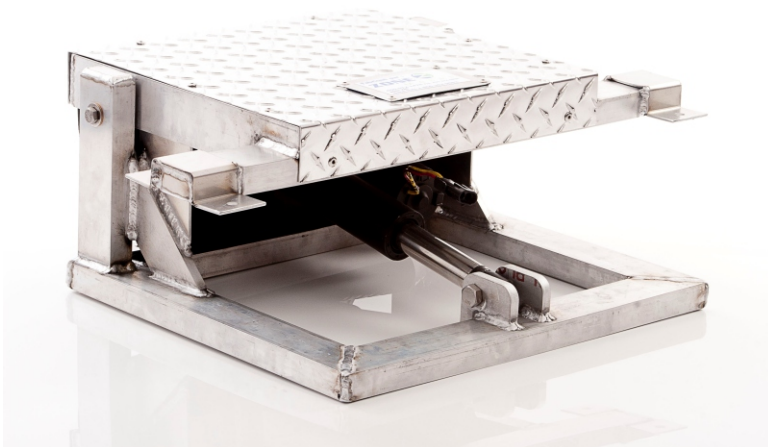
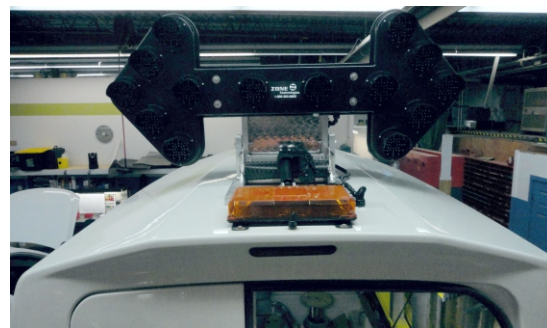




Manuel d'installation pour :

ZFS200-KIT-M

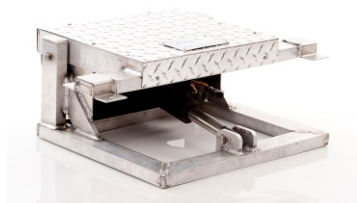
Support motorisé compact pour flèche de signalisation

TABLE DES MATIÈRES

Liste de matériels fournis	P.2
Liste de matériels nécessaires	P.3
Informations importantes.....	P.4
Installation.....	P.5
Support / Contact	P.13

LISTE DE MATÉRIELS FOURNIS

ZFS200-KIT-M



ASY-CBLZFS100-20
(câble alimentation moteur)



Harnais = 6m

FL1-L21220



Harnais = 6m

Boulons



- 4 x M10 x 75mm
- 12 x M8 x 40mm

Rondelles



- 8 x M10
- 32 x M8

Écrous



- 4 x M10
- 12 x M8

Presse-étoupe & écrou



LISTE DE MATÉRIELS NÉCESSAIRES

Applicateur de silicone 	Silicone  <i>Zone Technologie recommande le produit Sikaflex 521UV</i>	Cliquet (Ratchet) 
Douille pour cliquet (Ratchet)  - 10mm	Clé à fourche  - 10mm - Ajustable	Tournevis philips (croix) 
Pince coupante (cutter) 	Tie rap - 15 cm (approx.) 	Ruban à mesurer & Crayon 
Perceuse & Mèche  - 3mm - 8mm - 13mm	Marteau & Étau 	Pâte de cuivre antigrippe  <i>Zone Technologie recommande le produit 890.920284 (Wurth)</i>

INFORMATIONS IMPORTANTES

Avant de débuter l'installation, veuillez lire les informations ci-dessous:

- ❖ L'installation du ZFS200-KIT-M peut se faire sur n'importe quel type de véhicule
- ❖ Assurez-vous que l'emplacement choisi pour l'installation du support avec la flèche soit assez robuste pour supporter leur poids spécialement lorsque le **véhicule est en mouvement**.
- ❖ L'ajout de **renfort intérieur** doit être fait advenant le cas où l'installation ne permettrait pas une installation à travers les montants.
- ❖ Ne pas négliger les étapes relié au scellage. Toutes infiltration d'eau dans le véhicule peut amener de la rouille ou de la moisissure.

