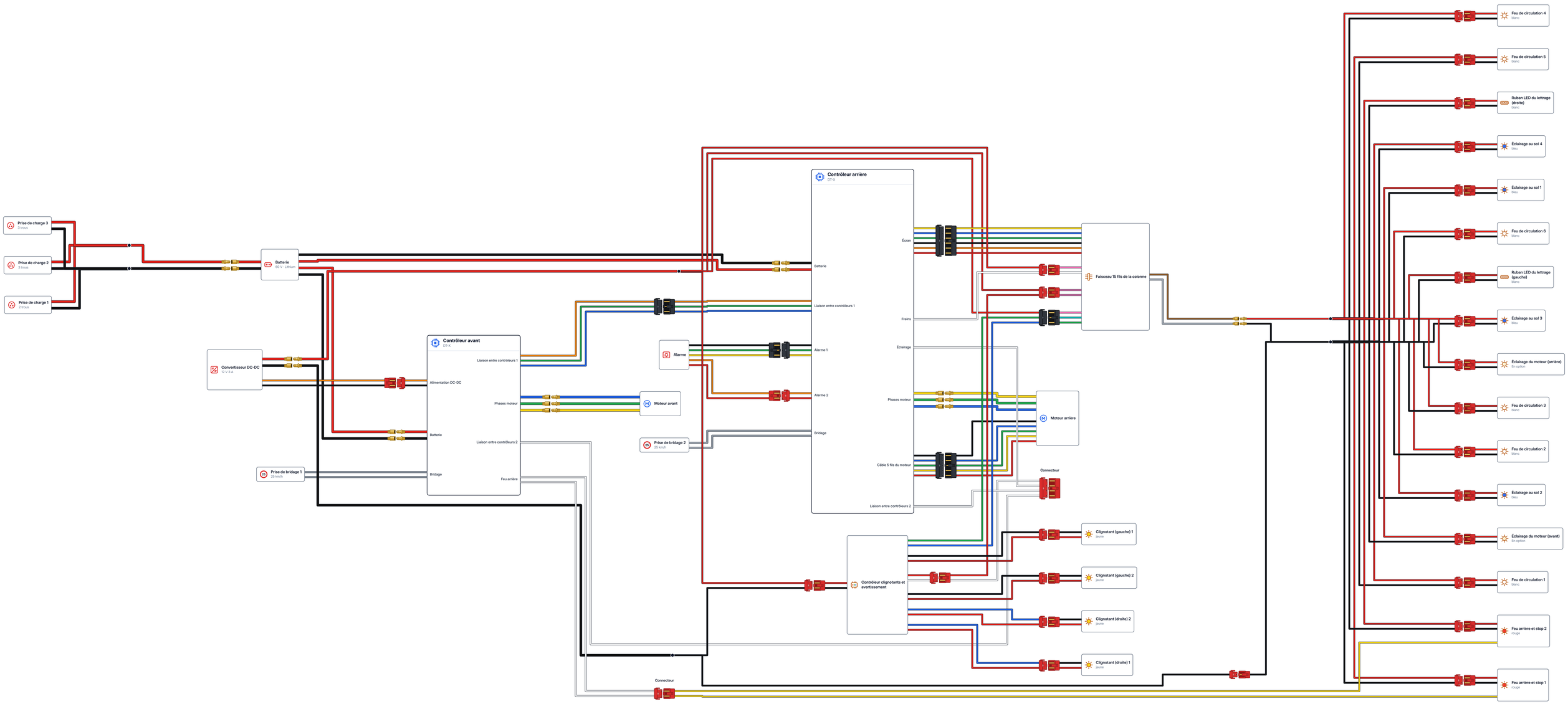
SCHÉMA ÉLECTRIQUE

Dualtron X | 60 V

FOHZSHOP.FR



COULEURS DES FILS

- Blanc WH
- Marron BN
- Rouge RD
- Bleu BU
- Noir BK
- Turquoise TQ
- Gris GY
- Orange OG
- Vert GN
- Jaune YE
- Rose PK

