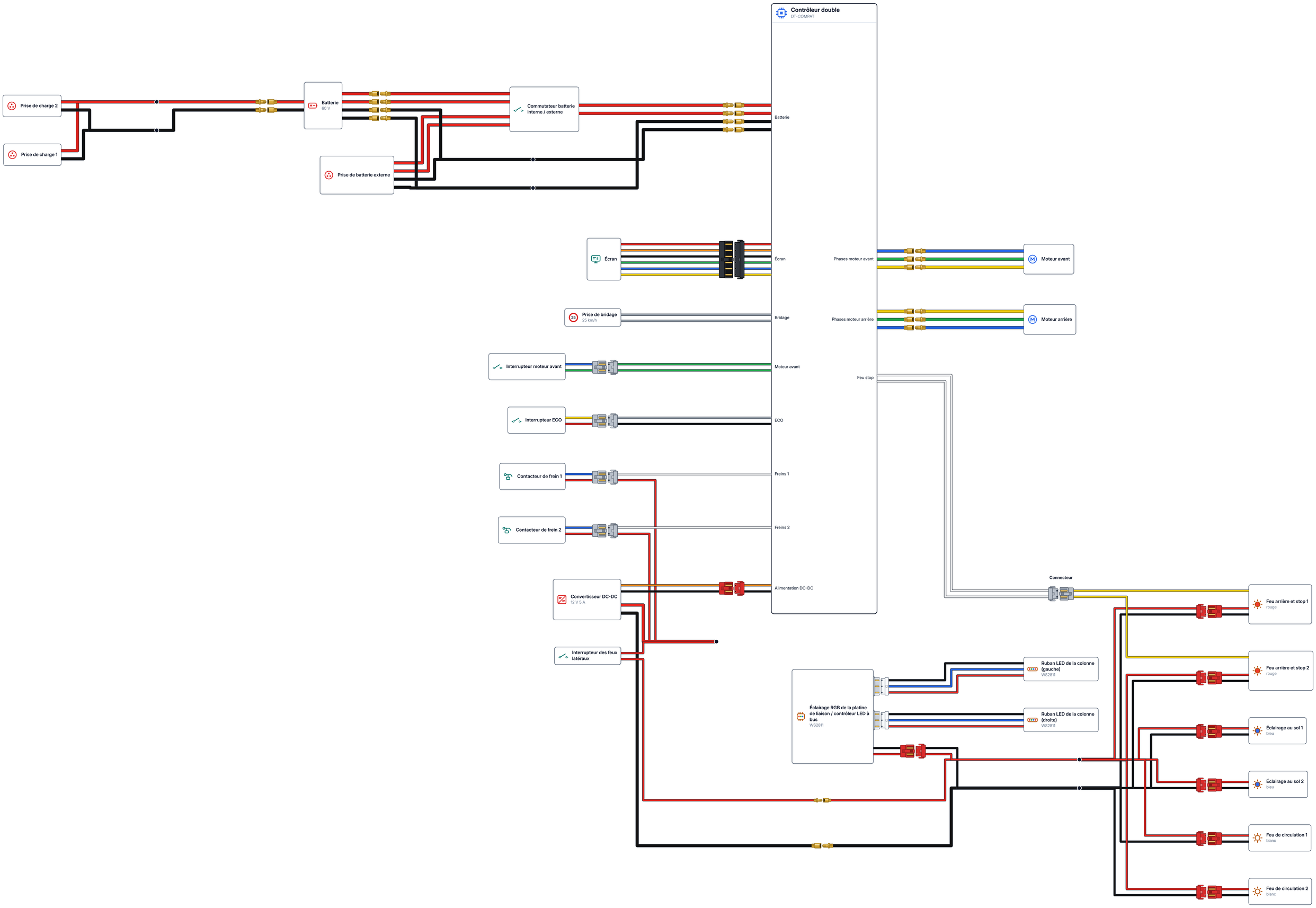
SCHÉMA ÉLECTRIQUE

Dualtron Compact | 60 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.

