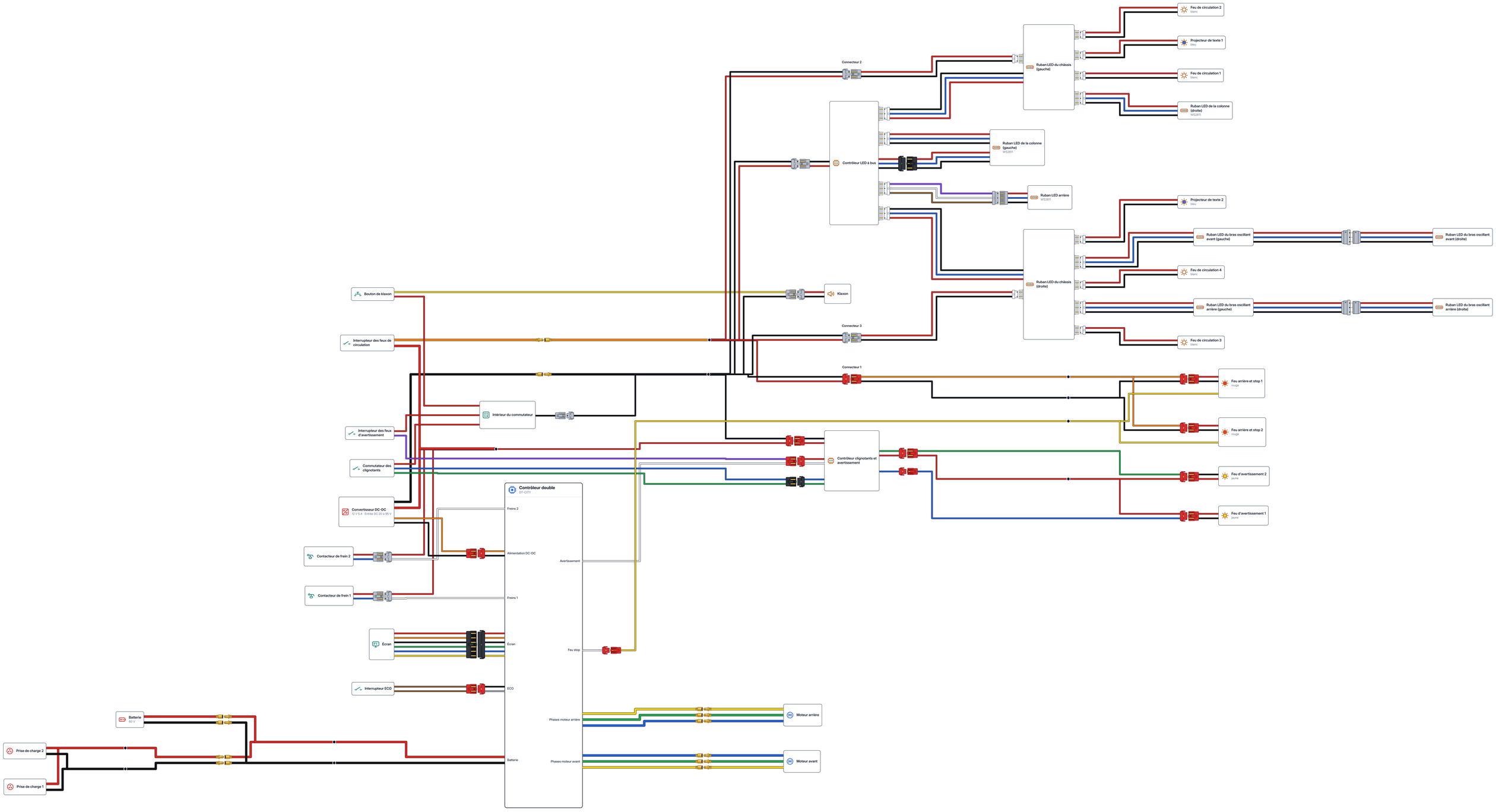
SCHÉMA ÉLECTRIQUE

Dualtron City | 60 V

FOHZSHOP.FR



COULEURS DES FILS

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

PRISES

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

- Fiche JST SM
- Prise (type non indiqué)
- Prise ronde étanche
- Embase de carte
- Fiches banane
- Raccord : les fils sont reliés en ce point

