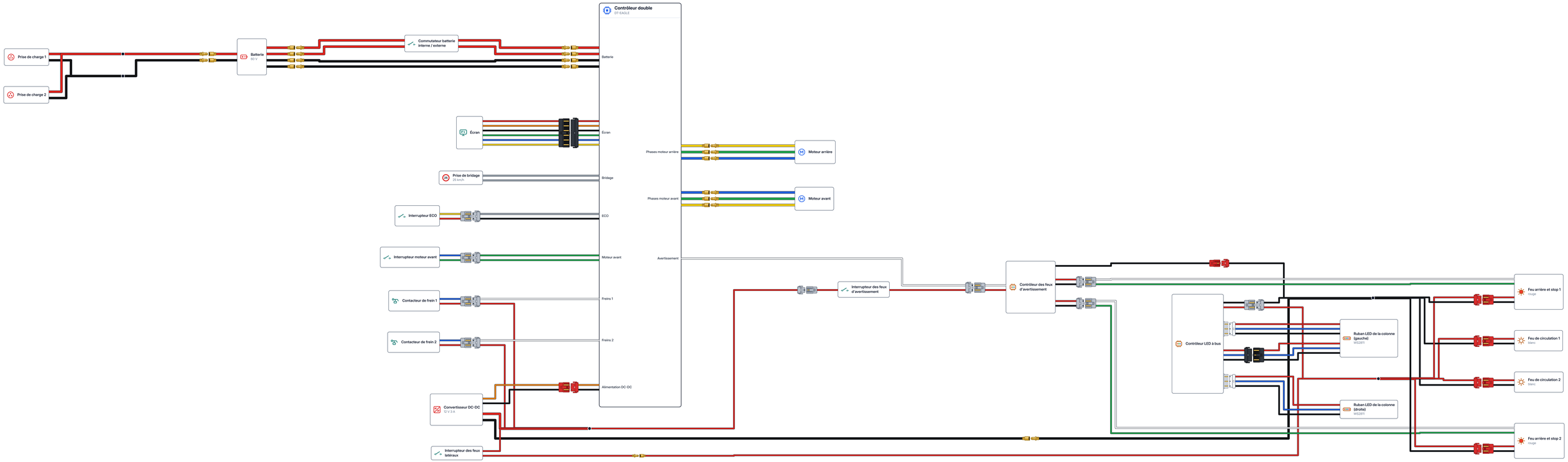
SCHÉMA ÉLECTRIQUE

Dualtron Eagle | 60 V

FOHZSHOP.FR



COULEURS DES FILS

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

PRISES

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

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

NOTES

1. Le schéma constructeur du Dualtron Raptor 2 est le même dessin, trait pour trait. Seuls le titre (contrôleur DT-RAPTOR 2), la date et le nom du fichier changent.
2. Le commutateur batterie interne / externe choisit la batterie qui alimente le contrôleur. Le branchement de la batterie externe n'est pas représenté sur le schéma d'origine.
3. Chaque feu arrière a une seconde paire de fils, blanc et vert, qui devient rouge et noire après la prise grise et rejoint les sorties LR ou LF du contrôleur des feux d'avertissement. Sur l'original, le fil blanc part d'une borne du feu dessinée en jaune.
4. Les entrées du contrôleur des feux d'avertissement ne portent que les repères JS et SC sur l'original. JS reçoit l'interrupteur des feux d'avertissement, SC le fil blanc du contrôleur. Les deux fils passent par la même prise grise.
5. La masse du contrôleur des feux d'avertissement passe par la cinquième prise rouge de la rangée des feux. Seule la broche 1 de cette prise est câblée.
6. Le ruban gauche de la colonne est relié deux fois au contrôleur LED à bus : son entrée 12V, D, GND à une embase blanche V+, DI, V-, et sa sortie U+, OUT, U- à la prise noire à trois broches du contrôleur. Deux embases blanches du contrôleur LED à bus restent libres.
7. Les deux contacteurs de frein portent la même étiquette « gauche / droite » sur l'original, sans dire lequel est à gauche.
8. Le schéma d'origine ne montre pas d'accélérateur.

DOCUMENT

D'après le schéma constructeur « Schéma électrique DUALTRON Eagle » du 2 avril 2022.

