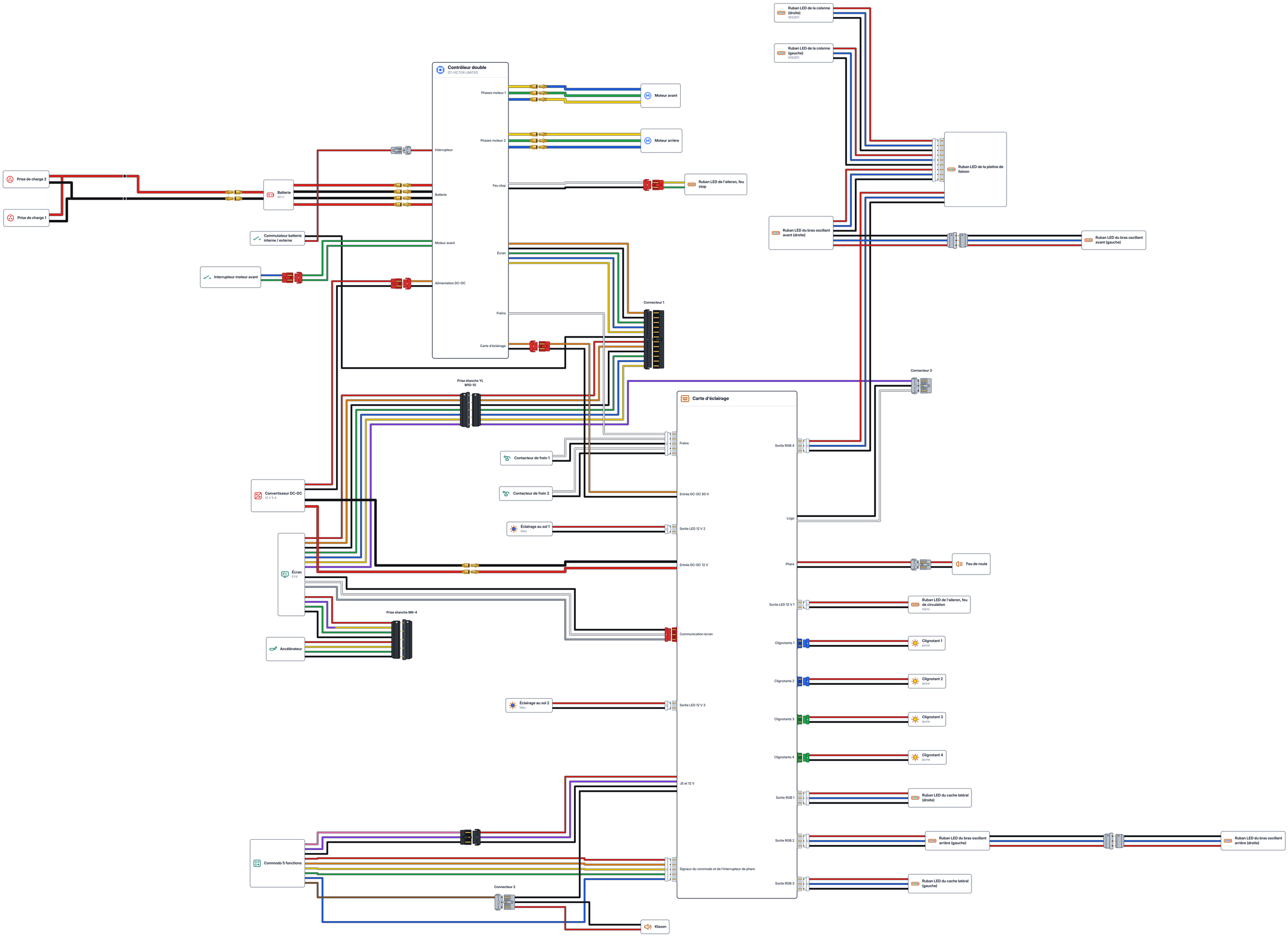
SCHÉMA ÉLECTRIQUE

Dualtron Victor Limited | 60 V

FOHZSHOP.FR



COULEURS DES FILS

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

PRISES

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

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

NOTES

1. Sur l'original, les câbles de la batterie vont directement au contrôleur. Le commutateur batterie interne / externe n'a que deux fils fins : le rouge va au contrôleur par une prise grise, le noir au connecteur 1, sur la broche où arrive le fil rouge de l'écran. Le branchement de la batterie externe n'est pas représenté.
2. Au moteur avant, les fils bleu et jaune se croisent aux fiches banane : le jaune côté contrôleur continue en bleu côté moteur, et le bleu en jaune.
3. Le fil violet de l'écran passe par la prise étanche YL M10-10, puis rejoint la sortie LOGO de la carte d'éclairage par le connecteur 3, où il continue en blanc. Sur ce connecteur, la broche 1 (fil noir côté carte) n'a pas de fil en face.
4. Le fil jaune de l'accélérateur arrive violet à l'écran : l'original dessine ce changement de couleur juste sous l'écran, sans connecteur.
5. Sur le connecteur noir entre la carte d'éclairage et le commodo, le fil de la broche 3 côté commodo est dessiné rose très pâle, presque crème.
6. Les deux contacteurs de frein sont dessinés sous une seule étiquette « gauche / droite », sans dire lequel est à gauche.
7. Sur le schéma d'origine, les LED du ruban de feu stop de l'aileron portent la mention « white », comme celles du ruban de circulation.
8. Les quatre feux jaunes sont marqués « clignotant / feu d'avertissement » sur l'original.
