

### REPLACEMENT DU MODULE DE CONTROLE DU SYSTEME DE CHAUFFAGE H3 DE W-2285 JUSQU'A 3-4758

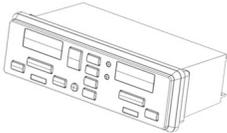
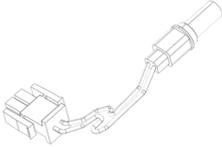
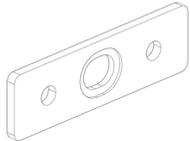
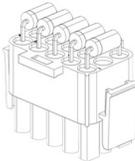
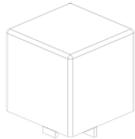
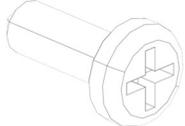
Révision: A

Ajout des annexes A, B et C

04-04-2025

#### MATÉRIEL

L'ensemble #IS25003 inclut les pièces suivantes :

Pièce No	Description	Qté
871373	MODULE DE CONTROLE DU SYSTEME DE CHAUFFAGE 	1
563063	CAPTEUR, TEMPÉRATURE THERMISTANCE 	1
3202184	PLAQUE ADAPTATEUR CAPTEUR 	1
7772095	HARNAIS INTERFACE TABLEAU BORD	1
7772096	HARNAIS BOITE DE JONCTION ARRIERE	1
7772097	HARNAIS CAPTEUR	1
381145	CONNECTEUR AVEC 5 DIODES 	1
563332	RELAIS, 24V AVEC RESISTANCE 	5
504013	FIXATION POUR ATTACHE CABLES 	3
500443	VIS AUTOTARAUDEUSE PAN PH N500 #8X1/2 	5

504637	ATTACHE CABLE, NYLON NOIR		40
IS-25003	INSTRUCTION SHEET		1
FI-25003	FEUILLE D'INSTRUCTION		1

Autres pièces pouvant être requises:

Pièce No	Description	Qté
560784	TUBE THERMORETRACTABLE	QR

**REMARQUE**

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

# PREVOST

## POUR VOTRE SÉCURITÉ

- Les équipements de protection oculaire doivent toujours être portés lorsque vous travaillez dans un atelier.
- Les règles relatives à l'équipement de protection individuelle doivent toujours être respectées. Portez votre EPI, y compris, mais sans s'y limiter, les éléments suivants :



**La sécurité  
avant tout!**



## MARCHE À SUIVRE



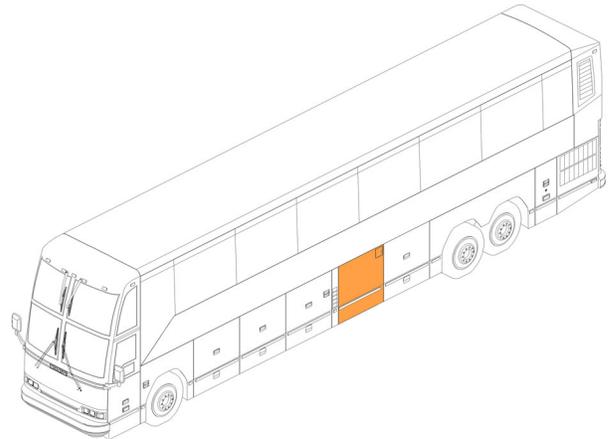
**DANGER**

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.

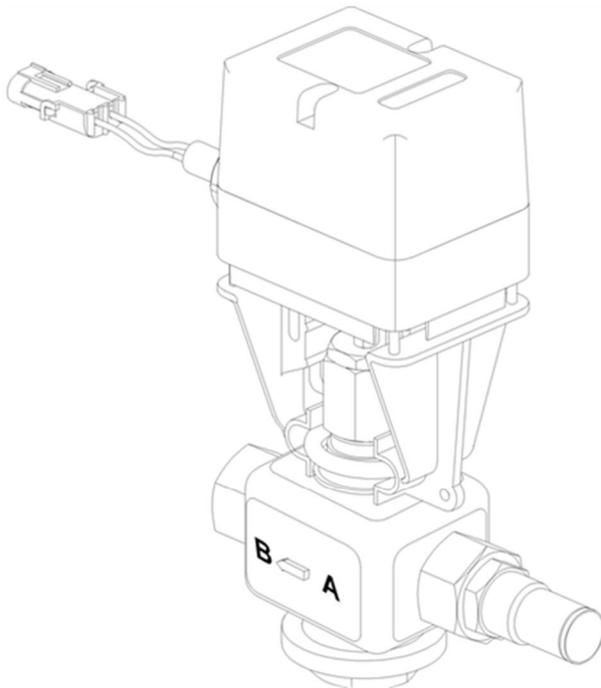
## VÉRIFICATION DE LA VALVE À EAU

1. Ouvrir la porte du compartiment de l'évaporateur.

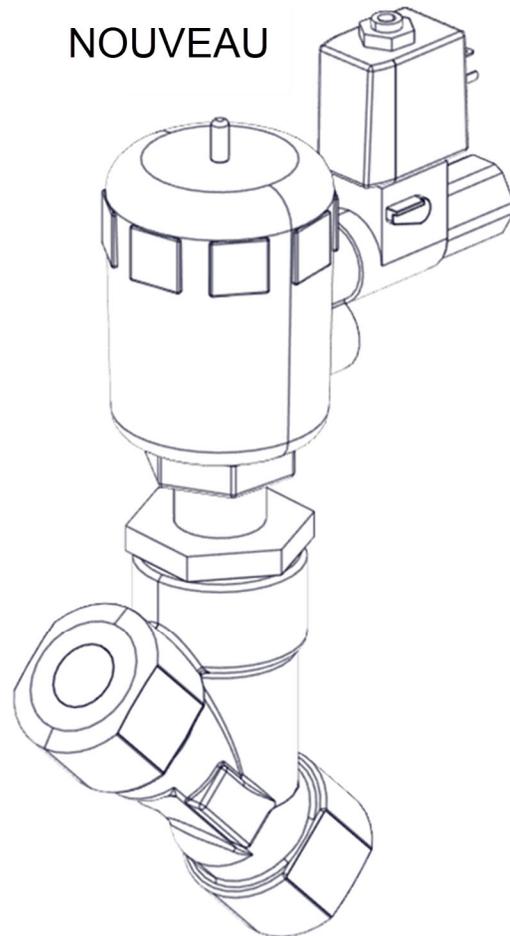


2. Vérifier le modèle de la valve à eau :
  - Si vous avez l'ancien modèle de valve à eau, vous devez commander le kit de conversion 374835.
  - Si vous avez le nouveau modèle de valve à eau, c'est bon.

