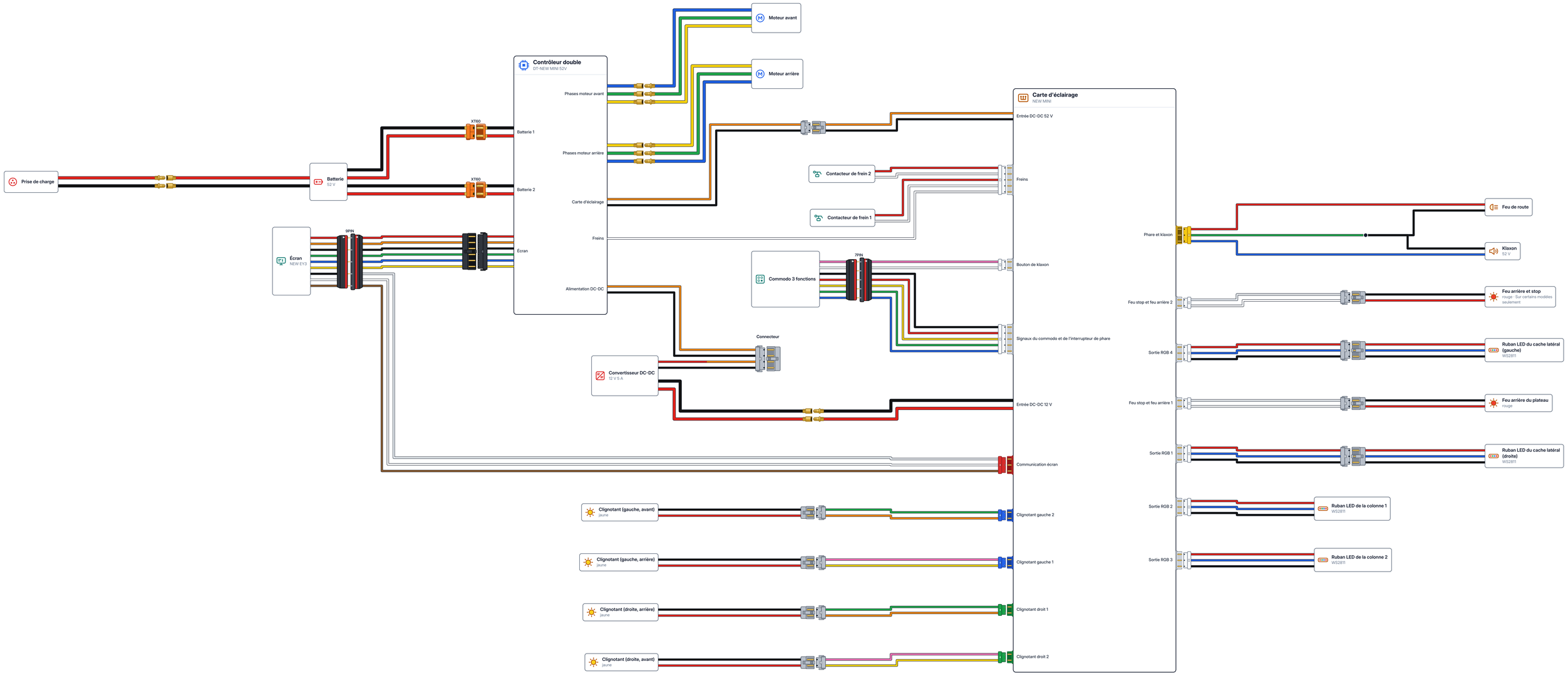
SCHÉMA ÉLECTRIQUE

Dualtron Aminia Dual | 52 V

FOHZSHOP.FR



COULEURS DES FILS

- Blanc WH
- Marron BN
- Rose PK
- Vert GN
- Bleu BU
- Noir BK
- Rouge RD
- Jaune YE
- Orange OG
- Transparent TR

PRISES

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

- XT60
- Fiches banane
- Embase de carte
- Fiche JST SM
- Prise ronde étanche
- Raccord : les fils sont reliés en ce point

NOTES

1. Sur l'original, la mention 52V figure près du klaxon, de la sortie phare et klaxon de la carte d'éclairage et des trois connecteurs qui vont au contrôleur (alimentation du klaxon et du phare, convertisseur DC-DC, écran).
2. Le phare et le klaxon sont dessinés dans un même boîtier. Leurs bornes – sont reliées entre elles et rejoignent la carte d'éclairage par un seul fil vert.
3. Le fil + du klaxon sort du klaxon en rouge, puis continue en bleu jusqu'à la carte d'éclairage, sans connecteur dessiné entre les deux.
4. Sur chaque contacteur de frein, le fil rouge sort du contacteur en orange, sans connecteur dessiné entre les deux.
5. Les deux contacteurs de frein portent la même étiquette « gauche / droite » sur l'original, sans dire lequel est à gauche.
6. Les deux rubans de la colonne portent tous les deux l'étiquette « gauche » sur l'original, aucun n'est marqué « droite ».
7. Les clignotants, les feux arrière et les rubans des caches latéraux rejoignent la carte d'éclairage par deux câbles à 9 fils, désignés ainsi sur l'original.
8. Les fils transparents sont dessinés en rose pâle sur l'original, avec la mention « transparent » en chinois.
9. L'écran a deux fils noirs et un seul arrive au contrôleur. L'autre arrive transparent à la carte d'éclairage : le changement de couleur est caché sous la gaine, l'original ne montre pas où il se fait.
10. Les deux connecteurs de la carte d'éclairage marqués « feux d'identification » en chinois ne sont reliés à rien sur l'original.
11. Le schéma d'origine ne montre pas d'accélérateur.