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	Bleu · Phase moteur Vert · Phase moteur Jaune · Phase moteur
Contrôleur double Phases moteur arrière	**Moteur arrière** Prises : Fiches banane	Jaune · Phase moteur Vert · Phase moteur Bleu · Phase moteur
Batterie Sortie	**Commutateur batterie interne / externe** Entrée Prises : Fiches banane	Rouge · Batterie + Rouge · Batterie +
Batterie Sortie	**Contrôleur double** Batterie Prises : Fiches banane / Fiches banane	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 –

Connecteur	Vers	Fil
Commutateur batterie interne / externe Sortie	**Contrôleur double** Batterie Prises : Fiches banane	Rouge · Batterie + Rouge · Batterie +
Écran	**Contrôleur double** Écran Prises : Fiche JST SM	Rouge Orange Noir Vert Bleu Jaune
Contacteur de frein 1	**Contrôleur double** Freins 1 Prises : Fiche JST SM	Bleu, puis blanc après le connecteur
Contacteur de frein 1	**Raccord** Prises : Fiche JST SM	Rouge
Contacteur de frein 2	**Contrôleur double** Freins 2 Prises : Fiche JST SM	Bleu, puis blanc après le connecteur
Contacteur de frein 2	**Raccord** Prises : Fiche JST SM	Rouge

Connecteur	Vers	Fil
Prise de bridage	**Contrôleur double** Bridage	Gris Gris
Interrupteur ECO	**Contrôleur double** ECO Prises : Fiche JST SM	Jaune, puis gris après le connecteur Rouge, puis noir après le connecteur
Interrupteur moteur avant	**Contrôleur double** Moteur avant Prises : Fiche JST SM	Bleu, puis vert après le connecteur Vert
Convertisseur DC-DC Entrée	**Contrôleur double** Alimentation DC-DC Prises : Fiche JST SM	Orange · IN+ Noir · IN-
Convertisseur DC-DC Sortie	**Raccord**	Rouge · +12 V
Convertisseur DC-DC Sortie	**Raccord** Prises : Fiches banane	Noir · Masse
Raccord	**Interrupteur des feux d'avertissement** Prises : Fiche JST SM	Rouge
Interrupteur des feux latéraux	**Raccord**	Rouge

Connecteur	Vers	Fil
Interrupteur des feux latéraux	**Raccord** Prises : Fiches banane	Rouge · LED +
Contrôleur des feux d'avertissement JS / SC	**Interrupteur des feux d'avertissement** Prises : Fiche JST SM	Rouge · JS
Contrôleur des feux d'avertissement JS / SC	**Contrôleur double** Avertissement Prises : Fiche JST SM	Blanc · SC
Contrôleur des feux d'avertissement GND	**Raccord** Prises : Fiche JST SM	Noir · Masse
Contrôleur LED à bus Alimentation	**Raccord** Prises : Fiche JST SM	Noir · Masse Rouge · LED +
Contrôleur LED à bus Sortie RGB 1	**Ruban LED de la colonne (droite)** Prises : Embase de carte	Rouge · +12 V Bleu · Données LED Noir · Masse
Contrôleur LED à bus Sortie RGB 2	**Ruban LED de la colonne (gauche)** Entrée Prises : Embase de carte	Rouge · +12 V Bleu · Données LED Noir · Masse

Connecteur	Vers	Fil
Feu de circulation 1	**Raccord** Prises : Fiche JST SM	Rouge · LED + Noir · Masse
Feu de circulation 2	**Raccord** Prises : Fiche JST SM	Rouge · LED + Noir · Masse
Feu arrière et stop 1 Entrée 2	**Contrôleur des feux d'avertissement** LR Prises : Fiche JST SM	Blanc, puis rouge après le connecteur · LED + Vert, puis noir après le connecteur · LED –
Feu arrière et stop 1 Entrée 1	**Raccord** Prises : Fiche JST SM	Rouge · LED + Noir · Masse
Feu arrière et stop 2 Entrée 2	**Contrôleur des feux d'avertissement** LF Prises : Fiche JST SM	Blanc, puis rouge après le connecteur · LED + Vert, puis noir après le connecteur · LED –
Feu arrière et stop 2 Entrée 1	**Raccord** Prises : Fiche JST SM	Rouge · LED + Noir · Masse
Ruban LED de la colonne (gauche) Sortie	**Contrôleur LED à bus** Prises : Fiche JST SM	Rouge · LED + Bleu · Données LED Noir · LED –