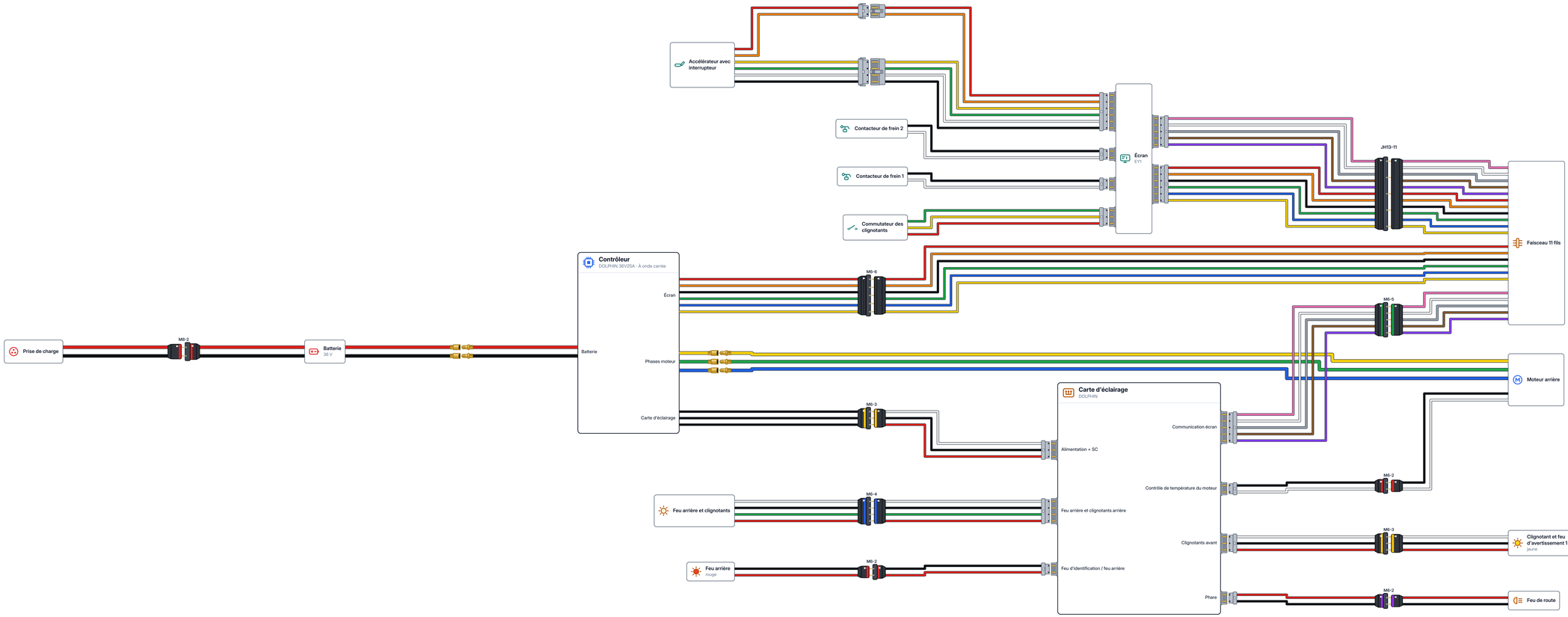
SCHÉMA ÉLECTRIQUE

Dualtron Dolphin | 36 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.

- Fiches banane
- Prise ronde étanche
- Embase de carte
- Fiche JST SM

NOTES

1. Sur l'original, chaque prise étanche est dessinée par deux rectangles, rouge foncé pour la moitié mâle et noir pour la moitié femelle, avec son nom et une couleur : M8-2 rouge, M6-2 rouge ou violet, M6-3 jaune, M6-4 bleu, M6-5 vert, M6-6 noir, JH13-11 noir. Elles sont redessinées en prises rondes, cette couleur en repère. La couleur des boîtiers n'est pas indiquée.
2. L'écran rejoint la carte d'éclairage et le contrôleur par un câble de 11 fils (prise JH13-11). Il se sépare dans un bloc rouge foncé sans nom : 5 fils vers la carte d'éclairage (prise M6-5), 6 fils vers le contrôleur (prise M6-6).
3. Le fil de la broche 1 entre l'écran et la carte d'éclairage est dessiné en rouge clair, sans nom de couleur. D'autres schémas Minimotors nomment ce rouge clair « rose » : il est noté rose ici.
4. Les trois fils de la sortie « alimentation + SC » de la carte d'éclairage partent blanc, noir et rouge. Après la prise M6-3 jaune, ils sont tous dessinés en noir jusqu'au contrôleur.
5. Les six fils de l'accélérateur sont marqués BAT+ (rouge), ACC (orange), LIGHT (jaune), SD (vert), 5V (blanc) et GND (noir). Contre l'accélérateur, le fil orange porte aussi la mention BAT+, et les fils jaune et vert partent de courtes amorces violette (marquée 5V) et jaune (marquée light).
6. Les fils du feu arrière et clignotants sont marqués R, G, L et 12V sur l'original, sans autre explication.
7. Le premier feu jaune reçoit trois fils de la carte d'éclairage (blanc, noir, rouge). Seules ses bornes + et − sont marquées, et elles alimentent le second feu.
8. Les deux contacteurs de frein portent la même étiquette « gauche / droite » sur l'original, sans dire lequel est à gauche.