9. Sur la carte d'éclairage, les deux derniers connecteurs LED 12 V de gauche et la broche 6 de l'embase du commodo ne sont reliés à rien sur l'original.
10. Sur la platine de liaison, le côté marqué U−, OUT et U+ n'a que des bouts de fil.

DOCUMENT

D'après le schéma constructeur « DT-VICTOR LTD(1) » du 21 octobre 2024.

Refait par FōhzShop 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	Jaune, puis bleu après le connecteur · Phase moteur Vert · Phase moteur Bleu, puis jaune après le connecteur · Phase moteur
Contrôleur double Phases moteur 2	**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, puis rouge après le connecteur · IN+ 1 · Noir · IN−
Carte d'éclairage Freins	**Contrôleur double** Freins Prises : Embase de carte	5 · Blanc
Carte d'éclairage Entrée DC-DC 60 V	**Contrôleur double** Carte d'éclairage Prises : Fiche JST SM	2 · Orange 1 · Noir
Carte d'éclairage JS et 12 V	**Commodo 5 fonctions** Prises : Fiche JST SM	3 · Rouge, puis rose après le connecteur · +12 V 2 · Violet · JS 1 · Noir
Carte d'éclairage JS et 12 V	**Connecteur 2**	→ 1 · Noir
Carte d'éclairage Logo	**Connecteur 3**	→ 1 · Noir → 2 · Blanc
Carte d'éclairage Phare	**Feu de route** Prises : Fiche JST SM	→ 2 · Rouge · LED + → 1 · Noir · LED −
Carte d'éclairage Sortie LED 12 V 1	**Ruban LED de l'aileron, feu de circulation** Prises : Embase de carte	1 · Rouge · +12 V 2 · Noir · Masse
Carte d'éclairage Sortie LED 12 V 2	**Éclairage au sol 1** Prises : Embase de carte	1 · Rouge 2 · Noir
Carte d'éclairage Sortie LED 12 V 3	**Éclairage au sol 2** Prises : Embase de carte	1 · Rouge 2 · Noir
Carte d'éclairage Clignotants 1	**Clignotant 1** Prises : Embase de carte	1 · Rouge · LED + 2 · Noir · LED −