ANCIEN

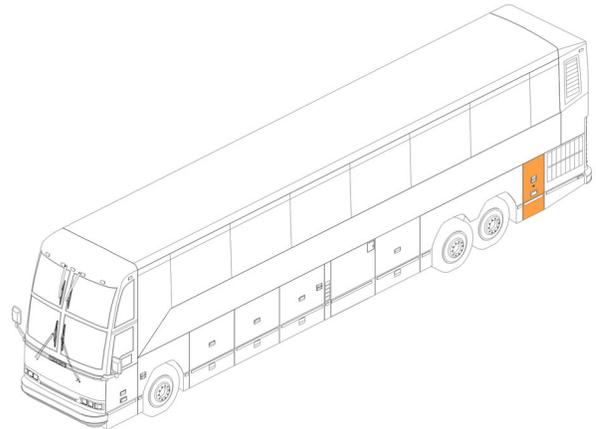


NOUVEAU

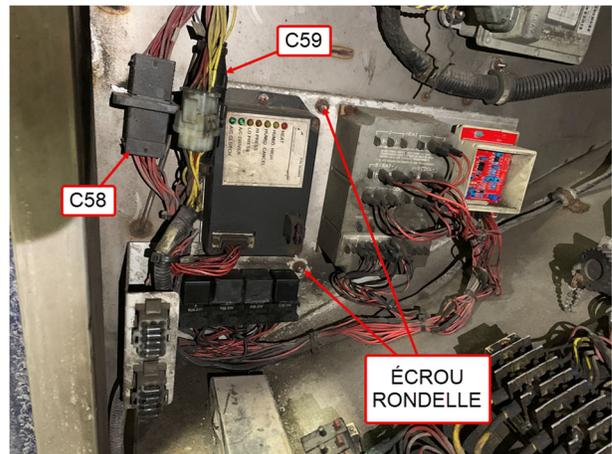


## MODIFICATION DE LA BOÎTE DE JONCTION ARRIÈRE

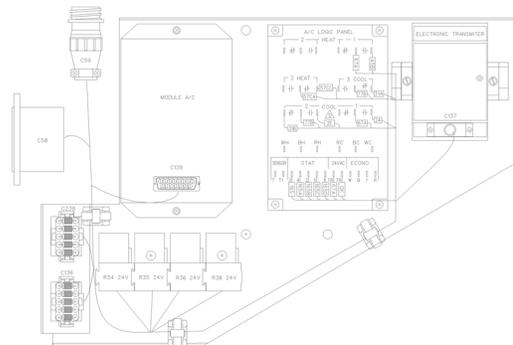
1. Ouvrir la porte du compartiment de service arrière gauche.



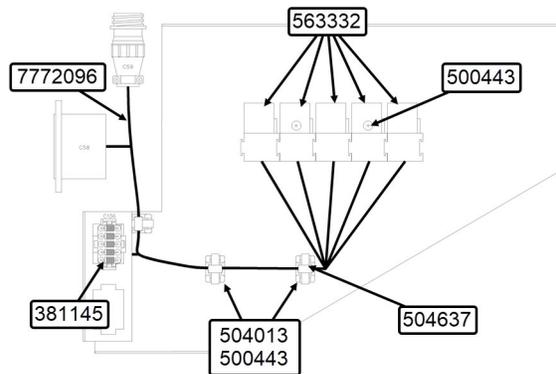
2. Débrancher les connecteurs **C58** et **C59** du panneau de commande de climatisation.
3. Retirer les écrous (2x) et les rondelles (2x) et retirer le panneau.



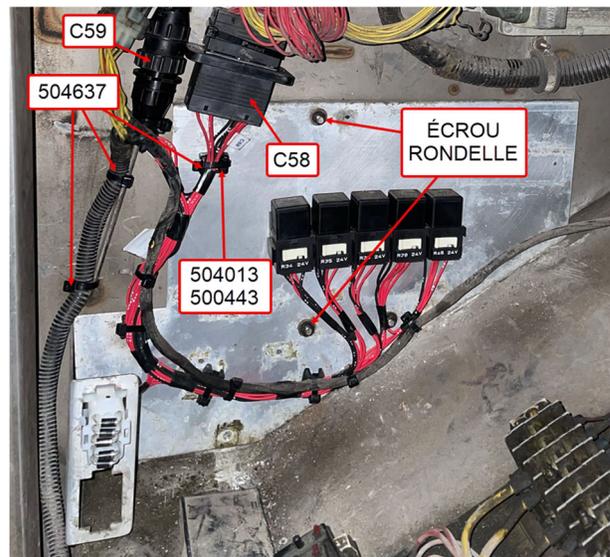
4. Retirer tous les composants du panneau de commande de la climatisation.



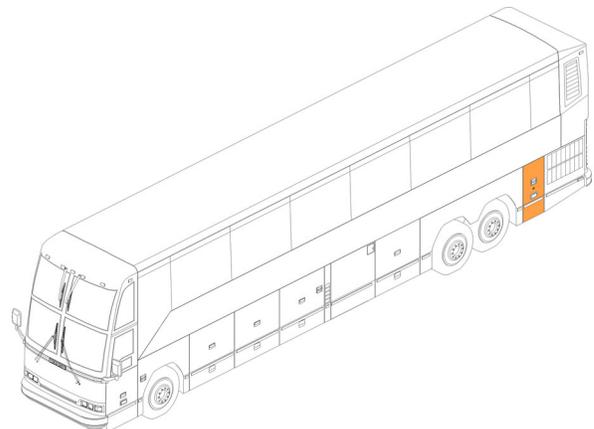
5. Installer le nouveau harnais 7772096 sur le panneau de commande de la climatisation.
6. Marquer la position des connecteurs de relais et percer deux trous de  $\varnothing 1/8"$ .
7. Fixer le connecteur de relais (5x) avec la vis 500443 (2x).
8. Marquer la position des supports de serre-câbles et percer deux trous  $\varnothing 1/8"$ .
9. Installer les supports d'attache de câble 504013 (2x) avec la vis 500443 (2x).
10. Installer l'assemblage de diodes 381145 sur le connecteur **C136** du harnais.
11. Installer les relais 563332 (5x) sur les connecteurs de relais du harnais.
12. Fixer le harnais avec des attache-câbles 504637 (3x)



13. Réinstaller le panneau de commande de climatisation avec les écrous (2x) et les rondelles (2x).
14. Connecter les connecteurs **C58** et **C59** du nouveau harnais 7772096.
15. Marquer la position du support du serre-câble et percer un trou de  $\varnothing 1/8"$ .
16. Installer le support de serre-câbles 504013 (1x) avec la vis 500443 (1x).
17. Fixer le harnais avec les colliers de serrage 504637 (3x).

