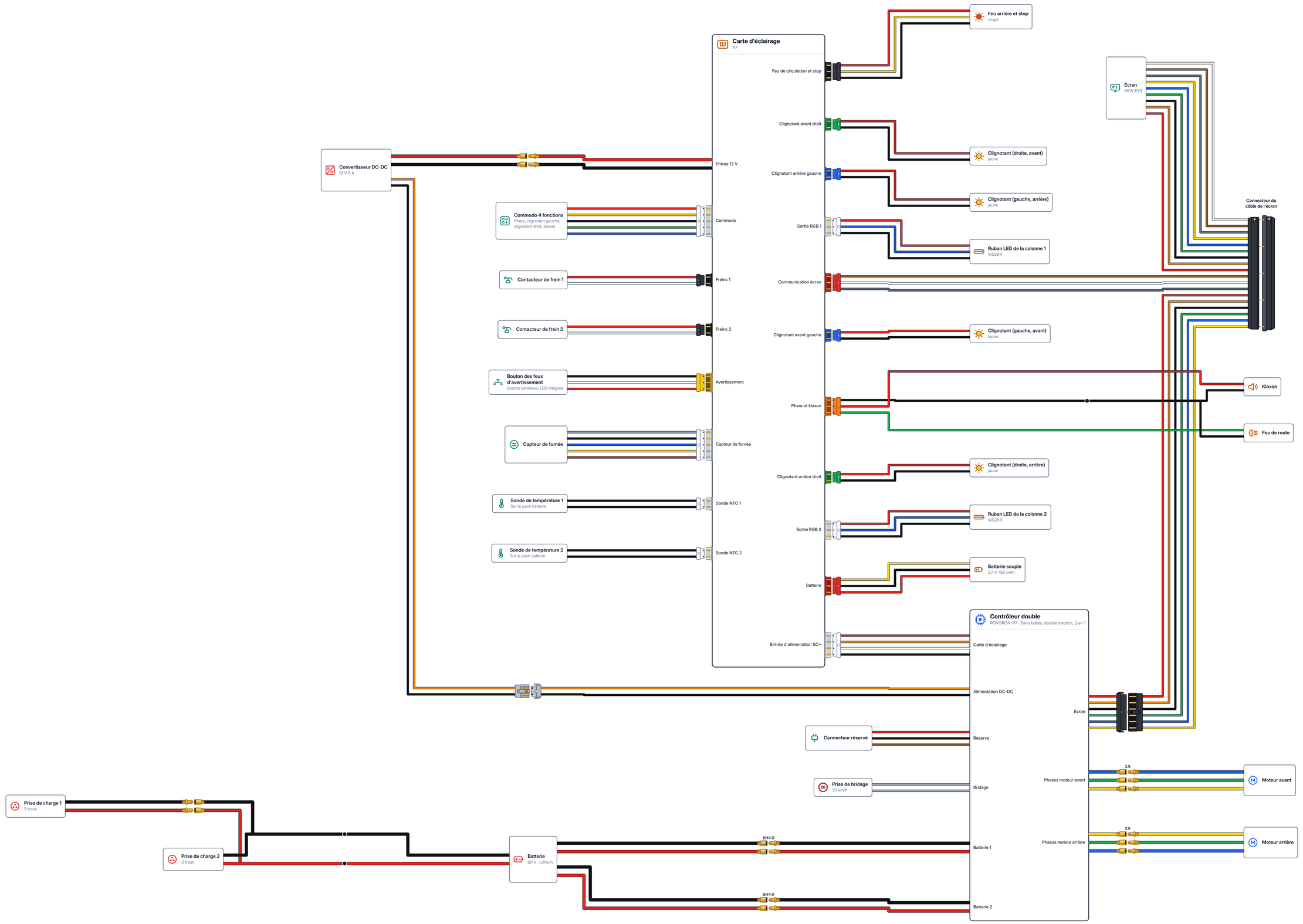
SCHÉMA ÉLECTRIQUE

Rovoron R7 | 60 V

FOHZSHOP.FR



COULEURS DES FILS

- Blanc WH
- Gris GY
- Noir BK
- Vert GN
- Bleu BU
- Jaune YE
- Orange OG
- Couleur non indiquée
- Marron BN
- Rouge RD

PRISES

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

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

NOTES

1. L'original ne dit pas lequel des deux rubans RGB de la colonne est à gauche, ni de quel côté est chaque contacteur de frein. Ils sont numérotés 1 et 2.
2. Quelques fils changent de couleur à la sortie d'un élément, sans connecteur. Orange puis rouge au contacteur de frein, rouge puis vert au + du feu de route, rouge puis orange à l'entrée IN+ du DC-DC, noir puis transparent sur le fil de masse entre l'écran et la carte. Ils sont redessinés avec la couleur du câble.
3. Le code des couleurs n'a pas de transparent. Le fil transparent de l'écran apparaît en couleur non indiquée.
4. Au feu arrière et stop, le rouge est le +. Le jaune (DL−) et le noir (SCL−) sont tous deux marqués − côté feu.
5. Le connecteur réservé à 4 broches, dont 3 câblées. Côté connecteur ses fils sont dessinés en gris pâle, leurs couleurs ne sont données que côté contrôleur.
6. Les prises de charge à 3 trous n'utilisent que les broches 1 (rouge) et 3 (noir). La prise du commodo 4 fonctions a 6 broches, la broche 1 n'a pas de fil.

