

MODE D'EMPLOI

Pose de bandeaux LED Néons
R**G****B** sous plancher de caravanes

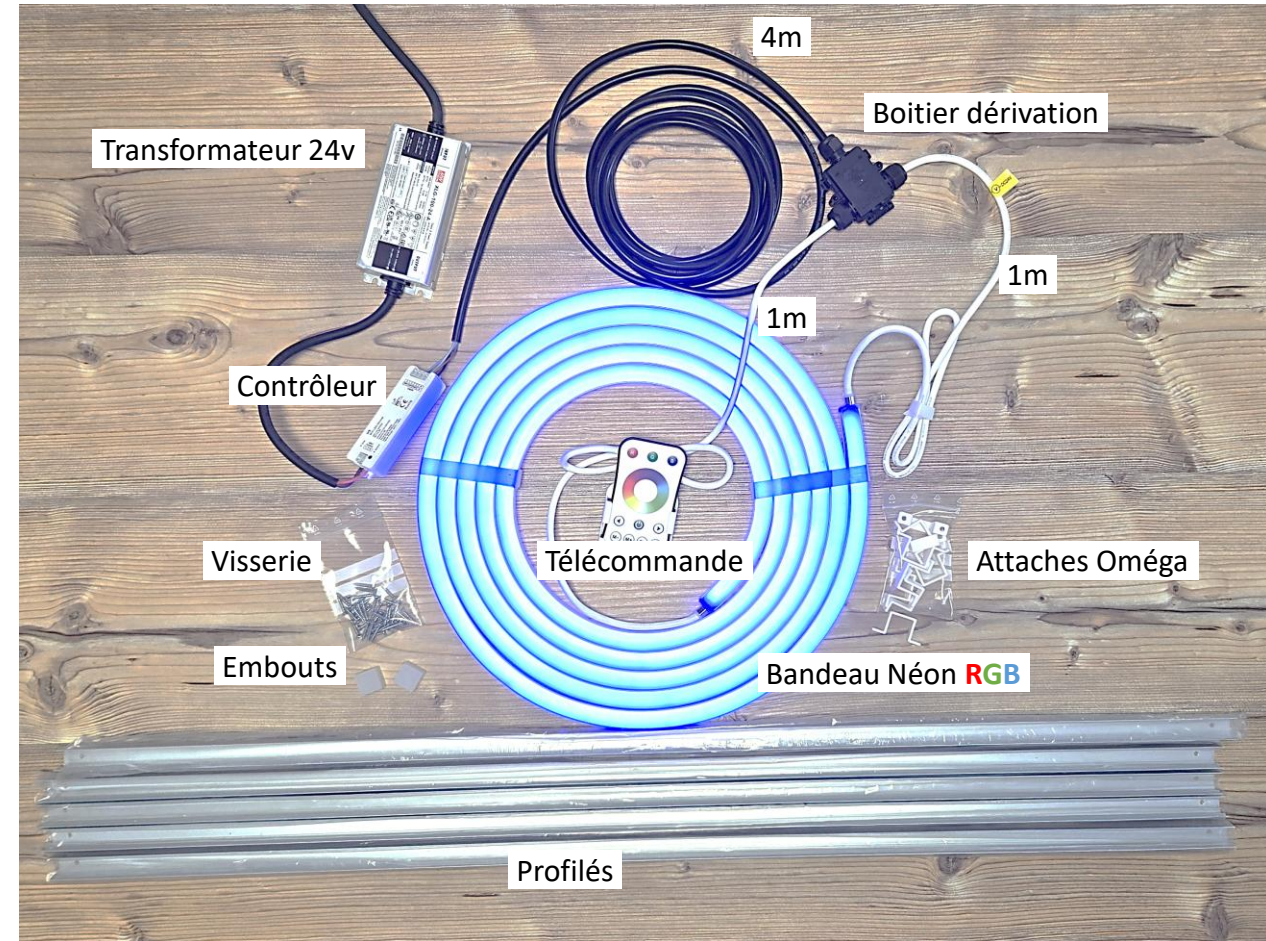
Guide d'installation

La pose via un [distributeur
partenaire](#) est à privilégier



Contenu du Kit

- 1 bandeau FEX NEON RGB de 5m avec un câble de 1m à chaque extrémité reliés à une boîte de dérivation avec un câble de 4m (vendu précablé)
- 2 embouts d'étanchéité
- 1 transformateur 100w 24v
- 1 Contrôleur et 1 télécommande RGB
- 4 à 5 profilés alu et leurs attaches Omega
- Visserie et riselans (non présents sur la photo)
- Non fournie la colle pour la pose des embouts d'étanchéité



