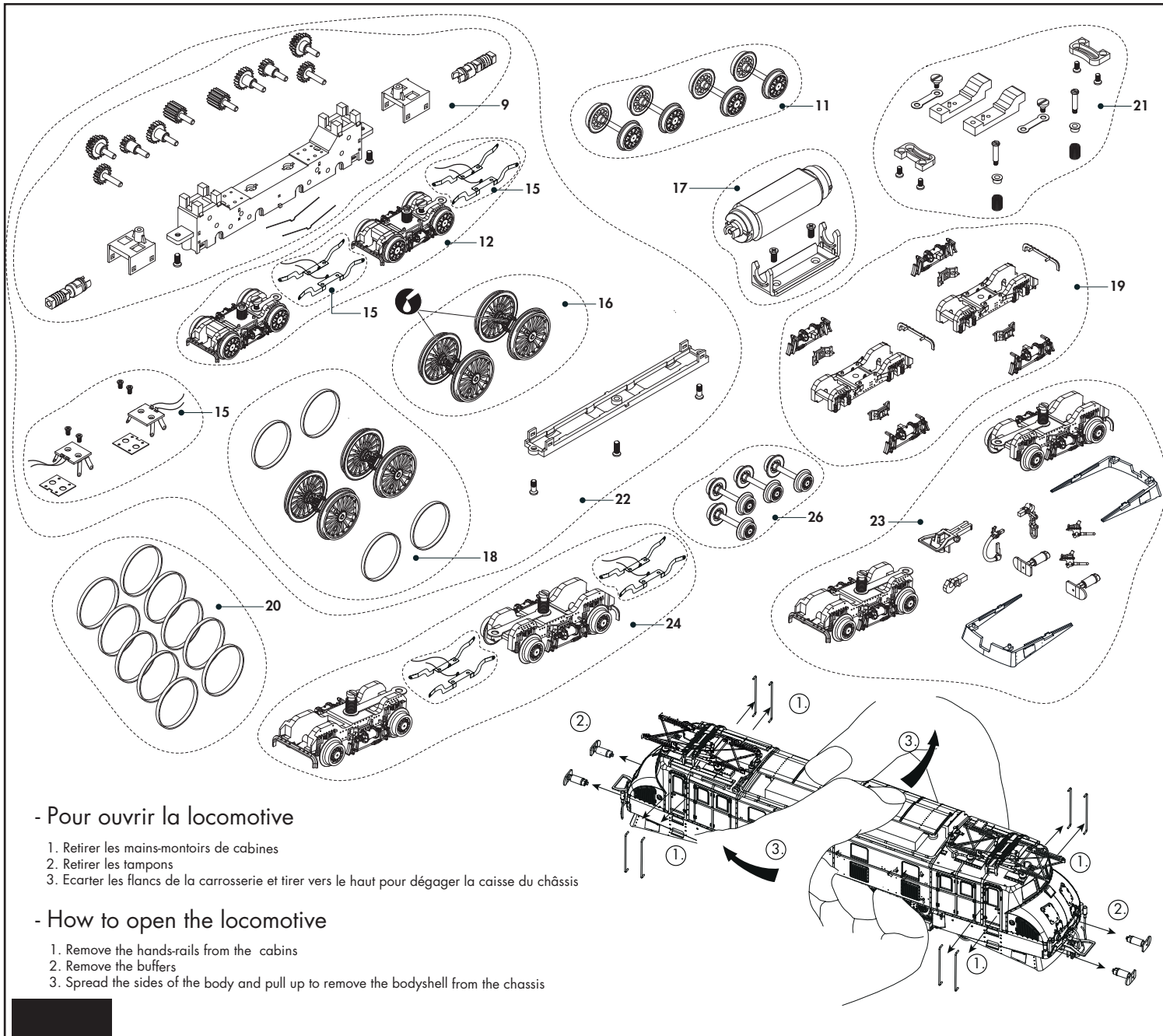


## LISTE DE PIÈCES DE RECHANGE / LIST OF SPARES

Référence Item No.	Description Description	Réf. rechange Spare part ref.
1	Ensemble de pantographes Pantographs set	HJ2324/01
2	Ensemble des accessoires de toiture Roof accessories set	HJ2324/02
3	Caisse Bodyshell	HJ2324/03
4	Ensemble d'accessoires de caisse Bodyshell accessories set	HJ2324/04
5	Amenagement de Cabine Cabin interior	HJ2285/05
6	Ensemble d'accessoires de traverse Buffer beam accessories set	HJ2324/06
7	Platines d'éclairage avec conduits de lumières Blanc/Rouge Lights board and lights diffusor (for light white and red)	HJ2283/07
8	Platine électronique principale Main PCB board	HJ2285/08
9	Unité d'entraînement Traction unit	HJ2286/09
10	Timons à élongation et attelages à boucle (x2) Coupling pack (x2)	HJ2285/10
11	Essieux du bogie porteur (x8) Wheels set of bogie (x8)	HJ2324/11
12	Bogies porteurs complets avec grandes roues (x2) Complete bogie with normal wheels (x2)	HJ2286/12
13	Cloisons latérale intérieure (en métal) (x2) Internal lateral wall (metal) (x2)	HJ2286/13
14	Ensemble des accessoires du châssis Chassis accessories set	HJ2324/14
15	Prises de courant Current pick-ups	HJ2285/15
16	Essieux moteurs sans bandage d'adhérence (x2) Wheels without grip rings (x2)	HJ2286/16
17	Moteur avec support Motor with motor support	HJ2135/08
18	Essieux moteurs avec bandages d'adhérence (x2) Wheels with grip rings (x2)	HJ2286/18
19	Bogies porteurs sans les roues Bogie without wheels	HJ2286/19
20	Bandages d'adhérence (x10) Grip rings (x10)	HJ2285/20



### - Pour ouvrir la locomotive

1. Retirer les mains-montoirs de cabines
2. Retirer les tampons
3. Ecarter les flancs de la carrosserie et tirer vers le haut pour dégager la caisse du châssis