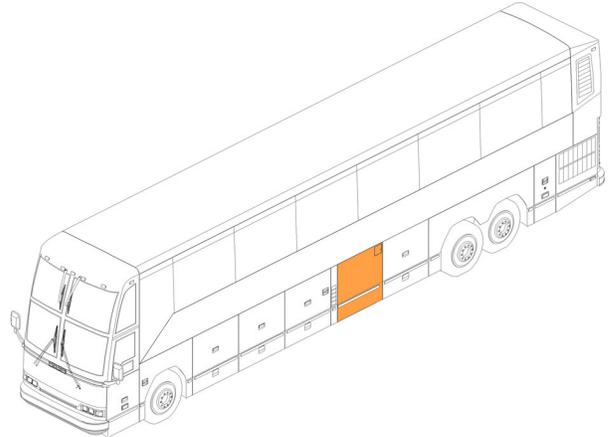


18. Fermer la porte du compartiment de service arrière gauche.

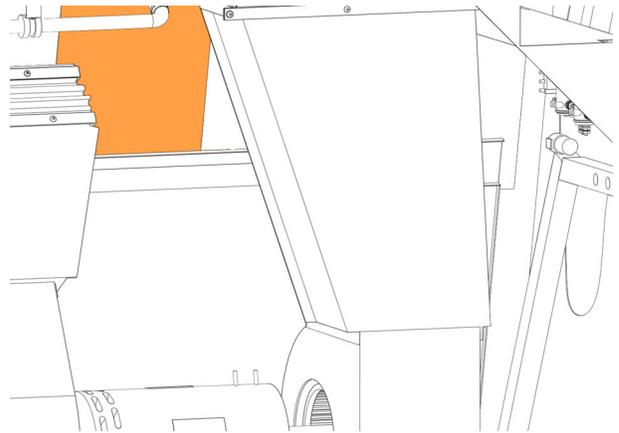


## INSTALLATION DU NOUVEAU CAPTEUR DANS LE COMPARTIMENT DE L'ÉVAPORATEUR

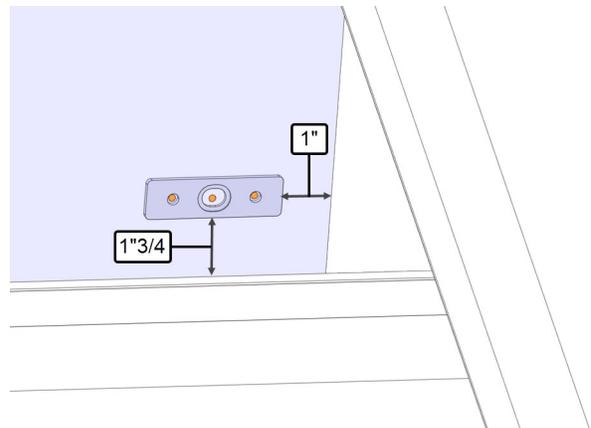
1. Ouvrir la porte du compartiment de l'évaporateur.



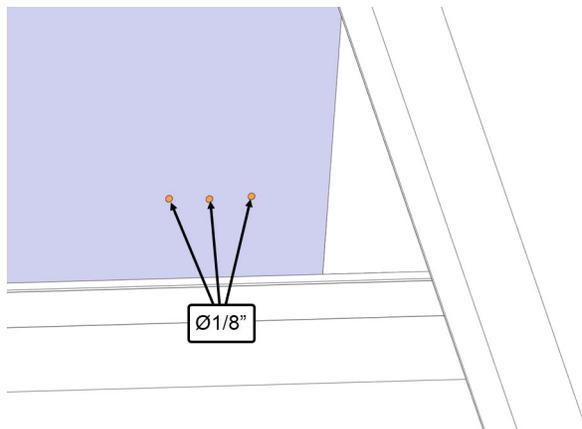
2. Localiser le panneau sur lequel le capteur sera installé.



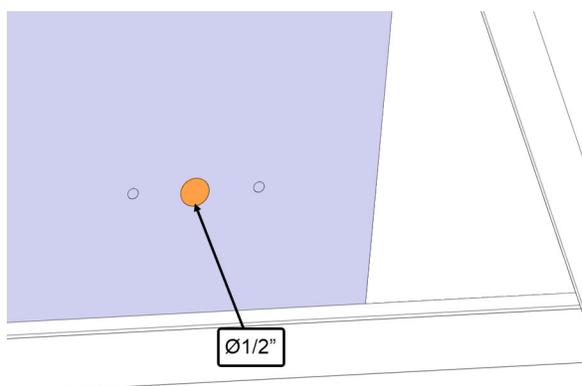
3. Marquer la position des trous en utilisant le support du capteur comme gabarit.



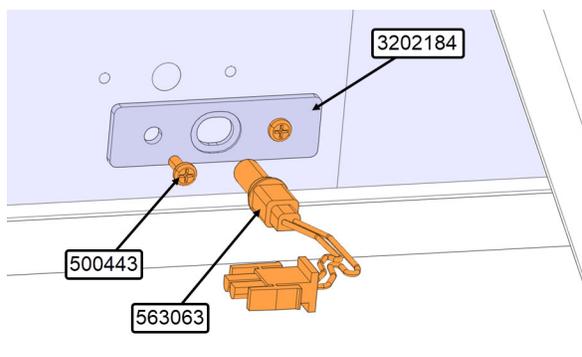
4. Percer trois trous de  $\text{Ø}1/8''$ .



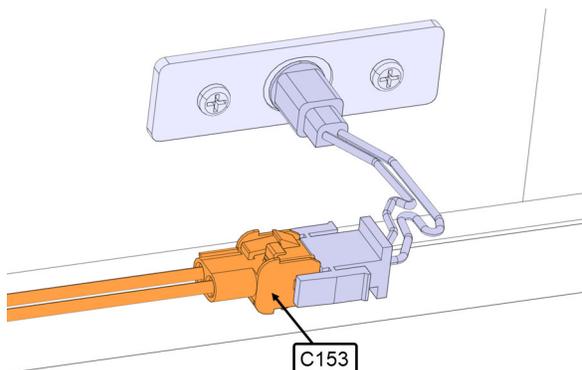
5. Repercer le trou central  $\text{Ø}1/2''$ .



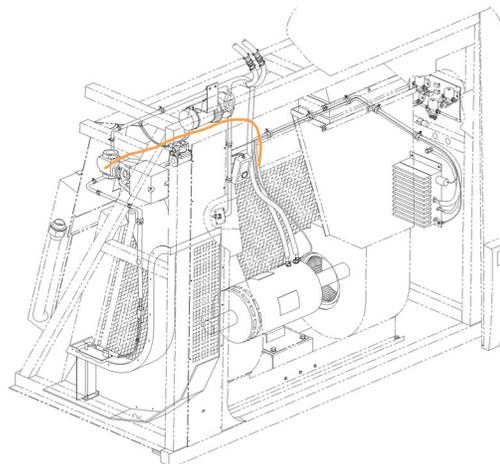
6. Installer le nouveau capteur 563063 sur le nouveau support 3202184.  
7. Fixer l'ensemble sur le panneau avec les vis 500443 (2x).



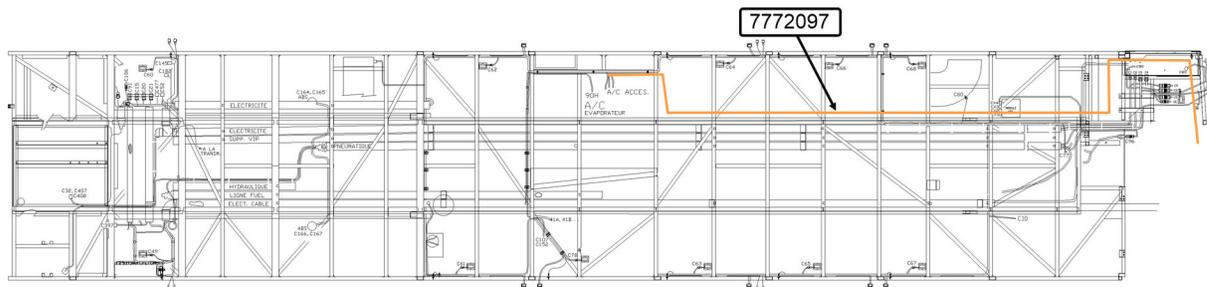
8. Brancher le connecteur **C153** du harnais 7772097 sur le capteur.



