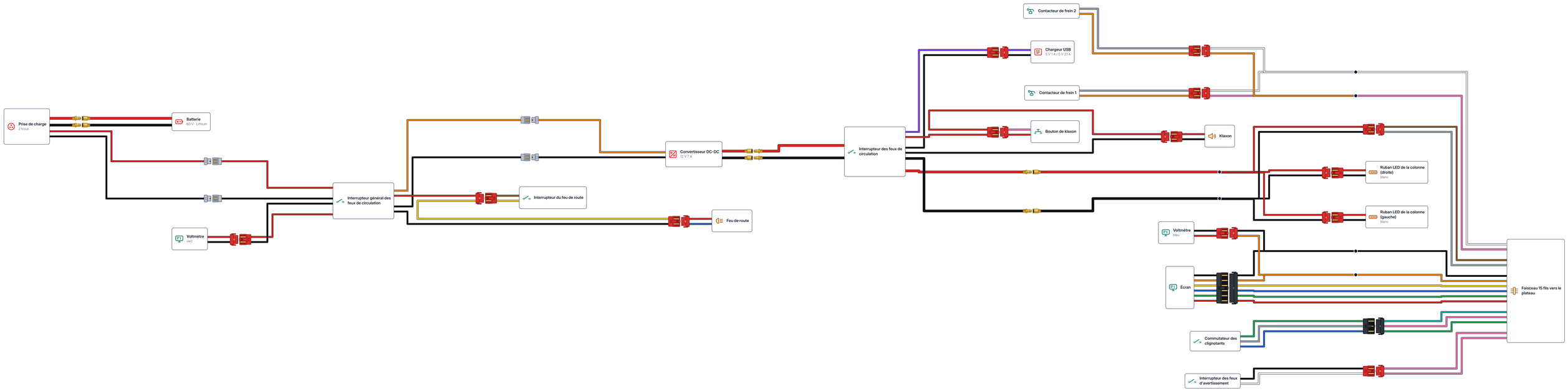
SCHÉMA ÉLECTRIQUE

# Dualtron X Colonne | 60 V

FOHZSHOP.FR




## COULEURS DES FILS

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

## PRISES

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

- Fiches banane
- Prise (type non indiqué)
- Fiche JST SM
- Raccord : les fils sont reliés en ce point

## NOTES

1. Le faisceau de 15 fils descend vers le plateau et continue sur le schéma « DUALTRON X », où ses branches portent les mêmes numéros.
2. Quatre fils du faisceau de 15 fils et le fil du bouton de klaxon sont dessinés dans des roses différents (magenta, mauve, saumon, rose clair), sans nom de couleur, et notés rose. Les fils vert foncé sont notés vert, les rouge foncé marron et les bleu clair bleu.
3. La note de mise à jour de l'original dit que le fil « du chargeur USB passe du rouge au violet, que le voltmètre de la batterie de la colonne devient bleu et celui de la batterie du plateau vert. Sur le dessin, le voltmètre vert est branché sur l'interrupteur général, alimenté par la batterie de ce schéma, et le bleu sur les fils noir et orange du câble de l'écran.
4. Les deux interrupteurs des feux de circulation portent le même nom anglais « Driving light switch ». En chinois, le premier est l'interrupteur des feux décoratifs, le second l'interrupteur général des feux de circulation.
5. Les deux interrupteurs des feux de circulation ont un voyant. Sa borne + est reliée à la sortie de l'interrupteur par un fil court, sa borne – aux fils de masse.
6. La batterie de 60 V de ce schéma est celle de la colonne. Ses deux fils arrivent sur les bornes de la prise de charge, d'où partent les fils de l'interrupteur général.
7. Les deux fils entre la prise de charge et l'interrupteur général, et les deux fils d'entrée du convertisseur DC-DC, passent chacun par une petite prise en ligne dont l'original ne donne pas le type.
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 X colonne » du 19 juin 2020.

Refait par FOHZShop le 1 novembre 2026.

**Débranchez la batterie avant toute intervention.**

## BROCHAGE DES CONNECTEURS

| Connecteur | Vers | Fil |
|---|---|---|
| **Batterie** | **Prise de charge**<br>Prises : Fiches banane | → 1 · Rouge · Charge +<br>→ 2 · Noir · Charge – |
| **Prise de charge** | **Interrupteur général des feux de circulation**<br>Entrée<br>Prises : Prise (type non indiqué) | 1 · Rouge |
| **Prise de charge** | **Interrupteur général des feux de circulation**<br>Voyant +<br>Prises : Prise (type non indiqué) | 2 · Noir |
| **Interrupteur général des feux de circulation**<br>Sortie | **Convertisseur DC-DC**<br>Entrée<br>Prises : Prise (type non indiqué) | Orange · IN+ |
| **Interrupteur général des feux de circulation**<br>Voyant – | **Convertisseur DC-DC**<br>Entrée<br>Prises : Prise (type non indiqué) | Noir · IN– |
| **Interrupteur général des feux de circulation**<br>Sortie | **Interrupteur du feu de route**<br>Prises : Fiche JST SM | → 1 · Rouge, puis marron après le connecteur |
| **Convertisseur DC-DC**<br>Sortie | **Interrupteur général des feux de circulation**<br>Entrée<br>Prises : Fiches banane | Rouge · +12 V |

