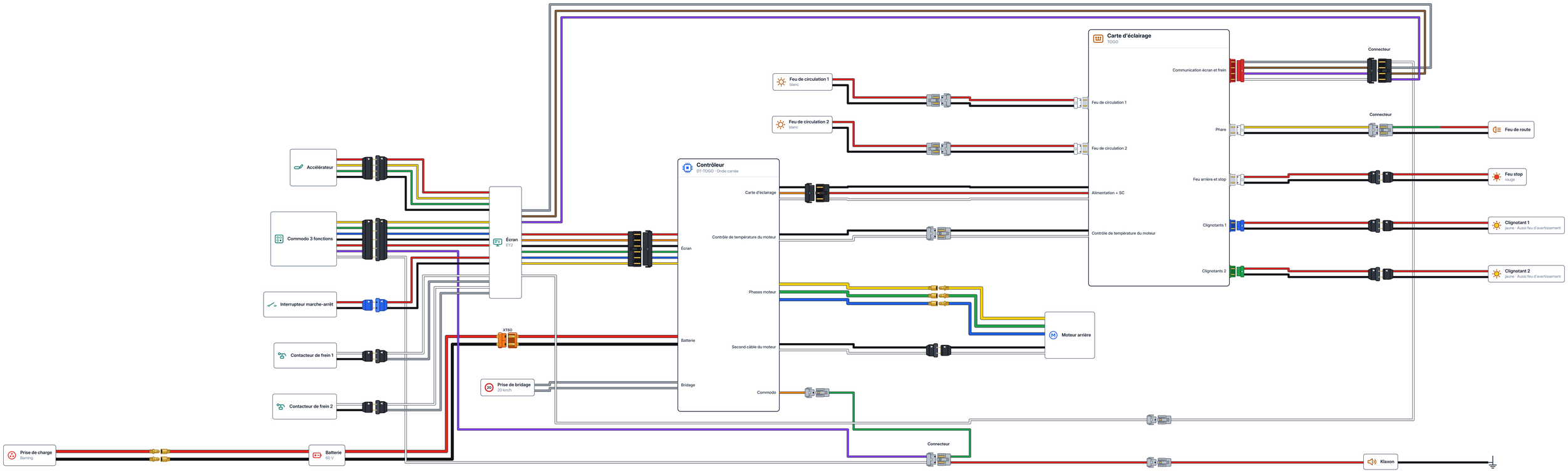
SCHÉMA ÉLECTRIQUE

Dualtron Togo Limited | 60 V

FOHZSHOP.FR



COULEURS DES FILS

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

PRISES

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

- Fiche JST SM
- Embase de carte
- XT60
- Prise ronde étanche
- Fiches banane
- Masse : tous les symboles de masse sont reliés entre eux

NOTES

1. Les deux contacteurs de frein portent la même étiquette « gauche / droite » sur l'original, sans dire lequel est à gauche. Ils sont numérotés 1 et 2.
2. Sur chaque câble de frein, le fil noir traverse la prise étanche en noir et arrive gris sur la prise de l'écran. L'original cache ce changement de couleur sous la gaine ; il est dessiné ici à la prise.
3. Les prises étanches suivent la légende de l'original : un bloc rouge marqué « prise mâle étanche » et un bloc noir marqué « prise femelle étanche ». L'original ne donne ni leur référence ni la couleur de leur boîtier.
4. La prise étanche de l'interrupteur marche-arrêt porte en plus la mention « bleu » en chinois.
5. Le câble à 10 fils qui descend de l'écran regroupe les six fils du contrôleur et les quatre fils de la carte d'éclairage. Trois de ces quatre fils sortent d'une même prise de l'écran ; le blanc sort de la prise des freins et passe par une fiche grise à deux broches.
6. Les fiches grises à deux broches du fil blanc de l'écran, du fil du klaxon et du fil orange du contrôleur n'ont qu'une broche câblée.
7. Le fil « du feu de route sort rouge du phare et ressort vert de la gaine, sans connecteur entre les deux, puis devient jaune après la fiche grise.
8. Le – du klaxon va à un symbole de masse (GND), sans fil dessiné jusqu'à la batterie ou au contrôleur.
9. Sur la carte d'éclairage, les trois fils qui vont au contrôleur portent deux étiquettes superposées, « 36V+SC » et « alimentation + SC » en chinois, alors que la batterie est en 60 V.
10. La carte d'éclairage a quatre embases de clignotants, deux bleues et deux vertes. Seules la deuxième (bleue) et la troisième (verte) sont câblées sur l'original, notées ici 1 et 2. Aucun côté n'est indiqué pour les deux feux jaunes.
11. Le moteur arrière a un second câble à deux fils, noir et blanc, relié au contrôleur par une prise étanche. L'original n'indique pas sa fonction.

