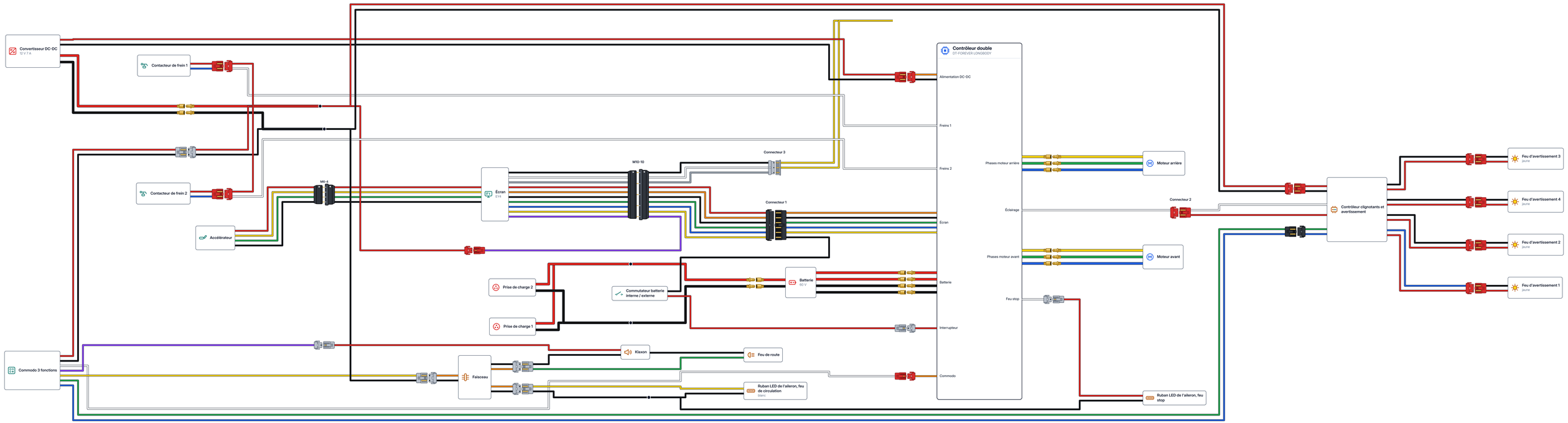
SCHÉMA ÉLECTRIQUE

Dualtron Forever V3 | 60 V

FOHZSHOP.FR



COULEURS DES FILS

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

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. La prise ronde étanche M10-10 du câble de l'écran porte aussi la mention « YL » sur l'original.
2. De l'autre côté de la prise grise à trois broches des fils noir, blanc et gris de l'écran, un fil jaune relie les broches 3 et 2. La broche 1 n'a pas de fil de ce côté.
3. Côté accélérateur, le fil violet de l'écran continue en jaune, sans connecteur dessiné entre les deux.
4. Le fil rouge de l'écran (broche 6 de sa prise noire) ne rejoint pas le contrôleur : de l'autre côté de la prise, un fil noir le mène au commutateur batterie interne / externe, dont le fil rouge rejoint le contrôleur par une prise grise. Aucune batterie n'est branchée sur ce commutateur sur l'original.
5. Le titre chinois du schéma d'origine parle d'une version rehaussée, le titre anglais d'une version LONGBODY.
6. Le commodo 3 fonctions porte quatre boutons : phare, clignotant gauche, clignotant droit et klaxon. Ses fils marron et orange continuent en blanc et en violet, sans connecteur dessiné entre les deux. Son fil blanc n'est relié à rien sur l'original.
7. Les entrées du contrôleur clignotants et avertissement portent sur l'original les repères R, L, SC et JS, sans autre précision. SC reçoit le fil blanc du contrôleur. JS est relié par un fil rouge à la broche 1 d'une prise rouge qui n'a pas de fil de l'autre côté.
8. Le feu de route et le klaxon sont dessinés dans un même boîtier. Leurs bornes – sont reliées par un fil fin.
9. 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.
10. Les deux contacteurs de frein portent la même étiquette « gauche / droite » sur l'original, sans dire lequel est à gauche.

DOCUMENT

D'après le schéma constructeur « forever - schema electrique - V3 » du 9 février 2025.