NOTES

1. Sur l'original, la position R du commutateur des clignotants ferme le contact de J4 (bleu), relié à l'entrée L du contrôleur clignotants et avertissement, et la position L celui de J5 (vert), relié à l'entrée R.
2. Sur le contrôleur clignotants et avertissement, la sortie LR+ alimente le + des deux feux d'avertissement jaunes, LR− va au feu 2 et RR− au feu 1. RR+ et les sorties LF et RF n'ont pas de fil.
3. Une mention de l'original précise que les deux groupes de feux, feux d'avertissement jaunes et feux arrière rouges, sont sur le garde-boue.
4. Le fil rouge sans repère du bouton de klaxon, de l'interrupteur des feux d'avertissement et du commutateur des clignotants, ainsi que le fil noir J3, s'arrêtent sur la mention chinoise « intérieur du commutateur », L'original ne montre pas à quoi ils se raccordent.
5. Les repères J1 à J9 sont imprimés sur l'original à côté des fils des interrupteurs.
6. J9 est dessiné en magenta mais marqué violet en chinois. J7 est marqué marron clair, J8 marron, et le fil V− du ruban LED arrière est du même marron clair que J7. Ces fils sont notés ici violet et marron.
7. L'interrupteur ECO est nommé « interrupteur ECO » en chinois et « Front drive switch? » en anglais, point d'interrogation compris.
8. La broche 2 de la prise du commutateur des clignotants, la broche 2 de la prise J3 et la broche 1 de la prise du feu stop au contrôleur n'ont pas de fil. Le ruban LED du châssis (gauche) a une seconde embase DO, reliée à rien.
9. Un petit boîtier gris foncé sans légende est dessiné sur les fils de chaque projecteur de texte, et un bloc gris foncé sans légende sur le ruban gauche de la colonne.
10. Les deux contacteurs de frein portent la même étiquette « gauche / droite » sur l'original, sans dire lequel est à gauche.
11. Le schéma d'origine ne montre ni accélérateur ni phare.

DOCUMENT

D'après le schéma constructeur « Schéma électrique DUALTRON City » du 2 septembre 2021.

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	**Raccord** Prises : Fiches banane	Rouge · 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	**Raccord** Prises : Fiches banane	Rouge · Charge + Noir · Charge −
Raccord	**Contrôleur double** Batterie	Rouge · Batterie + Noir · Batterie −
Écran	**Contrôleur double** Écran Prises : Fiche JST SM	6 · Rouge 5 · Orange 4 · Noir 3 · Vert 2 · Bleu 1 · Jaune
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

Connecteur	Vers	Fil
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
Interrupteur ECO	**Contrôleur double** ECO Prises : Fiche JST SM	Marron, puis noir après le connecteur · J8 2 · Marron, puis gris après le connecteur · J7
Convertisseur DC-DC Sortie	**Raccord**	Rouge · +12 V
Convertisseur DC-DC Sortie	**Raccord** Prises : Fiches banane	Noir · Masse
Raccord	**Connecteur 1**	1 · Noir
Raccord	**Connecteur 2**	1 · Noir
Raccord	**Connecteur 3**	1 · Noir
Interrupteur des feux de circulation	**Raccord**	Rouge · J1
Interrupteur des feux de circulation	**Raccord** Prises : Fiches banane	Orange · J2
Raccord	**Connecteur 1**	2 · Rouge
Raccord	**Connecteur 2**	2 · Rouge
Raccord	**Connecteur 3**	2 · Rouge
Interrupteur des feux d'avertissement	**Intérieur du commutateur** Avertissement	Rouge
Commutateur des clignotants	**Contrôleur clignotants et avertissement** Clignotants Prises : Fiche JST SM	1 · Bleu · J4, L 3 · Vert · J5, R
Commutateur des clignotants	**Intérieur du commutateur** Clignotants	Rouge

Connecteur	Vers	Fil
Bouton de klaxon	**Intérieur du commutateur** Klaxon	Rouge
Intérieur du commutateur	**Raccord** Prises : Fiche JST SM	1 · Noir · J3
Klaxon	**Bouton de klaxon** Prises : Fiche JST SM	2 · Rouge, puis jaune après le connecteur · J6
Klaxon	**Raccord** Prises : Fiche JST SM	1 · Noir · Masse
Contrôleur clignotants et avertissement Alimentation	**Raccord** Prises : Fiche JST SM	2 · Rouge · Alimentation +
Contrôleur clignotants et avertissement Alimentation	**Raccord** Prises : Fiche JST SM	1 · Noir · Alimentation −
Contrôleur clignotants et avertissement Entrée	**Interrupteur des feux d'avertissement** Prises : Fiche JST SM	1 · Rouge, puis violet après le connecteur · J5, J9
Contrôleur clignotants et avertissement Entrée	**Contrôleur double** Avertissement Prises : Fiche JST SM	2 · Blanc · SC
Contrôleur clignotants et avertissement Clignotant arrière gauche	**Raccord** Prises : Fiche JST SM	2 · Rouge · LR+
Raccord	**Feu d'avertissement 1** Prises : Fiche JST SM	2 · Rouge · LED +
Raccord	**Feu d'avertissement 2** Prises : Fiche JST SM	2 · Rouge · LED +
Feu d'avertissement 1	**Contrôleur clignotants et avertissement** Clignotant arrière droit Prises : Fiche JST SM / Fiche JST SM	1 · Noir, puis bleu après le connecteur · RR−
Feu d'avertissement 2	**Contrôleur clignotants et avertissement** Clignotant arrière gauche Prises : Fiche JST SM / Fiche JST SM	1 · Noir, puis vert après le connecteur · LR−
Connecteur 1	**Raccord**	2 · Orange 1 · Noir