DOCUMENT

D'après le schéma constructeur « Schéma électrique DUALTRON Aminia dual » du 30 avril 2024.

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	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
Contrôleur double Carte d'éclairage Alimentation du klaxon et du phare	**Carte d'éclairage** Entrée DC-DC 52 V Prises : Fiche JST SM	Orange Noir
Carte d'éclairage Freins	**Contrôleur double** Freins Prises : Embase de carte	5 · Blanc · Signal de frein
Batterie Sortie	**Contrôleur double** Batterie 1 Prises : XT60	Noir · Batterie – Rouge · Batterie +
Batterie Sortie	**Contrôleur double** Batterie 2 Prises : XT60	Noir · Batterie – Rouge · Batterie +
Prise de charge	**Batterie** Charge Prises : Fiches banane	1 · Rouge · Charge + 3 · Noir · Charge –

Connecteur	Vers	Fil
Écran	**Contrôleur double** Écran Prises : Prise ronde étanche 9PIN / Fiche JST SM	Rouge Orange Noir Vert Bleu Jaune
Écran	**Carte d'éclairage** Communication écran Prises : Prise ronde étanche 9PIN / Embase de carte	→ 3 · Noir, puis transparent après le connecteur → 2 · Blanc → 1 · Marron
Convertisseur DC-DC Entrée	**Connecteur**	→ 2 · Rouge, puis orange · IN+ → 1 · Noir · IN–
Convertisseur DC-DC Sortie	**Carte d'éclairage** Entrée DC-DC 12 V Prises : Fiches banane	Noir · Masse Rouge · +12 V
Connecteur	**Contrôleur double** Alimentation DC-DC	2 · Orange 1 · Noir
Commodo 3 fonctions	**Carte d'éclairage** Bouton de klaxon Prises : Prise ronde étanche 7PIN / Embase de carte	→ 2 · Rose → 1 · Blanc
Commodo 3 fonctions	**Carte d'éclairage** Signaux du commodo et de l'interrupteur de phare Prises : Prise ronde étanche 7PIN / Embase de carte	→ 5 · Noir → 4 · Rouge → 3 · Jaune → 2 · Vert → 1 · Bleu

Connecteur	Vers	Fil
Contacteur de frein 1	**Carte d'éclairage** Freins Prises : Embase de carte	→ 2 · Rouge · +12 V → 4 · Blanc · Signal de frein
Contacteur de frein 2	**Carte d'éclairage** Freins Prises : Embase de carte	→ 1 · Rouge · +12 V → 3 · Blanc · Signal de frein
Feu de route	**Carte d'éclairage** Phare et klaxon Prises : Embase de carte	→ 1 · Rouge · LED +
Feu de route	**Raccord**	Noir · LED –
Klaxon	**Carte d'éclairage** Phare et klaxon Prises : Embase de carte	→ 2 · Bleu · Klaxon
Klaxon	**Raccord**	Noir · LED –
Raccord	**Carte d'éclairage** Phare et klaxon Prises : Embase de carte	→ 3 · Vert · LED –
Clignotant (gauche, avant)	**Carte d'éclairage** Clignotant gauche 2 Prises : Fiche JST SM / Embase de carte	→ 2 · Noir, puis vert après le connecteur · LED – → 1 · Rouge, puis orange après le connecteur · LED +
Clignotant (gauche, arrière)	**Carte d'éclairage** Clignotant gauche 1 Prises : Fiche JST SM / Embase de carte	→ 2 · Noir, puis rose après le connecteur · LED – → 1 · Rouge, puis jaune après le connecteur · LED +

Connecteur	Vers	Fil
Clignotant (droite, arrière)	**Carte d'éclairage** Clignotant droit 1 Prises : Fiche JST SM / Embase de carte	→ 2 · Noir, puis vert après le connecteur · LED – → 1 · Rouge, puis orange après le connecteur · LED +
Clignotant (droite, avant)	**Carte d'éclairage** Clignotant droit 2 Prises : Fiche JST SM / Embase de carte	→ 2 · Noir, puis rose après le connecteur · LED – → 1 · Rouge, puis jaune après le connecteur · LED +
Feu arrière et stop	**Carte d'éclairage** Feu stop et feu arrière 2 Prises : Fiche JST SM / Embase de carte	→ 2 · Noir, puis transparent après le connecteur · LED – → 1 · Rouge, puis blanc après le connecteur · LED +
Feu arrière du plateau	**Carte d'éclairage** Feu stop et feu arrière 1 Prises : Fiche JST SM / Embase de carte	→ 2 · Noir, puis transparent après le connecteur · LED – → 1 · Rouge, puis blanc après le connecteur · LED +
Ruban LED du cache latéral (gauche)	**Carte d'éclairage** Sortie RGB 4 Prises : Fiche JST SM / Embase de carte	Rouge · +12 V Bleu · Données LED Noir · Masse
Ruban LED du cache latéral (droite)	**Carte d'éclairage** Sortie RGB 1 Prises : Fiche JST SM / Embase de carte	Rouge · +12 V Bleu · Données LED Noir · Masse
Ruban LED de la colonne 1	**Carte d'éclairage** Sortie RGB 2 Prises : Embase de carte	Rouge · +12 V Bleu · Données LED Noir · Masse
Ruban LED de la colonne 2	**Carte d'éclairage** Sortie RGB 3 Prises : Embase de carte	Rouge · +12 V Bleu · Données LED Noir · Masse