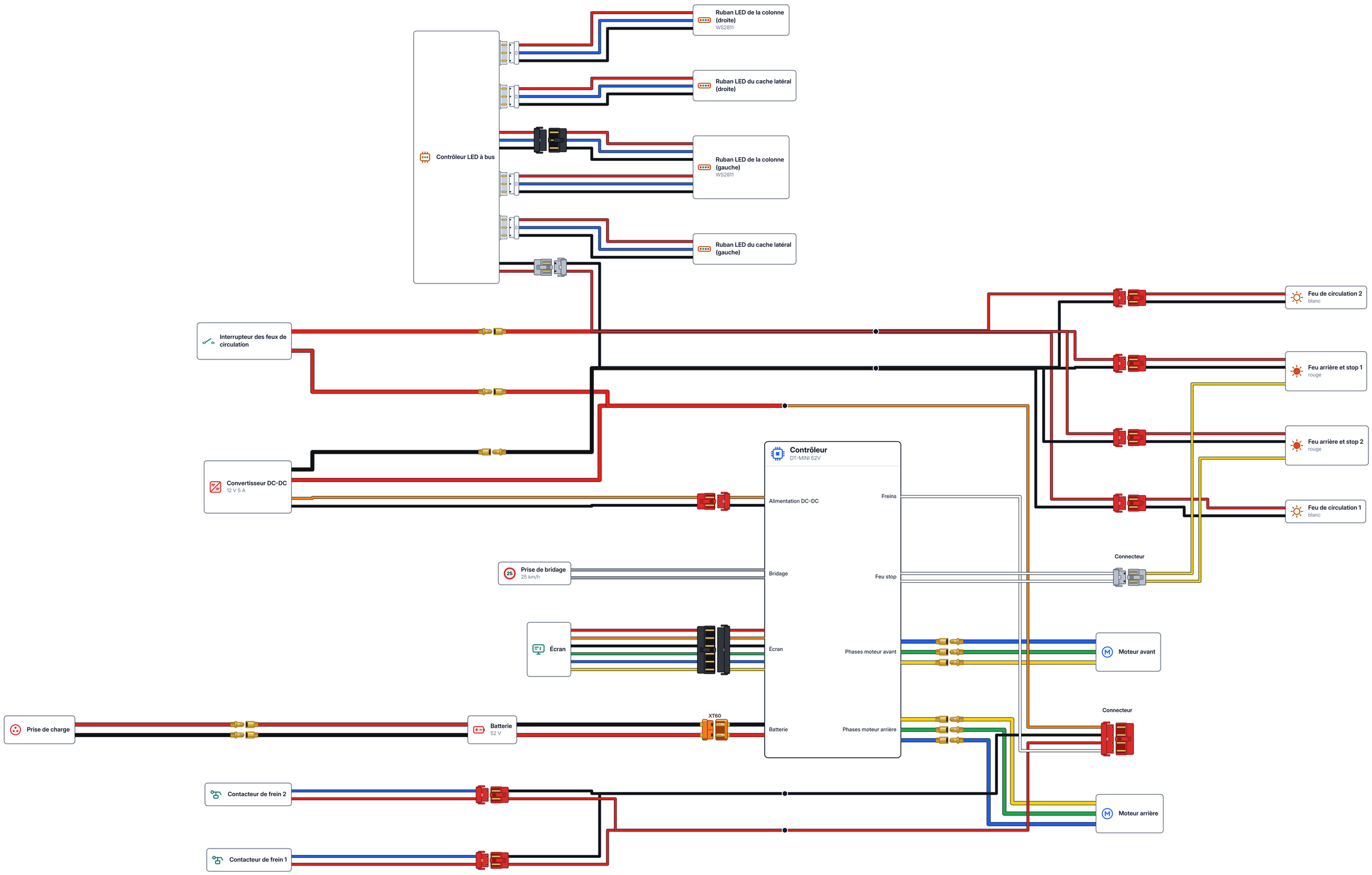
SCHÉMA ÉLECTRIQUE

Dualtron Mini Special | 52 V

FOHZSHOP.FR



COULEURS DES FILS

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

PRISES

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



Fiche JST SM

Fiches banane

Raccord : les fils sont reliés en ce point



XT60



Embase de carte

NOTES

1. Le contrôleur porte la mention « single drive » (un seul moteur) sur l'original, mais un moteur avant et un moteur arrière y sont tous deux dessinés et reliés.
2. Les deux contacteurs de frein sont reliés en parallèle. Après leur prise rouge commune, le fil noir devient blanc et va au contrôleur, le fil rouge devient orange et rejoint la sortie + du convertisseur DC-DC dans une fiche grise en Y, en amont de l'interrupteur des feux de circulation.
3. Le ruban gauche de la colonne a deux câbles : son entrée (12V, D, GND) va à la prise noire à 3 broches du contrôleur LED à bus, et sa sortie (U+, OUT, U-) revient à l'une des quatre embases V+, DI, V- du même contrôleur.
4. La borne IN+ du convertisseur DC-DC est dessinée en rouge, mais le fil qui en part est orange jusqu'au contrôleur.
5. Les deux contacteurs de frein portent la même étiquette « gauche / droite » sur l'original, sans dire lequel est à gauche.
6. Le schéma d'origine ne montre pas d'accélérateur.

DOCUMENT

D'après le schéma constructeur « Schéma électrique DUALTRON Mini » du 10 mars 2022.

Refait par FöhzShop le 1 novembre 2026.

Débranchez la batterie avant toute intervention.

BROCHAGE DES CONNECTEURS

Connecteur	Vers	Fil
Contrôleur Phases moteur avant	**Moteur avant** Prises : Fiches banane	Bleu · Phase moteur Vert · Phase moteur Jaune · Phase moteur
Contrôleur Phases moteur arrière	**Moteur arrière** Prises : Fiches banane	Jaune · Phase moteur Vert · Phase moteur Bleu · Phase moteur
Batterie Sortie	**Contrôleur** Batterie Prises : XT60	Noir · Batterie – Rouge · Batterie +
Prise de charge	**Batterie** Charge Prises : Fiches banane	1 · Rouge · Charge + 3 · Noir · Charge –
Écran	**Contrôleur** Écran Prises : Fiche JST SM	Rouge Orange Noir Vert Bleu Jaune