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	Jaune · Phase moteur Vert · Phase moteur Bleu · Phase moteur
Contrôleur double Phases moteur arrière	**Moteur arrière** Prises : Fiches banane	Jaune · Phase moteur Vert · Phase moteur Bleu · Phase moteur
Contrôleur double Éclairage	**Connecteur 2**	→ 2 · Blanc
Batterie Sortie	**Contrôleur double** Batterie Prises : Fiches banane	Rouge · Batterie + Rouge · Batterie + 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 –
Commutateur batterie interne / externe	**Contrôleur double** Interrupteur Prises : Fiche JST SM	Rouge

Connecteur	Vers	Fil
Écran Contrôleur	**M10-10**	Noir Blanc Gris Rouge Orange Noir Vert Bleu Jaune Violet
Accélérateur	**Écran** Accélérateur Prises : Prise ronde étanche M8-4	Rouge Jaune Vert Noir
M10-10	**Connecteur 1**	6 · Rouge 5 · Orange 4 · Noir 3 · Vert 2 · Bleu 1 · Jaune
M10-10	**Connecteur 3**	3 · Noir 2 · Blanc 1 · Gris
M10-10	**Raccord** Prises : Fiche JST SM	2 · Violet, puis rouge après le connecteur

Connecteur	Vers	Fil
Connecteur 1	**Contrôleur double** Écran	5 · Orange 4 · Noir 3 · Vert 2 · Bleu 1 · Jaune
Connecteur 1	**Commutateur batterie interne / externe**	6 · Noir
Connecteur 3	**Raccord**	3 · Jaune 2 · Jaune
Commodo 3 fonctions	**Contrôleur clignotants et avertissement** Clignotants Prises : Fiche JST SM	→ 3 · Vert · R → 1 · Bleu · L
Commodo 3 fonctions	**Contrôleur double** Commodo Prises : Fiche JST SM	→ 2 · Blanc, puis orange après le connecteur
Commodo 3 fonctions	**Faisceau** Entrée Prises : Fiche JST SM	→ 2 · Jaune, puis orange après le connecteur
Commodo 3 fonctions	**Klaxon** Prises : Fiche JST SM	2 · Violet, puis rouge après le connecteur · Klaxon
Contacteur de frein 1	**Contrôleur double** Freins 1 Prises : Fiche JST SM	2 · Bleu, puis blanc après le connecteur

Connecteur	Vers	Fil
Contacteur de frein 1	**Raccord** Prises : Fiche JST SM	1 · Rouge
Contacteur de frein 2	**Contrôleur double** Freins 2 Prises : Fiche JST SM	2 · Bleu, puis blanc après le connecteur
Contacteur de frein 2	**Raccord** Prises : Fiche JST SM	1 · Rouge
Convertisseur DC-DC Entrée	**Contrôleur double** Alimentation DC-DC Prises : Fiche JST SM	→ 2 · Rouge, puis orange après le connecteur · IN+ → 1 · Noir · IN–
Convertisseur DC-DC Sortie	**Raccord** Prises : Fiches banane	Rouge · +12 V Noir · Masse
Raccord	**Commodo 3 fonctions** Prises : Fiche JST SM	2 · Rouge 1 · Noir
Raccord	**Contrôleur clignotants et avertissement** Alimentation Prises : Fiche JST SM	→ 2 · Rouge · Alimentation + → 1 · Noir · Alimentation –
Raccord	**Faisceau** Entrée Prises : Fiche JST SM	→ 1 · Noir
Contrôleur clignotants et avertissement R/I	**Feu d'avertissement 1** Prises : Fiche JST SM	→ 1 · Bleu, puis noir après le connecteur · LED – → 2 · Rouge · LED +

Connecteur	Vers	Fil
Contrôleur clignotants et avertissement R/I	**Feu d'avertissement 2** Prises : Fiche JST SM	→ 1 · Noir · LED – → 2 · Rouge · LED +
Contrôleur clignotants et avertissement L/I	**Feu d'avertissement 3** Prises : Fiche JST SM	→ 1 · Noir · LED – → 2 · Rouge · LED +
Contrôleur clignotants et avertissement L/I	**Feu d'avertissement 4** Prises : Fiche JST SM	→ 1 · Noir · LED – → 2 · Rouge · LED +
Connecteur 2	**Contrôleur clignotants et avertissement** SC	2 · Blanc
Connecteur 2	**Contrôleur clignotants et avertissement** JS	1 · Rouge
Faisceau Branche 1	**Ruban LED de l'aileron, feu de circulation** Prises : Fiche JST SM	2 · Orange, puis jaune après le connecteur · +12 V
Faisceau Branche 1	**Raccord** Prises : Fiche JST SM	1 · Noir
Faisceau Branche 2	**Feu de route** Prises : Fiche JST SM	2 · Orange, puis vert après le connecteur · LED +
Faisceau Branche 2	**Klaxon** Prises : Fiche JST SM	1 · Noir · Masse
Klaxon	**Feu de route**	Noir · LED –
Ruban LED de l'aileron, feu de circulation	**Raccord**	Noir · Masse
Ruban LED de l'aileron, feu stop	**Raccord**	Noir · Masse
Ruban LED de l'aileron, feu stop	**Contrôleur double** Feu stop Prises : Fiche JST SM	Rouge, puis blanc après le connecteur · Feu stop