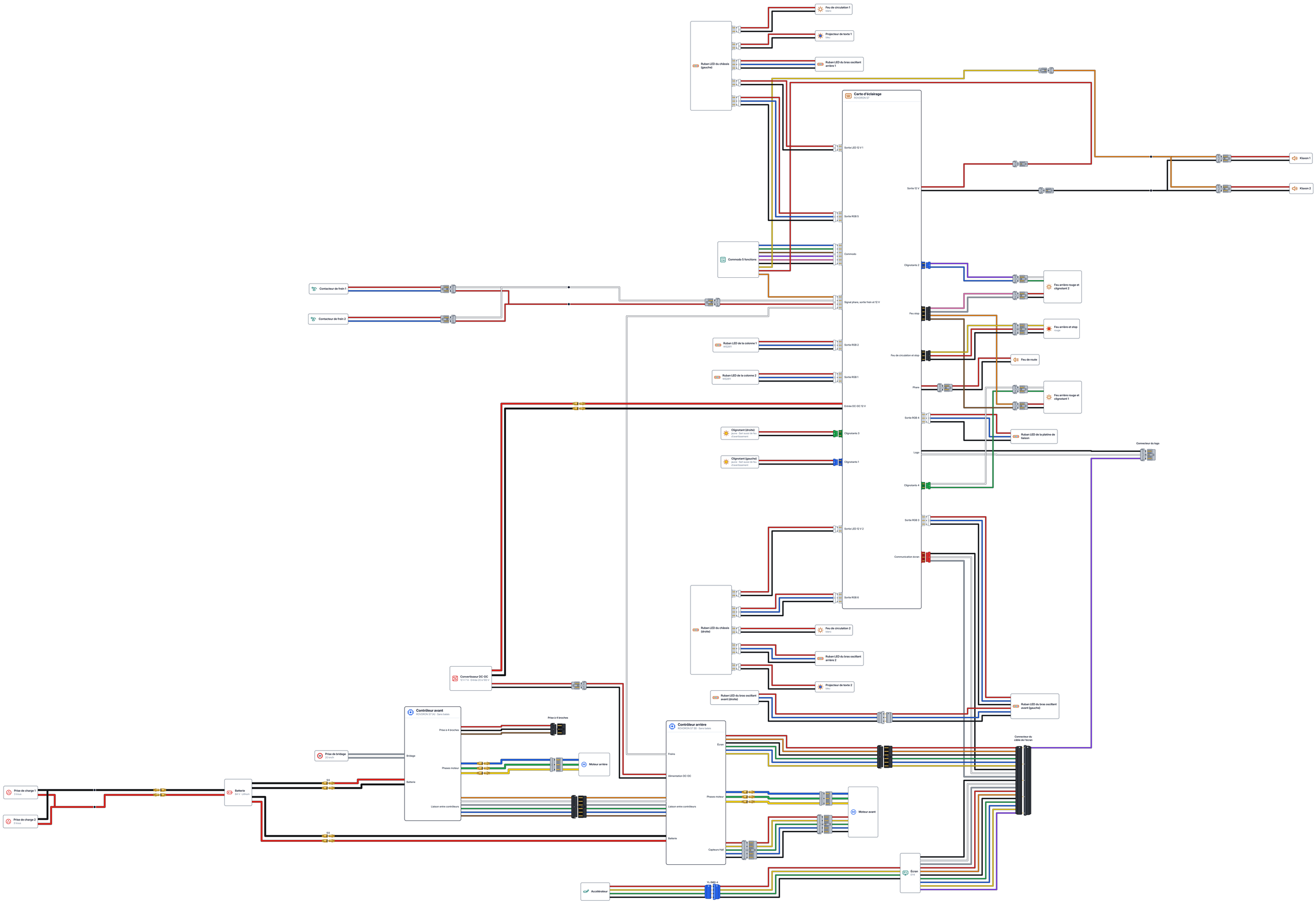
SCHÉMA ÉLECTRIQUE

Rovoron S7 | 84 V

FOHZSHOP.FR



COULEURS DES FILS

Blanc WH	Bleu BU	Gris GY	Jaune YE
Marron BN	Noir BK	Orange OG	Rose PK
Rouge RD	Vert GN	Violet VT	

PRISES

Broches données : côté mâle. Alvéoles sombres : côté femelle.