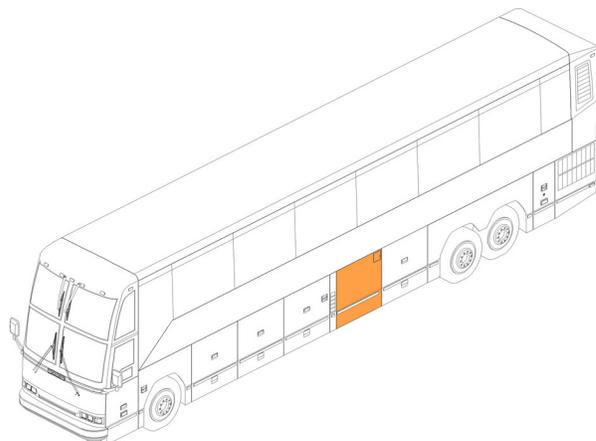
9. Passer le harnais 7772097 sur le harnais existant pour atteindre le troisième compartiment à bagages.
10. Fixer le harnais à l'aide de colliers de serrage 504637 (4x).



11. Passer le harnais 7772097 pour atteindre le tableau de bord avant.
12. Fixer le harnais au tuyau en PVC et au harnais existant avec le collier de serrage 504637 (30x).

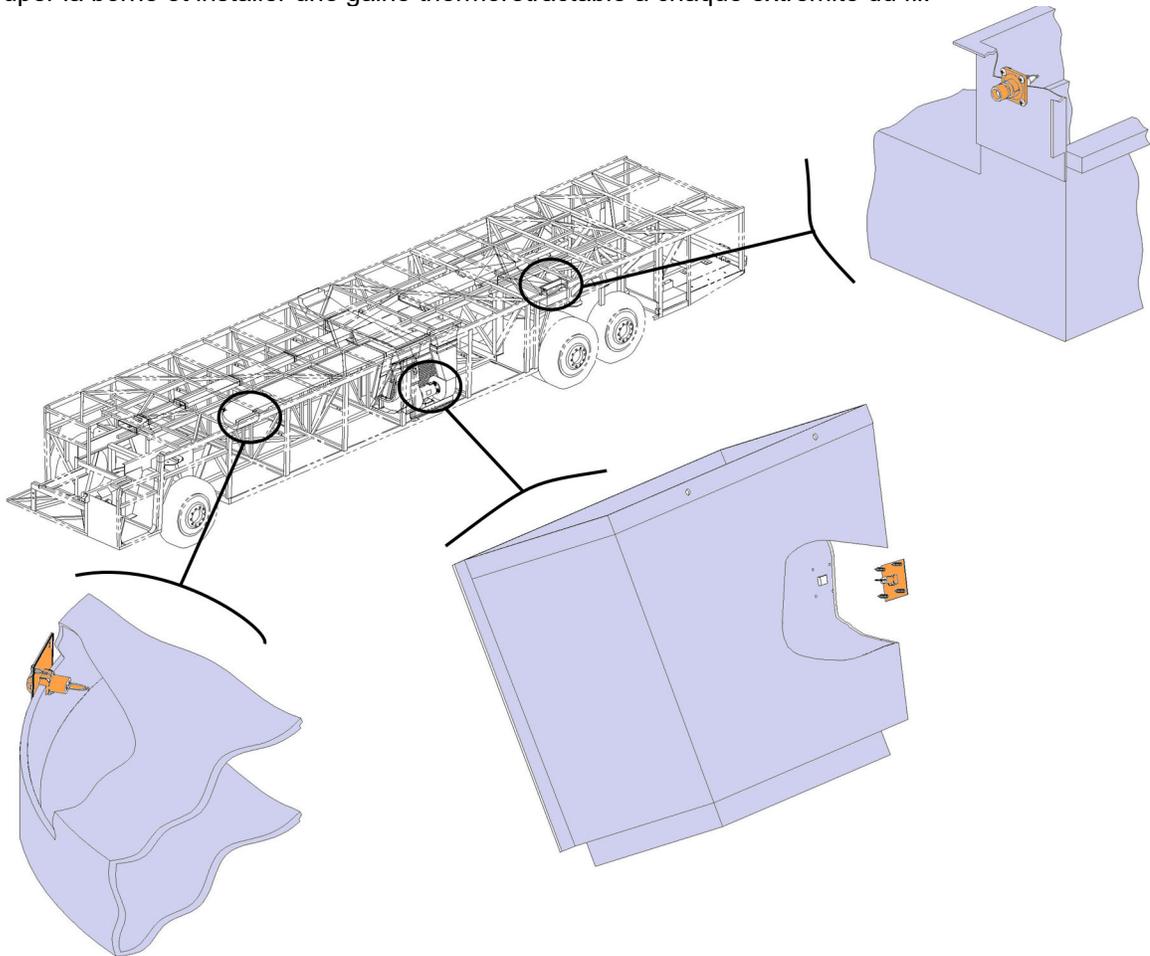


13. Fermer la porte du compartiment de l'évaporateur.



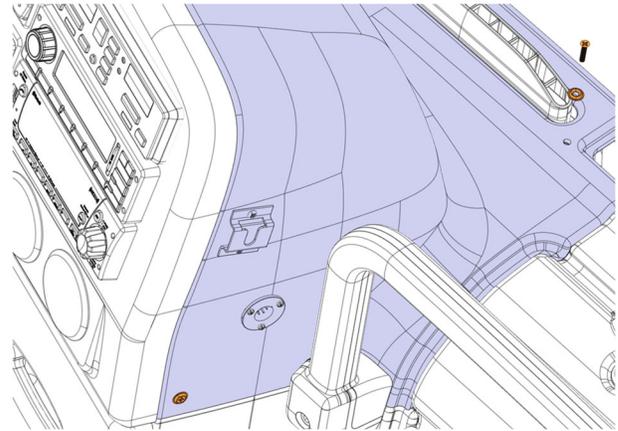
## DÉCONNECTER LES ANCIENS CAPTEURS DE TEMPÉRATURE D'AIR

1. Déconnecter les trois anciens capteurs de température d'air pour éviter tout problème de dépannage.
  - Conduit avant
  - Ventilateur d'évaporateur
  - Conduit arrière
2. Retirer les connecteurs.
3. Couper la borne et installer une gaine thermorétractable à chaque extrémité du fil.