DOCUMENT

D'après le schéma constructeur « ROVORON R7 - R7 PRO Schéma électrique » du 3 novembre 2025.

Refait par FôhzShop le 1 novembre 2026.

Débranchez la batterie avant toute intervention.

BROCHAGE DES CONNECTEURS

Connecteur	Vers	Fil
Carte d'éclairage Phare et klaxon	**Raccord** Prises : Embase de carte	Noir Rouge Vert
Carte d'éclairage Entrée d'alimentation SC+	**Contrôleur double** Carte d'éclairage Prises : Embase de carte	Rouge · 60 V Orange · VDD Blanc · SC Noir · Masse
Contrôleur double Alimentation DC-DC	**Convertisseur DC-DC** Entrée Prises : Fiche JST SM	Orange · IN+ Noir · IN−
Contrôleur double Phases moteur avant	**Moteur avant** Prises : Fiches banane 3.5	Bleu · Phase moteur Vert · Phase moteur Jaune · Phase moteur
Contrôleur double Phases moteur arrière	**Moteur arrière** Prises : Fiches banane 3.5	Jaune · Phase moteur Vert · Phase moteur Bleu · Phase moteur
Écran	**Connecteur du câble de l'écran**	Blanc Marron Couleur non indiquée · Fil transparent Jaune · Données RX Bleu · Données TX Vert · SD Noir · Masse Orange · VCC Rouge · Batterie +
Connecteur du câble de l'écran	**Carte d'éclairage** Communication écran Prises : Embase de carte	Marron · Données TX Blanc · Données RX Couleur non indiquée · Masse, fil transparent
Connecteur du câble de l'écran	**Contrôleur double** Écran Prises : Fiche JST SM	Rouge Orange Noir Vert Bleu Jaune

Connecteur	Vers	Fil
Commodo 4 fonctions	**Carte d'éclairage** Commodo Prises : Embase de carte	Rouge Jaune Noir Vert Bleu
Ruban LED de la colonne 1	**Carte d'éclairage** Sortie RGB 1 Prises : Embase de carte	Rouge · +12 V Bleu · Données LED Noir · Masse
Ruban LED de la colonne 2	**Carte d'éclairage** Sortie RGB 2 Prises : Embase de carte	Rouge · +12 V Bleu · Données LED Noir · Masse
Contacteur de frein 1	**Carte d'éclairage** Freins 1 Prises : Embase de carte	Rouge, puis noir après le connecteur · SC_IN Blanc · +12 V
Contacteur de frein 2	**Carte d'éclairage** Freins 2 Prises : Embase de carte	Rouge, puis noir après le connecteur · SC_IN Blanc · +12 V
Raccord	**Feu de route**	Vert · + Noir · ~
Raccord	**Klaxon**	Rouge · + Noir · ~
Bouton des feux d'avertissement	**Carte d'éclairage** Avertissement Prises : Embase de carte	Noir Blanc Rouge
Capteur de fumée	**Carte d'éclairage** Capteur de fumée Prises : Embase de carte	Gris · SIN Noir · Masse Bleu · Données RX Jaune · Données TX Rouge · 3,3 V
Feu arrière et stop	**Carte d'éclairage** Feu de circulation et stop Prises : Embase de carte	Rouge · LED + Jaune · DL− Noir · SCL−
Clignotant (droite, avant)	**Carte d'éclairage** Clignotant avant droit Prises : Embase de carte	Rouge · LED + Noir · LED −

Connecteur	Vers	Fil
Clignotant (droite, arrière)	**Carte d'éclairage** Clignotant arrière droit Prises : Embase de carte	Rouge · LED + Noir · LED −
Clignotant (gauche, avant)	**Carte d'éclairage** Clignotant avant gauche Prises : Embase de carte	Rouge · LED + Noir · LED −
Clignotant (gauche, arrière)	**Carte d'éclairage** Clignotant arrière gauche Prises : Embase de carte	Rouge · LED + Noir · LED −
Sonde de température 1	**Carte d'éclairage** Sonde NTC 1 Prises : Embase de carte	Noir Noir
Sonde de température 2	**Carte d'éclairage** Sonde NTC 2 Prises : Embase de carte	Noir Noir
Batterie souple	**Carte d'éclairage** Batterie Prises : Embase de carte	Jaune · Sonde de température Noir · Masse Rouge · Batterie +
Batterie Sortie 1	**Contrôleur double** Batterie 1 Prises : Fiches banane SH4.0	Noir Rouge
Batterie Sortie 2	**Contrôleur double** Batterie 2 Prises : Fiches banane SH4.0	Noir Rouge
Prise de charge 1	**Raccord** Prises : Fiches banane	Noir Rouge
Prise de charge 2	**Raccord**	Noir Rouge
Raccord	**Batterie** Charge	Noir Rouge
Convertisseur DC-DC Sortie	**Carte d'éclairage** Entrée 12 V Prises : Fiches banane	Rouge · +12 V Noir · Masse
Prise de bridage	**Contrôleur double** Bridage	Gris Gris
Connecteur réservé	**Contrôleur double** Réserve	Rouge Noir Marron