PRISES

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

Fiches banane

Raccord : les fils sont reliés en ce point

Fiche JST SM

NOTES

1. Le faisceau de 15 fils vient de la colonne et continue sur le schéma « DUALTRON X colonne », où ses branches portent les mêmes numéros. D'après ce schéma, le câble de 6 fils de la branche 4 va à l'écran et le fil blanc de la branche 5 aux contacteurs de frein.
2. L'original ne nomme aucune couleur de fil. Dans le faisceau de 15 fils, quatre fils sont dessinés dans des roses différents (magenta, mauve, saumon, rose clair) et notés rose, un fil vert foncé est noté vert et un fil rouge foncé marron.
3. Les « de tous les feux du plateau (éclairage au sol, feux de circulation, éclairages des moteurs, feux arrière, rubans du lettrage) se rejoignent et montent dans le faisceau de la colonne par le fil marron. Leurs – se rejoignent, montent par le fil gris et vont aussi au – du convertisseur DC-DC.
4. Chaque feu arrière et stop a trois fils : + rouge, – noir et un second + jaune. Le jaune va au contrôleur avant et devient blanc après le connecteur.
5. L'original ne dit pas lequel des deux clignotants de chaque côté est à l'avant. À droite, ils sont branchés sur les sorties RR et RF du contrôleur des clignotants, à gauche sur LF et LR. Les entrées SC et JS du contrôleur ne sont pas expliquées : SC reçoit un fil blanc du contrôleur arrière, JS un fil du faisceau de la colonne.
6. Le moteur arrière a, en plus de ses trois phases, un câble de cinq fils fins (noir, bleu, vert, jaune, rouge) vers le contrôleur arrière, sans rôle indiqué. Le moteur avant n'est dessiné qu'avec ses trois phases.
7. La broche 2 du connecteur à 4 broches entre les contrôleurs et celle du connecteur entre les feux et le convertisseur DC-DC n'ont pas de fil. L'alarme a six emplacements de fil, dont un vide.

DOCUMENT

D'après le schéma constructeur « Schéma électrique DUALTRON X » du 28 mai 2019.

Refait par FOhzShop le 1 novembre 2026.

Débranchez la batterie avant toute intervention.

BROCHAGE DES CONNECTEURS

Connecteur	Vers	Fil
Contrôleur avant Phases moteur	**Moteur avant** Prises : Fiches banane	Bleu · Phase moteur Vert · Phase moteur Jaune · Phase moteur
Contrôleur avant Liaison entre contrôleurs 1	**Contrôleur arrière** Liaison entre contrôleurs 1 Prises : Fiche JST SM	1 · Orange 3 · Vert 4 · Bleu
Contrôleur avant Liaison entre contrôleurs 2	**Connecteur**	→ 2 · Blanc
Contrôleur arrière Phases moteur	**Moteur arrière** Prises : Fiches banane	Jaune · Phase moteur Vert · Phase moteur Bleu · Phase moteur
Batterie Sortie	**Contrôleur avant** Batterie Prises : Fiches banane	Rouge · Batterie + Noir · Batterie –
Batterie Sortie	**Contrôleur arrière** Batterie Prises : Fiches banane	Noir · Batterie – Rouge · Batterie +
Prise de charge 1	**Raccord**	1 · Rouge · Charge + 2 · Noir · Charge –
Prise de charge 2	**Raccord**	1 · Rouge · Charge + 3 · Noir · Charge –
Prise de charge 3	**Raccord**	1 · Rouge · Charge + 3 · Noir · Charge –
Raccord	**Batterie** Charge Prises : Fiches banane	Rouge · Charge + Noir · Charge –
Moteur arrière Câble 5 fils	**Contrôleur arrière** Câble 5 fils du moteur Prises : Fiche JST SM	→ 5 · Noir → 4 · Bleu → 3 · Vert → 2 · Jaune → 1 · Rouge
Prise de bridage 1	**Contrôleur avant** Bridage	Gris Gris

Connecteur	Vers	Fil
Prise de bridage 2	**Contrôleur arrière** Bridage	Gris Gris
Alarme	**Contrôleur arrière** Alarme 1 Prises : Fiche JST SM	→ 1 · Noir → 2 · Vert → 3 · Jaune
Alarme	**Contrôleur arrière** Alarme 2 Prises : Fiche JST SM	→ 2 · Orange → 1 · Rouge
Convertisseur DC-DC Entrée	**Contrôleur avant** Alimentation DC-DC Prises : Fiche JST SM	→ 2 · Orange · IN+ → 1 · Noir · IN–
Convertisseur DC-DC Sortie	**Raccord** Prises : Fiches banane	Rouge · +12 V Noir · Masse
Raccord	**Contrôleur clignotants et avertissement** Alimentation Prises : Fiche JST SM	→ 2 · Rouge · Alimentation + → 1 · Noir · Alimentation –
Raccord	**Faisceau 15 fils de la colonne** Branche 2 Prises : Fiche JST SM	→ 2 · Rose, puis rouge après le connecteur
Faisceau 15 fils de la colonne Branche 3	**Contrôleur clignotants et avertissement** SC / JS Prises : Fiche JST SM / Fiche JST SM	1 → 1 · Rose, puis rouge après le connecteur · JS
Faisceau 15 fils de la colonne Branche 3	**Raccord** Prises : Fiche JST SM	2 · Rose, puis rouge après le connecteur
Faisceau 15 fils de la colonne Branche 4	**Contrôleur arrière** Écran Prises : Fiche JST SM	→ 6 · Jaune → 5 · Bleu → 4 · Vert → 3 · Noir → 2 · Orange → 1 · Rouge
Faisceau 15 fils de la colonne Branche 5	**Contrôleur arrière** Freins Prises : Fiche JST SM	1 · Blanc

