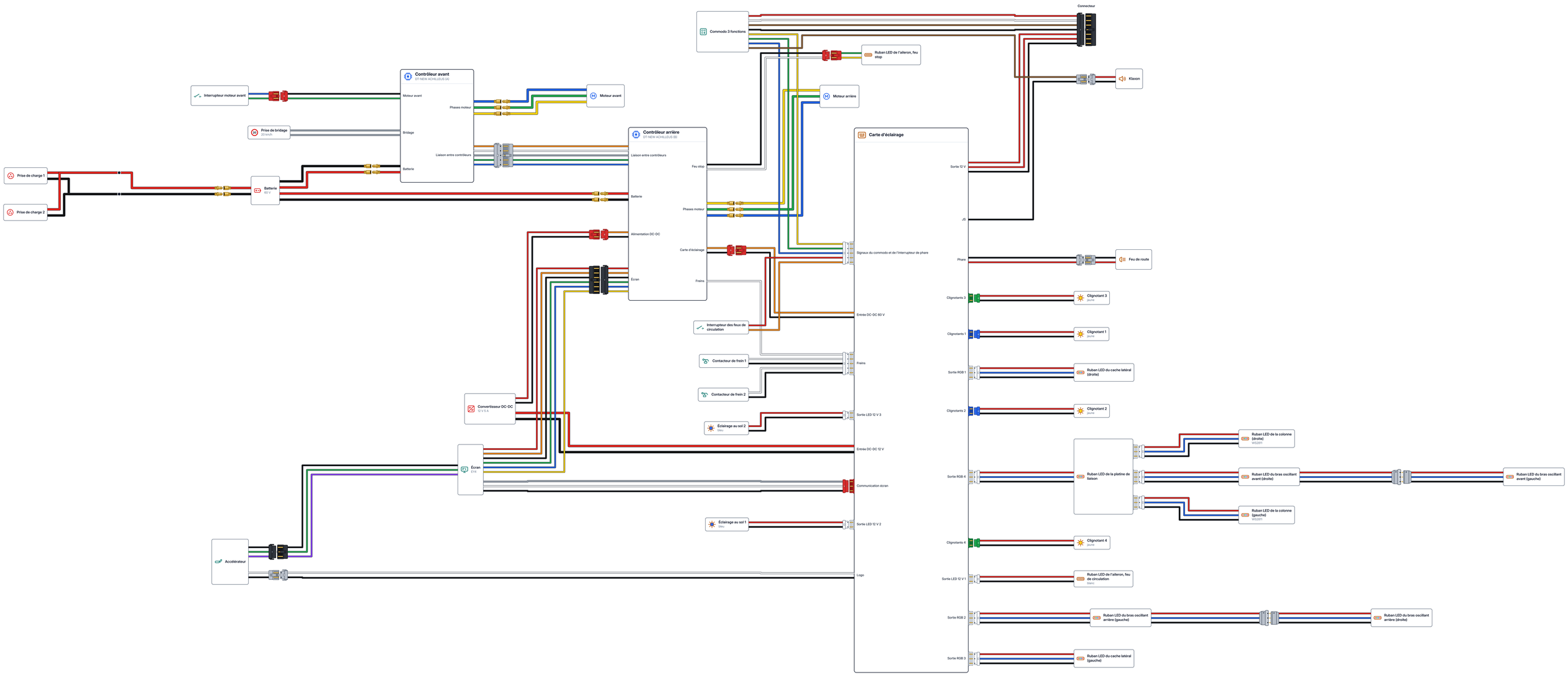
SCHÉMA ÉLECTRIQUE

Dualtron Achilleus | 60 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
- Embase de carte
- Raccord : les fils sont reliés en ce point
- Fiche JST SM
- Prise ronde étanche