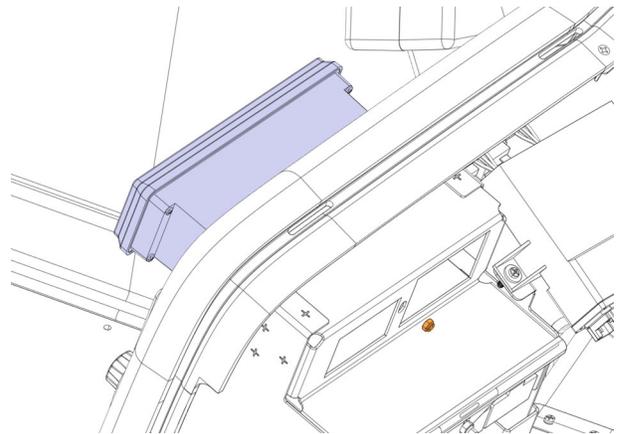


## INSTALLATION DU MODULE DE CONTRÔLE DU SYSTÈME DE CHAUFFAGE DU TABLEAU DE BORD

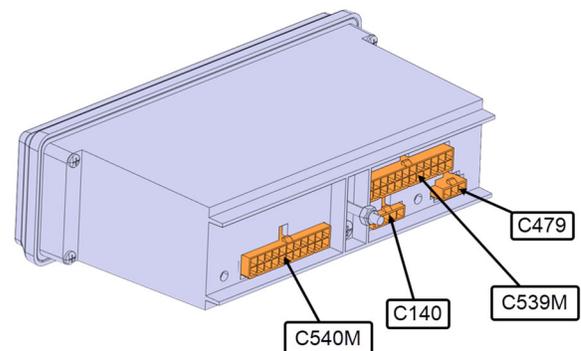
1. Retirer les vis (5x) et les rondelles (5x) et retirer le couvercle du tableau de bord.



2. Retirer l'écrou et déconnecter l'ancienne commande.



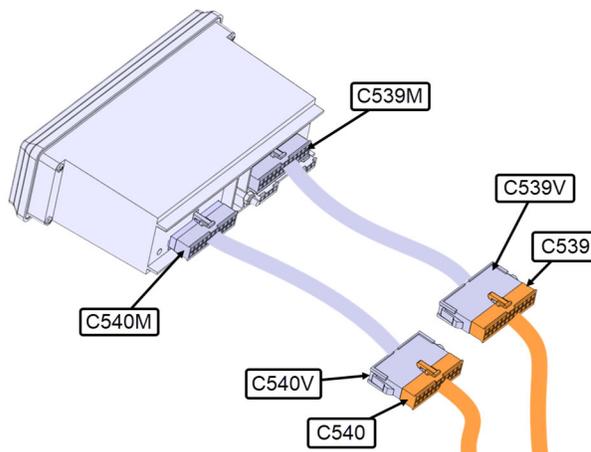
3. Connecter les connecteurs **C539M** et **C540M** du nouveau harnais d'interface 7772095 au nouveau module de contrôle 871373.
4. Brancher le connecteur **C479** du harnais de capteurs.
5. Brancher le connecteur du harnais principal **C140**.



6. Brancher le connecteur **C539V** du nouveau faisceau d'interface 7772095 sur le connecteur **C539** du faisceau principal du tableau de bord.
7. Brancher le connecteur **C540V** du nouveau faisceau d'interface 7772095 sur le connecteur **C540** du faisceau principal du tableau de bord.

**Note :**

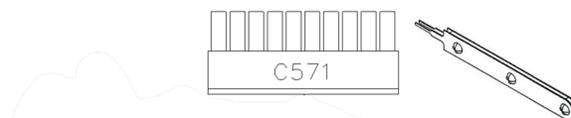
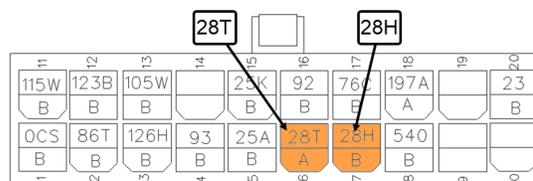
- Pour les véhicules de W-2285 à Y-3890, récupérez le harnais 065300 de l'ancien module et insérez-le entre le connecteur **C539V** du harnais d'interface 7772095 et le connecteur **C540V** du harnais principal du tableau de bord **C539** et **C540**.
- Le harnais 065300 était inclus dans le rétrofit précédent **WB00-34**. Si ce rétrofit n'a pas été réalisé, veuillez commander le harnais **065300**.



8. Localiser le connecteur **C571**.



9. Débrancher le connecteur **C571**.
10. Extraire le fil **28T** de la position 6 avec l'extracteur 682486.
11. Extraire le fil **28H** de la position 7 avec l'extracteur 682486.
12. Couper la borne et installer une gaine thermorétractable à l'extrémité de chaque fil.



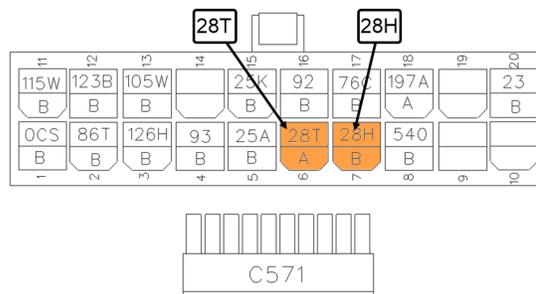
13. Insérer le fil **28T** du nouveau faisceau d'interface à la position 6 du connecteur **C571**.

14. Insérer le fil **28H** du nouveau faisceau d'interface à la position 7 du connecteur **C571**.

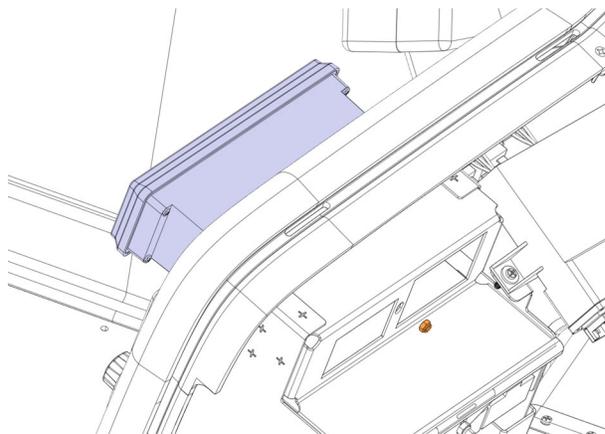
15. Insérer le fil rouge **65P** et installer une gaine thermorétractable à l'extrémité du fil.

**Note: Le fil 65P commande le dispositif de recirculation de passager situé dans le plenum d'admission d'air frais.**

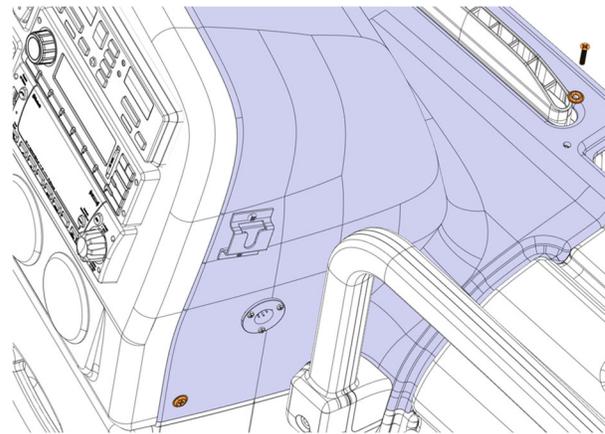
**Ce kit ne comprend pas les instructions relatives au commutateur PASS REC.**



