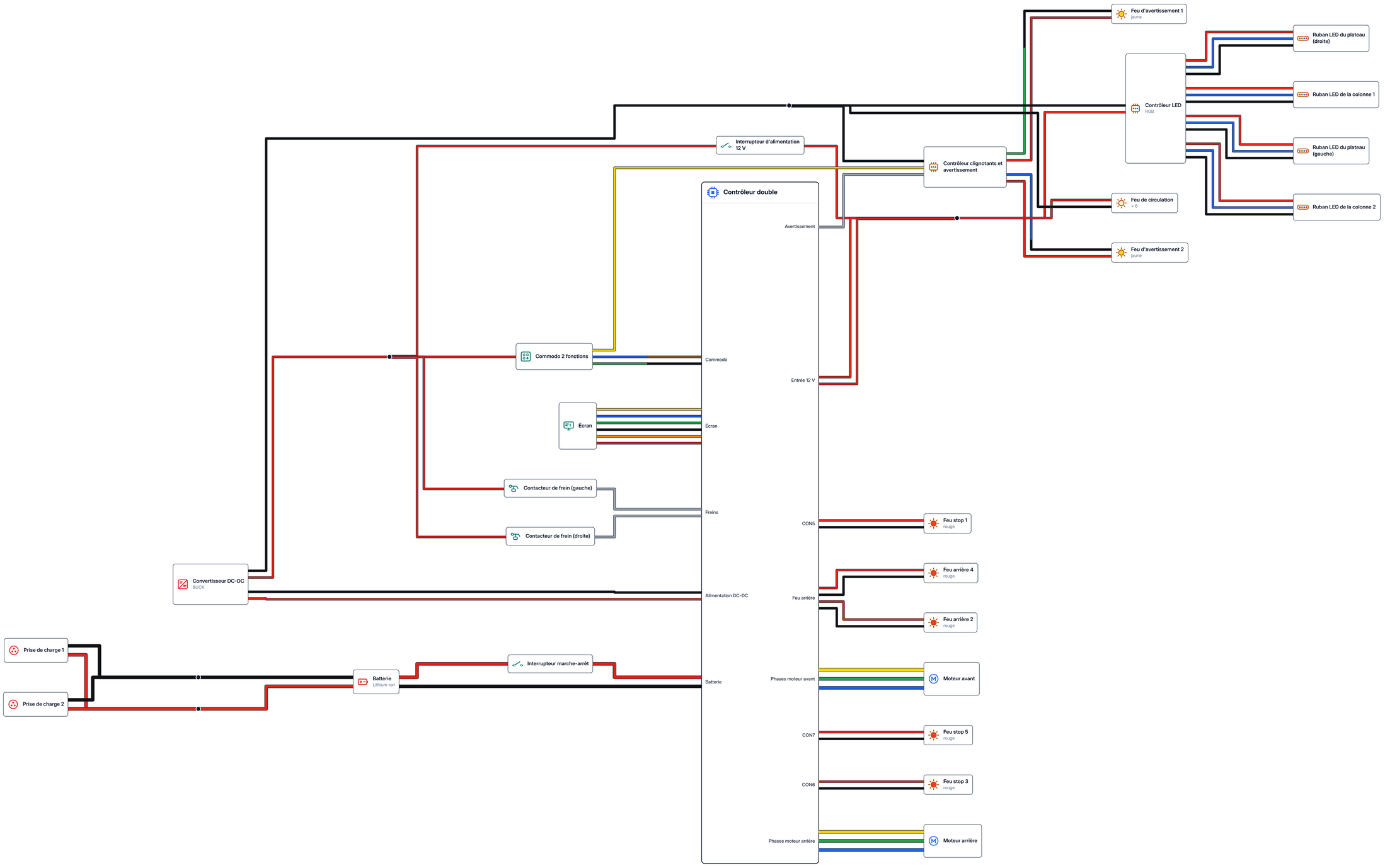
SCHÉMA ÉLECTRIQUE

Dualtron Ultra 2

FOHZSHOP.FR



COULEURS DES FILS

- Bleu BU
- Noir BK
- Gris GY
- Orange OG
- Jaune YE
- Rouge RD
- Marron BN
- Vert GN