NOTES

1. Les quatre feux jaunes sont nommés « clignotant / feu d'avertissement » sur l'original, sans dire lesquels sont à gauche ou à droite, à l'avant ou à l'arrière.
2. Les deux contacteurs de frein portent la même étiquette « gauche / droite » sur l'original, sans dire lequel est à gauche.
3. Sur la prise noire de la sortie 12 V de la carte d'éclairage, la broche 3 alimente deux fils côté commodo, le rouge et le blanc, reliés par un point de jonction sur l'original.
4. Le fil noir qui part du – du klaxon arrive sur une sortie de la carte d'éclairage marquée seulement « JS » sur l'original.
5. Deux fils du commodo sont dessinés en marron clair, dans deux teintes différentes, et redessinés en marron : celui de la broche 2 de la prise 12 V et celui du klaxon. Ce dernier sort du commodo en orange sur un court bout.
6. La platine de liaison a une sortie U+ / OUT / U- dont les trois fils ne sont reliés à rien sur l'original.
7. Sur l'original, deux des cinq connecteurs « LED 12 V » de la carte d'éclairage sont libres, la broche 6 du connecteur des signaux du commodo n'a pas de fil, et les deux prises de charge à 3 trous n'utilisent que les broches 1 (rouge) et 3 (noir).
8. Les rubans RGB sont des LED adressables à trois fils : alimentation (V+), données (DI) et masse (V-).
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.

DOCUMENT

D'après le schéma constructeur « Schéma électrique DUALTRON Achilleus 2024 » du 14 août 2023.

Relait par FohzShop le 31 octobre 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	**Contrôleur arrière** Liaison entre contrôleurs Prises : Fiche JST SM	1 · Orange 2 · Blanc 3 · Gris 4 · Vert 5 · Bleu
Contrôleur arrière Phases moteur	**Moteur arrière** Prises : Fiches banane	Jaune · Phase moteur Vert · Phase moteur Bleu · Phase moteur
Carte d'éclairage Entrée DC-DC 60 V	**Contrôleur arrière** Carte d'éclairage Prises : Fiche JST SM	+ 2 · Orange + 1 · Noir
Carte d'éclairage Logo	**Accélérateur** Logo Prises : Fiche JST SM	+ 2 · Blanc + 1 · Noir
Carte d'éclairage Freins	**Contrôleur arrière** Freins Prises : Embase de carte	5 · Blanc · Signal de frein
Carte d'éclairage Sortie 12 V	**Connecteur**	→ 3 · Rouge · +12 V → 2 · Rouge · +12 V → 1 · Noir · Masse
Carte d'éclairage Phare	**Feu de route** Prises : Fiche JST SM	+ 1 · Noir · LED – + 2 · Rouge · LED +

Connecteur	Vers	Fil
Carte d'éclairage Clignotants 1	**Clignotant 1** Prises : Embase de carte	1 · Rouge · LED + 2 · Noir · LED –
Carte d'éclairage Clignotants 2	**Clignotant 2** Prises : Embase de carte	Rouge · LED + Noir · LED –
Carte d'éclairage Clignotants 3	**Clignotant 3** Prises : Embase de carte	Rouge · LED + Noir · LED –
Carte d'éclairage Clignotants 4	**Clignotant 4** Prises : Embase de carte	1 · Rouge · LED + 2 · Noir · LED –
Carte d'éclairage Sortie LED 12 V 1	**Ruban LED de l'aileron, feu de circulation** Prises : Embase de carte	Rouge · +12 V Noir · Masse
Carte d'éclairage Sortie LED 12 V 3	**Éclairage au sol 1** Prises : Embase de carte	Rouge Noir
Carte d'éclairage Sortie LED 12 V 3	**Éclairage au sol 2** Prises : Embase de carte	Rouge Noir
Carte d'éclairage Sortie RGB 1	**Ruban LED du cache latéral (droite)** Prises : Embase de carte	Rouge · LED + Bleu · Données LED Noir · LED –
Carte d'éclairage Sortie RGB 2	**Ruban LED du bras oscillant arrière (gauche)** Prises : Embase de carte	Rouge · LED + Bleu · Données LED Noir · LED –
Carte d'éclairage Sortie RGB 3	**Ruban LED du cache latéral (gauche)** Prises : Embase de carte	Rouge · LED + Bleu · Données LED Noir · LED –

