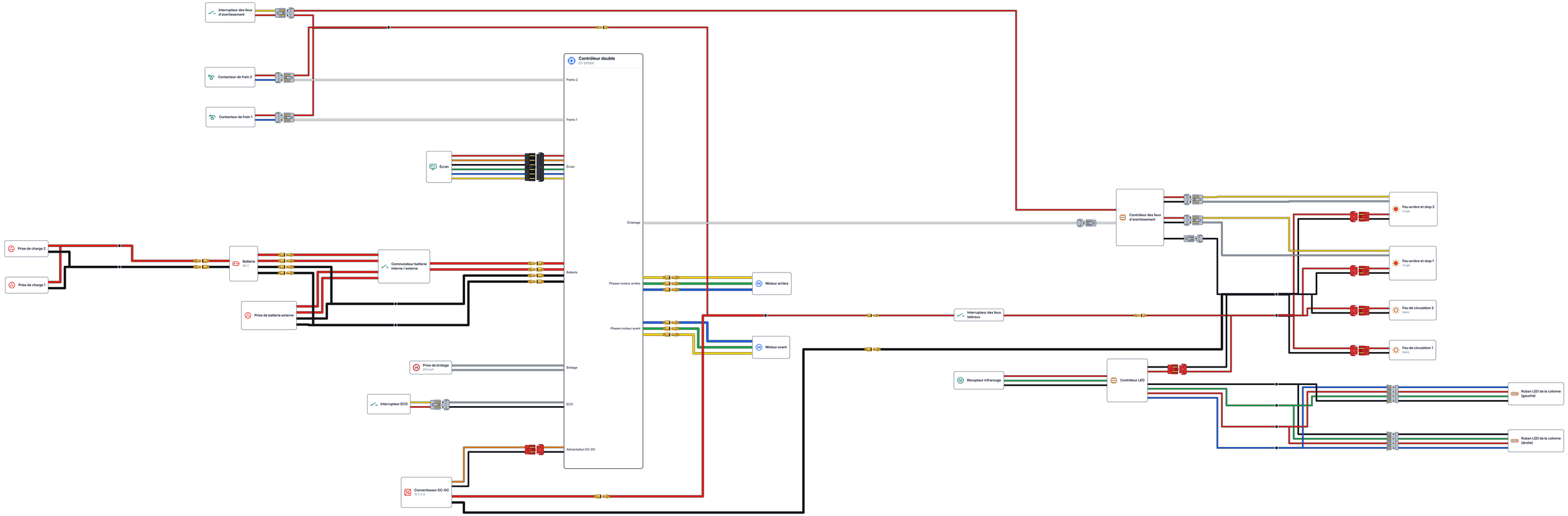
SCHÉMA ÉLECTRIQUE

Dualtron Spider | 60 V

FOHZSHOP.FR



COULEURS DES FILS

- Blanc WH
- Noir BK
- Bleu BU
- Orange OG
- Gris GY
- Rouge RD
- Jaune YE
- Vert GN

PRISES

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

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

NOTES

1. Le commutateur batterie interne / externe relie le + du contrôleur soit à la batterie 60 V (position « Built-in battery »), soit à la prise de batterie externe à 4 trous (position « External battery »). Les broches 3 et 4 de cette prise sont reliées en permanence aux deux fils noirs de la batterie.
2. Sur l'original, le fil marqué 12V qui va du contrôleur LED aux deux rubans de la colonne est noir. Les trois autres fils sont marqués G, R et B.
3. Les entrées du contrôleur des feux d'avertissement portent sur l'original les repères SC et JS, sans autre précision. SC reçoit le fil blanc du contrôleur, JS l'interrupteur des feux d'avertissement.
4. Chaque feu arrière rouge a deux paires de fils. La première est raccordée aux autres feux, alimentés par l'interrupteur des feux latéraux. La seconde va au contrôleur des feux d'avertissement, sorties LF et LR.
5. Sur l'original, la légende du feu arrière 1 se termine par un point d'interrogation : « Red tail light / brake light? ».
6. Les deux contacteurs de frein portent la même étiquette « gauche / droite » sur l'original, sans dire lequel est à gauche.
7. Le schéma d'origine ne montre pas d'accélérateur.

DOCUMENT

D'après le schéma constructeur « Schéma électrique DUALTRON Spider » du 25 mars 2022.

Refait par FohzShop le 1 novembre 2026.

Débranchez la batterie avant toute intervention.