| Connecteur | Vers | Fil |
|---|---|---|
| **Convertisseur DC-DC**<br>Sortie | **Interrupteur des feux de circulation**<br>Voyant –<br>Prises : Fiches banane | Noir · Masse |
| **Interrupteur des feux de circulation**<br>Entrée | **Chargeur USB**<br>Prises : Fiche JST SM | → 2 · Violet · Alimentation + |
| **Interrupteur des feux de circulation**<br>Voyant – | **Chargeur USB**<br>Prises : Fiche JST SM | → 1 · Noir · Alimentation – |
| **Interrupteur des feux de circulation**<br>Entrée | **Bouton de klaxon**<br>Prises : Fiche JST SM | → 2 · Rouge |
| **Feu de route** | **Interrupteur du feu de route**<br>Prises : Fiche JST SM / Fiche JST SM | 2 → 2 · Rouge, puis jaune après le connecteur · LED + |
| **Feu de route** | **Interrupteur général des feux de circulation**<br>Voyant –<br>Prises : Fiche JST SM | 1 · Bleu, puis noir après le connecteur · LED – |
| **Voltmètre** | **Interrupteur général des feux de circulation**<br>Sortie<br>Prises : Fiche JST SM | 2 · Rouge · Alimentation + |
| **Voltmètre** | **Interrupteur général des feux de circulation**<br>Voyant –<br>Prises : Fiche JST SM | 1 · Noir · Alimentation – |

| Connecteur | Vers | Fil |
|---|---|---|
| **Klaxon** | **Interrupteur des feux de circulation**<br>Voyant –<br>Prises : Fiche JST SM | 1 · Noir · Alimentation – |
| **Bouton de klaxon** | **Klaxon**<br>Prises : Fiche JST SM / Fiche JST SM | 1 → 2 · Rose, puis rouge après le connecteur · Alimentation + |
| **Ruban LED de la colonne (droite)** | **Raccord**<br>Prises : Fiche JST SM | Rouge · +12 V<br>Noir · Masse |
| **Ruban LED de la colonne (gauche)** | **Raccord**<br>Prises : Fiche JST SM | Rouge · +12 V<br>Noir · Masse |
| **Raccord** | **Interrupteur des feux de circulation**<br>Sortie<br>Prises : Fiches banane | Rouge |
| **Raccord** | **Interrupteur des feux de circulation**<br>Voyant –<br>Prises : Fiches banane | Noir |
| **Raccord** | **Faisceau 15 fils vers le plateau**<br>Branche 1<br>Prises : Fiche JST SM | 2 · Rouge, puis marron après le connecteur<br>1 · Noir, puis gris après le connecteur |

| Connecteur | Vers | Fil |
|---|---|---|
| **Commutateur des clignotants** | **Faisceau 15 fils vers le plateau**<br>Branche 2<br>Prises : Fiche JST SM | 1 · Vert, puis turquoise après le connecteur<br>2 · Gris, puis rose après le connecteur<br>3 · Bleu, puis vert après le connecteur |
| **Interrupteur des feux d'avertissement** | **Faisceau 15 fils vers le plateau**<br>Branche 3<br>Prises : Fiche JST SM | 1 · Noir, puis rose après le connecteur<br>2 · Blanc, puis rose après le connecteur |
| **Raccord** | **Écran**<br>Prises : Fiche JST SM | → 4 · Noir<br>→ 5 · Orange |
| **Raccord** | **Voltmètre**<br>Prises : Fiche JST SM | 1 · Noir · Alimentation –<br>→ 2 · Orange, puis rouge après le connecteur · Alimentation + |
| **Raccord** | **Contacteur de frein 1**<br>Prises : Fiche JST SM | 1 · Blanc, puis gris après le connecteur<br>2 · Rose, puis orange après le connecteur |
| **Raccord** | **Contacteur de frein 2**<br>Prises : Fiche JST SM | 1 · Blanc, puis gris après le connecteur<br>2 · Orange |
| **Faisceau 15 fils vers le plateau**<br>Branche 4 | **Écran**<br>Prises : Fiche JST SM | → 1 · Jaune<br>→ 2 · Bleu<br>→ 3 · Vert<br>→ 6 · Rouge |
| **Faisceau 15 fils vers le plateau**<br>Branche 4 | **Raccord** | Noir<br>Orange |
| **Faisceau 15 fils vers le plateau**<br>Branche 5 | **Raccord** | 1 · Blanc<br>2 · Rose |