### - How to open the locomotive

1. Remove the hands-rails from the cabins
2. Remove the buffers
3. Spread the sides of the body and pull up to remove the bodyshell from the chassis

### LISTE DE PIÈCES DE RECHANGE / LIST OF SPARES

Référence Item No.	Description Description	Réf. rechange Spare part ref.
21	Attaches, supports et ressorts du bogie porteur Mechanics accessories set of bogie	HJ2286/21
22	Châssis moteur complet Motorized Chassis complete	HJ2286/22
23	Sachet de détaillage d'origine Polybag	HJ2324/23
24	Bogies porteurs complets (petites roues) Complete bogies (small wheels)	HJ2324/24
25	Décodeur sonore avec Hautparleur Decoder sound with loudspeaker	HJ2283/50

### - Configuration de votre décodeur pour obtenir l'éclairage des cabines et les feux rouges séparés:

Feux blancs: F0, broches 7 (←\*) et 8 (→\*).  
 Feux rouges: F1, Aux 1 (←) et Aux 2 (→).  
 Éclairage cabine: F2, Aux 3 (←) et Aux 4 (→).

### • Utilisation d'un décodeur 6 fonctions, en 21 broches: par exemple un ESU lockpilot basic V4, veuillez modifier les CV ci-dessous.

CV31 = 016 / CV32 = 002  
 CV330 = 001  
 CV346 = 002  
 CV362 = 004  
 CV378 = 008  
 CV394 = 016  
 CV410 = 032

\* ← ou →: sens de la marche.

### - Decoder setting to get the cabin lighting and the red rear light :

Head lights: F0, pins 7 (←\*) and pins 8 (→\*).  
 Red rear light: F1, Aux 1 (←) and Aux 2 (→).  
 Cabin lighting: F2, Aux 3 (←) and Aux 4 (→).

### • You have to use a decoder with 6 functions, and 21 pins: For example an ESU lockpilot basic V4, you have to modify the CV below.

CV31 = 016 / CV32 = 002  
 CV330 = 001  
 CV346 = 002  
 CV362 = 004  
 CV378 = 008  
 CV394 = 016  
 CV410 = 032

\* ← or →: direction of travel.