

### RELOCALISATION DU VENTILATEUR DE PORTE-COLIS POUR ÉLÉVATEUR DE FAUTEUIL ROULANT

Version initiale

08-29-2019

#### MATÉRIEL

L'ensemble #310018 inclut les pièces suivantes :

Pièce No	Description	Qté
0610197	HARNAIS D'EXTENSION DE VENTILATEUR	1
310016	PLAQUE DE FERMETURE DE VENTILATION	1
370001	SUPPORT DE VENTILATEUR	1
370002	ISOLANT (FOAM) DE VENTILATEUR	1
506466	RUBAN AD1 PE N/A NR 1/16"X1 1/2"X100'	1 pi
500120	VIS TP BDG PH SS #6X1/2	9
500539	ÉCROU HEX NYRT NX500 M4-0.7	3
502799	VIS HEX N500 M4-0.7X16 G8.8	3
IS-19043	FEUILLE D'INSTRUCTIONS (EN)	1
FI-19043	FEUILLE D'INSTRUCTIONS (FR)	1

Autres pièces pouvant être nécessaires (commander séparément) :

Pièce No	Description	Qté
316670	COUVERCLE DE FINITION GRIS / LAMPE	1
316639	COUVERCLE DE FINITION BEIGE /LAMPE	1
316667	COUVERCLE FINITION GRIS / CORDE	1
316655	COUVERCLE FINITION BEIGE / CORDE	1

#### **REMARQUE**

*Le matériel peut être commandé selon la pratique habituelle.*

## MARCHE À SUIVRE



### DANGER

Stationner le véhicule de façon sécuritaire, appliquer le frein de stationnement, arrêter le moteur. Avant de travailler sur le véhicule, placer le commutateur d'allumage à la position OFF et déclencher les disjoncteurs principaux équipés d'un dispositif de déclenchement manuel. Sur les véhicules de type Commuter, placer le commutateur principal d'alimentation (master cut-out) à la position OFF.

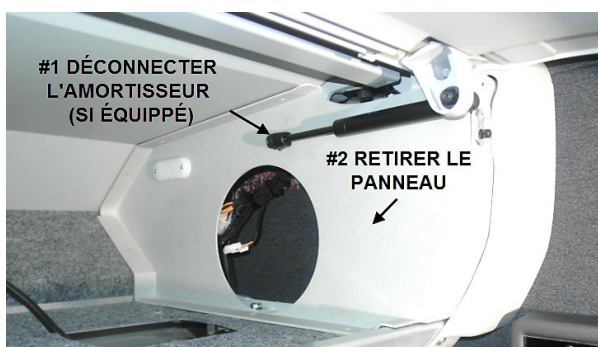
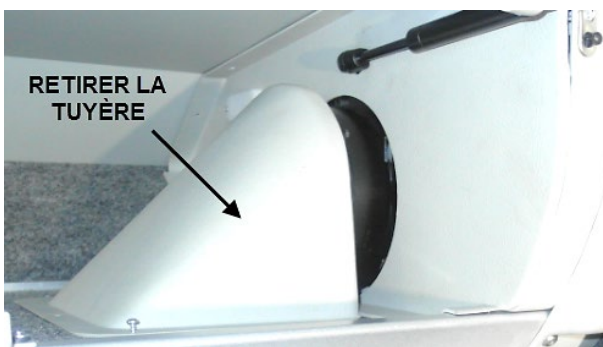
Les procédures de cadenassage et d'étiquetage (LOTO) doivent être appliquées avant d'entreprendre toute activité d'entretien, de réparation ou d'ajustement sur le véhicule. Se référer à la procédure locale pour toute information spécifique concernant les méthodes de contrôle d'énergies.