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

NOTES

1. Le commutateur batterie interne / externe relie les deux fils + du contrôleur soit à la batterie 60 V (position « Built-in battery »), soit aux broches 1 et 2 de 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, qui vont au contrôleur. La batterie externe elle-même n'est pas représentée.
2. Sur l'original, la platine de liaison est nommée à la fois « éclairage de la platine » et « contrôleur LED à bus » : elle alimente les deux rubans de la colonne. Elle porte aussi un élément marqué « IR ».
3. L'interrupteur des feux latéraux alimente en 12 V tous les feux et la platine de liaison.
4. Les deux contacteurs de frein portent la même étiquette « gauche / droite » sur l'original, sans dire lequel est à gauche.
5. L'original écrit DT-COMPAT, sans le second C, pour le contrôleur et pour le nom du fichier.
6. Le schéma d'origine ne montre pas d'accélérateur.

DOCUMENT

D'après le schéma constructeur « Schéma électrique DUALTRON Compact » du 11 mai 2023.

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** 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 −
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 −

Connecteur	Vers	Fil
Écran	**Contrôleur double** Écran Prises : Fiche JST SM	Rouge Orange Noir Vert Bleu Jaune
Prise de bridage	**Contrôleur double** Bridage	Gris Gris
Interrupteur moteur avant	**Contrôleur double** Moteur avant Prises : Fiche JST SM	Bleu, puis vert après le connecteur Vert
Interrupteur ECO	**Contrôleur double** ECO Prises : Fiche JST SM	Jaune, puis gris après le connecteur Rouge, puis noir après le connecteur
Contacteur de frein 1	**Contrôleur double** Freins 1 Prises : Fiche JST SM	Bleu, puis blanc après le connecteur
Contacteur de frein 1	**Raccord** Prises : Fiche JST SM	Rouge
Contacteur de frein 2	**Contrôleur double** Freins 2 Prises : Fiche JST SM	Bleu, puis blanc après le connecteur
Contacteur de frein 2	**Raccord** Prises : Fiche JST SM	Rouge
Convertisseur DC-DC Sortie	**Raccord**	Rouge · +12 V
Convertisseur DC-DC Sortie	**Raccord** Prises : Fiches banane	Noir · Masse
Interrupteur des feux latéraux	**Raccord**	Rouge
Raccord	**Interrupteur des feux latéraux** Prises : Fiches banane	Rouge

Connecteur	Vers	Fil
Éclairage RGB de la platine de liaison / contrôleur LED à bus Alimentation	**Raccord** Prises : Fiche JST SM	1 · Noir · Masse 2 · Rouge · +12 V
Ruban LED de la colonne (gauche)	**Éclairage RGB de la platine de liaison / contrôleur LED à bus** Sortie RGB 1 Prises : Embase de carte	Noir · Masse Bleu · Données LED Rouge · +12 V
Ruban LED de la colonne (droite)	**Éclairage RGB de la platine de liaison / contrôleur LED à bus** Sortie RGB 2 Prises : Embase de carte	Noir · Masse Bleu · Données LED Rouge · +12 V
Éclairage au sol 1	**Raccord** Prises : Fiche JST SM	2 · Rouge 1 · Noir
Éclairage au sol 2	**Raccord** Prises : Fiche JST SM	2 · Rouge 1 · Noir
Feu de circulation 1	**Raccord** Prises : Fiche JST SM	2 · Rouge 1 · Noir
Feu de circulation 2	**Raccord** Prises : Fiche JST SM	2 · Rouge 1 · Noir
Feu arrière et stop 1	**Raccord** Prises : Fiche JST SM	2 · Rouge 1 · Noir
Feu arrière et stop 1 Feu stop	**Connecteur**	Jaune
Feu arrière et stop 2	**Raccord** Prises : Fiche JST SM	2 · Rouge 1 · Noir
Feu arrière et stop 2 Feu stop	**Connecteur**	Jaune
Connecteur	**Contrôleur double** Feu stop	Blanc Blanc