- Embase de carte
- Prise ronde étanche
- Prise (type non indiqué)
- Fiche JST SM
- Fiches banane
- Raccord : les fils sont reliés en ce point

NOTES

1. Les contrôleurs sont titrés « contrôleur du moteur avant (A) » et « contrôleur du moteur arrière (B) », mais l'original branche le moteur marqué arrière sur le contrôleur A et le moteur marqué avant sur le contrôleur B. Repris tel quel.
2. Le moteur arrière n'a que ses trois phases sur l'original : le câble à 5 fils des capteurs Hall, dessiné au moteur avant, n'y figure pas.
3. Sur l'original, un des deux fils noirs qui vont de la batterie au contrôleur A devient rouge après la fiche 5.5. La batterie n'a qu'un fil rouge, vers le contrôleur B. Repris tel quel.
4. Au connecteur de chaque contacteur de frein, le rouge de la broche 2 devient blanc et le bleu de la broche 1 devient rouge. Aux klaxons, le rouge devient orange, puis jaune vers le commodo.
5. L'original ne dit pas lequel des deux rubans de la colonne H lequel des deux rubans arrière de bras oscillant est à gauche, ni de quel côté est chaque contacteur de frein. Ils sont numérotés 1 et 2.
6. Les deux feux arrière rouges avec clignotant ne sont pas dits gauche ou droite. Le clignotant du 1 va sur une prise verte de la carte comme le clignotant R, celui du 2 sur une prise bleue comme le clignotant L. Leur partie rouge est branchée sur la sortie feu stop de la carte.
7. Chaque ruban LED du châssis reçoit le 12 V d'une sortie LED 12 V de la carte et le renvoie à un feu de circulation et à un projecteur de texte. Une prise à 2 broches de chaque ruban reste libre.
8. Les fils des projecteurs de texte passent dans un bloc gris foncé sans nom, dessiné comme une gaine.
9. Le 12 V du commodo passe par une prise à 2 broches dont seule la broche 2 est câblée. À la sortie logo, le noir de la broche 1 s'arrête au connecteur, seul le blanc continue, en violet, dans le câble de l'écran.
10. Une prise noire à 4 broches sort du contrôleur A : rouge en 4, noir en 3, marron en 1, broche 2 sans fil. L'original ne la nomme pas et ne la relie à rien.
11. Les prises de charge à 3 trous n'utilisent que les broches 1 (rouge) et 3 (noir).
12. À chaque contacteur de frein, les deux fils partent noirs puis deviennent l'un rouge, l'autre bleu, sans connecteur. Ils sont redessinés avec la couleur du câble.

DOCUMENT

D'après le schéma constructeur « ROVORON S7 Schéma électrique ».

Refait par FOHZSHOP le 1 novembre 2026.

Débranchez la batterie avant toute intervention.

BROCHAGE DES CONNECTEURS

Connecteur	Vers	Fil
Carte d'éclairage Logo	**Connecteur du logo**	→ 1 · Noir → 2 · Blanc
Carte d'éclairage Sortie 12 V	**Commodo 5 fonctions** Prises : Fiche JST SM	2 → 2 · Rouge · +12 V
Carte d'éclairage Signal phare, sortie frein et 12 V	**Contrôleur arrière** Freins Prises : Embase de carte	3 · Blanc
Carte d'éclairage Phare	**Feu de route** Prises : Fiche JST SM	2 → 2 · Rouge · LED + 1 → 1 · Noir · LED –
Carte d'éclairage Sortie LED 12 V 1	**Ruban LED du châssis (gauche)** Entrée 12 V Prises : Embase de carte / Embase de carte	1 → 1 · Rouge 2 → 2 · Noir
Carte d'éclairage Sortie RGB 5	**Ruban LED du châssis (gauche)** Entrée Prises : Embase de carte / Embase de carte	Rouge · LED + Bleu · Données LED Noir · LED –
Carte d'éclairage Sortie LED 12 V 2	**Ruban LED du châssis (droite)** Entrée 12 V Prises : Embase de carte / Embase de carte	1 → 1 · Rouge 2 → 2 · Noir
Carte d'éclairage Sortie RGB 6	**Ruban LED du châssis (droite)** Entrée Prises : Embase de carte / Embase de carte	Rouge · LED + Bleu · Données LED Noir · LED –
Contrôleur avant Liaison entre contrôleurs	**Contrôleur arrière** Liaison entre contrôleurs Prises : Fiche JST SM	1 → 1 · Orange 2 → 2 · Blanc 3 → 3 · Gris 4 → 4 · Vert 5 → 5 · Bleu 6 → 6 · Marron
Contrôleur avant Phases moteur	**Moteur arrière** Prises : Fiches banane / Prise (type non indiqué)	→ A1 · Bleu · Phase moteur → A2 · Vert · Phase moteur → A3 · Jaune · Phase moteur

