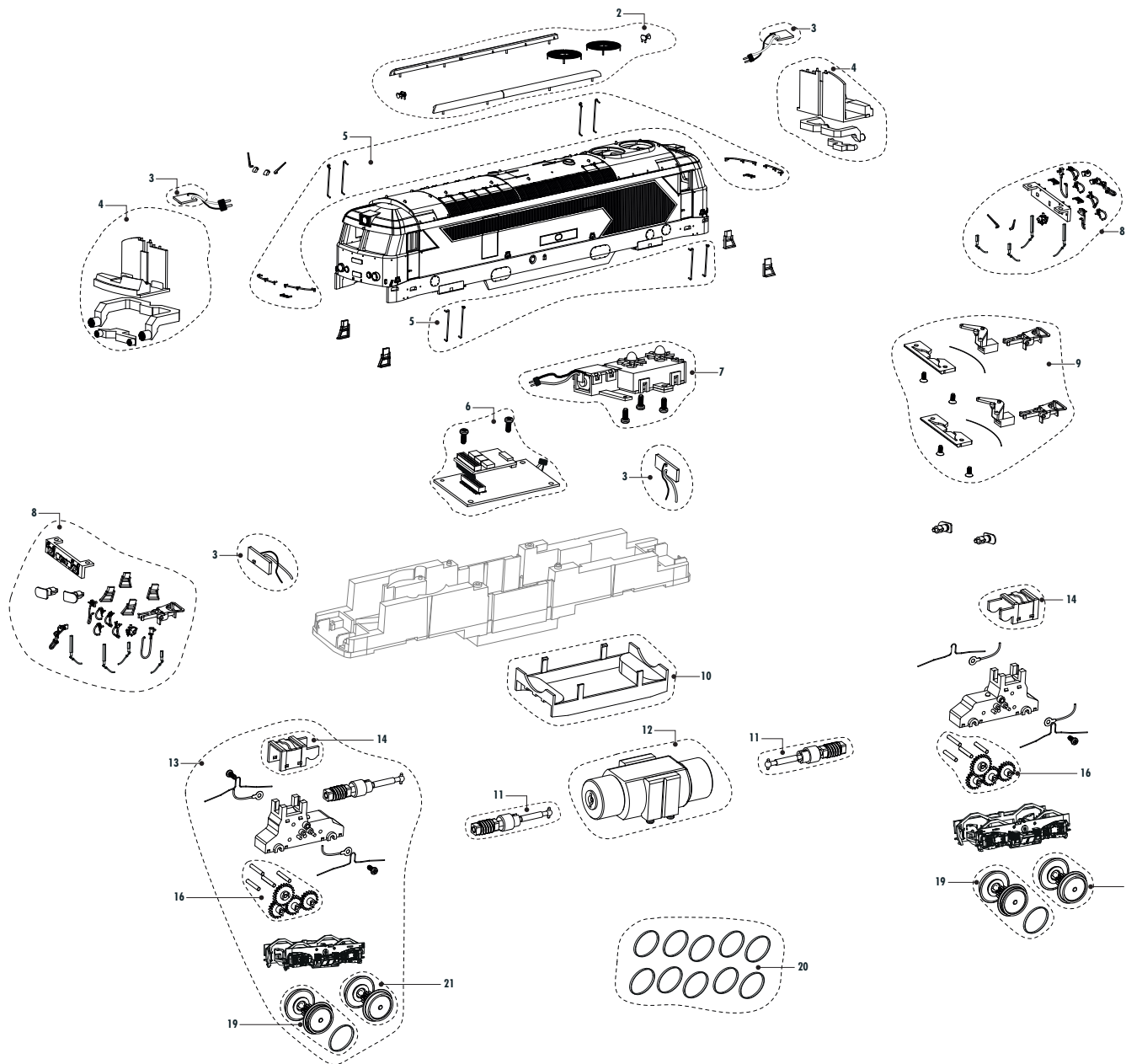


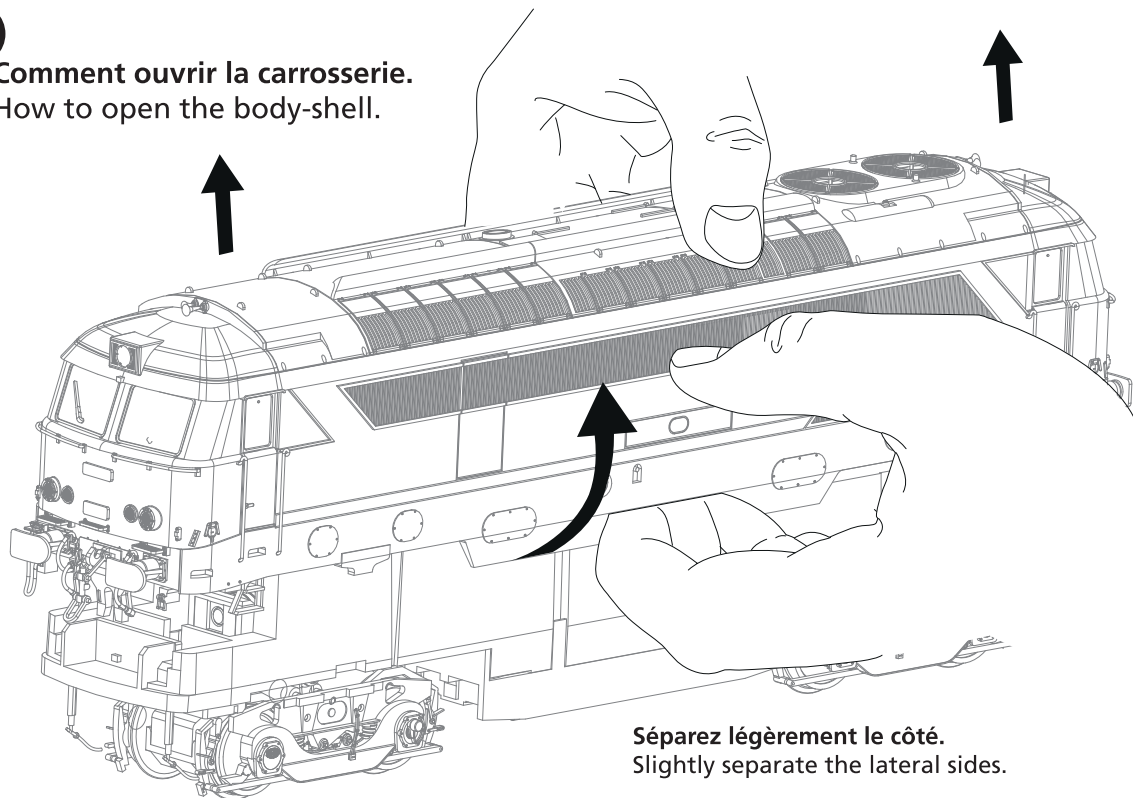


LISTE DE PIÉCES DE RECHANGE / LIST OF SPARES

Nombre Number	Description		Réf. rechange Spare part ref.
2	Accessoires de toiture Roof details	HJ2342	HJ2342/02
		HJ2464	HJ2464/02
		HJ2465	HJ2465/02
3	Circuits imprimés d'éclairage (set de 4) Light PCBs		HJ2328/03
4	Cabine avec conduits de lumière (set de 2) Cabins interior with light pipes		HJ2328/04
5	Ensemble de rambardes Handrails set	HJ2342	HJ2342/05
		HJ2464	HJ2464/05
		HJ2465	HJ2465/05
6	Platine électronique principale avec prise digitale 21 broches Main PCB board 21 pins		HJ2464/06
7	Ventilateur fonctionnel Functional Fan		HJ2328/07
8	Accessoires de traverse Front accessories	HJ2342	HJ2342/08
		HJ2464	HJ2464/08
		HJ2465	HJ2465/08
9	Attelages + timons à elongation (set de 2) Coupling pack (2 units)		HJ2217/09
10	Dessous de châssis Underframe cap	HJ2342	HJ2342/10
		HJ2464	HJ2464/10
		HJ2465	HJ2465/10
11	Vis sans fin + cardans (set de 2) Worm gears+ cardan shafts (2 units)		HJ2217/11
12	Moteur avec support Motor pack		HJ2217/12
13	Bogie moteur complet Complete bogie	HJ2342	HJ2342/13
		HJ2464	HJ2464/13
		HJ2465	HJ2465/13
14	Couvercles de vis sans fin (set de 2) Worm gear covers (2 units)		HJ2264/14
16	Jeu de pignons Gear-set		HJ2217/16
19	Essieux moteurs avec bandage d'adhérence (set de 2) Wheel set with grip ring (2 units)		HJ2217/19
20	Bandages d'adhérence (set de 10) Grip rings (10 units)		HJ2328/20
21	Essieux moteurs sans bandage d'adhérence (set de 2) Wheel set without grip ring (2 units)		HJ2217/21

1

Comment ouvrir la carrosserie.
How to open the body-shell.