Connecteur	Vers	Fil
Carte d'éclairage Clignotants 2	**Clignotant 2** Prises : Embase de carte	1 · Rouge · LED + 2 · Noir · LED −
Carte d'éclairage Clignotants 3	**Clignotant 3** Prises : Embase de carte	1 · Rouge · LED + 2 · Noir · LED −
Carte d'éclairage Clignotants 4	**Clignotant 4** Prises : Embase de carte	1 · Rouge · LED + 2 · Noir · LED −
Carte d'éclairage Sortie RGB 1	**Ruban LED du cache latéral (droite)** Prises : Embase de carte	Rouge · LED + Bleu · Données LED Noir · LED −
Carte d'éclairage Sortie RGB 2	**Ruban LED du bras oscillant arrière (gauche)** Prises : Embase de carte	Rouge · LED + Bleu · Données LED Noir · LED −
Carte d'éclairage Sortie RGB 3	**Ruban LED du cache latéral (gauche)** Prises : Embase de carte	Rouge · LED + Bleu · Données LED Noir · LED −
Carte d'éclairage Sortie RGB 4	**Ruban LED de la platine de liaison** Entrée Prises : Embase de carte	Rouge · LED + Bleu · Données LED Noir · LED −
Batterie Sortie	**Contrôleur double** Batterie Prises : Fiches banane	Rouge · Batterie + Noir · Batterie −
Batterie Sortie	**Contrôleur double** Batterie 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 −
Raccord	**Batterie** Charge Prises : Fiches banane	Rouge · Charge + Noir · Charge −

Connecteur	Vers	Fil
Commutateur batterie interne / externe	**Contrôleur double** Interrupteur Prises : Fiche JST SM	Rouge
Écran Contrôleur	**Prise étanche YL M10-10**	Rouge Orange Noir Vert Bleu Jaune Violet
Écran Carte d'éclairage	**Carte d'éclairage** Communication écran Prises : Embase de carte	→ 3 · Noir → 2 · Blanc → 1 · Gris
Prise étanche YL M10-10	**Connecteur 1**	Rouge Orange Noir Vert Bleu Jaune
Prise étanche YL M10-10	**Connecteur 3**	→ 2 · Violet
Connecteur 1	**Contrôleur double** Écran	Orange Noir Vert Bleu Jaune
Connecteur 1	**Commutateur batterie interne / externe**	Noir
Accélérateur	**Prise étanche M6-4**	Rouge Jaune Vert Noir
Prise étanche M6-4	**Écran** Accélérateur	Rouge Jaune, puis violet Vert Noir

Connecteur	Vers	Fil
Commodo 5 fonctions	**Carte d'éclairage** Signaux du commodo et de l'interrupteur de phare Prises : Embase de carte	→ 5 · Rouge → 4 · Orange → 3 · Jaune → 2 · Vert → 1 · Bleu
Commodo 5 fonctions	**Connecteur 2**	→ 2 · Marron
Contacteur de frein 1	**Carte d'éclairage** Freins Prises : Embase de carte	→ 4 · Blanc → 2 · Noir
Contacteur de frein 2	**Carte d'éclairage** Freins Prises : Embase de carte	→ 3 · Blanc → 1 · Noir
Interrupteur moteur avant	**Contrôleur double** Moteur avant Prises : Fiche JST SM	1 · Bleu, puis vert après le connecteur 2 · Vert
Convertisseur DC-DC Sortie	**Carte d'éclairage** Entrée DC-DC 12 V Prises : Fiches banane	Noir · Masse Rouge · +12 V
Connecteur 2	**Klaxon**	1 · Noir · − 2 · Rouge · +
Ruban LED de l'aileron, feu stop	**Contrôleur double** Feu stop Prises : Fiche JST SM	2 · Jaune, puis blanc après le connecteur · +12 V 1 · Vert, puis noir après le connecteur · Masse
Ruban LED du bras oscillant arrière (gauche)	**Ruban LED du bras oscillant arrière (droite)** Prises : Prise ronde étanche	Noir Bleu Rouge
Ruban LED du bras oscillant avant (droite)	**Ruban LED de la platine de liaison** Prises : Embase de carte	Rouge Bleu Noir
Ruban LED du bras oscillant avant (droite)	**Ruban LED du bras oscillant avant (gauche)** Prises : Prise ronde étanche	Noir Bleu Rouge
Ruban LED de la colonne (droite)	**Ruban LED de la platine de liaison** Prises : Embase de carte	Rouge · +12 V Bleu · Données LED Noir · Masse
Ruban LED de la colonne (gauche)	**Ruban LED de la platine de liaison** Prises : Embase de carte	Rouge · +12 V Bleu · Données LED Noir · Masse