Préambule et observations

- La pose se fait côté porte de la caravane répartie à gauche et à droite de l'essieu entre le longeron et les bas de caisse. Pour se coupler au transformateur 220v situé à l'intérieur de la caravane, le passage du cable se fait dans l'ouverture où passe le fil de terre de la caravane.
- Le kit est compatible pour tous les types de caravanes/marques, cependant chaque modèle est différent et donc **chaque pose sera spécifique** :
 1. Repérez le passage de câble possible particulièrement au niveau de l'essieu
 2. Observez s'il n'y a pas d'obstacle qui serait compliqué voir impossible à contourner. **Malheureusement, pour certains modèles, il sera impossible de réaliser une pose** (marche pied trop proche du longeron, passage d'essieu trop étroit). Nous documentons sur notre site au fil de l'eau l'exclusion des marques/années/modèles concernés
 3. Repérez où se trouve l'entrée du fil de terre, généralement à proximité du boîtier 220v où sera relié le transformateur 24v
- **Il est recommandé de tester la LED avant tout montage** afin de vous éviter toute installation qui serait inopérante si malheureusement la LED souffrait d'un défaut
- Avant toute intervention sur la caravane, coupez le courant et débranchez la batterie si elle existe

Etapes de montage

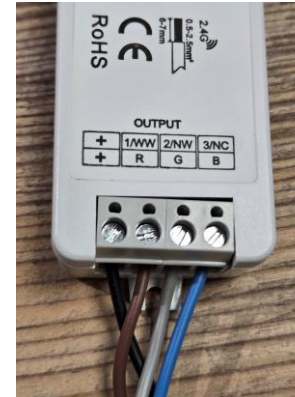


Temps de montage
1,5h à 2h selon modèle

1. Montage, appairage de la télécommande et test du bandeau
2. Repérages, observations et mesures
3. Découpe du bandeau
4. Passage du bandeau côté gauche et droit de l'essieu
5. Pose des embouts d'étanchéité
6. Fixation des câbles et des profilés
7. Pose et connexion du transformateur 24v et contrôleur RGB

1a. Montage du bandeau

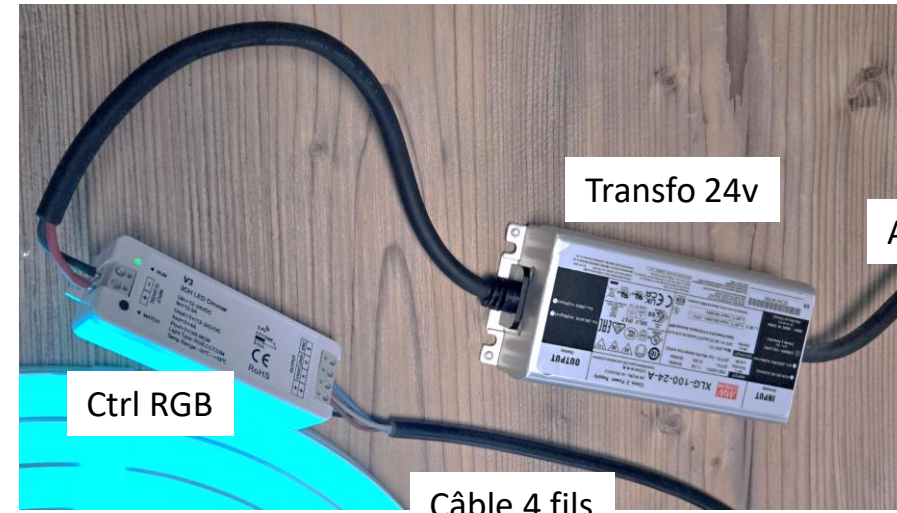
- Cette étape n'est pas obligatoire mais fortement recommandée afin d'éviter tout montage inutile si malheureusement il devait y avoir un problème avec le bandeau
- Fixez le câble noir à 4 fils sur le contrôleur RGB et le contrôleur au transformateur 24v et ce dernier au 220v (un câble 3 fils dénudé peut suffire pour relier le tout au 220v)
- Veillez à bien respecter le jeu de couleur sur le contrôleur RGB