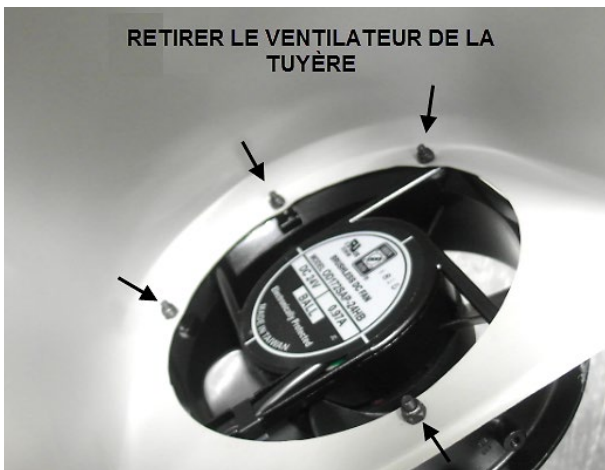
1. Retirer le ventilateur auxiliaire du porte-colis arrière du côté WCL (*WCL = élévateur de fauteuil roulant*).
  - Retirer la tuyère du fond du porte-colis.
  - Si le porte-colis est muni d'une porte, déconnecter l'amortisseur de porte.
  - Retirer le panneau d'extrémité du porte-colis.
  - Débrancher le ventilateur.
  - Installer le nouveau panneau d'extrémité (sans ouverture de ventilateur).

### REMARQUE

*Le nouveau panneau d'extrémité doit être commandé séparément. Le numéro de pièce varie selon la configuration du véhicule. Se référer au tableau de pièces pour plus d'informations.*

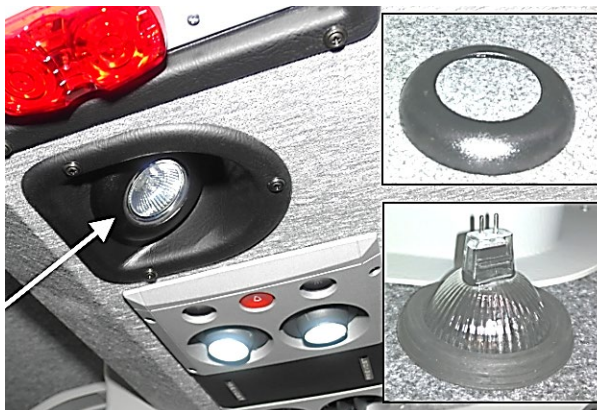
- Réinstaller l'amortisseur si équipé.
- Retirer le ventilateur de la tuyère et disposer de la tuyère (elle ne sera pas réutilisée).

