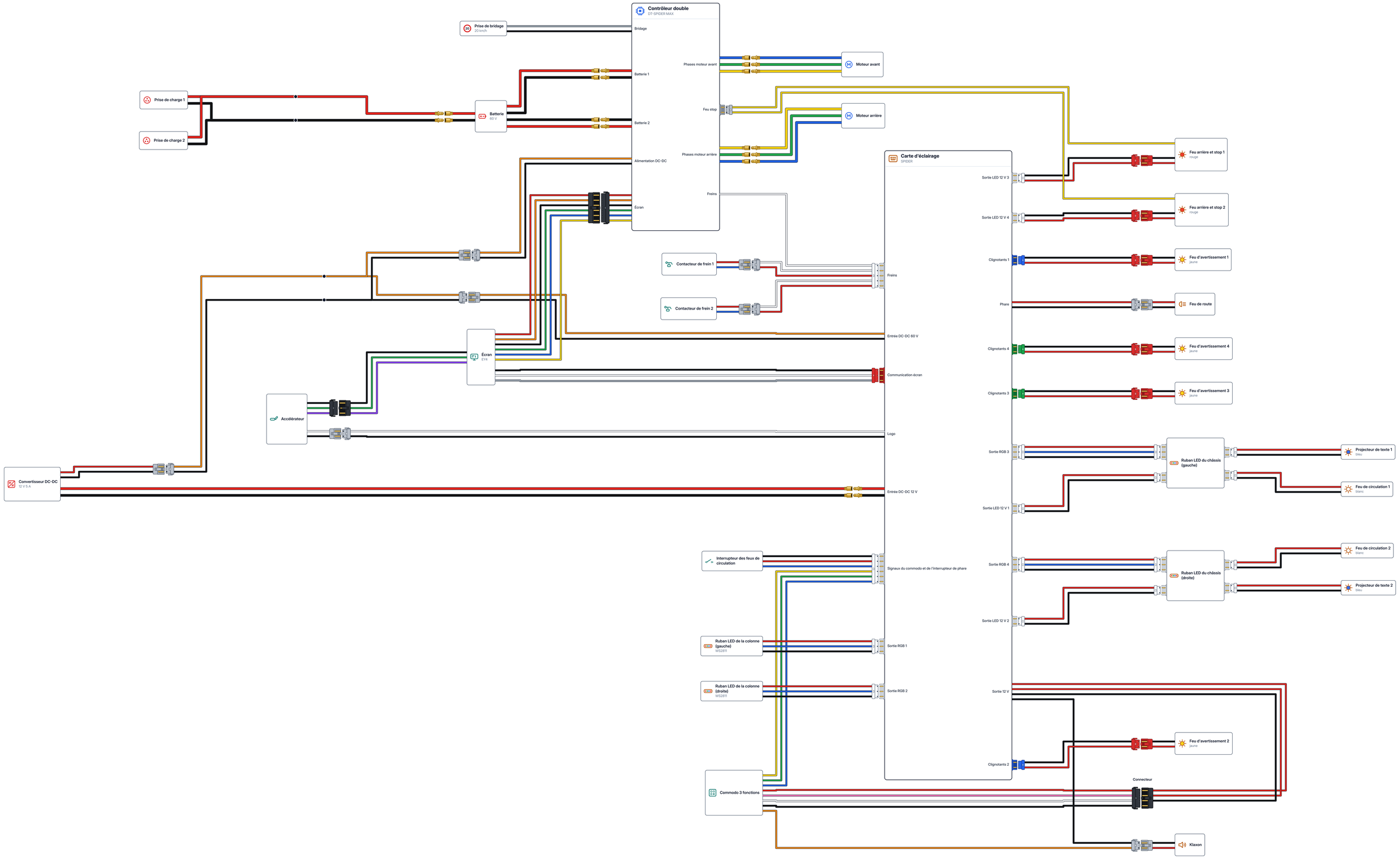
SCHÉMA ÉLECTRIQUE

Dualtron Spider Max | 60 V

FOHZSHOP.FR



COULEURS DES FILS

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

PRISES

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

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

NOTES

1. Les deux contacteurs de frein portent la même étiquette « gauche / droite » sur l'original, sans dire lequel est à gauche.
2. Sur chaque contacteur de frein, le fil rouge continue en blanc après le connecteur gris, et le fil bleu continue en rouge.
3. Le feu de circulation et le projecteur de texte de chaque côté se branchent sur la carte du ruban LED du châssis, qui reçoit de la carte d'éclairage un câble rouge et noir en plus du câble RGB. L'original ne dessine pas les pistes de cette carte. Une embase à deux broches et une embase RGB y restent libres ; les deux embases RGB sont marquées DO.
4. D'après l'original, les feux d'avertissement 3 et 4 et les deux feux arrière et stop sont montés à l'arrière du contrôleur.
5. Le commodo 3 fonctions porte quatre boutons sur l'original : phare, clignotant gauche, clignotant droit et klaxon. Hormis le fil orange qui va au klaxon, l'original ne dit pas quel fil sert à quel bouton.
6. Sur le connecteur noir à trois broches entre la sortie 12 V de la carte d'éclairage et le commodo, la broche 3 porte deux fils côté commodo, rouge et rose, et le fil rouge de la broche 2 continue en blanc.
7. Sur l'original, le fil rose du commodo est dessiné couleur pêche, et orange pâle à sa sortie du commodo.
8. La broche 1 de l'embase des feux stop du contrôleur n'a pas de fil sur l'original.
9. Sur l'original, le fil noir de l'interrupteur des feux de circulation part sous les repères ON / OFF, pas sous une borne.
10. Un petit boîtier gris foncé sans légende est dessiné sur les fils de chaque projecteur de texte, comme sur le câble entre l'accélérateur et l'écran.

DOCUMENT

D'après le schéma constructeur « Schéma électrique DUALTRON Spider max » du 6 avril 2023.

Refait par FôhzShop 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
Carte d'éclairage Entrée DC-DC 60 V	**Raccord** Prises : Fiche JST SM	Orange Noir
Carte d'éclairage Logo	**Accélérateur** Logo Prises : Fiche JST SM	→ 2 · Blanc → 1 · Noir