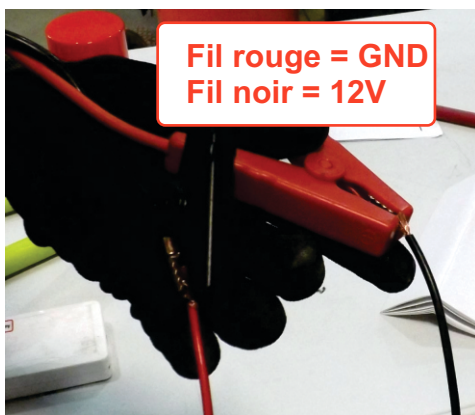
INSTALLATION



1) Mettre le ZFS200-KIT-M en position vericale (Flèche en position signalement)



#1 : Brancher le connecteur du moteur à l'extension de 6m fournie.



#2 : Utiliser une source 12Vdc **PROTÉGÉE 15A** afin d'activer la montée de la flèche

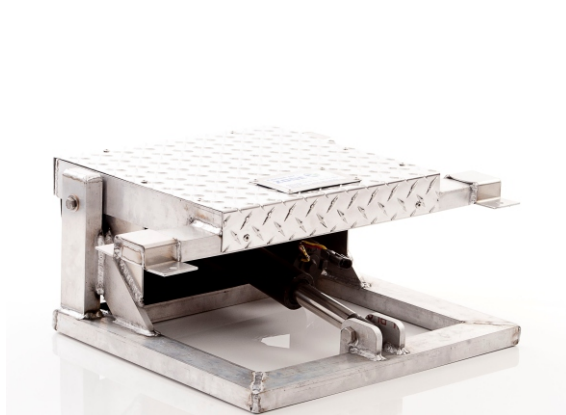


ATTENTION

Le moteur du support s'activera et fera bouger la flèche. Soyez certain de n'avoir rien qui pourrait être affecté par le mouvement de la flèche.

IMPORTANT

Couper l'alimentation un peu **AVANT** que le support atteigne sa hauteur **MAXIMALE** (85 degrés)



POSITION HORIZONTALE
(Flèche fermée)

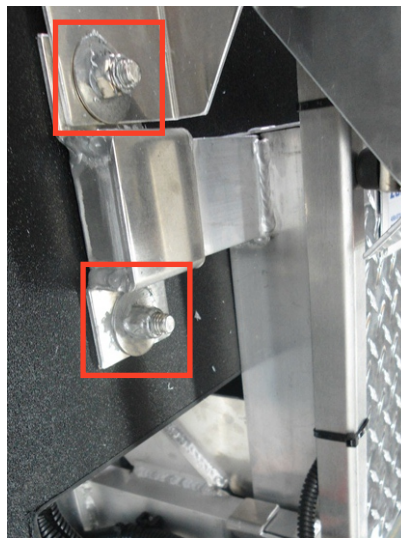
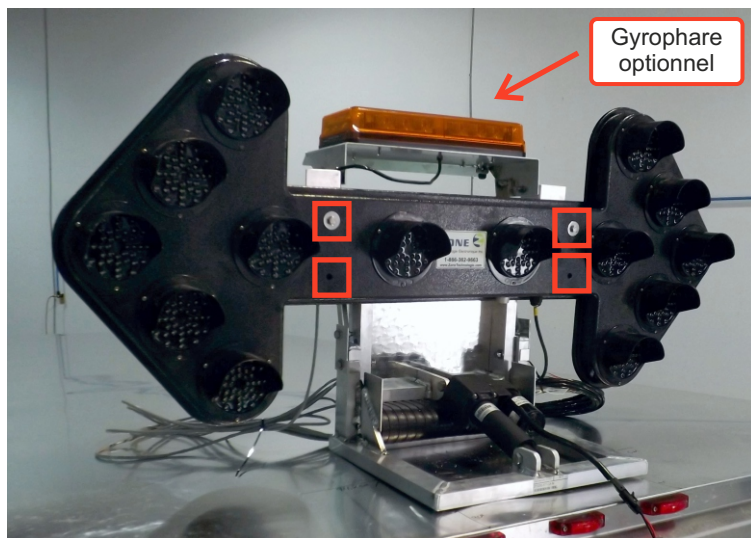


