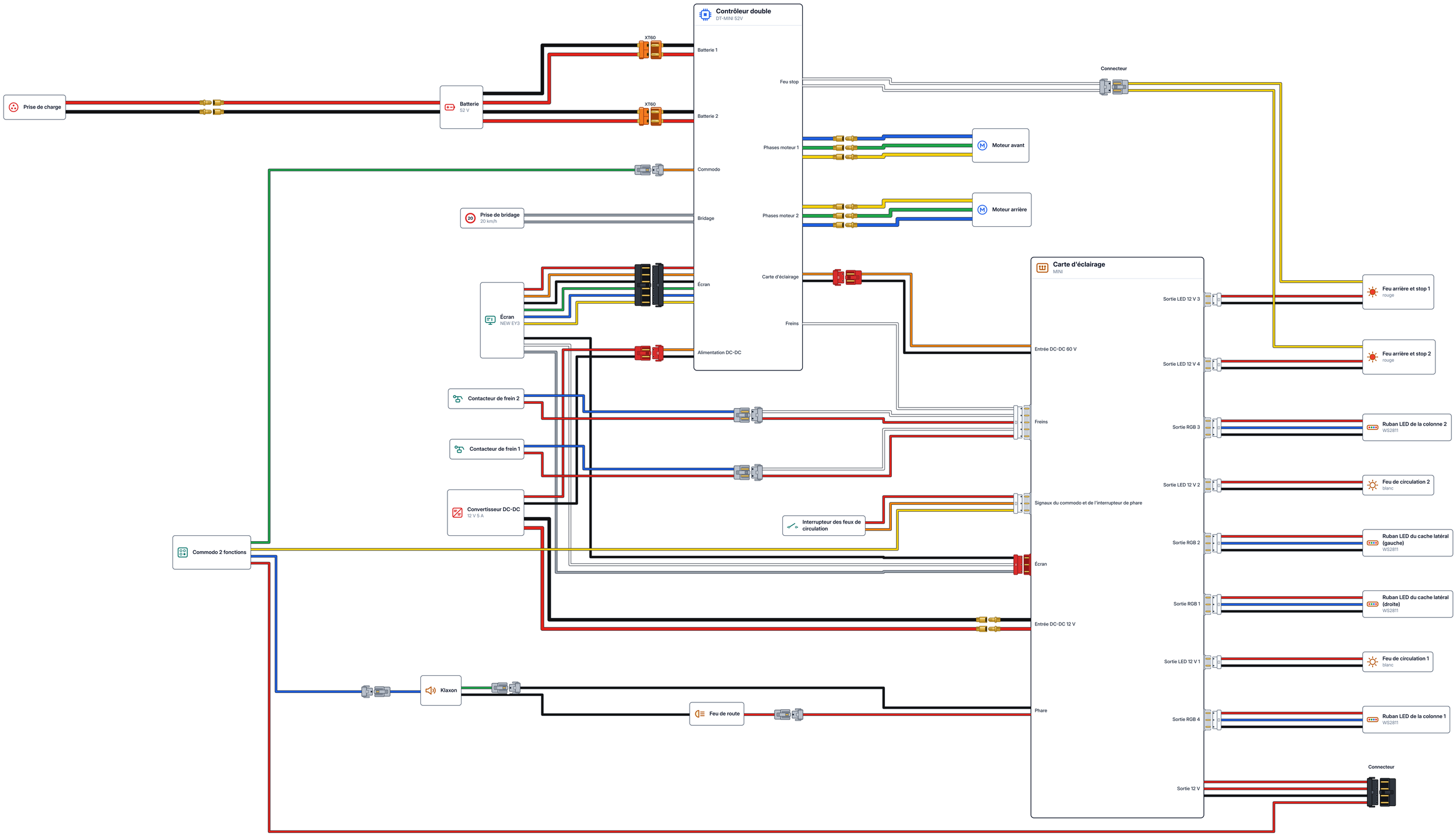
SCHÉMA ÉLECTRIQUE

Dualtron Mini | 52 V

FOHZSHOP.FR



COULEURS DES FILS

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

PRISES

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

- XT60
- Fiches banane
- Fiche JST SM
- Embase de carte

NOTES

1. Les deux rubans de la colonne portent tous les deux l'étiquette « gauche » sur l'original, aucun n'est marqué « droite ».
2. Les deux contacteurs de frein portent la même étiquette « gauche / droite » sur l'original, sans dire lequel est à gauche.
3. Le phare et le klaxon sont dessinés dans un même boîtier. Leurs bornes – sont reliées par un fil fin, puis rejoignent la sortie phare de la carte d'éclairage par le fil vert, noir après le connecteur.
4. Les fils du commodo 2 fonctions sortent en rouge, orange, marron et noir, puis continuent en rouge, jaune, bleu et vert, sans connecteur dessiné entre les deux.
5. Sur le connecteur de la sortie 12 V, seule la broche 3 (fil rouge) continue vers le commodo. Les broches 2 et 1 n'ont pas de fil de l'autre côté sur l'original.
6. Les quatre connecteurs de clignotants de la carte d'éclairage ne sont reliés à rien sur l'original.
7. Le schéma d'origine ne montre pas d'accélérateur.