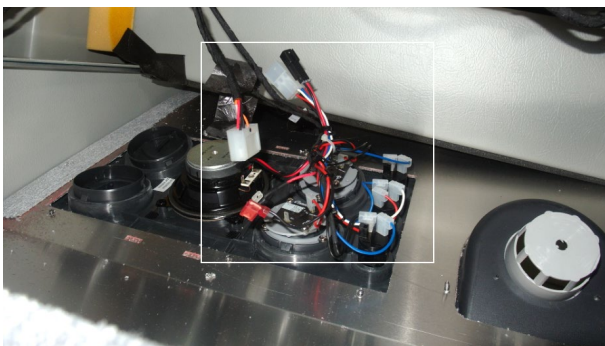




## 2. Retirer la console supérieure du WCL.

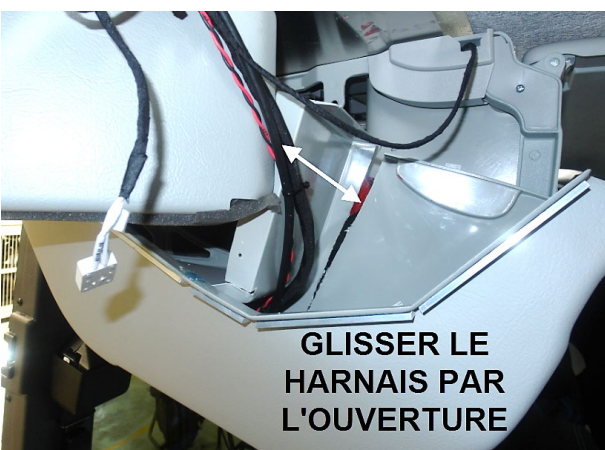
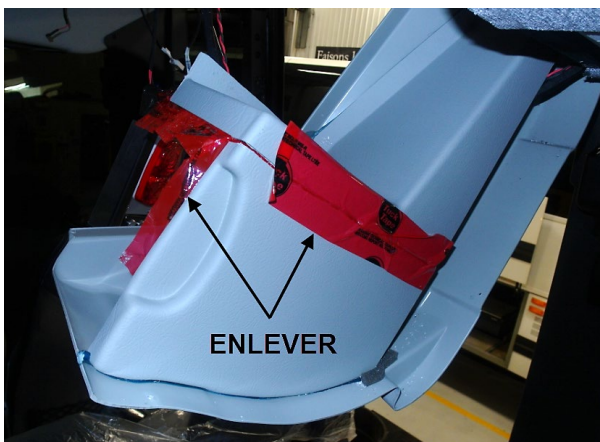
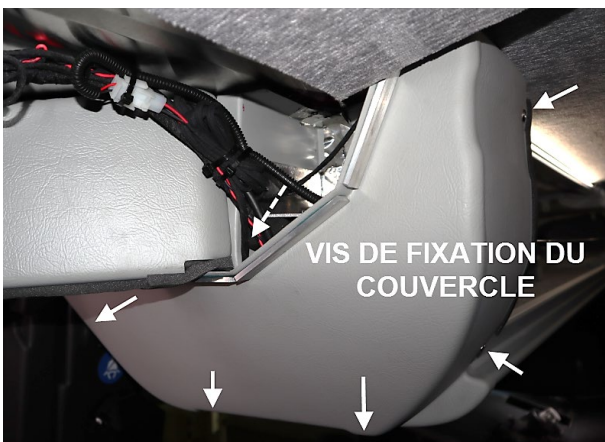
- Basculer et glisser les sièges vers l'arrière pour faciliter l'accès aux composantes.
- Retirer les deux lampes halogènes de la console (désengager (clip) les anneaux de plastique et débrancher).
- Dévisser de la console le module de détection du WCL.
- Retirer les vis de fixations à l'avant et au centre de la console et abaisser la section avant de la console pour accéder aux branchements.
- Débrancher les haut-parleurs, les lampes DEL et les connecteurs de bouton-poussoir.
- Retirer les deux vis de montage arrière de la console et la déplacer hors de la zone de travail.