DOCUMENT

D'après le schéma constructeur « Schéma électrique DUALTRON Togo limited » du 13 mai 2024.

Refait par FôhzShop le 1 novembre 2026.

Débranchez la batterie avant toute intervention.

BROCHAGE DES CONNECTEURS

Connecteur	Vers	Fil
Contrôleur Phases moteur	**Moteur arrière** Prises : Fiches banane	Jaune · Phase moteur Vert · Phase moteur Bleu · Phase moteur
Carte d'éclairage Alimentation + SC	**Contrôleur** Carte d'éclairage Prises : Fiche JST SM	→ 1 · Noir → 2 · Rouge, puis orange après le connecteur → 3 · Blanc
Carte d'éclairage Contrôle de température du moteur	**Contrôleur** Contrôle de température du moteur Prises : Fiche JST SM	Noir Blanc
Carte d'éclairage Feu de circulation 1	**Feu de circulation 1** Prises : Embase de carte / Fiche JST SM	Rouge Noir
Carte d'éclairage Feu de circulation 2	**Feu de circulation 2** Prises : Embase de carte / Fiche JST SM	Rouge Noir
Carte d'éclairage Feu arrière et stop	**Feu stop** Prises : Embase de carte / Prise ronde étanche	Rouge · LED + Noir · LED –
Carte d'éclairage Clignotants 1	**Clignotant 1** Prises : Embase de carte / Prise ronde étanche	Rouge · LED + Noir · LED –
Carte d'éclairage Clignotants 2	**Clignotant 2** Prises : Embase de carte / Prise ronde étanche	Rouge · LED + Noir · LED –

Connecteur	Vers	Fil
Batterie Sortie	**Contrôleur** Batterie Prises : XT60	Rouge · Batterie + Noir · Batterie –
Prise de charge	**Batterie** Charge Prises : Fiches banane	1 · Rouge · Charge + 3 · Noir · Charge –
Moteur arrière	**Contrôleur** Second câble du moteur Prises : Prise ronde étanche	Noir Blanc
Prise de bridage	**Contrôleur** Bridage	Gris Gris
Écran Contrôleur	**Contrôleur** Écran Prises : Fiche JST SM	1 · Rouge 2 · Orange 3 · Noir 4 · Vert 5 · Bleu 6 · Jaune
Écran Freins	**Connecteur** Écran Prises : Fiche JST SM	Blanc

Connecteur	Vers	Fil
Écran Carte d'éclairage	**Connecteur** Écran	3 · Gris 2 · Marron 1 · Violet
Accélérateur	**Écran** Accélérateur Prises : Prise ronde étanche	→ 1 · Rouge → 2 · Jaune → 3 · Vert → 4 · Noir
Commodo 3 fonctions	**Écran** Commodo Prises : Prise ronde étanche	→ 1 · Jaune → 2 · Vert → 3 · Bleu → 4 · Noir → 5 · Rouge
Commodo 3 fonctions	**Connecteur** Interrupteur Prises : Prise ronde étanche	Violet Blanc
Interrupteur marche-arrêt	**Écran** Alimentation Prises : Prise ronde étanche	Rouge Noir
Contacteur de frein 1	**Écran** Freins Prises : Prise ronde étanche	Blanc Noir, puis gris après le connecteur

Connecteur	Vers	Fil
Contacteur de frein 2	**Écran** Freins Prises : Prise ronde étanche	Blanc Noir, puis gris après le connecteur
Connecteur Carte d'éclairage	**Carte d'éclairage** Communication écran et frein Prises : Embase de carte	→ 2 · Gris → 3 · Marron → 4 · Violet → 1 · Blanc
Connecteur Sortie	**Klaxon** Prises : Fiche JST SM	Rouge · Klaxon
Connecteur Sortie	**Contrôleur** Commodo Prises : Fiche JST SM	Vert, puis orange après le connecteur
Feu de route	**Connecteur**	Rouge, puis vert · LED + Noir · LED –
Connecteur	**Carte d'éclairage** Phare Prises : Embase de carte	→ 1 · Jaune · LED + → 2 · Noir · LED –
Klaxon	**Masse**	Noir · Masse