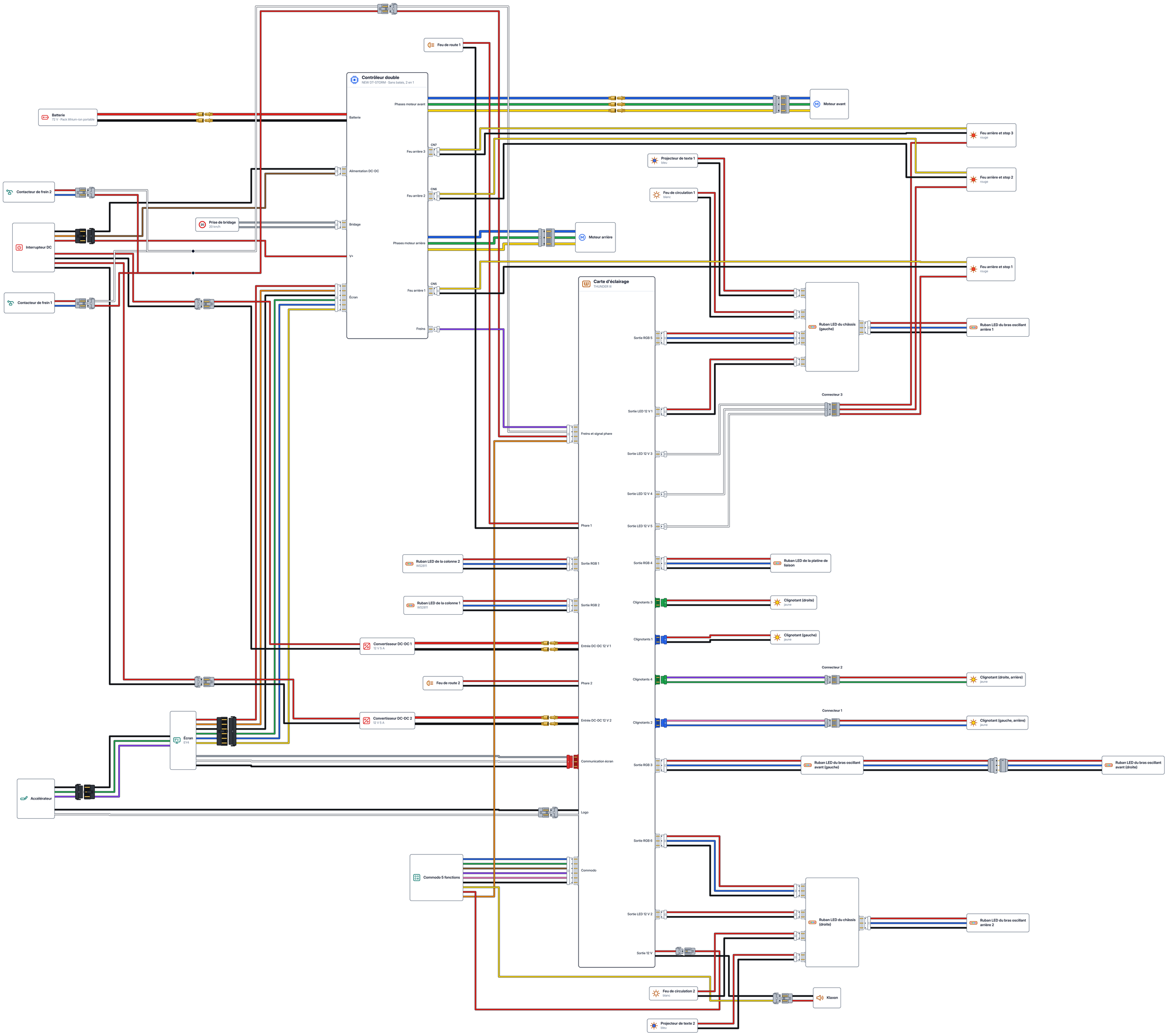
SCHÉMA ÉLECTRIQUE

Dualtron Storm New | 72 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.

- Embase de carte
- Fiche JST SM
- Fiche HY 2 mm
- Raccord : les fils sont reliés en ce point
- Prise (type non indiqué)
- Fiches banane
- Prise ronde étanche