Connecteur	Vers	Fil
Contrôleur avant Prise à 4 broches	**Prise à 4 broches**	→ 4 · Rouge → 3 · Noir → 1 · Marron
Contrôleur arrière Alimentation DC-DC	**Convertisseur DC-DC** Entrée Prises : Fiche JST SM	2 → 2 · Rouge · IN+ 1 → 1 · Noir · IN–
Contrôleur arrière Phases moteur	**Moteur avant** Prises : Fiches banane / Prise (type non indiqué)	→ A1 · Bleu · Phase moteur → A2 · Vert · Phase moteur → A3 · Jaune · Phase moteur
Contrôleur arrière Capteurs Hall	**Moteur avant** Capteurs Hall Prises : Fiche JST SM / Fiche JST SM	1 → 1 · Rouge 2 → 2 · Jaune 3 → 3 · Vert 4 → 4 · Bleu 5 → 5 · Noir
Écran	**Connecteur du câble de l'écran**	Noir Blanc Gris Rouge Orange Noir Vert Bleu Jaune Violet
Connecteur du câble de l'écran	**Carte d'éclairage** Communication écran Prises : Embase de carte	→ 3 · Noir → 2 · Blanc → 1 · Gris
Connecteur du câble de l'écran	**Contrôleur arrière** Écran Prises : Fiche JST SM	6 → 6 · Rouge 5 → 5 · Orange 4 → 4 · Noir 3 → 3 · Vert 2 → 2 · Bleu 1 → 1 · Jaune
Connecteur du câble de l'écran	**Connecteur du logo**	→ 2 · Violet

Connecteur	Vers	Fil
Accélérateur	**Écran** Accélérateur Prises : Prise ronde étanche YL-IMSI-4	Rouge Jaune Vert Noir
Commodo 5 fonctions	**Carte d'éclairage** Commodo Prises : Embase de carte	→ 1 · Bleu → 2 · Vert → 3 · Marron → 4 · Violet → 5 · Noir → 6 · Noir
Commodo 5 fonctions	**Carte d'éclairage** Signal phare, sortie frein et 12 V Prises : Embase de carte	→ 4 · Orange · Commande du phare
Contacteur de frein 1	**Raccord** Prises : Fiche JST SM	2 → 2 · Rouge, puis blanc après le connecteur 1 → 1 · Bleu, puis rouge après le connecteur
Contacteur de frein 2	**Raccord** Prises : Fiche JST SM	2 → 2 · Rouge, puis blanc après le connecteur 1 → 1 · Bleu, puis rouge après le connecteur
Raccord	**Carte d'éclairage** Signal phare, sortie frein et 12 V Prises : Fiche JST SM / Embase de carte	2 → 2 · Blanc 1 → 1 · Rouge
Klaxon 1	**Raccord** Prises : Fiche JST SM	2 → 2 · Rouge, puis orange après le connecteur · + 1 → 1 · Noir · –
Klaxon 2	**Raccord** Prises : Fiche JST SM	2 → 2 · Rouge, puis orange après le connecteur · + 1 → 1 · Noir · –
Raccord	**Commodo 5 fonctions** Prises : Fiche JST SM	2 → 2 · Orange, puis jaune après le connecteur
Raccord	**Carte d'éclairage** Sortie 12 V Prises : Fiche JST SM	1 → 1 · Noir
Ruban LED de la platine de liaison	**Carte d'éclairage** Sortie RGB 4 Prises : Embase de carte	Rouge · LED + Bleu · Données LED Noir · LED –