REPÈRES

Raccord : les fils sont reliés en ce point

NOTES

1. Sur l'original, la plupart des fils rejoignent le contrôleur par un même faisceau dessiné comme un bus, sans dire à quelle borne chacun arrive. Seuls les feux stop 1, 3 et 5 ont un connecteur nommé : CON5, CON6 et CON7.
2. Les feux arrière 2 et 4 et les deux fils rouges venant de l'interrupteur d'alimentation 12 V entrent dans ce faisceau. L'original ne montre pas s'ils y sont reliés entre eux.
3. Les cinq feux rouges sont numérotés de 1 à 5 sur l'original : 1, 3 et 5 sont des feux stop, 2 et 4 des feux arrière. CON5, CON6, CON7 et le départ des feux arrière 2 et 4 sont dessinés dans un cadre intitulé « Inside the controller », c'est-à-dire à l'intérieur du contrôleur.
4. Le schéma d'origine relie aussi à la masse le fil noir de la batterie, le fil noir d'entrée du convertisseur et le fil noir commun de l'éclairage.
5. Les fils du commodo 2 fonctions sortent en bleu et vert, puis continuent en marron et noir. Ceux des feux d'avertissement passent du vert ou du bleu au noir. Aucun connecteur n'est dessiné entre les deux.
6. L'original ne dessine aucune prise et n'indique pas la tension de la batterie.
7. Le schéma d'origine ne montre pas d'accélérateur.

DOCUMENT

D'après le schéma constructeur « Schéma électrique DUALTRON Ultra 2 ».

Refait par FõhzShop le 1 novembre 2026.

Débranchez la batterie avant toute intervention.

BROCHAGE DES CONNECTEURS

Connecteur	Vers	Fil
Contrôleur double Phases moteur avant	**Moteur avant**	Jaune · Phase moteur Vert · Phase moteur Bleu · Phase moteur
Contrôleur double Phases moteur arrière	**Moteur arrière**	Jaune · Phase moteur Vert · Phase moteur Bleu · Phase moteur
Contrôleur double Alimentation DC-DC	**Convertisseur DC-DC** Entrée	Noir · Masse Rouge
Batterie Sortie	**Interrupteur marche-arrêt**	Rouge · Batterie +
Batterie Sortie	**Contrôleur double** Batterie	Noir · Batterie –
Prise de charge 1	**Raccord**	Noir · Charge – Rouge · Charge +
Prise de charge 2	**Raccord**	Noir · Charge – Rouge · Charge +
Raccord	**Batterie** Charge	Noir · Charge – Rouge · Charge +
Interrupteur marche-arrêt	**Contrôleur double** Batterie	Rouge · Batterie +
Écran	**Contrôleur double** Écran	Jaune Bleu Vert Noir Orange Rouge

Connecteur	Vers	Fil
Convertisseur DC-DC Sortie	**Raccord**	Rouge · +12 V
Convertisseur DC-DC Sortie	**Raccord**	Noir · Masse
Raccord	**Interrupteur d'alimentation 12 V**	Rouge · +12 V
Raccord	**Commodo 2 fonctions**	Rouge · +12 V
Raccord	**Contacteur de frein (gauche)**	Rouge · +12 V
Raccord	**Contacteur de frein (droite)**	Rouge · +12 V
Interrupteur d'alimentation 12 V	**Raccord**	Rouge
Raccord	**Contrôleur double** Entrée 12 V	Rouge Rouge
Feu de circulation	**Raccord**	Rouge Noir · Masse
Contrôleur LED Alimentation	**Raccord**	Noir · Masse Rouge
Contrôleur LED Sortie RGB 1	**Ruban LED de la colonne 1**	Rouge Bleu Noir
Contrôleur LED Sortie RGB 2	**Ruban LED de la colonne 2**	Rouge Bleu Noir
Contrôleur LED Sortie RGB 3	**Ruban LED du plateau (gauche)**	Rouge Bleu Noir

Connecteur	Vers	Fil
Contrôleur LED Sortie RGB 4	**Ruban LED du plateau (droite)**	Rouge Bleu Noir
Contacteur de frein (gauche)	**Contrôleur double** Freins	Gris
Contacteur de frein (droite)	**Contrôleur double** Freins	Gris
Commodo 2 fonctions	**Contrôleur clignotants et avertissement**	Jaune
Commodo 2 fonctions	**Contrôleur double** Commodo	Bleu, puis marron Vert, puis noir
Contrôleur clignotants et avertissement	**Raccord**	Noir · Masse
Contrôleur clignotants et avertissement	**Contrôleur double** Avertissement	Gris
Contrôleur clignotants et avertissement Sortie 1	**Feu d'avertissement 1**	Vert, puis noir Rouge
Contrôleur clignotants et avertissement Sortie 2	**Feu d'avertissement 2**	Bleu, puis noir Rouge
Feu stop 1	**Contrôleur double** CON5	Rouge Noir
Feu arrière 2	**Contrôleur double** Feu arrière	Rouge Noir
Feu stop 3	**Contrôleur double** CON6	Rouge Noir
Feu arrière 4	**Contrôleur double** Feu arrière	Rouge Noir
Feu stop 5	**Contrôleur double** CON7	Rouge Noir