Arrivée du
câble RGB
vers le
contrôleur



Départ du
contrôleur
RGB vers le
transformate
ur 24v



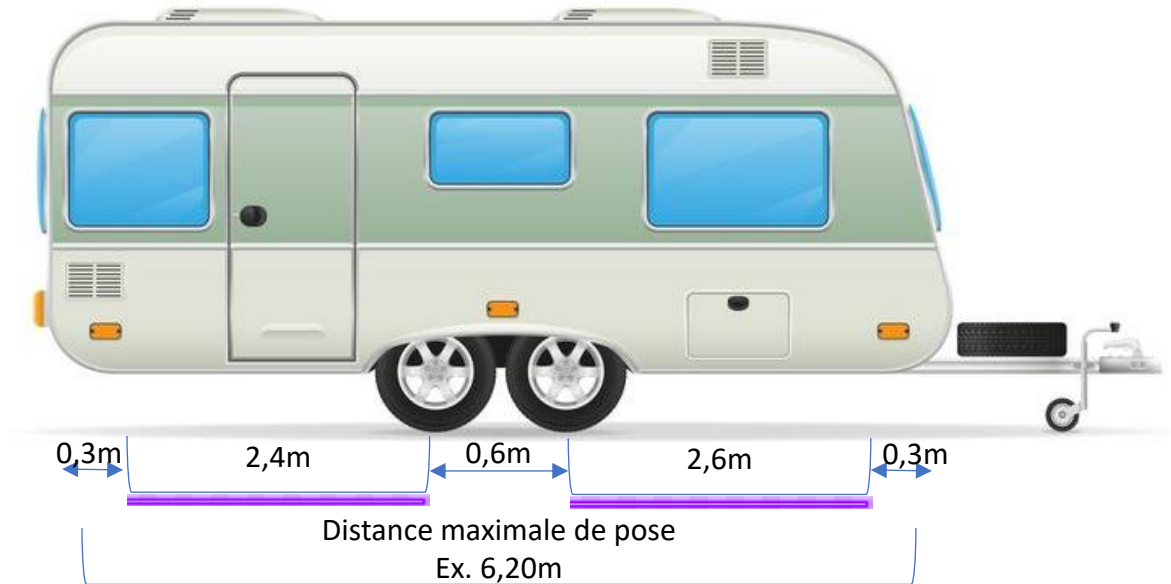
1b. Appairage de la télécommande et test

- Appuyez 2 fois sur le bouton noir « Match » situé sur le contrôleur RGB
- La diode clignote verte
- Appuyez sur le bouton on/off de la télécommande
- La diode devient fixe
- La télécommande est appairée