NOTES

1. D'après l'original, les trois feux arrière et stop et les deux clignotants arrière sont montés à l'arrière du contrôleur. L'original ne dit pas où sont montés les deux autres clignotants.
2. Le + du clignotant arrière gauche est dessiné en rouge, mais l'étiquette à côté indique jaune.
3. Les trois fils blancs des sorties LED 12 V 3 à 5 passent dans la gaine du contrôleur jusqu'à la prise des feux arrière. L'original ne permet pas de dire quelle sortie alimente quel feu.
4. Le repère « PH2.0_2P×3 » couvre les trois prises voisines près du contrôleur, dont celle des feux arrière, qui a 3 broches marquées V+, DI et V-. Sous cette prise, l'original écrit encore rouge fin, violet et brun, alors que les trois fils sont dessinés blancs.
5. Le repère « trois fils blancs » est imprimé à côté de CN3, qui ne reçoit qu'un fil violet sur la broche 1. Les broches 2 et 3 n'ont pas de fil.
6. Sur chaque contacteur de frein, la prise relie le fil rouge au fil blanc et le fil bleu au fil rouge.
7. Le fil rouge de l'interrupteur DC s'arrête sur le repère V+ du contrôleur, sans prise dessinée. Son fil orange devient brun à la prise, puis est marqué brun clair à CN2.
8. L'original précise des teintes claires (violet, vert, bleu et brun clairs), notées ici dans leur couleur de base.
9. Les deux rubans de la colonne portent la même étiquette « gauche / droite », comme les deux contacteurs de frein et les deux rubans du bras oscillant arrière. Ils sont numérotés 1 et 2.
10. L'embase à 2 broches du haut de la carte d'éclairage (sortie LED 12 V 1) n'a pas d'étiquette. Sur chaque ruban LED du châssis, les deux embases RGB sont marquées DO côté ruban, l'entrée est celle qui vient de la carte, et une embase à 2 broches reste libre.
11. La prise entre la sortie 12 V de la carte d'éclairage et le commodo a 2 broches, seule la broche 2 est câblée.
12. Un petit boîtier gris foncé sans légende est dessiné sur les fils de chaque projecteur de texte. Deux prises rondes à trois trous sont dessinées sur la batterie, sans légende ni fil.

DOCUMENT

D'après le schéma constructeur « Schéma électrique DUALTRON Storm new ».