Carte d'éclairage Sortie 12 V	**Connecteur** Entrée	→ 3 · Rouge → 2 · Rouge → 1 · Noir
Carte d'éclairage Phare	**Feu de route** Prises : Fiche JST SM	Rouge · LED + Noir · LED –
Carte d'éclairage Freins	**Contrôleur double** Freins Prises : Embase de carte	5 · Blanc · Signal de frein
Carte d'éclairage Sortie RGB 1	**Ruban LED de la colonne (gauche)** Prises : Embase de carte	Rouge · +12 V Bleu · Données LED Noir · Masse
Carte d'éclairage Sortie RGB 2	**Ruban LED de la colonne (droite)** Prises : Embase de carte	Rouge · +12 V Bleu · Données LED Noir · Masse
Carte d'éclairage Sortie RGB 3	**Ruban LED du châssis (gauche)** Entrée Prises : Embase de carte / Embase de carte	Rouge · LED + Bleu · Données LED Noir · LED –
Carte d'éclairage Sortie RGB 4	**Ruban LED du châssis (droite)** Entrée Prises : Embase de carte / Embase de carte	Rouge · LED + Bleu · Données LED Noir · LED –

Connecteur	Vers	Fil
Carte d'éclairage Sortie LED 12 V 1	**Ruban LED du châssis (gauche)** Alimentation Prises : Embase de carte / Embase de carte	Rouge Noir
Carte d'éclairage Sortie LED 12 V 2	**Ruban LED du châssis (droite)** Alimentation Prises : Embase de carte / Embase de carte	Rouge Noir
Carte d'éclairage Clignotants 1	**Feu d'avertissement 1** Prises : Embase de carte / Fiche JST SM	Noir · LED – Rouge · LED +
Carte d'éclairage Clignotants 2	**Feu d'avertissement 2** Prises : Embase de carte / Fiche JST SM	Noir · LED – Rouge · LED +
Carte d'éclairage Clignotants 3	**Feu d'avertissement 3** Prises : Embase de carte / Fiche JST SM	Noir · LED – Rouge · LED +
Carte d'éclairage Clignotants 4	**Feu d'avertissement 4** Prises : Embase de carte / Fiche JST SM	Noir · LED – Rouge · LED +
Carte d'éclairage Sortie LED 12 V 3	**Feu arrière et stop 1** Feu de circulation Prises : Embase de carte / Fiche JST SM	Noir · LED – Rouge · LED +
Carte d'éclairage Sortie LED 12 V 4	**Feu arrière et stop 2** Feu de circulation Prises : Embase de carte / Fiche JST SM	Noir · LED – Rouge · LED +
Batterie Sortie	**Contrôleur double** Batterie 1 Prises : Fiches banane	Rouge · Batterie + Noir · Batterie –
Batterie Sortie	**Contrôleur double** Batterie 2 Prises : Fiches banane	Noir · Batterie – Rouge · Batterie +
Prise de charge 1	**Raccord**	1 · Rouge · Charge + 3 · Noir · Charge –
Prise de charge 2	**Raccord**	1 · Rouge · Charge + 3 · Noir · Charge –