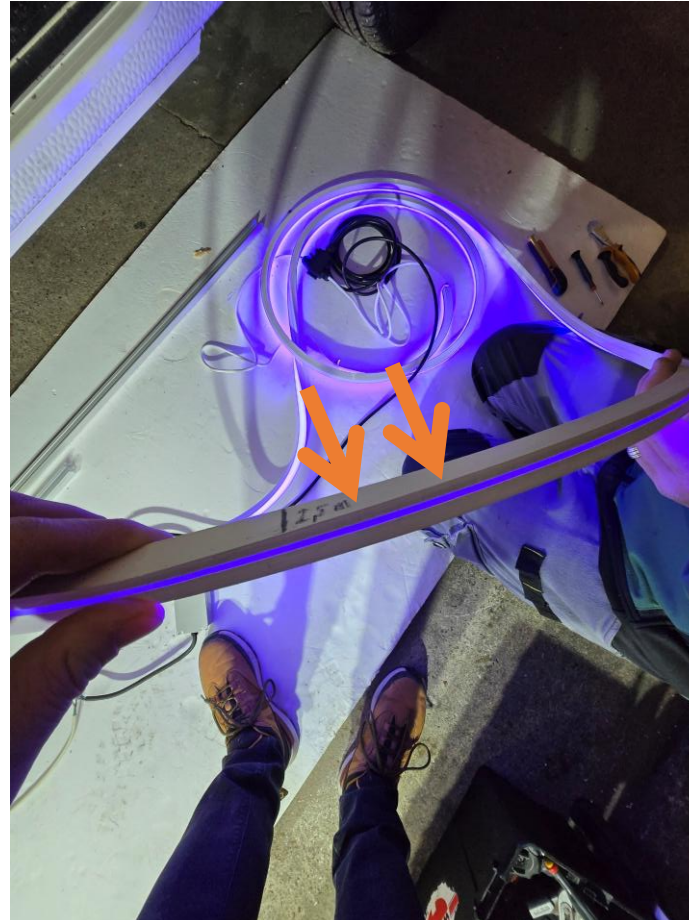


2. Repérages et observations

- La pose doit idéalement se faire sur une partie de l'essieu afin d'avoir un effet partiel derrière les jantes
- L'objectif ici est de repérer les passages possibles du bandeau mais aussi les fixations possibles du câble et du boîtier de dérivation
- Puis vous déterminerez la longueur nécessaire de bandeau à gauche et droite de l'essieu



3. Découpe du bandeau



- Le bandeau a un repère à sa moitié (2,5m) afin de vous faciliter la découpe
- Le bandeau doit être découpé sur un des traits visibles tous les 2 cm environ
- ⚠ ne pas poser le bouchon d'étanchéité de suite afin de faciliter son insertion sous la caravane selon les passages disponibles

4. Passage du bandeau sous l'essieu – 1/4

- Partez de l'essieu et passez le bandeau à gauche et droite
- Passez le bandeau de droite bien derrière l'amortisseur



4. Passage du bandeau sous l'essieu – 2/4



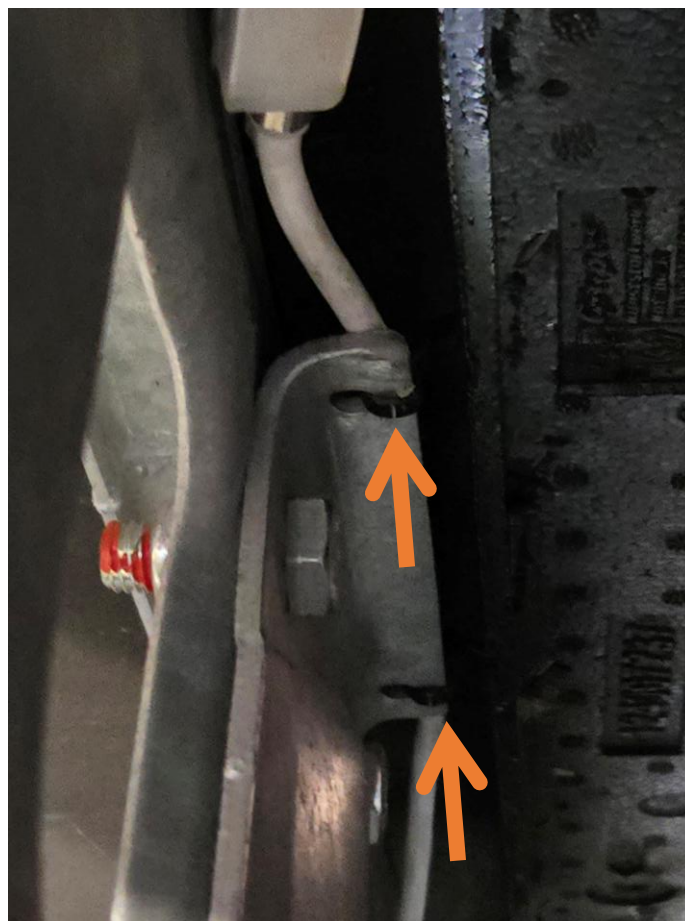
- Passez la boîte de dérivation dans le trou de renfort du longeron afin de le faire passer de l'autre côté