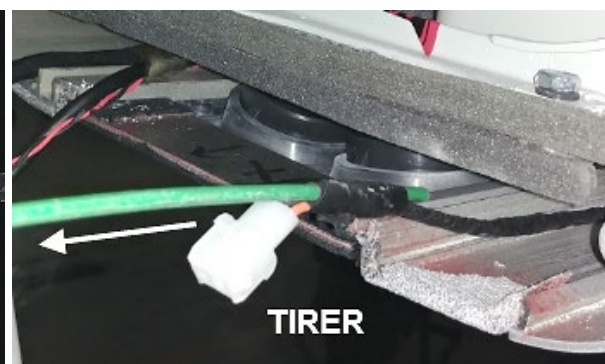
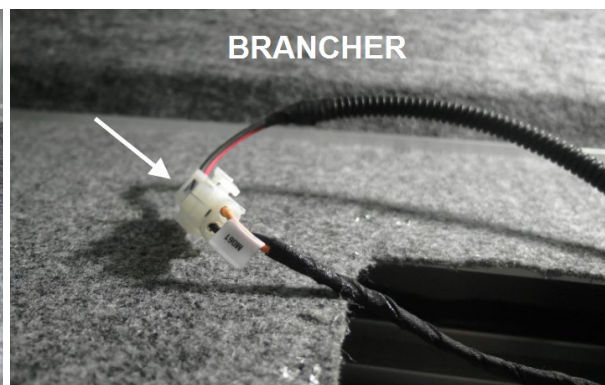
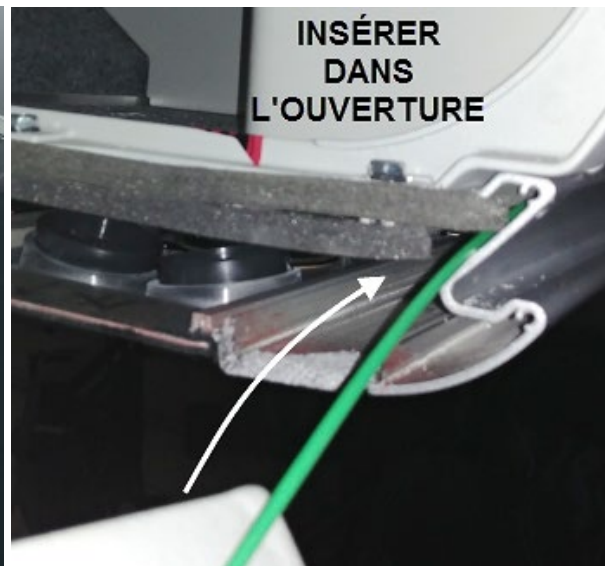
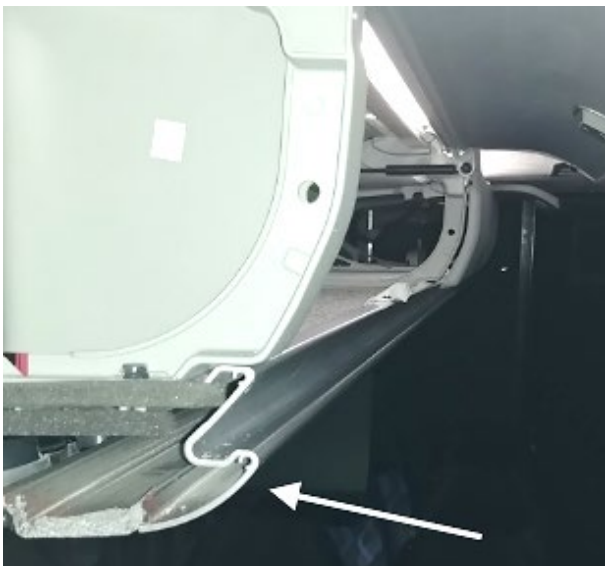
### 3. Retirer le Couvercle d'extrémité du porte-colis derrière le WCL.

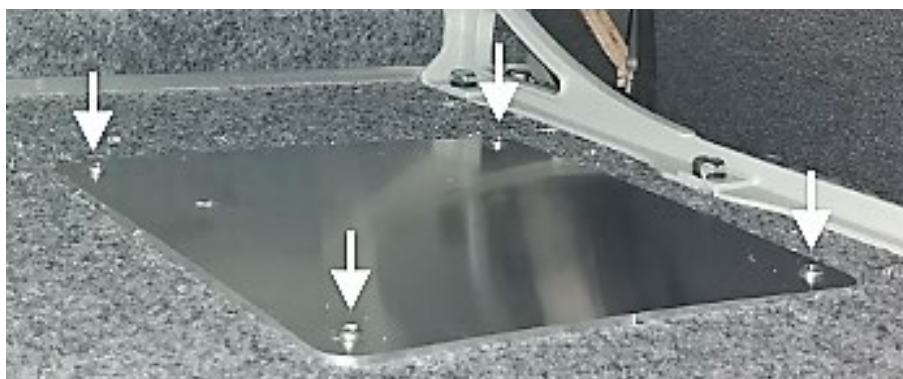
- Enlever les deux vis de montage avant, les deux inférieures et la vis arrière.
- Retirer aussi la vis de montage dissimulée à l'intérieur du couvercle et qui retient le pli intérieur au porte-colis.
- Couper l'attache câble qui retient le harnais au couvercle. Retirer le ruban adhésif rouge et tirer doucement le couvercle vers le bas (désengager le harnais du couvercle par la partie fendue du couvert).