Connecteur	Vers	Fil
Raccord	**Batterie** Charge Prises : Fiches banane	Rouge · Charge + Noir · Charge –
Écran Contrôleur	**Contrôleur double** Écran Prises : Fiche JST SM	Rouge Orange Noir Vert Bleu Jaune
Écran Carte d'éclairage	**Carte d'éclairage** Communication écran Prises : Embase de carte	Noir Blanc Gris
Accélérateur	**Écran** Accélérateur Prises : Fiche JST SM	1 · Noir 2 · Vert 3 · Violet
Commodo 3 fonctions	**Carte d'éclairage** Signaux du commodo et de l'interrupteur de phare Prises : Embase de carte	Jaune Vert Bleu
Connecteur Sortie	**Commodo 3 fonctions**	3 · Rouge 3 · Rose 2 · Blanc 1 · Noir
Interrupteur des feux de circulation	**Carte d'éclairage** Signaux du commodo et de l'interrupteur de phare Prises : Embase de carte	Noir Rouge Bleu
Contacteur de frein 1	**Carte d'éclairage** Freins Prises : Fiche JST SM / Embase de carte	2 → 4 · Rouge, puis blanc après le connecteur · Signal de frein 1 → 2 · Bleu, puis rouge après le connecteur · +12 V
Contacteur de frein 2	**Carte d'éclairage** Freins Prises : Fiche JST SM / Embase de carte	2 → 3 · Rouge, puis blanc après le connecteur · Signal de frein 1 → 1 · Bleu, puis rouge après le connecteur · +12 V

Connecteur	Vers	Fil
Prise de bridage	**Contrôleur double** Bridage	Gris Noir
Convertisseur DC-DC Entrée	**Raccord** Prises : Fiche JST SM	Rouge, puis orange après le connecteur · IN+ Noir · IN–
Convertisseur DC-DC Sortie	**Carte d'éclairage** Entrée DC-DC 12 V Prises : Fiches banane	Rouge · +12 V Noir · Masse
Raccord	**Contrôleur double** Alimentation DC-DC Prises : Fiche JST SM	Orange Noir
Klaxon	**Commodo 3 fonctions** Prises : Fiche JST SM	Rouge, puis orange après le connecteur · Klaxon
Klaxon	**Carte d'éclairage** Sortie 12 V Prises : Fiche JST SM	Noir · Masse
Feu arrière et stop 1 Feu stop	**Contrôleur double** Feu stop Prises : Embase de carte	→ 3 · Jaune · Feu stop
Feu arrière et stop 2 Feu stop	**Contrôleur double** Feu stop Prises : Embase de carte	→ 2 · Jaune · Feu stop
Ruban LED du châssis (gauche) Sortie LED 1	**Feu de circulation 1** Prises : Embase de carte	Rouge Noir
Ruban LED du châssis (gauche) Sortie LED 2	**Projecteur de texte 1** Prises : Embase de carte	Rouge · LED + Noir · LED –
Ruban LED du châssis (droite) Sortie LED 1	**Feu de circulation 2** Prises : Embase de carte	Rouge Noir
Ruban LED du châssis (droite) Sortie LED 2	**Projecteur de texte 2** Prises : Embase de carte	Rouge · LED + Noir · LED –