POSITION VERTICALE
(Flèche ouverte)

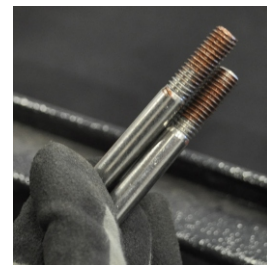


2) Fixer la flèche de signalisation sur le support grâce aux boulons et écrous

- Utiliser : 4 x Boulons M10 x 75mm
8 x Rondelles M10
4 x Écrous M10



Vue de derrière



Utiliser la pâte anti-grippe sur chaque boulon



3) Repérer l'endroit où le support sera fixé sur le toit du véhicule.

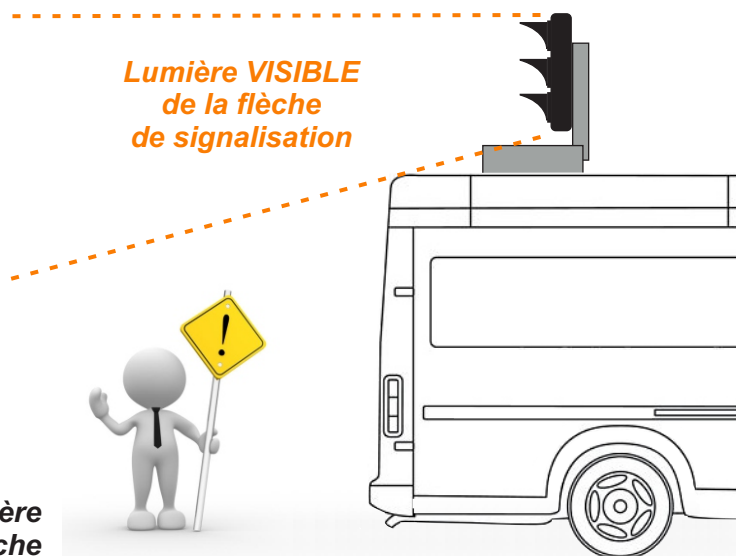


Assurez-vous que le toit est assez robuste

NON : Assurez-vous que la flèche ne dépasse pas l'arrière du véhicule.

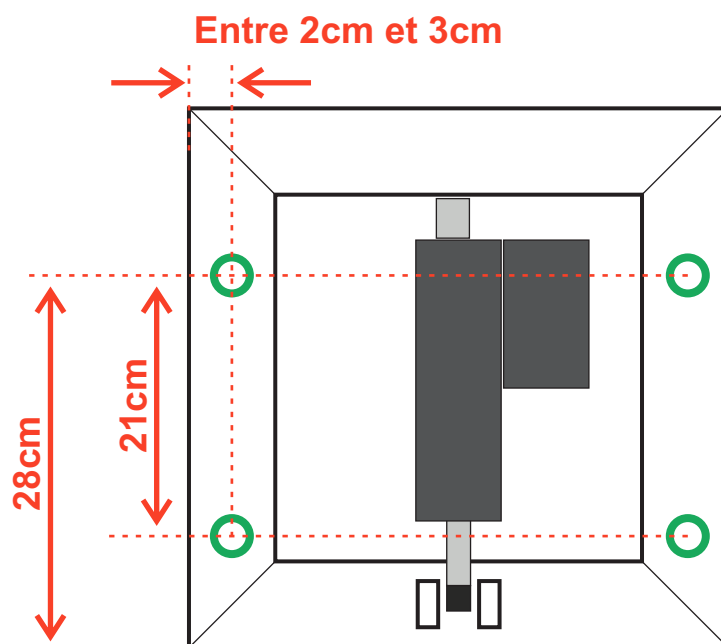
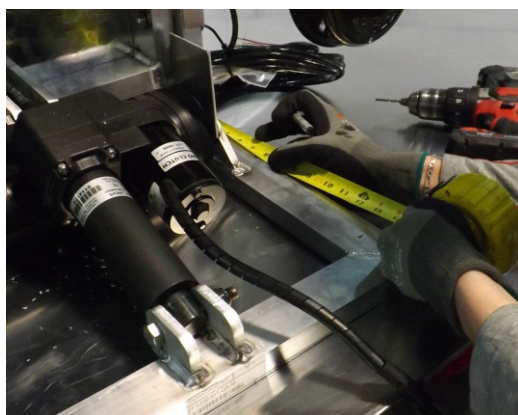
Lumière **VISIBLE** de la flèche de signalisation