Refait par FôhzShop 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 / Prise (type non indiqué)	→ A1 · Bleu · Phase moteur → A2 · Vert · Phase moteur → A3 · Jaune · Phase moteur
Contrôleur double Phases moteur arrière	**Moteur arrière** Prises : Prise (type non indiqué)	→ A1 · Bleu · Phase moteur → A2 · Vert · Phase moteur → A3 · Jaune · Phase moteur
Carte d'éclairage Logo	**Accélérateur** Logo Prises : Fiche JST SM	Noir Blanc
Carte d'éclairage Freins et signal phare	**Contrôleur double** Freins Prises : Embase de carte / Embase de carte PH2.0_3P CN3	3 → 1 · Violet · Signal de frein
Carte d'éclairage Phare 1	**Feu de route 1**	Rouge · LED + Noir · LED –
Carte d'éclairage Phare 2	**Feu de route 2**	Rouge · LED + Noir · LED –
Carte d'éclairage Sortie RGB 1	**Ruban LED de la colonne 2** Prises : Embase de carte	Rouge · +12 V Bleu · Données LED Noir · Masse
Carte d'éclairage Sortie RGB 2	**Ruban LED de la colonne 1** Prises : Embase de carte	Rouge · +12 V Bleu · Données LED Noir · Masse
Carte d'éclairage Sortie RGB 3	**Ruban LED du bras oscillant avant (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** Prises : Embase de carte	Rouge · LED + Bleu · Données LED Noir · LED –
Carte d'éclairage Sortie RGB 5	**Ruban LED du châssis (gauche)** Entrée Prises : Embase de carte / Embase de carte	Rouge · LED + Bleu · Données LED Noir · LED –
Carte d'éclairage Sortie RGB 6	**Ruban LED du châssis (droite)** Entrée Prises : Embase de carte / Embase de carte	Rouge · LED + Bleu · Données LED Noir · LED –
Carte d'éclairage Sortie LED 12 V 1	**Ruban LED du châssis (gauche)** Alimentation Prises : Embase de carte / Embase de carte	1 · Rouge 2 · Noir
Carte d'éclairage Sortie LED 12 V 2	**Ruban LED du châssis (droite)** Alimentation Prises : Embase de carte / Embase de carte	1 · Rouge 2 · Noir
Carte d'éclairage Clignotants 1	**Clignotant (gauche)** Prises : Embase de carte	1 · Rouge · LED + 2 · Noir · LED –
Carte d'éclairage Clignotants 3	**Clignotant (droite)** Prises : Embase de carte	1 · Rouge · LED + 2 · Noir · LED –
Carte d'éclairage Clignotants 2	**Connecteur 1** Prises : Embase de carte	1 → 2 · Rose 2 → 1 · Bleu
Carte d'éclairage Clignotants 4	**Connecteur 2** Prises : Embase de carte	1 → 2 · Violet 2 → 1 · Vert
Carte d'éclairage Sortie LED 12 V 3	**Connecteur 3** Prises : Embase de carte	1 · Blanc
Carte d'éclairage Sortie LED 12 V 4	**Connecteur 3** Prises : Embase de carte	1 · Blanc
Carte d'éclairage Sortie LED 12 V 5	**Connecteur 3** Prises : Embase de carte	1 · Blanc
Batterie Sortie	**Contrôleur double** Batterie Prises : Fiches banane	Rouge · Batterie + Noir · Batterie –
Écran Contrôleur	**Contrôleur double** Écran Prises : Fiche JST SM / Embase de carte XH_6P CN1	→ 6 · Rouge → 5 · Orange → 4 · Noir → 3 · Vert → 2 · Bleu → 1 · Jaune
Écran Carte d'éclairage	**Carte d'éclairage** Communication écran Prises : Embase de carte	→ 1 · Gris → 2 · Blanc → 3 · Noir
Accélérateur	**Écran** Accélérateur Prises : Fiche JST SM	Noir Vert Violet
Commodo 5 fonctions	**Carte d'éclairage** Commodo Prises : Embase de carte	→ 1 · Bleu → 2 · Vert → 3 · Marron → 4 · Violet → 5 · Rose → 6 · Noir
Commodo 5 fonctions	**Carte d'éclairage** Freins et signal phare Prises : Embase de carte	→ 4 · Orange · Commande du phare
Commodo 5 fonctions	**Carte d'éclairage** Sortie 12 V Prises : Fiche JST SM	Rouge · +12 V
Klaxon	**Commodo 5 fonctions** Prises : Fiche JST SM	Rouge, puis jaune après le connecteur · +
Klaxon	**Carte d'éclairage** Sortie 12 V Prises : Fiche JST SM	Noir · –
Contacteur de frein 1	**Raccord** Prises : Fiche JST SM	Rouge, puis blanc après le connecteur Bleu, puis rouge après le connecteur
Contacteur de frein 2	**Raccord** Prises : Fiche JST SM	Rouge, puis blanc après le connecteur Bleu, puis rouge après le connecteur
Raccord	**Carte d'éclairage** Freins et signal phare Prises : Fiche JST SM / Embase de carte	→ 2 · Blanc · Signal de frein → 1 · Rouge · +12 V
Prise de bridage	**Contrôleur double** Bridage Prises : Embase de carte PH2.0_2P CN4	→ 1 · Gris → 2 · Gris
Interrupteur DC Entrée	**Contrôleur double** Alimentation DC-DC Prises : Fiche JST SM / Embase de carte XH_2P CN2	→ 1 · Noir → 2 · Orange, puis marron après le connecteur
Interrupteur DC Entrée	**Contrôleur double** V+ Prises : Fiche JST SM	Rouge · V+
Interrupteur DC Sortie	**Convertisseur DC-DC 1** Entrée Prises : Fiche JST SM	Rouge · IN+ Noir · IN–
Interrupteur DC Sortie	**Convertisseur DC-DC 2** Entrée Prises : Fiche JST SM	Rouge · IN+ Noir · IN–
Convertisseur DC-DC 1 Sortie	**Carte d'éclairage** Entrée DC-DC 12 V 1 Prises : Fiches banane	Rouge · +12 V Noir · Masse
Convertisseur DC-DC 2 Sortie	**Carte d'éclairage** Entrée DC-DC 12 V 2 Prises : Fiches banane	Rouge · +12 V Noir · Masse
Ruban LED du bras oscillant avant (gauche)	**Ruban LED du bras oscillant avant (droite)** Prises : Prise ronde étanche	Rouge Bleu Noir
Ruban LED du châssis (gauche) Sortie	**Ruban LED du bras oscillant arrière 1** Prises : Embase de carte	Rouge · LED + Bleu · Données LED Noir · LED –
Ruban LED du châssis (droite) Sortie	**Ruban LED du bras oscillant arrière 2** Prises : Embase de carte	Rouge · LED + Bleu · Données LED Noir · LED –
Feu de circulation 1	**Ruban LED du châssis (gauche)** Sortie LED 1 Prises : Embase de carte	Rouge Noir
Feu de circulation 2	**Ruban LED du châssis (droite)** Sortie LED 2 Prises : Embase de carte	Rouge Noir
Projecteur de texte 1	**Ruban LED du châssis (gauche)** Sortie LED 2 Prises : Embase de carte	Rouge · LED + Noir · LED –
Projecteur de texte 2	**Ruban LED du châssis (droite)** Sortie LED 1 Prises : Embase de carte	Rouge · LED + Noir · LED –
Connecteur 1	**Clignotant (gauche, arrière)**	2 · Rouge · LED + 1 · Bleu · LED –
Connecteur 2	**Clignotant (droite, arrière)**	2 · Rouge · LED + 1 · Vert · LED –
Feu arrière et stop 1 Entrée 2	**Connecteur 3**	→ 1 · Rouge · LED +
Feu arrière et stop 1 Entrée 1	**Contrôleur double** Feu arrière 1 Prises : Embase de carte CN5	→ 1 · Jaune · LED + → 2 · Noir · LED –
Feu arrière et stop 2 Entrée 2	**Connecteur 3**	→ 2 · Rouge · LED +
Feu arrière et stop 2 Entrée 1	**Contrôleur double** Feu arrière 2 Prises : Embase de carte CN6	→ 1 · Jaune · LED + → 2 · Noir · LED –
Feu arrière et stop 3 Entrée 2	**Connecteur 3**	→ 3 · Rouge · LED +
Feu arrière et stop 3 Entrée 1	**Contrôleur double** Feu arrière 3 Prises : Embase de carte CN7	→ 1 · Jaune · LED + → 2 · Noir · LED –