Connecteur	Vers	Fil
Carte d'éclairage Sortie RGB 4	**Ruban LED de la platine de liaison** Entrée Prises : Embase de carte	Rouge · LED + Bleu · Données LED Noir · LED –
Batterie Sortie	**Contrôleur avant** Batterie Prises : Fiches banane	Noir · Batterie – Rouge · Batterie +
Batterie Sortie	**Contrôleur arrière** Batterie Prises : Fiches banane	Rouge · 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 –
Écran Contrôleur	**Contrôleur arrière** Écran Prises : Fiche JST SM	Rouge Orange Noir Vert Bleu Jaune
Écran Carte d'éclairage	**Carte d'éclairage** Communication écran Prises : Embase de carte	→ 1 · Gris → 2 · Blanc → 3 · Noir

Connecteur	Vers	Fil
Accélérateur	**Écran** Accélérateur Prises : Fiche JST SM	1 · Noir 2 · Vert 3 · Violet
Commodo 3 fonctions	**Carte d'éclairage** Signaux du commodo et de l'interrupteur de phare Prises : Embase de carte	→ 3 · Jaune → 2 · Vert → 1 · Bleu
Interrupteur des feux de circulation	**Carte d'éclairage** Signaux du commodo et de l'interrupteur de phare Prises : Embase de carte	→ 5 · Rouge → 4 · Orange
Interrupteur moteur avant	**Contrôleur avant** Moteur avant Prises : Fiche JST SM	1 · Bleu, puis noir après le connecteur 2 · Vert
Contacteur de frein 1	**Carte d'éclairage** Freins Prises : Embase de carte	→ 4 · Blanc → 2 · Noir
Contacteur de frein 2	**Carte d'éclairage** Freins Prises : Embase de carte	→ 3 · Blanc → 1 · Noir
Prise de bridage	**Contrôleur avant** Bridage	Gris Gris
Convertisseur DC-DC Entrée	**Contrôleur arrière** Alimentation DC-DC Prises : Fiche JST SM	→ 2 · Rouge, puis orange après le connecteur · IN+ → 1 · Noir · IN–
Convertisseur DC-DC Sortie	**Carte d'éclairage** Entrée DC-DC 12 V	Rouge · +12 V Noir · Masse

Connecteur	Vers	Fil
Connecteur	**Commodo 3 fonctions**	3 · Rouge · +12 V 3 · Blanc · +12 V 2 · Marron · +12 V 1 · Noir · Masse
Klaxon	**Commodo 3 fonctions** Prises : Fiche JST SM	2 · Rouge, puis marron après le connecteur · Klaxon
Klaxon	**Carte d'éclairage** JS Prises : Fiche JST SM	1 · Noir
Ruban LED de l'aileron, feu stop	**Contrôleur arrière** Feu stop Prises : Fiche JST SM	1 · Vert, puis noir après le connecteur · Masse 2 · Jaune, puis blanc après le connecteur · Feu stop
Ruban LED de la platine de liaison Sortie 1	**Ruban LED de la colonne (droite)** Prises : Embase de carte	Rouge · + 12 V Bleu · Données LED Noir · Masse
Ruban LED de la platine de liaison Sortie 2	**Ruban LED du bras oscillant avant (droite)** Prises : Embase de carte	Rouge Bleu Noir
Ruban LED de la platine de liaison Sortie 3	**Ruban LED de la colonne (gauche)** Prises : Embase de carte	Rouge · + 12 V Bleu · Données LED Noir · Masse
Ruban LED du bras oscillant avant (droite)	**Ruban LED du bras oscillant avant (gauche)** Prises : Prise ronde étanche	Rouge Bleu Noir
Ruban LED du bras oscillant arrière (gauche)	**Ruban LED du bras oscillant arrière (droite)** Prises : Prise ronde étanche	Rouge Bleu Noir