Plus la flèche sera près de l'arrière du véhicule, plus elle sera visible de proche





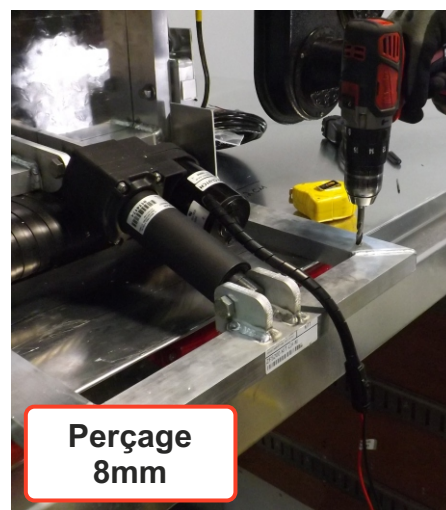
4) Identifier à l'aide d'un crayon les 4 trous sur la base du ZFS200-KIT-M.



Le schéma ci-dessous à titre indicatif seulement. Les trous peuvent être déplacés.
Respecter en tout temps une **distance minimale de 15 cm** entre chaque trou.
Assurez-vous que ces trous n'affecteront pas la structure du toit.



5) Percer la base du ZFS200-KIT-M aux 4 indications de l'étape précédente.





6) Marquer les 4 trous à faire sur le toit du véhicule.



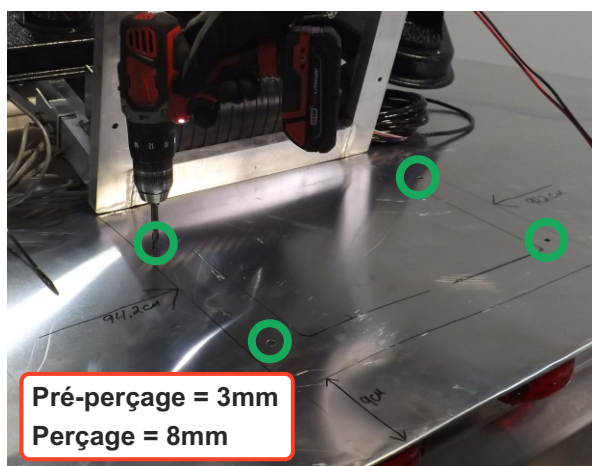
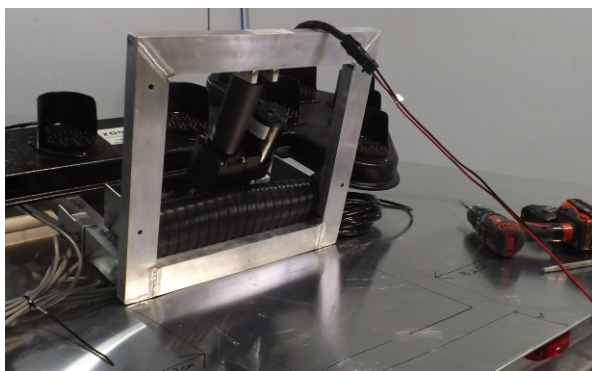
Replacer le ZFS200