DOCUMENT

D'après le schéma constructeur « Schéma électrique DUALTRON Dolphin » du 17 décembre 2023.

Refait par FOhzShop le 1 novembre 2026.

Débranchez la batterie avant toute intervention.

BROCHAGE DES CONNECTEURS

Connecteur	Vers	Fil
Contrôleur Phases moteur	**Moteur arrière** Prises : Fiches banane	Jaune · Phase moteur Vert · Phase moteur Bleu · Phase moteur
Contrôleur Carte d'éclairage	**Carte d'éclairage** Alimentation + SC Prises : Prise ronde étanche M6-3 / Embase de carte	→ 1 · Noir, puis blanc après le connecteur → 2 · Noir → 3 · Noir, puis rouge après le connecteur
Carte d'éclairage Clignotants avant	**Clignotant et feu d'avertissement 1** Prises : Embase de carte / Prise ronde étanche M6-3	1 · Blanc 2 · Noir 3 · Rouge
Carte d'éclairage Phare	**Feu de route** Prises : Embase de carte / Prise ronde étanche M6-2	2 · Rouge · LED + 1 · Noir · LED −
Carte d'éclairage Feu arrière et clignotants arrière	**Feu arrière et clignotants** Prises : Embase de carte / Prise ronde étanche M6-4	1 · Blanc · R 2 · Noir · L 3 · Vert · G 4 · Rouge · +12 V
Carte d'éclairage Feu d'identification / feu arrière	**Feu arrière** Prises : Embase de carte / Prise ronde étanche M6-2	1 · Noir · LED − 2 · Rouge · LED +

Connecteur	Vers	Fil
Carte d'éclairage Contrôle de température du moteur	**Moteur arrière** Capteur Prises : Embase de carte / Prise ronde étanche M6-2	1 · Noir 2 · Blanc
Batterie Sortie	**Contrôleur** Batterie Prises : Fiches banane	Rouge · Batterie + Noir · Batterie −
Prise de charge	**Batterie** Charge Prises : Prise ronde étanche M8-2	1 · Rouge · Charge + 3 · Noir · Charge −
Écran Carte d'éclairage	**JH13-11** Prises : Embase de carte	1 · Rose 2 · Blanc 3 · Gris 4 · Marron 5 · Violet
Écran Contrôleur	**JH13-11** Prises : Embase de carte	1 · Rouge 2 · Orange 3 · Noir 4 · Vert 5 · Bleu 6 · Jaune

Connecteur	Vers	Fil
Accélérateur avec interrupteur	**Écran** Accélérateur Prises : Fiche JST SM / Embase de carte	→ 6 · Rouge · Batterie + → 5 · Orange · ACC
Accélérateur avec interrupteur	**Écran** Accélérateur Prises : Fiche JST SM / Embase de carte	→ 4 · Jaune · LIGHT → 2 · Vert · SD → 3 · Blanc · +5 V → 1 · Noir · Masse
Commutateur des clignotants	**Écran** Clignotants Prises : Embase de carte	→ 1 · Vert → 2 · Jaune → 3 · Rouge
Contacteur de frein 1	**Écran** Freins 1 Prises : Embase de carte	→ 1 · Noir → 2 · Blanc
Contacteur de frein 2	**Écran** Freins 2 Prises : Embase de carte	→ 1 · Noir → 2 · Blanc

Connecteur	Vers	Fil
JH13-11	**Faisceau 11 fils**	Rose Blanc Gris Marron Violet Rouge Orange Noir Vert Bleu Jaune
Faisceau 11 fils Branche 1	**Carte d'éclairage** Communication écran Prises : Prise ronde étanche M6-5 / Embase de carte	→ 1 · Rose → 2 · Blanc → 3 · Gris → 4 · Marron → 5 · Violet
Faisceau 11 fils Branche 2	**Contrôleur** Écran Prises : Prise ronde étanche M6-6	Rouge Orange Noir Vert Bleu Jaune
Clignotant et feu d'avertissement 1 Sortie	**Clignotant et feu d'avertissement 2** Prises : Fiche JST SM	Noir · LED − Rouge · LED +