdriver. You will see a lug.
2. Spread the body and the chassis to unblock the lug.
3. Spread the lateral sides of the body and pull up to remove the body shell from the chassis.



LISTE DE PIECES DE RECHANGE / LIST OF SPARES

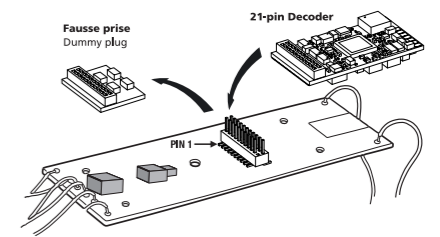
Référence Item No.	Description	Réf. rechange Spare part ref.
1	Ensemble de pantographes Pantographs set	HJ2412/01
3	Accessoires de plafond Cover accessories	HJ2326/03
4	Set circuit imprimé avec lumières et diffuseurs Set printing circuit with lights and diffusers	HJ2412/04
5	Circuit imprimé du moteur Motor main PCB	HJ2358/05
6	Transmission du moteur Engine transmission	ER3518/06
7	Ensemble moteur Motor pack	ER3518/07
9	Set de bogies DC avec pignons Bogie DC set	HJ2425/09
11	Essieux moteurs DC Ø 10,4 mm DC wheels with gears Ø 10,4 mm	HJ2425/11
13	Jeu de pignons complet Gears set	ER3518/13
15	Circuit imprimé dummy Dummy main PCB	ER3518/15
17	Set de bogies DC sans pignons Bogie DC set without gears	HJ2425/17
19	Lamelles de prise de courant Pick-up x 2	ER3518/19
20	Essieux DC sans pignons Ø 10,4 mm DC wheel set without gears Ø 10,4 mm	HJ2425/20
22	Accessoires frontaux Front accessories	HJ2412/22
23	Bogie intermédiaire partagé DC Intermediate shared bogie DC	HJ2412/23
25	Bogie intermédiaire Intermediate bogie	HJ2412/25
26	Essieux voitures DC Ø 10,4 mm Coach wheels DC Ø 10,4 mm	HJ2425/26
28	Accessoires de couplage Coupler accessories	HJ2358/28
29	Bandage d'adhérence Ø 10,4 mm Traction tyres Ø 10,4 mm	HJ2064/11

Pour digitaliser le TGV,

il est nécessaire d'installer 2 décodeurs 21 broches (NEM 660, 21-pin MTC), un dans la motrice et un dans la fausse motrice.

How to fit a digital decoder in the TGV:

Open the locomotive and the dummy locomotive and fit two 21-pins decoders (NEM 660, 21-pin MTC) in both units. In the dummy locomotive you can use a simple and cheaper functions decoder ("FX-Decoder").



Configuration des fonctions d'éclairage en mode digital

Avant d'utiliser cette rame dans un système DCC, vous devez très probablement programmer votre décodeur en conséquence (mapping des fonctions).

Configuration of light functions in digital mode

Before to use this trainset in a DCC system, most likely you have to program your decoder accordingly (function mapping).

Output	Fonction Function
F0f	Feux avant Front white lights
F0r	Feux rouges arrière Rear red lights
AUX1	Troisième feu de tête Third head light