4. Passage du bandeau sous l'essieu – 3/4



- Profitez des passages présents sur les bavettes de renfort pour passer le bandeau
- Veillez à ce que le bandeau ne vrille pas et reste dans la bonne position

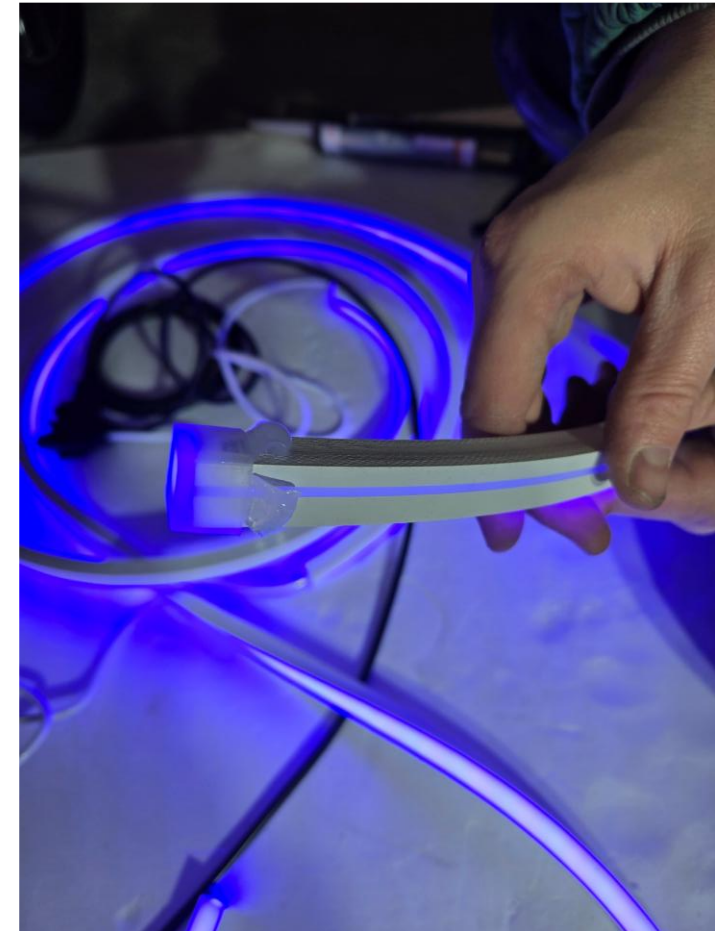
4. Passage du bandeau sous l'essieu – 4/4



- Profitez des supports de plaque pour caler le bandeau
- Profitez des trous pour passer les riselans et fixer les cables

5. Pose du bouchon d'étanchéité

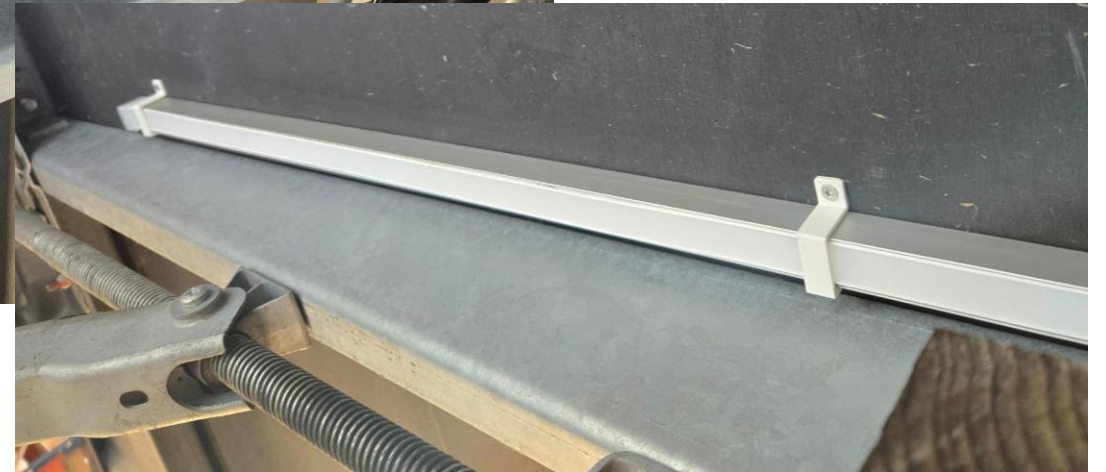
- Soyez généreux dans la pose du mastic
- Enfoncez le bouchon au maximum
- Essuyez l'excédent de colle