Prise de bridage	**Contrôleur** Bridage	Gris Gris
Contacteur de frein 1	**Raccord** Prises : Fiche JST SM	Bleu, puis noir après le connecteur Rouge
Contacteur de frein 2	**Raccord** Prises : Fiche JST SM	Bleu, puis noir après le connecteur Rouge
Raccord	**Connecteur**	→ 2 · Noir → 1 · Rouge
Connecteur	**Contrôleur** Freins	2 · Blanc
Connecteur	**Raccord**	1 · Orange
Convertisseur DC-DC Entrée	**Contrôleur** Alimentation DC-DC Prises : Fiche JST SM	→ 2 · Orange · IN+ → 1 · Noir · IN–
Convertisseur DC-DC Sortie	**Raccord**	Rouge · +12 V
Raccord	**Interrupteur des feux de circulation** Entrée Prises : Fiches banane	Rouge

Connecteur	Vers	Fil
Interrupteur des feux de circulation Sortie	**Raccord** Prises : Fiches banane	Rouge
Raccord	**Convertisseur DC-DC** Sortie Prises : Fiches banane	Noir · Masse
Feu de circulation 1	**Raccord** Prises : Fiche JST SM	Rouge Noir
Feu de circulation 2	**Raccord** Prises : Fiche JST SM	Rouge Noir
Feu arrière et stop 1	**Raccord** Prises : Fiche JST SM	Rouge Noir
Feu arrière et stop 1 Feu stop	**Connecteur**	Jaune
Feu arrière et stop 2	**Raccord** Prises : Fiche JST SM	Rouge Noir
Feu arrière et stop 2 Feu stop	**Connecteur**	Jaune
Connecteur	**Contrôleur** Feu stop	Blanc Blanc
Contrôleur LED à bus Alimentation	**Raccord** Prises : Fiche JST SM	1 · Noir 2 · Rouge
Contrôleur LED à bus Sortie RGB 1	**Ruban LED de la colonne (droite)** Prises : Embase de carte	Rouge · +12 V Bleu · Données LED Noir · Masse
Contrôleur LED à bus Sortie RGB 2	**Ruban LED du cache latéral (gauche)** Prises : Embase de carte	Rouge · LED + Bleu · Données LED Noir · LED –
Contrôleur LED à bus Sortie RGB 5	**Ruban LED de la colonne (gauche)** Entrée Prises : Fiche JST SM	1 · Rouge · +12 V 2 · Bleu · Données LED 3 · Noir · Masse
Contrôleur LED à bus Sortie RGB 4	**Ruban LED du cache latéral (droite)** Prises : Embase de carte	Rouge · LED + Bleu · Données LED Noir · LED –
Ruban LED de la colonne (gauche) Sortie	**Contrôleur LED à bus** Sortie RGB 3 Prises : Embase de carte	Rouge · LED + Bleu · Données LED Noir · LED –