16. Fixer le nouveau module 871373 avec l'écrou.



17. Réinstaller le couvercle du tableau de bord à l'aide des vis (5x) et des rondelles (5x).



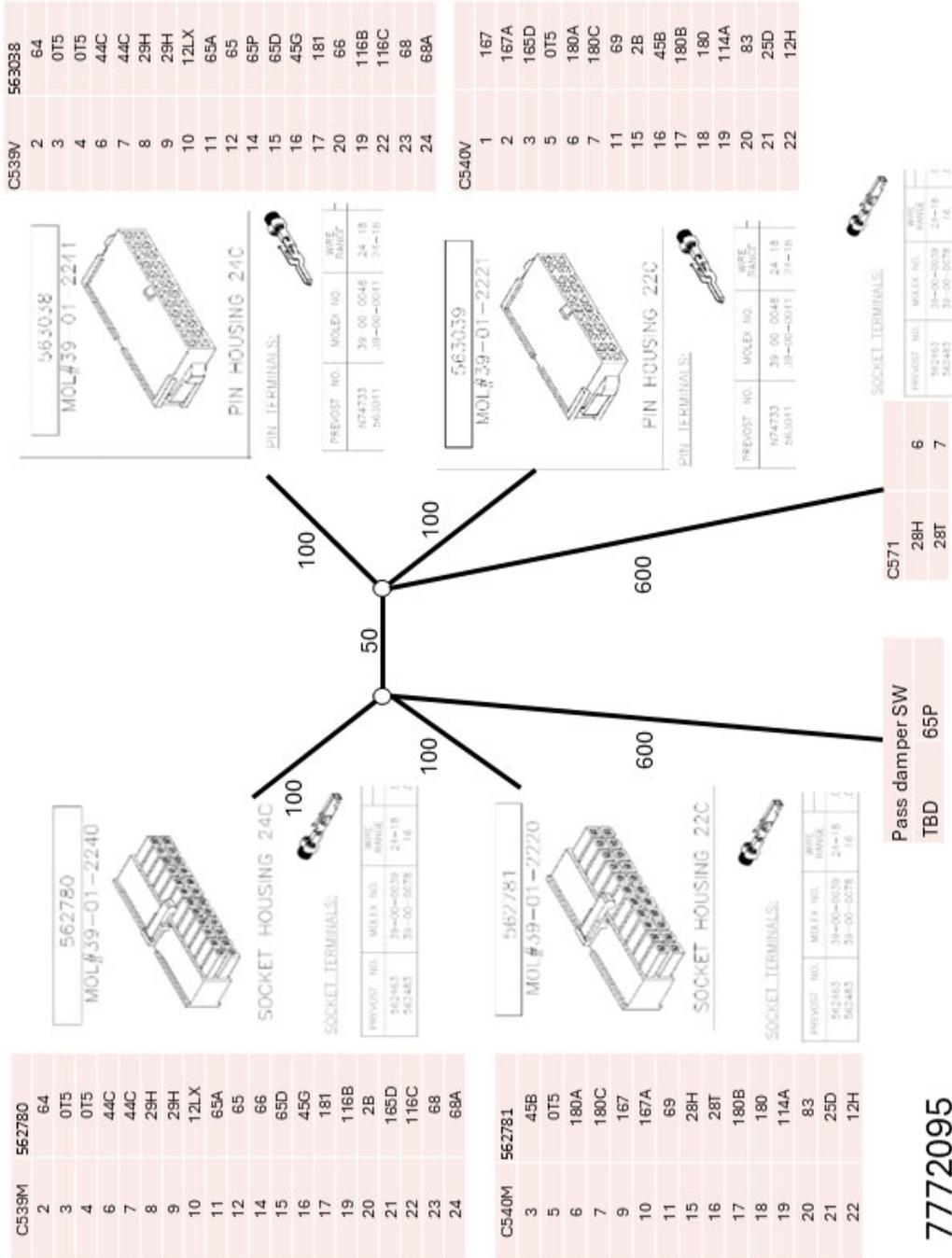
## DISPOSITION DES PIÈCES

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

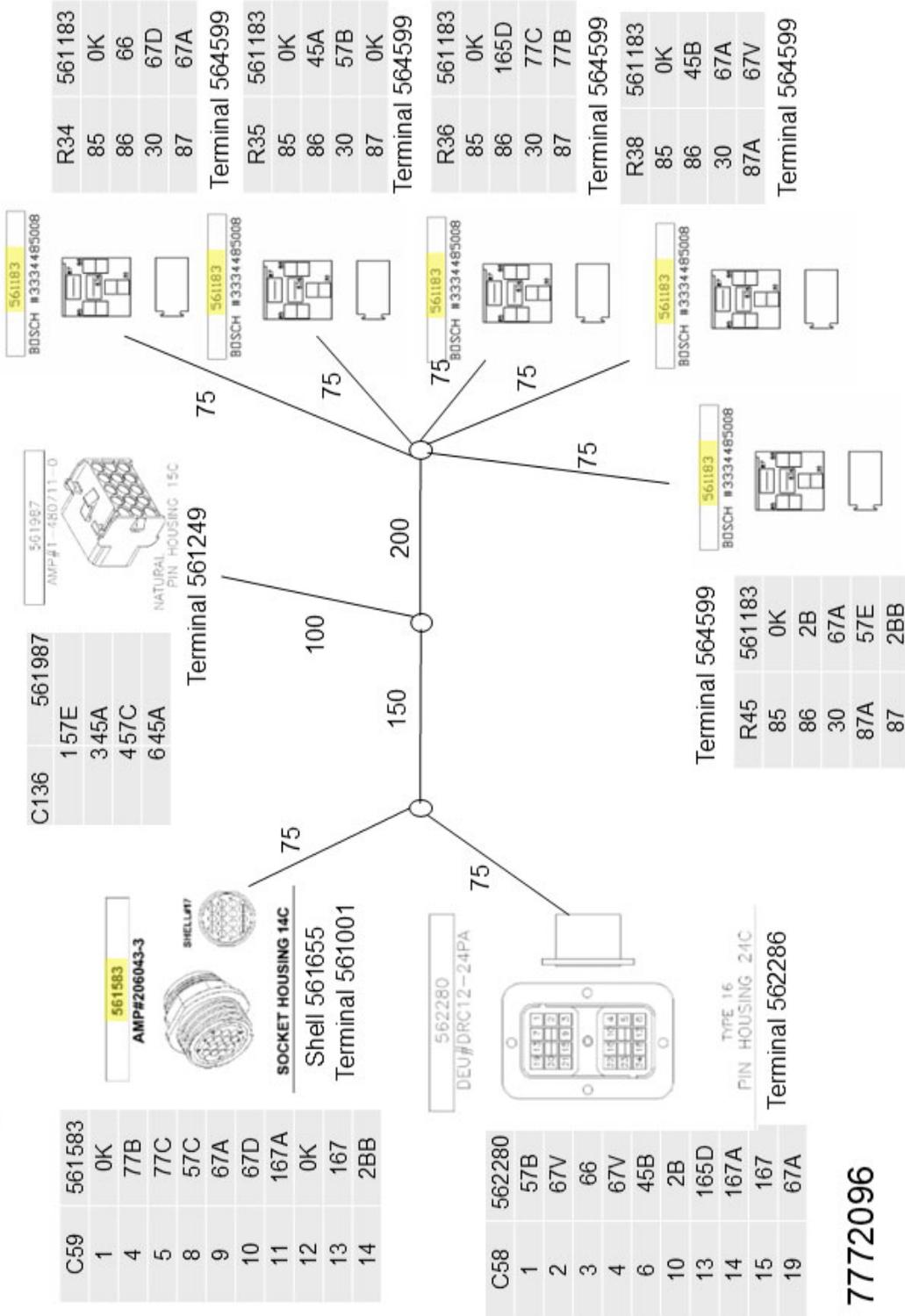
# Annexe A

# DESSINS DE RÉFÉRENCE

# Wiring Harness Dash Interface HVAC conversion 98-03 with 871373

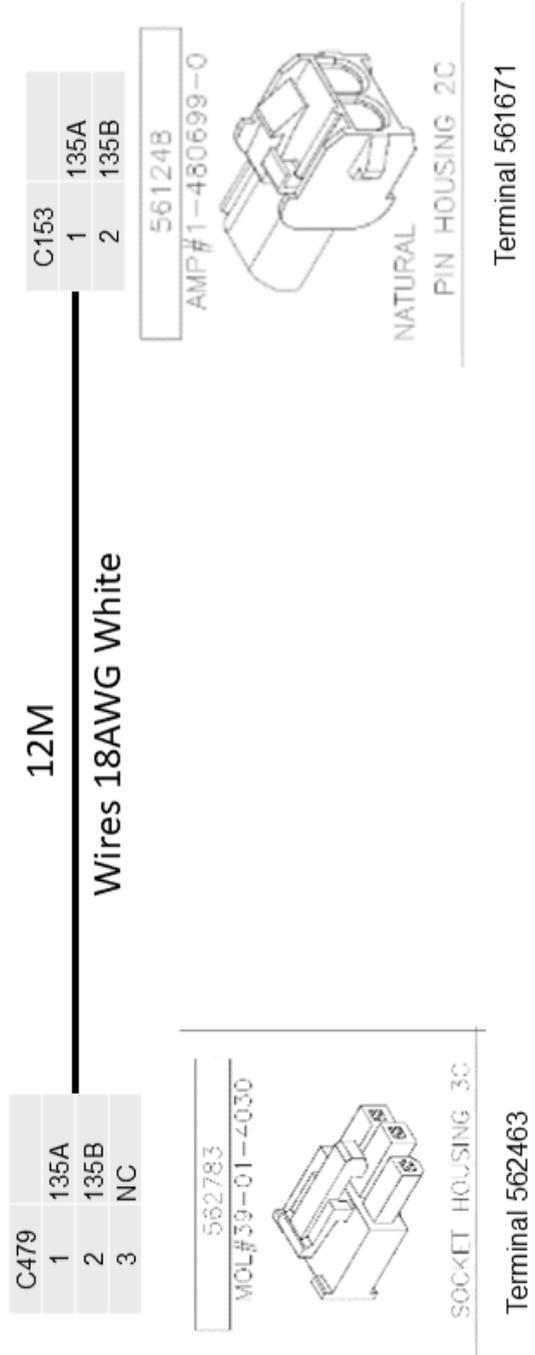


# Wiring Harness RJB HVAC conversion 98-03 with 871373

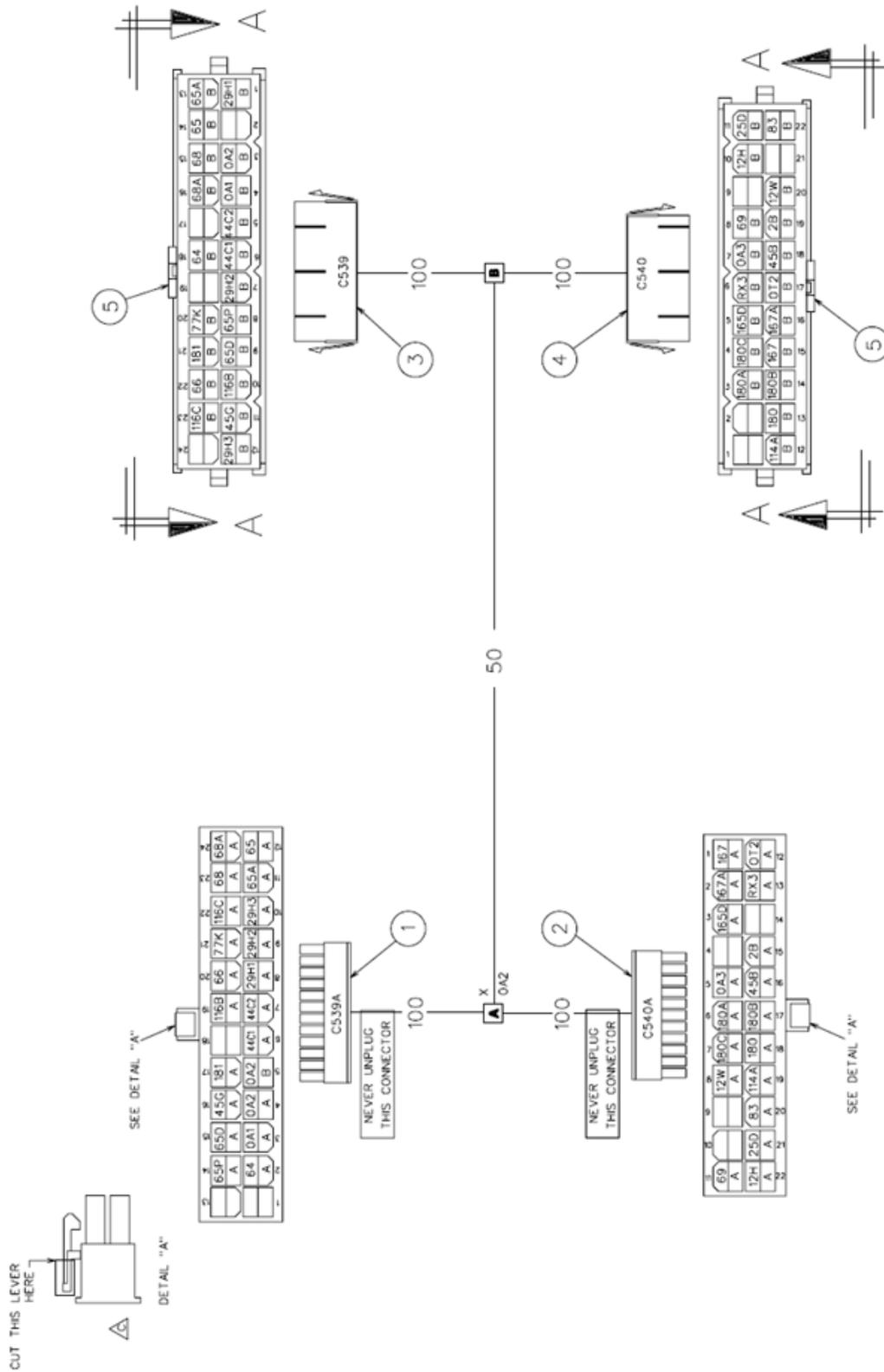


7772096

# Wiring Harness Passenger Sensor HVAC conversion 98-03 with 871373



7772097

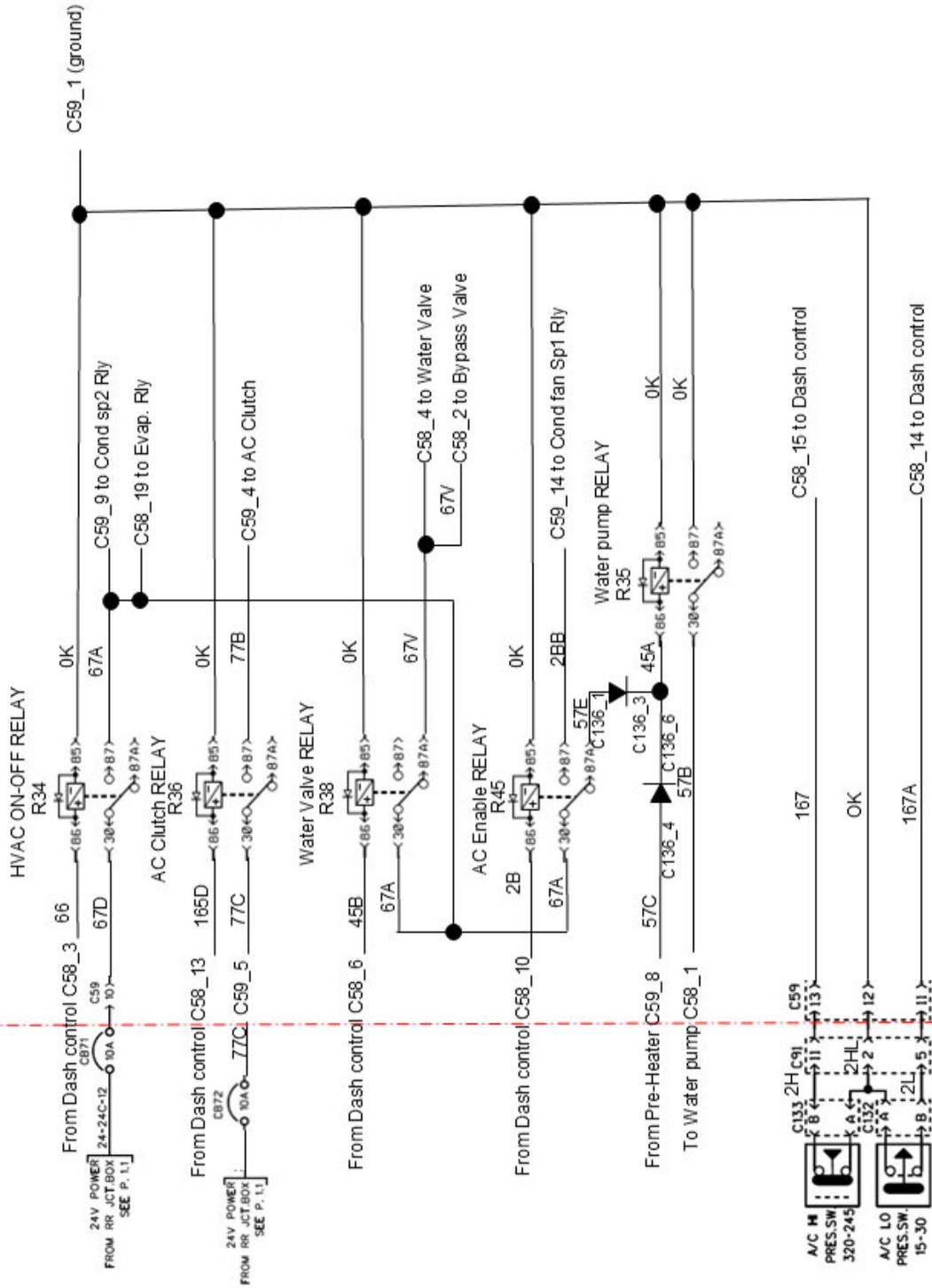


065300

# Annexe B

## DIAGRAMME ELECTRIQUE & POSITION DES TERMINAUX

# Wiring Diagram RJB HVAC conversion 98-03 with 871373



New RJB Harness  
Harness 7772096

Function

12V	
Ground	
Ground	
24V	
24V	
12V	
Pass REC	C9_5
Drv REC	C111_1
Drv Liq Sol Valve	
Drv Water Valve	
12V	
Foot Damper	