4. Acheminer le harnais d'extension de l'arrière vers la section WCL.

- Passer une longue tige flexible dans la moulure inférieure du porte-colis (de l'avant vers l'arrière).
- Faire sortir la tige flexible par l'orifice du ventilateur dans le porte-colis arrière.
- Brancher le harnais d'extension de ventilateur **0610197** au connecteur de ventilateur précédemment débranché dans le porte-colis arrière. Fixer l'autre extrémité du harnais à la tige flexible.
- Tirer l'extension de harnais vers l'avant (zone du WCL).
- Installer la plaque de fermeture en acier inoxydable **310016** pour fermer l'ouverture dans le porte-colis arrière. Utiliser les vis **500120** fournies (le perçage de nouveaux trous de fixation peut être nécessaire)





5. Fixer le ventilateur au couvercle de porte-colis.

- Fixer le ventilateur au support de montage 370001 à l'aide des vis 502799 et des écrous 500539 fournis (le ventilateur doit être installé sous le support tel que montré).



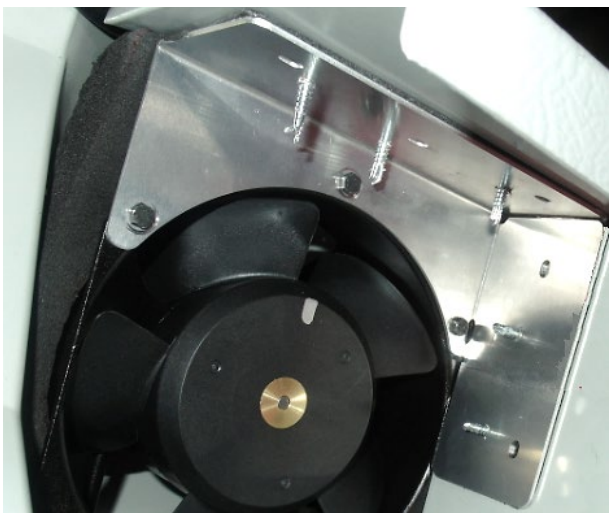
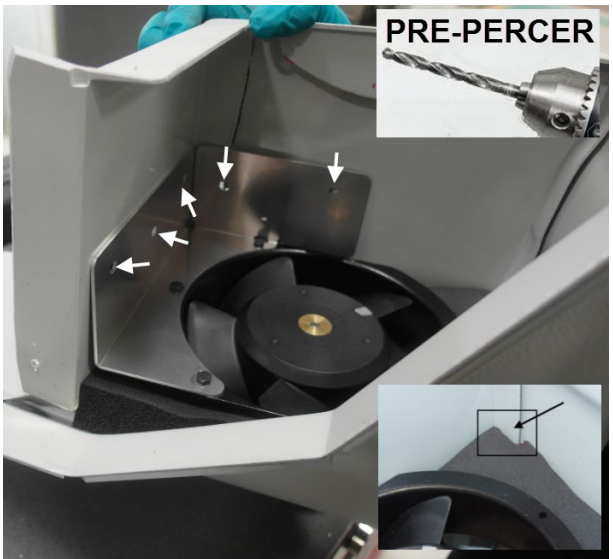
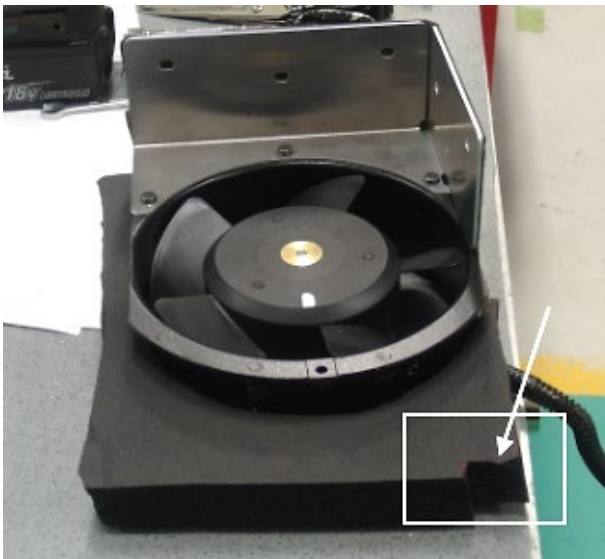
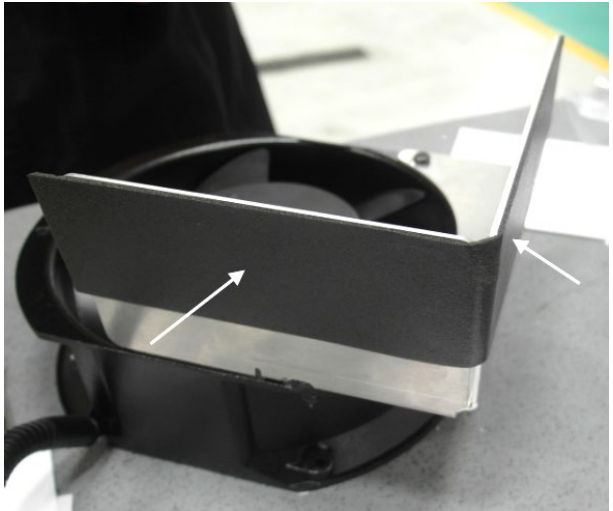
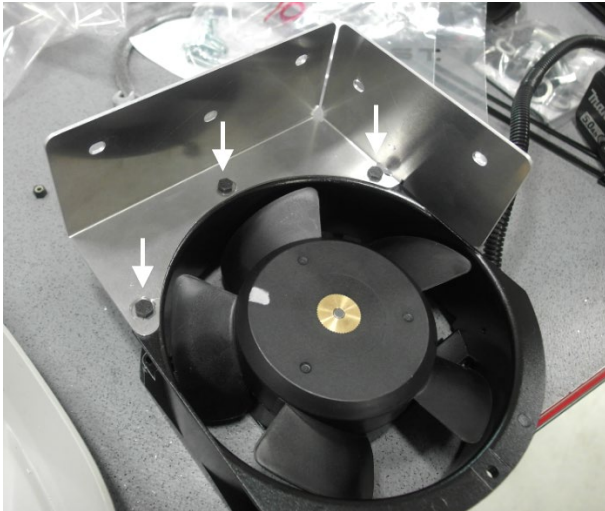
**ATTENTION**

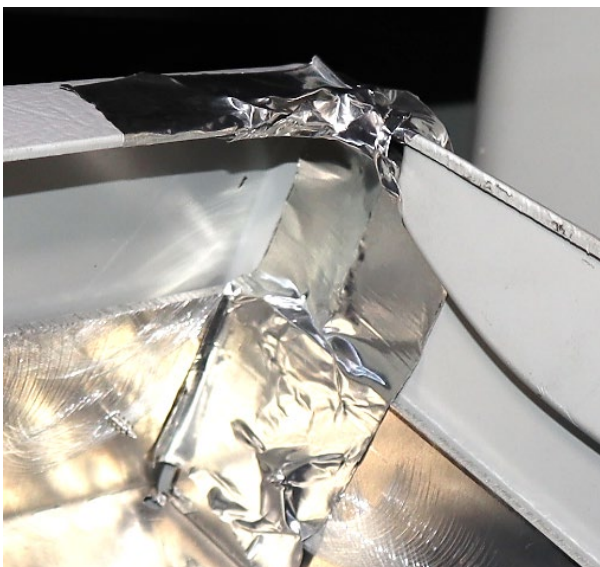
*S'assurer que le ventilateur pointe dans la bonne direction!*