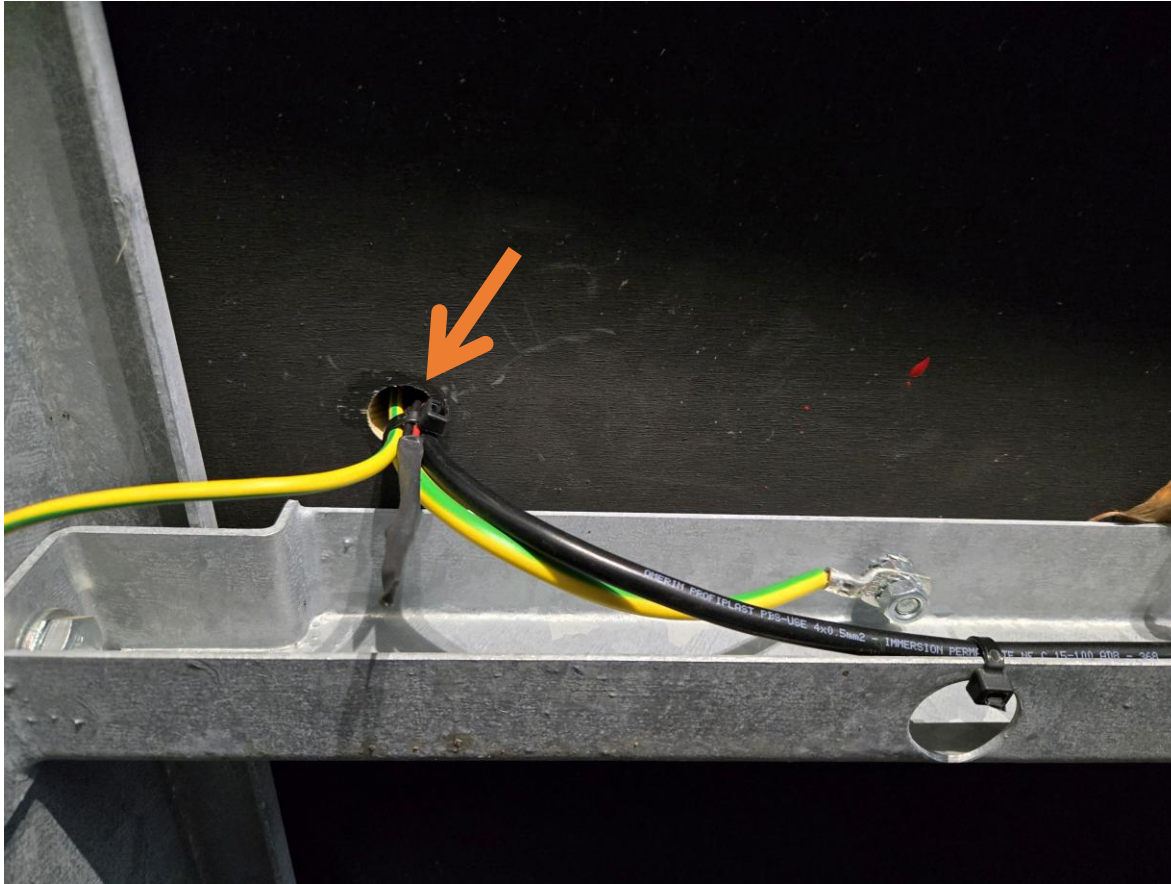
6. Fixation des câbles et profilés – 1/2