Connecteur	Vers	Fil
Raccord	**Feu arrière et stop 1** Feu de circulation Prises : Fiche JST SM	2 · Orange, puis rouge après le connecteur · LED + 1 · Noir · LED −
Raccord	**Feu arrière et stop 2** Feu de circulation Prises : Fiche JST SM	2 · Orange, puis rouge après le connecteur · LED + 1 · Noir · LED −
Raccord	**Feu arrière et stop 1** Feu stop	Jaune · Feu stop
Raccord	**Feu arrière et stop 2** Feu stop	Jaune · Feu stop
Raccord	**Contrôleur double** Feu stop Prises : Fiche JST SM	2 · Jaune, puis blanc après le connecteur · Feu stop
Contrôleur LED à bus Alimentation	**Raccord** Prises : Fiche JST SM	1 · Noir
Contrôleur LED à bus Alimentation	**Raccord** Prises : Fiche JST SM	2 · Rouge
Contrôleur LED à bus Sortie RGB 1	**Ruban LED de la colonne (gauche)** Entrée Prises : Embase de carte	Rouge · +12 V Bleu · Données LED Noir · Masse
Contrôleur LED à bus Sortie RGB 3	**Ruban LED du châssis (gauche)** Entrée Prises : Embase de carte	Noir · LED − Bleu · Données LED Rouge · LED +
Contrôleur LED à bus Sortie RGB 4	**Ruban LED du châssis (droite)** Entrée Prises : Embase de carte	Noir · LED − Bleu · Données LED Rouge · LED +
Ruban LED de la colonne (gauche) Sortie	**Contrôleur LED à bus** Entrée Prises : Fiche JST SM	1 · Rouge · LED + 2 · Bleu · Données LED 3 · Noir · LED −
Ruban LED arrière	**Contrôleur LED à bus** Sortie RGB 2 Prises : Prise (type non indiqué) / Embase de carte	3 · Rouge, puis violet après le connecteur · +12 V 2 · Bleu, puis blanc après le connecteur · Données LED 1 · Noir, puis marron après le connecteur · Masse

Connecteur	Vers	Fil
Ruban LED du châssis (gauche) Sortie	**Ruban LED de la colonne (droite)** Prises : Embase de carte	Rouge · +12 V Bleu · Données LED Noir · Masse
Ruban LED du châssis (gauche) Sortie LED 1	**Feu de circulation 1** Prises : Embase de carte	1 · Rouge 2 · Noir
Ruban LED du châssis (gauche) Sortie LED 2	**Feu de circulation 2** Prises : Embase de carte	1 · Rouge 2 · Noir
Ruban LED du châssis (gauche) Sortie LED 3	**Projecteur de texte 1** Prises : Embase de carte	1 · Rouge · LED + 2 · Noir · LED −
Ruban LED du châssis (droite) Sortie 1	**Ruban LED du bras oscillant avant (gauche)** Prises : Embase de carte	Rouge · LED + Bleu · Données LED Noir · Masse
Ruban LED du châssis (droite) Sortie 2	**Ruban LED du bras oscillant arrière (gauche)** Prises : Embase de carte	Rouge · LED + Bleu · Données LED Noir · Masse
Ruban LED du châssis (droite) Sortie LED 1	**Feu de circulation 3** Prises : Embase de carte	1 · Rouge 2 · Noir
Ruban LED du châssis (droite) Sortie LED 2	**Feu de circulation 4** Prises : Embase de carte	1 · Rouge 2 · Noir
Ruban LED du châssis (droite) Sortie LED 3	**Projecteur de texte 2** Prises : Embase de carte	1 · Rouge · LED + 2 · Noir · LED −
Connecteur 2	**Ruban LED du châssis (gauche)** Alimentation Prises : Embase de carte	2 → 1 · Rouge 1 → 2 · Noir
Connecteur 3	**Ruban LED du châssis (droite)** Alimentation Prises : Embase de carte	2 → 1 · Rouge 1 → 2 · Noir
Ruban LED du bras oscillant avant (gauche)	**Ruban LED du bras oscillant avant (droite)** Prises : Prise ronde étanche	Rouge Bleu Noir
Ruban LED du bras oscillant arrière (gauche)	**Ruban LED du bras oscillant arrière (droite)** Prises : Prise ronde étanche	Rouge Bleu Noir

Refait par FOhzShop le 1 novembre 2026.