BROCHAGE DES CONNECTEURS

Connecteur	Vers	Fil
Contrôleur double Phases moteur avant	**Moteur avant** Prises : Fiches banane	Bleu · Phase moteur Vert · Phase moteur Jaune · Phase moteur
Contrôleur double Phases moteur arrière	**Moteur arrière** Prises : Fiches banane	Jaune · Phase moteur Vert · Phase moteur Bleu · Phase moteur
Contrôleur double Alimentation DC-DC	**Convertisseur DC-DC** Entrée Prises : Fiche JST SM	2 · Orange · IN+ 1 · Noir · IN−
Batterie Sortie	**Commutateur batterie interne / externe** Entrée 1 Prises : Fiches banane	Rouge · Batterie + Rouge · Batterie +
Batterie Sortie	**Raccord** Prises : Fiches banane	Noir · Batterie − Noir · Batterie −
Prise de charge 1	**Raccord**	1 · Rouge · Charge + 3 · Noir · Charge −
Prise de charge 2	**Raccord**	1 · Rouge · Charge + 3 · Noir · Charge −
Raccord	**Batterie** Charge Prises : Fiches banane	Rouge · Charge + Noir · Charge −

Connecteur	Vers	Fil
Prise de batterie externe	**Commutateur batterie interne / externe** Entrée 2	1 · Rouge · Batterie + 2 · Rouge · Batterie +
Prise de batterie externe	**Raccord**	4 · Noir · Batterie − 3 · Noir · Batterie −
Commutateur batterie interne / externe Sortie	**Contrôleur double** Batterie Prises : Fiches banane	Rouge · Batterie + Rouge · Batterie +
Raccord	**Contrôleur double** Batterie Prises : Fiches banane	Noir · Batterie − Noir · Batterie −
Écran	**Contrôleur double** Écran Prises : Fiche JST SM	Rouge Orange Noir Vert Bleu Jaune
Contacteur de frein 1	**Contrôleur double** Frein 1 Prises : Fiche JST SM	Bleu, puis blanc après le connecteur
Contacteur de frein 1	**Raccord** Prises : Fiche JST SM	Rouge

Connecteur	Vers	Fil
Contacteur de frein 2	**Contrôleur double** Frein 2 Prises : Fiche JST SM	Bleu, puis blanc après le connecteur
Contacteur de frein 2	**Raccord** Prises : Fiche JST SM	Rouge
Prise de bridage	**Contrôleur double** Bridage	Gris Gris
Interrupteur ECO	**Contrôleur double** ECO Prises : Fiche JST SM	Jaune, puis gris après le connecteur Rouge, puis noir après le connecteur
Convertisseur DC-DC Sortie	**Raccord** Prises : Fiches banane	Rouge · +12 V
Convertisseur DC-DC Sortie	**Raccord** Prises : Fiches banane	Noir · Masse
Raccord	**Interrupteur des feux latéraux** Prises : Fiches banane	Rouge
Raccord	**Raccord** Prises : Fiches banane	Rouge
Raccord	**Interrupteur des feux latéraux** Prises : Fiches banane	Rouge

Connecteur	Vers	Fil
Interrupteur des feux d'avertissement	**Raccord** Prises : Fiche JST SM	Rouge
Interrupteur des feux d'avertissement	**Contrôleur des feux d'avertissement** JS Prises : Fiche JST SM	Jaune, puis rouge après le connecteur
Contrôleur des feux d'avertissement LR	**Feu arrière et stop 1** Entrée 2 Prises : Fiche JST SM	Rouge, puis jaune après le connecteur · LED + Noir, puis gris après le connecteur · LED −
Contrôleur des feux d'avertissement LF	**Feu arrière et stop 2** Entrée 2 Prises : Fiche JST SM	Rouge, puis jaune après le connecteur · LED + Noir, puis gris après le connecteur · LED −
Contrôleur des feux d'avertissement GND	**Raccord** Prises : Fiche JST SM	Noir · Masse
Contrôleur des feux d'avertissement SC	**Contrôleur double** Éclairage Prises : Fiche JST SM	Blanc
Contrôleur LED Alimentation	**Raccord** Prises : Fiche JST SM	1 · Noir · Masse 2 · Rouge · +12 V

Connecteur	Vers	Fil
Contrôleur LED Sortie RGB	**Raccord**	Noir · +12 V Vert · LED verte Rouge · LED rouge Bleu · LED bleue
Récepteur infrarouge	**Contrôleur LED** Capteur	Rouge Vert Noir
Raccord	**Ruban LED de la colonne (droite)** Prises : Embase de carte	Noir · +12 V Vert · LED verte Rouge · LED rouge Bleu · LED bleue
Raccord	**Ruban LED de la colonne (gauche)** Prises : Embase de carte	Bleu · LED bleue Rouge · LED rouge Vert · LED verte Noir · +12 V
Feu de circulation 1	**Raccord** Prises : Fiche JST SM	2 · Rouge · LED + 1 · Noir · Masse
Feu de circulation 2	**Raccord** Prises : Fiche JST SM	2 · Rouge · LED + 1 · Noir · Masse
Feu arrière et stop 1 Entrée 1	**Raccord** Prises : Fiche JST SM	2 · Rouge · LED + 1 · Noir · Masse
Feu arrière et stop 2 Entrée 1	**Raccord** Prises : Fiche JST SM	2 · Rouge · LED + 1 · Noir · Masse