Marquer les 4 trous



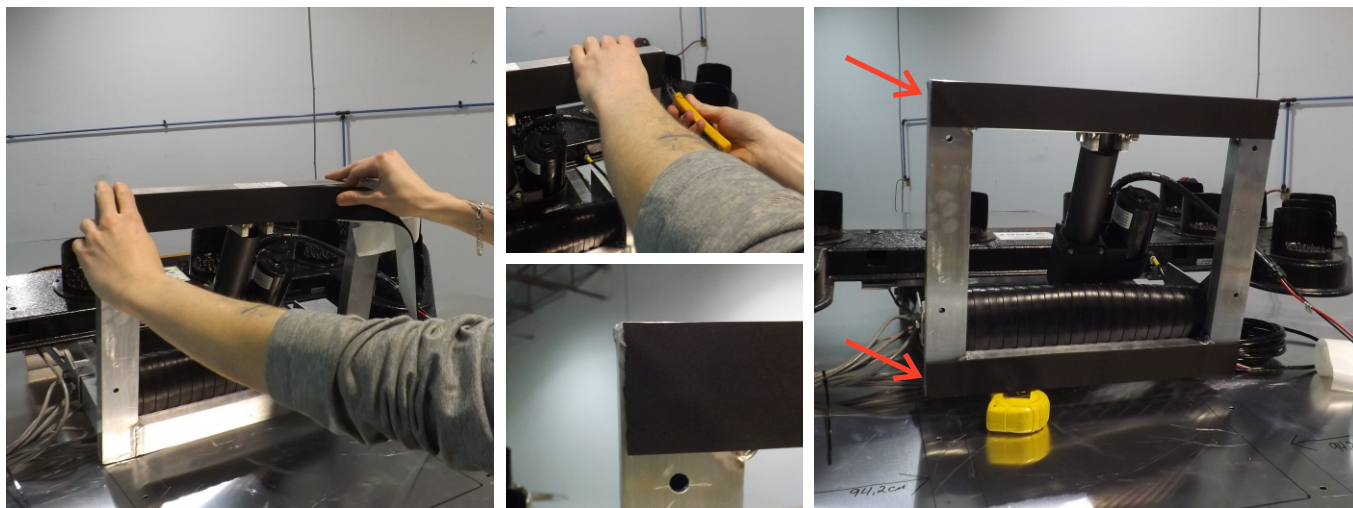
7) Percer le toit du véhicule : **Assurez-vous que l'intérieur est dégagé.**



Fixer à travers le montant fera en sorte de solidifier l'installation



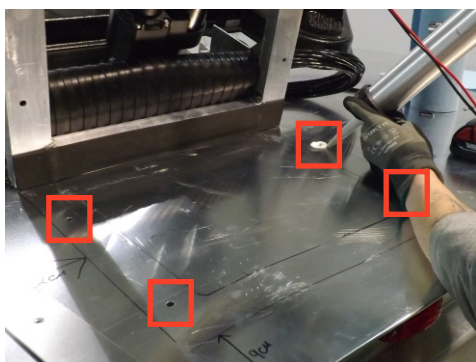
8) Installer si désirez un ruban de protection (*Néoprène*) sous le ZFS200-KIT-M



9) Fixer le ZFS200-KIT-M sur le toit.

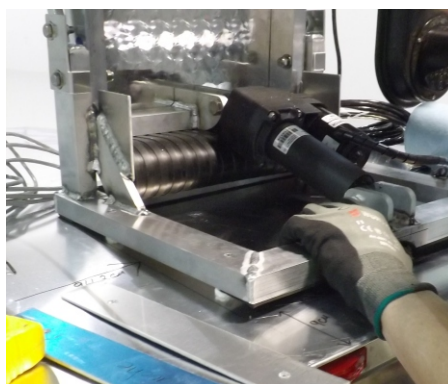
- Utiliser : 4 x Boulons M8 x 40mm
- 8 x Rondelles M8
- 4 x Écrous M8

L'épaisseur du toit pourrait amener l'utilisation d'un boulon plus long



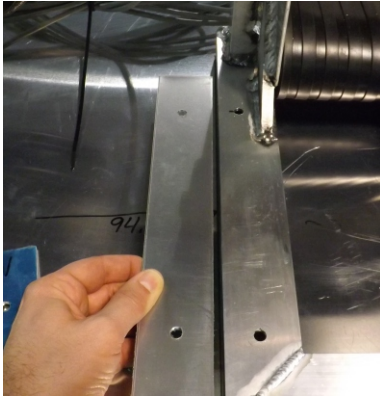
#1: Appliquer du silicone autour des 4 trous

#2: Remplacer les ZFS et mettre les 4 boulons.