*La flèche sur le châssis du ventilateur doit pointer vers le bas.*



- Coller le ruban mousse **506466** fourni sur les ailettes de fixation du support de montage (appliquer deux longueurs sur les deux ailettes).
- Installer la mousse isolante 370002 autour du châssis du ventilateur (vérifier l'orientation de l'encoche).
- Insérer l'ensemble (ventilateur et support) jusqu'au fond du couvercle de porte-colis (l'ensemble doit « s'asseoir » à plat et de niveau au fond du couvercle).
- Pré-percer les cinq trous de montage du support dans le couvercle.
- Ramener le couvercle dans le véhicule et réinsérer le harnais (retirer à l'étape 3) dans la partie fendue du couvercle.
- Repositionner l'ensemble support/ventilateur au fond du couvercle et fixer le tout à l'aide de cinq des vis 500120 fournies.
- Brancher le ventilateur au harnais d'extension et sceller les joints à l'aide de ruban d'aluminium.





6. Réinstaller le couvercle de porte-colis et le ventilateur.

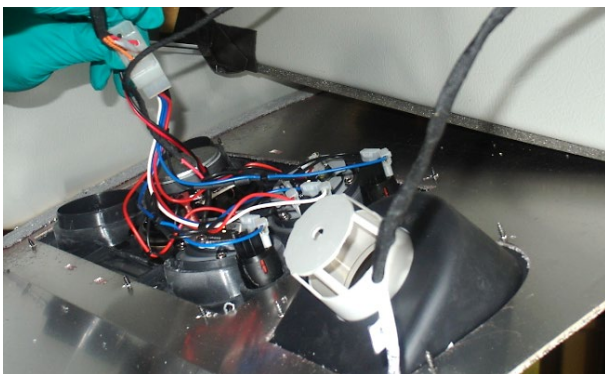
- Remettre le couvercle en place en s'assurant que l'excédent de l'extension de harnais est réinséré dans la moulure inférieure du porte-colis.
- Réappliquer au besoin du ruban (aluminium ou autre) pour bien sceller les joints couvert/porte-colis.
- Fixer le couvert en commençant avec la vis arrière (près du pilier de fenêtre), visser ensuite la vis centrale et terminer avec les vis inférieures et avant.
- Fixer le harnais au toit en utilisant une attache câble en nylon (réutiliser la fixation d'attache câble).





## 7. Réinstaller la console du WCL.

- Fixer le panneau de la console à la structure avec les deux vis arrière.
- Rebrancher les lampes DEL, les haut-parleurs et les boutons poussoirs.
- Réinstaller les vis avant et centrales de la console (passer le module de détection par l'ouverture).
- Rebrancher les deux lampes halogènes (et leurs anneaux de retenue).
- Revisser le module de détection à la console.

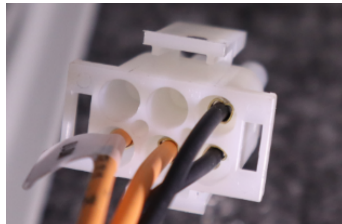
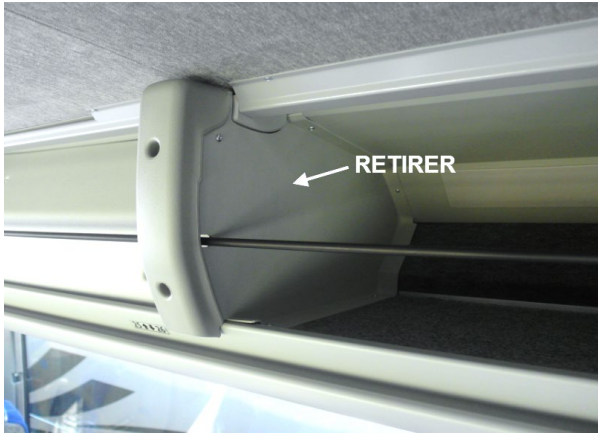