Connecteur	Vers	Fil
Ruban LED du bras oscillant avant (droite)	**Ruban LED du bras oscillant avant (gauche)** Prises : Prise ronde étanche	Rouge · LED + Bleu · Données LED Noir · LED –
Ruban LED du bras oscillant avant (gauche)	**Carte d'éclairage** Sortie RGB 3 Prises : Embase de carte	Rouge · LED + Bleu · Données LED Noir · LED –
Ruban LED de la colonne 1	**Carte d'éclairage** Sortie RGB 2 Prises : Embase de carte	Rouge · +12 V Bleu · Données LED Noir · Masse
Ruban LED de la colonne 2	**Carte d'éclairage** Sortie RGB 1 Prises : Embase de carte	Rouge · +12 V Bleu · Données LED Noir · Masse
Ruban LED du châssis (gauche) Sortie	**Ruban LED du bras oscillant arrière 1** Prises : Embase de carte	Rouge · LED + Bleu · Données LED Noir · Masse
Ruban LED du châssis (gauche) Sortie LED 12 V 1	**Feu de circulation 1** Prises : Embase de carte	1 · Rouge 2 · Noir
Ruban LED du châssis (gauche) Sortie LED 12 V 2	**Projecteur de texte 1** Prises : Embase de carte	1 · Rouge · LED + 2 · Noir · LED –
Ruban LED du châssis (droite) Sortie	**Ruban LED du bras oscillant arrière 2** Prises : Embase de carte	Rouge · LED + Bleu · Données LED Noir · Masse
Ruban LED du châssis (droite) Sortie LED 12 V 1	**Projecteur de texte 2** Prises : Embase de carte	1 · Rouge · LED + 2 · Noir · LED –
Ruban LED du châssis (droite) Sortie LED 12 V 2	**Feu de circulation 2** Prises : Embase de carte	1 · Rouge 2 · Noir
Clignotant (gauche)	**Carte d'éclairage** Clignotants 1 Prises : Embase de carte	Rouge · LED + Noir · LED –
Clignotant (droite)	**Carte d'éclairage** Clignotants 3 Prises : Embase de carte	Rouge · LED + Noir · LED –

Connecteur	Vers	Fil
Feu arrière rouge et clignotant 1 Clignotants	**Carte d'éclairage** Clignotants 4 Prises : Fiche JST SM / Embase de carte	1 → 1 · Blanc · LED + 2 → 2 · Vert · LED –
Feu arrière rouge et clignotant 1 Feu stop	**Carte d'éclairage** Feu stop Prises : Fiche JST SM / Embase de carte	1 → 1 · Rouge, puis orange après le connecteur · LED + 2 → 2 · Noir, puis marron après le connecteur · LED –
Feu arrière rouge et clignotant 2 Clignotants	**Carte d'éclairage** Clignotants 2 Prises : Fiche JST SM / Embase de carte	1 → 1 · Blanc, puis violet après le connecteur · LED + 2 → 2 · Vert, puis bleu après le connecteur · LED –
Feu arrière rouge et clignotant 2 Feu stop	**Carte d'éclairage** Feu stop Prises : Fiche JST SM / Embase de carte	1 → 1 · Rouge, puis rose après le connecteur · LED + 2 → 2 · Noir, puis gris après le connecteur · LED –
Feu arrière et stop	**Carte d'éclairage** Feu de circulation et stop Prises : Fiche JST SM / Embase de carte	1 → 1 · Jaune · LED + 2 → 2 · Rouge · LED + 3 → 3 · Noir · LED –
Batterie Sortie 1	**Contrôleur avant** Batterie Prises : Fiches banane 5.5	Noir, puis rouge après le connecteur Noir
Batterie Sortie 2	**Contrôleur arrière** Batterie Prises : Fiches banane 5.5	Noir Rouge
Prise de charge 1	**Raccord** Prises : Fiche JST SM	3 · Noir 1 · Rouge
Prise de charge 2	**Raccord** Prises : Fiche JST SM	3 · Noir 1 · Rouge
Raccord	**Batterie** Charge Prises : Fiches banane	Noir Rouge
Convertisseur DC-DC Sortie	**Carte d'éclairage** Entrée DC-DC 12 V Prises : Fiches banane	Rouge · +12 V Noir · Masse
Prise de bridage	**Contrôleur avant** Bridage	Gris Gris