DOCUMENT

D'après le schéma constructeur « Schéma électrique DUALTRON Mini long body » du 26 avril 2023.

Refait par FöhzShop le 1 novembre 2026.

Débranchez la batterie avant toute intervention.

BROCHAGE DES CONNECTEURS

Connecteur	Vers	Fil
Contrôleur double Phases moteur 1	**Moteur avant** Prises : Fiches banane	Bleu · Phase moteur Vert · Phase moteur Jaune · Phase moteur
Contrôleur double Phases moteur 2	**Moteur arrière** Prises : Fiches banane	Jaune · Phase moteur Vert · Phase moteur Bleu · Phase moteur
Carte d'éclairage Entrée DC-DC 60 V	**Contrôleur double** Carte d'éclairage Prises : Fiche JST SM	Orange Noir
Carte d'éclairage Freins	**Contrôleur double** Freins Prises : Embase de carte	Blanc · Signal de frein
Carte d'éclairage Sortie 12 V	**Connecteur**	Rouge · +12 V Rouge · +12 V Noir · Masse
Carte d'éclairage Phare	**Feu de route** Prises : Fiche JST SM	Rouge · LED +
Carte d'éclairage Phare	**Klaxon** Prises : Fiche JST SM	Noir, puis vert après le connecteur · LED –
Carte d'éclairage Sortie LED 12 V 1	**Feu de circulation 1** Prises : Embase de carte	Rouge Noir
Carte d'éclairage Sortie LED 12 V 2	**Feu de circulation 2** Prises : Embase de carte	Rouge Noir
Carte d'éclairage Sortie LED 12 V 3	**Feu arrière et stop 1** Prises : Embase de carte	Rouge Noir
Carte d'éclairage Sortie LED 12 V 4	**Feu arrière et stop 2** Prises : Embase de carte	Rouge Noir
Carte d'éclairage Sortie RGB 1	**Ruban LED du cache latéral (droite)** Prises : Embase de carte	Rouge · +12 V Bleu · Données LED Noir · Masse

Connecteur	Vers	Fil
Carte d'éclairage Sortie RGB 2	**Ruban LED du cache latéral (gauche)** Prises : Embase de carte	Rouge · +12 V Bleu · Données LED Noir · Masse
Carte d'éclairage Sortie RGB 3	**Ruban LED de la colonne 2** Prises : Embase de carte	Rouge · +12 V Bleu · Données LED Noir · Masse
Carte d'éclairage Sortie RGB 4	**Ruban LED de la colonne 1** Prises : Embase de carte	Rouge · +12 V Bleu · Données LED Noir · Masse
Batterie Sortie	**Contrôleur double** Batterie 1 Prises : XT60	Noir · Batterie – Rouge · Batterie +
Batterie Sortie	**Contrôleur double** Batterie 2 Prises : XT60	Noir · Batterie – Rouge · Batterie +
Prise de charge	**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** Écran Prises : Embase de carte	Noir Blanc Gris
Convertisseur DC-DC Entrée	**Contrôleur double** Alimentation DC-DC Prises : Fiche JST SM	Rouge, puis orange après le connecteur · Batterie + Noir · Masse

Connecteur	Vers	Fil
Convertisseur DC-DC Sortie	**Carte d'éclairage** Entrée DC-DC 12 V Prises : Fiches banane	Noir · Masse Rouge · +12 V
Connecteur	**Commodo 2 fonctions**	Rouge · +12 V
Commodo 2 fonctions	**Carte d'éclairage** Signaux du commodo et de l'interrupteur de phare Prises : Embase de carte	Jaune
Commodo 2 fonctions	**Klaxon** Prises : Fiche JST SM	Bleu · Klaxon
Commodo 2 fonctions	**Contrôleur double** Commodo Prises : Fiche JST SM	Vert, puis orange après le connecteur
Interrupteur des feux de circulation	**Carte d'éclairage** Signaux du commodo et de l'interrupteur de phare Prises : Embase de carte	Rouge Orange
Contacteur de frein 1	**Carte d'éclairage** Freins Prises : Fiche JST SM / Embase de carte	Bleu, puis blanc après le connecteur · Signal de frein Rouge · +12 V
Contacteur de frein 2	**Carte d'éclairage** Freins Prises : Fiche JST SM / Embase de carte	Bleu, puis blanc après le connecteur · Signal de frein Rouge · +12 V
Prise de bridage	**Contrôleur double** Bridage	Gris Gris
Klaxon	**Feu de route**	Noir · LED –
Feu arrière et stop 1 Feu stop	**Connecteur**	Jaune
Feu arrière et stop 2 Feu stop	**Connecteur**	Jaune
Connecteur	**Contrôleur double** Feu stop	Blanc Blanc