## 8. Modifier le circuit électrique pour maintenir les ventilateurs à la vitesse maximum (Optionnel, demande client).

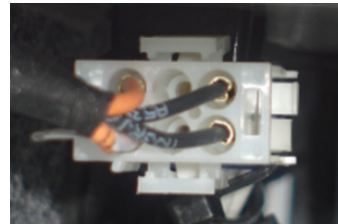
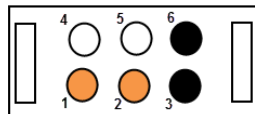
- Retirer les panneaux latéraux qui recouvrent les harnais de soufflerie (dans les porte-colis des deux côtés du véhicule).
- Des deux côtés, débrancher les harnais (couper l'attache câble). Les connecteurs sont numérotés **Mo10** (gauche) et **Mo11** (droite).
- À l'endos des connecteurs, extraire le fil orange à la position # 2 (en bas au centre du connecteur).
- Réinsérer le fil à la position # 4 du connecteur.

### **REMARQUE**

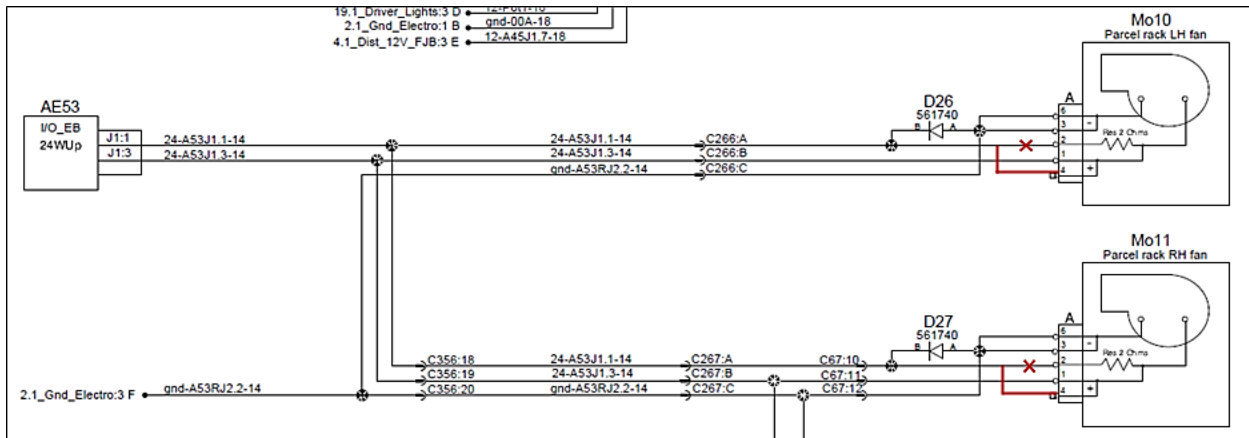
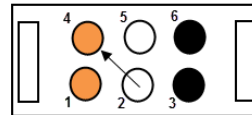
- Les cavités des connecteurs sont numérotées en petits caractères à l'endos.
- Extraire en utilisant l'outil Prevost #682257 ou un extracteur AMP 1804030-1 équivalent.



**BRANCHEMENT D'ORIGINE**



**BRANCHEMENT MODIFIÉ**



**REMARQUE**

Véhicules EFD avec ventilateurs de refroidissement électriques (illustré): circuit # **A53J1.1**  
Véhicules construits avant ventilateurs de refroidissement électriques: circuit # **44**

**DISPOSITION DES PIÈCES**

- Rebuter selon les règlements environnementaux applicables (mun. /prov. /féd.).