Connecteur	Vers	Fil
Faisceau 15 fils de la colonne Branche 5	**Raccord** Prises : Fiche JST SM	2 · Rose, puis rouge après le connecteur
Contrôleur clignotants et avertissement SC / JS	**Connecteur** Prises : Fiche JST SM	2 → 1 · Blanc · SC
Contrôleur clignotants et avertissement Clignotants	**Faisceau 15 fils de la colonne** Branche 2 Prises : Fiche JST SM	→ 1 · Vert, puis turquoise après le connecteur · R → 3 · Bleu, puis vert après le connecteur · L
Contrôleur clignotants et avertissement RR	**Clignotant (droite) 1** Prises : Fiche JST SM	Bleu, puis noir après le connecteur · LED – Rouge · LED +
Contrôleur clignotants et avertissement RF	**Clignotant (droite) 2** Prises : Fiche JST SM	Bleu, puis noir après le connecteur · LED – Rouge · LED +
Contrôleur clignotants et avertissement LF	**Clignotant (gauche) 1** Prises : Fiche JST SM	Noir · LED – Rouge · LED +
Contrôleur clignotants et avertissement LR	**Clignotant (gauche) 2** Prises : Fiche JST SM	Noir · LED – Rouge · LED +
Connecteur	**Contrôleur arrière** Éclairage	1 · Blanc
Connecteur	**Contrôleur arrière** Liaison entre contrôleurs 2	2 · Blanc
Raccord	**Raccord** Prises : Fiche JST SM	1 · Noir
Raccord	**Faisceau 15 fils de la colonne** Branche 1 Prises : Fiches banane	Rouge, puis marron après le connecteur Noir, puis gris après le connecteur
Éclairage au sol 1	**Raccord** Prises : Fiche JST SM	Rouge · LED + Noir · LED –
Éclairage au sol 2	**Raccord** Prises : Fiche JST SM	Rouge · LED + Noir · LED –
Éclairage au sol 3	**Raccord** Prises : Fiche JST SM	Rouge · LED + Noir · LED –

Connecteur	Vers	Fil
Éclairage au sol 4	**Raccord** Prises : Fiche JST SM	Rouge · LED + Noir · LED –
Feu de circulation 1	**Raccord** Prises : Fiche JST SM	Rouge · LED + Noir · LED –
Feu de circulation 2	**Raccord** Prises : Fiche JST SM	Rouge · LED + Noir · LED –
Feu de circulation 3	**Raccord** Prises : Fiche JST SM	Rouge · LED + Noir · LED –
Feu de circulation 4	**Raccord** Prises : Fiche JST SM	Rouge · LED + Noir · LED –
Feu de circulation 5	**Raccord** Prises : Fiche JST SM	Rouge · LED + Noir · LED –
Feu de circulation 6	**Raccord** Prises : Fiche JST SM	Rouge · LED + Noir · LED –
Éclairage du moteur (avant)	**Raccord** Prises : Fiche JST SM	Rouge Noir
Éclairage du moteur (arrière)	**Raccord** Prises : Fiche JST SM	Rouge Noir
Feu arrière et stop 1 Entrée 1	**Raccord** Prises : Fiche JST SM	Rouge · LED + Noir · LED –
Feu arrière et stop 1 Entrée 2	**Connecteur**	→ 1 · Jaune · LED +
Feu arrière et stop 2 Entrée 1	**Raccord** Prises : Fiche JST SM	Rouge · LED + Noir · LED –
Feu arrière et stop 2 Entrée 2	**Connecteur**	→ 2 · Jaune · LED +
Connecteur	**Contrôleur avant** Feu arrière	1 · Blanc 2 · Blanc
Ruban LED du lettrage (droite)	**Raccord** Prises : Fiche JST SM	Rouge · +12 V Noir · Masse
Ruban LED du lettrage (gauche)	**Raccord** Prises : Fiche JST SM	Rouge · +12 V Noir · Masse