6. Fixation des câbles et profilés – 2/2



7. Pose et connexion du transformateur 24v et contrôleur RGB – 1/2

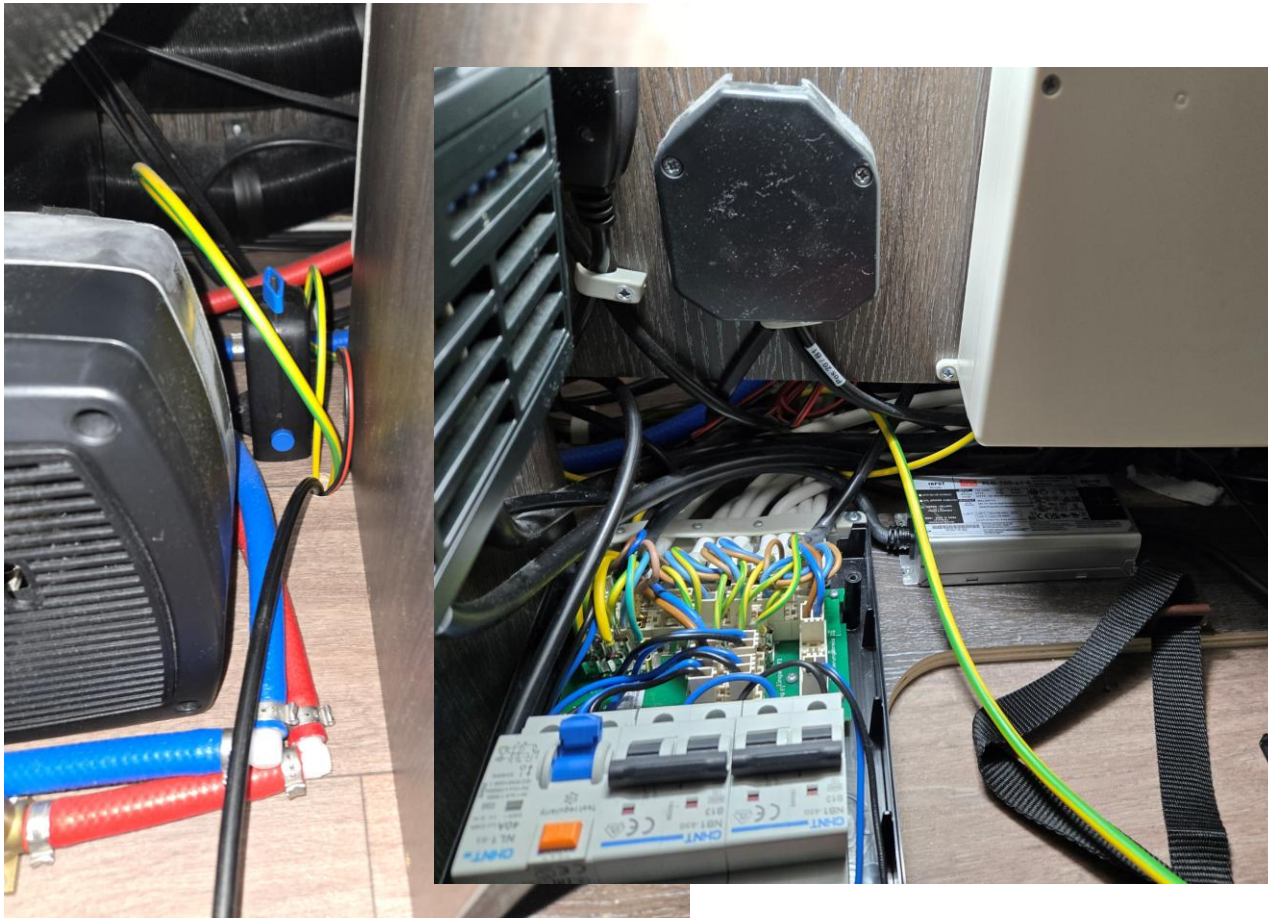


- Profitez du passage de câbles de terre pour passer votre câble à 4 fils à l'intérieur de la caravane

7. Pose et connexion du transformateur 24v et contrôleur RGB – 2/2



Si ce n'est pas déjà fait, coupez le 220v



- Récupérez votre câble 4 fils
- Repérez l'endroit où fixer le transformateur 24v (si nécessaire retirez la batterie)
- Reliez le transformateur au 220v puis le contrôleur au transformateur et enfin votre câble 4 fils au contrôleur ( respectez les codes couleurs cf. p5)
- Rebranchez le courant et testez votre installation