Séparez légèrement le côté.
Slightly separate the lateral sides.

2

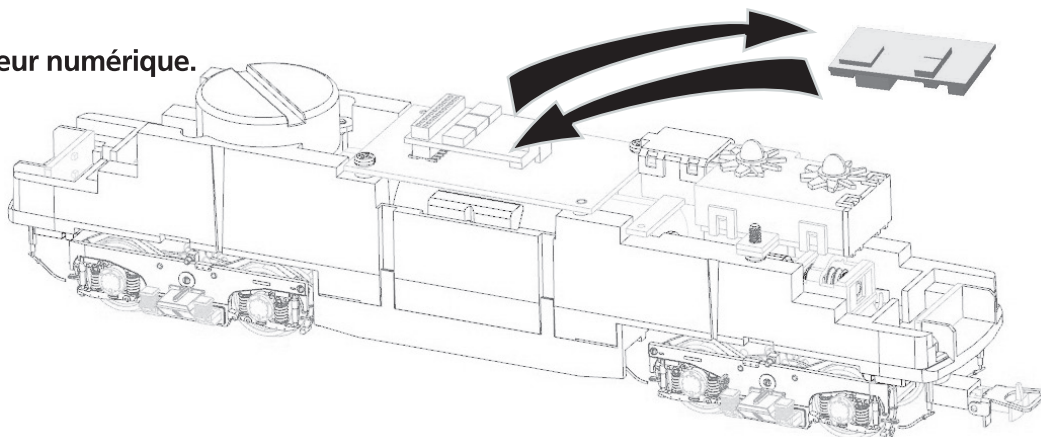
Installation de décodeur numérique.
Install the decoder.

①

Retirer la fiche factice.
Remove dummy plug.

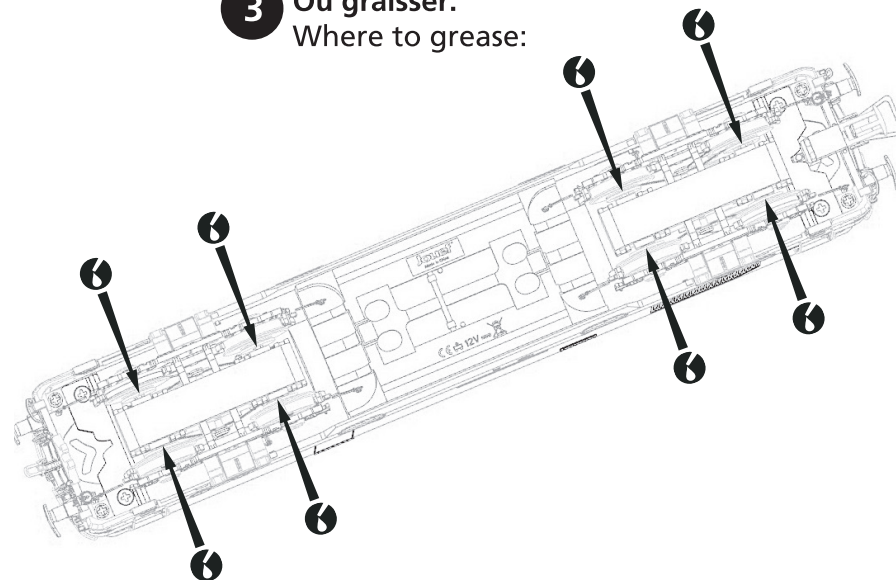
②

Installez le décodeur.
Fit the decoder.



3

Où graisser:
Where to grease:



Configuration des fonctions d'éclairage en mode numérique
Avant de l'utiliser cette locomotive dans un système numérique, vous devez très probablement programmer votre décodeur en conséquence (mapping des fonctions).

Configuration of light functions in digital mode
Before to use this locomotive in a digital system, most likely you have to program your decoder accordingly (function mapping).

Output	Function
F0f	Feu avant, (cabine 1) White lights (cabine 1)
F0r	Feu avant, (cabine 2) Upper front lamp (cabine 2)
AUX 1	Feu avant supérieur, Upper front lamp
AUX 2	Feu rouge, (cabine 1) Red lights (cabine 1)
AUX 3	Feu rouge, (cabine 2) Red lights (cabine 2)
AUX 4	Ventilateurs Rotating fans
AUX 5	Eclairage intérieur (cabine 1) Interior light (cabin 1)
AUX 6	Eclairage intérieur (cabine 2) Interior light (cabin 2)