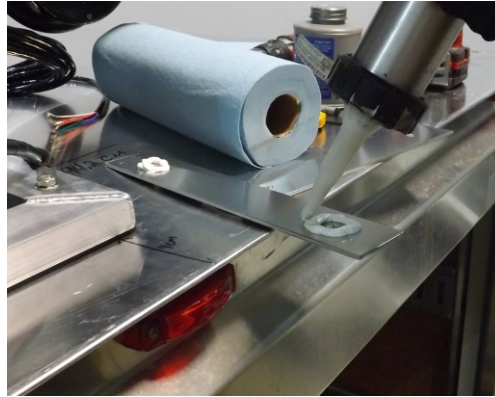




10) Mettre un renfort en métal **si nécessaire** à l'intérieur (*Optionnelle*).



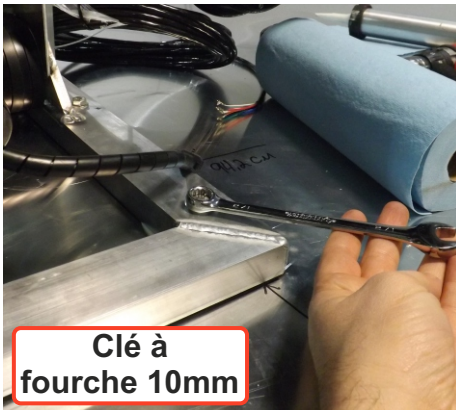
Exemple de renfort en aluminium (5cm x 30cm x 2.5mm)



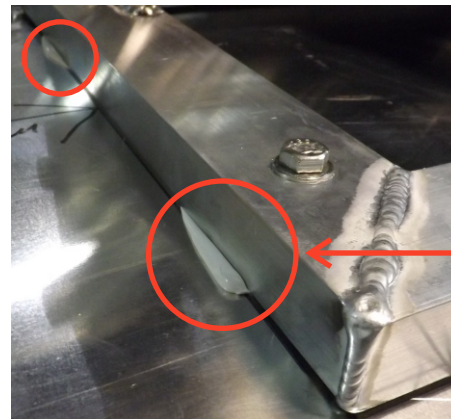
Appliquer du silicone autour de chacun des 4 trous



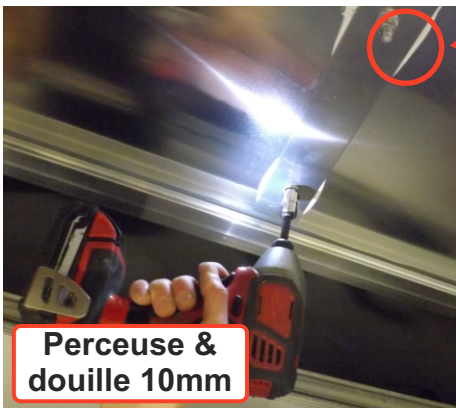
11) Serrer les 4 boulons à l'aide des outils appropriés.



Clé à fourche 10mm



Assurez-vous que du silicone sorte sur les côtés une fois serré
Nettoyer ce surplus de silicone



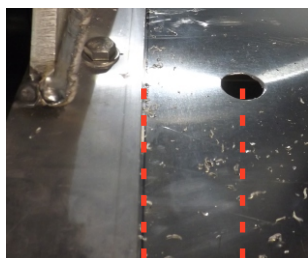
Perceuse & douille 10mm



12) Percer le trou du presse-étoupe & installer-le.

