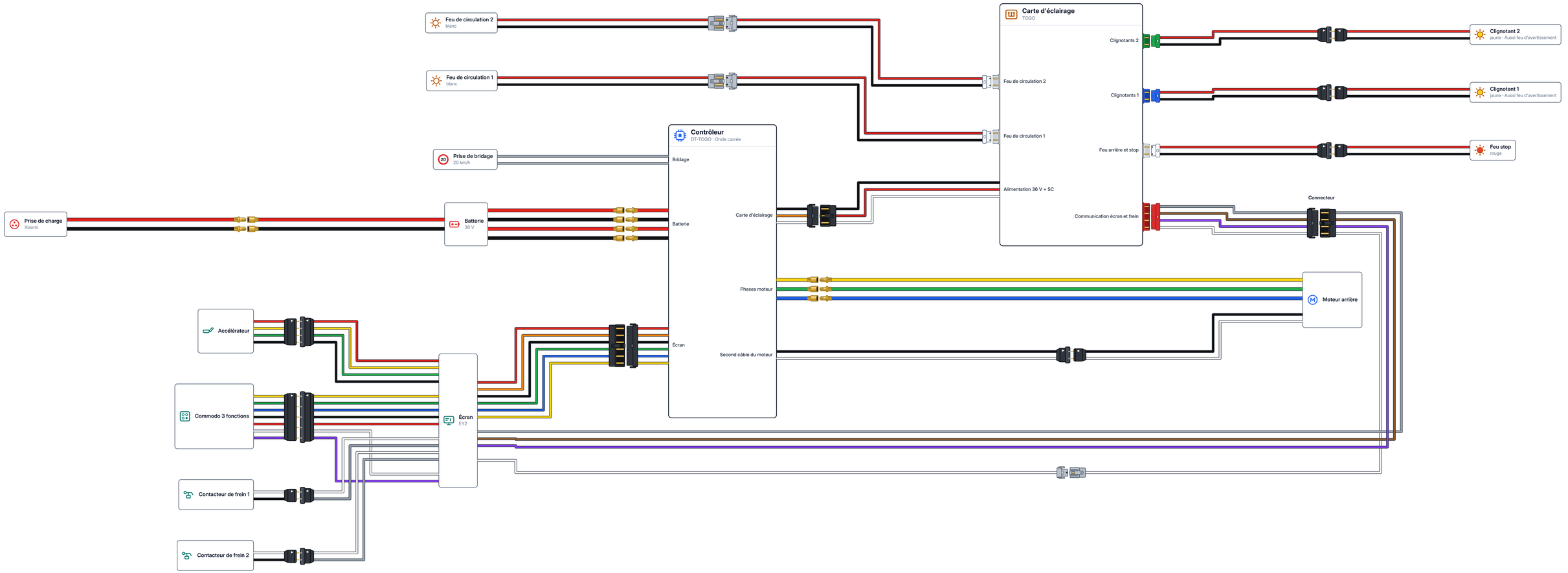
SCHÉMA ÉLECTRIQUE

Dualtron Togo | 36 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.

- Fiches banane
- Prise ronde étanche
- Fiche JST SM
- Embase de carte

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. 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 dont une seule est câblée.
5. 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.
6. 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.
7. L'original ne montre ni phare ni klaxon.

DOCUMENT

D'après le schéma constructeur « Schéma électrique DUALTRON Togo 36V » du 4 octobre 2023.

Refait par FõhzShop 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 36 V + SC	**Contrôleur** Carte d'éclairage Prises : Fiche JST SM	→ 1 · Noir → 2 · Rouge, puis orange après le connecteur → 3 · 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 –
Batterie Sortie	**Contrôleur** Batterie Prises : Fiches banane	Rouge · Batterie + Noir · Batterie – Rouge · Batterie + Noir · Batterie –

Connecteur	Vers	Fil
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
Écran Carte d'éclairage	**Connecteur** Écran	3 · Gris 2 · Marron 1 · Violet

Connecteur	Vers	Fil
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	**Écran** Commodo 2 Prises : Prise ronde étanche	Blanc Violet
Contacteur de frein 1	**Écran** Freins Prises : Prise ronde étanche	Blanc Noir, puis gris après le connecteur
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