Foot Damper	
Defrost damper	
Defrost damper	
to Defroster speed control	
TTLT freezing point	
AC on/off relay	C9_1
Def trigger 9.4V	C58_3 R34_86

Harness 065300 (only from W-2285 to X3890)

C539A C539

2	64
3	0A1
4	0A2
5	44C1
6	44C2
7	44C1
8	29H1
9	29H2
10	29H3
11	65A
12	65
14	65P
15	65D
16	45G
17	181
20	66
19	116B
22	116C
23	68
24	68A

NEW DASH INTERFACE HARNESS 7772095

C539M C539V

2	64
3	0T5
4	0T5
6	44C
7	44C
8	29H
9	29H
10	12LX
11	65A
12	65
14	66
15	65D
16	45G
17	181
19	116B
20	2B
21	165D
22	116C
23	68
24	68A

DASH Module 871373

Function

12V	
Ground	
Ground	
24V	
24V	
12V	
Pass REC	C9_5
Drv REC	C111_1
Drv Liq Sol Valve	
Drv Water Valve	
12V	
Foot Damper	
Foot Damper	
Defrost damper	
Defrost damper	
to Defroster speed control	
TTLT freezing point	
AC on/off relay	C9_1
Def trigger 9.4V	C58_3 R34_86

TTLT display

3	180A
4	180C
5	165D
7	0A3
8	69
10	12H
11	25D
12	114A
13	180
14	180B
15	167
16	167A
18	45B
19	2B
22	83

C540M

1	167
2	167A
3	165D
5	0A3
6	180A
7	180C
11	69
15	2B
16	45B
17	180B
18	180
19	114A
20	83
21	25D
22	12H

C540V

1	167
2	167A
3	165D
5	0T5
6	180A
7	180C
11	69
15	2B
16	45B
17	180B
18	180
19	114A
20	83
21	25D
22	12H

C571

28H	6
28T	7

Pass damper SW

*65P
------

\*Optional REC Switch

# Annexe C

## DIAGNOSTIQUE DU NOUVEAU MODULE

A continuity check is automatically performed at HVAC system start-up. If an open or short-circuit occurs, the corresponding switch LED or the display will blink for 10 seconds. The probes are checked at least every 5 minutes.

<b>Circuit</b>	<b>Switch LED or Display</b>
F/A damper driver	Driver Rec
Damper mix	Driver air 4 <sup>th</sup> switch
Driver "Liquid Solenoid Valve"	Driver display "Set Point" (AC)
Driver "Hot Water Valve"	Driver display "Set Point" (HE)
Passenger "Hot Water Valve"	Passenger display "Set Point" (HE)
A/C Clutch Relay	A/C Clutch
Exterior Probe	Display "Text". (---)
Driver interior probe	Driver display "Set Point" (---)
Passenger interior probe	Passenger display "Set Point" (