Pré-perçage : Mèche = 3mm (optionnel)

Mèche = 13mm



Entre
5cm & 10cm

Extérieur
du véhicule ↑

Intérieur
du véhicule ↓

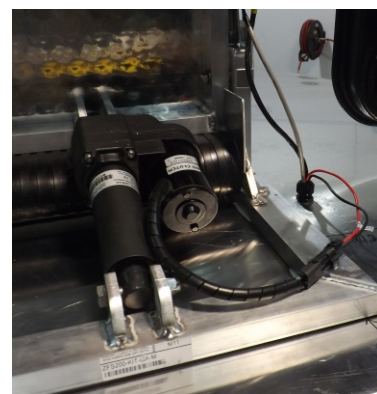
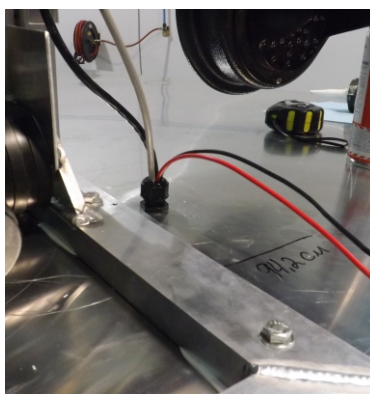


Intérieur
du véhicule

Enlever le capuchon de la partie noire
afin de faciliter le serrage final.



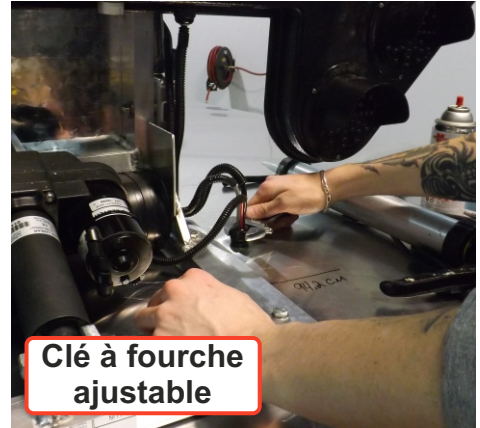
13) Passer les fils de la flèche et du moteur à travers le presse-étoupe.



**NOTE : Ne pas oublier de remettre le bouchon
AVANT de passer les fils.**



- 14) Installer la gaine fendu sur chacun des câbles (flèche et moteur) & serrer le presse-étoupe afin de fixer les câbles.



Serrer le bouchon afin d'empêcher l'eau d'entrée par les câbles.

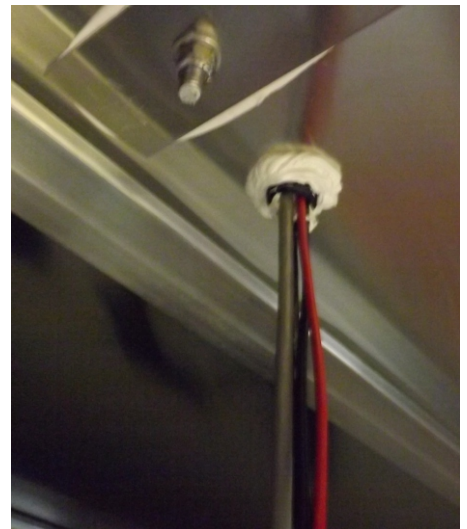
Utiliser les tie-rop afin de bien fixer les câbles une fois la gaine fendue installée.



- 15) Appliquer le silicone tel qu'indiqué ci-dessous au niveau du presse-étoupe.



Déplacer légèrement les gaines fendue afin de bien protéger l'intérieur du véhicule contre des infiltrations d'eau.



Effectuer la même opération à l'intérieur du véhicule



16) Passer les câbles dans le véhicule à l'intérieur des finitions afin de vous rendre jusqu'au module du contrôle.

CTRL-FL1 (Contrôleur flèche)



M8R110-2-xxxx



Référez-vous au manuel de chacun des modules ci-dessus pour le schéma de branchement avec la flèche de signalisation et le moteur



[illegible]

[illegible]

[illegible]

SUPPORT / CONTACTS



SUPPORT TECHNIQUE

Courriel : support@zonetechnologie.com

Téléphone : 00-1-866-362-9663 option 2 (poste 205)

N'envoyez pas d'items sans numéro d'autorisation de retour de marchandise (RMA)



NOUS JOINDRE

Internet : <http://www.zonetechnologie.com/nous-joindre/>

**Zone Technologie Electronique Inc.
9000 Boulevard Industriel
Chambly, Québec, J3L 4X3**

Téléphone : 00-1-866-362-9663



Technologie Électronique Inc. | L'innovation en mouvement

