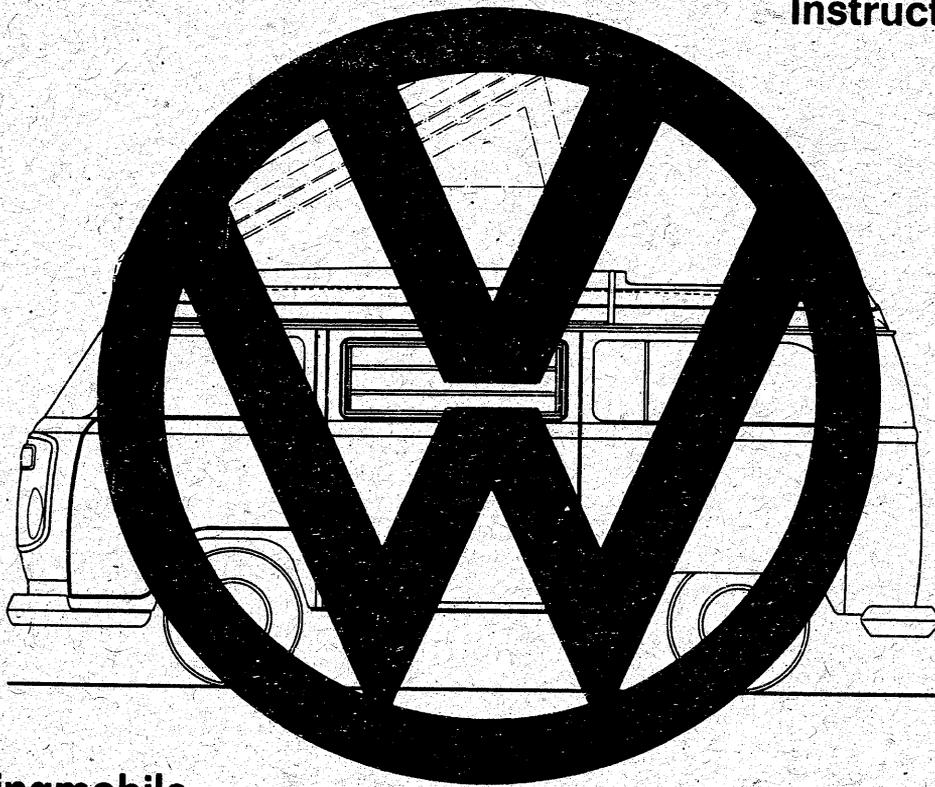




# Manuel de Réparation Utilitaires VW

Instruction

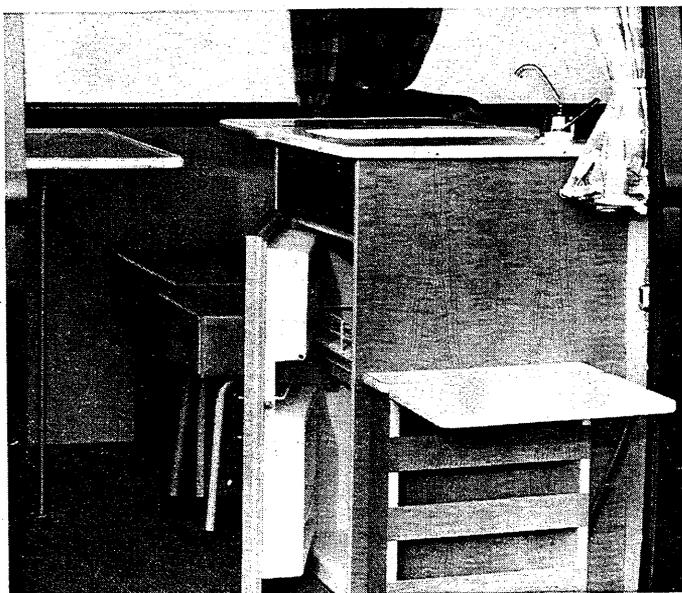


VW-Campingmobile



## Armoire à provisions avec glacière: dépose et repose

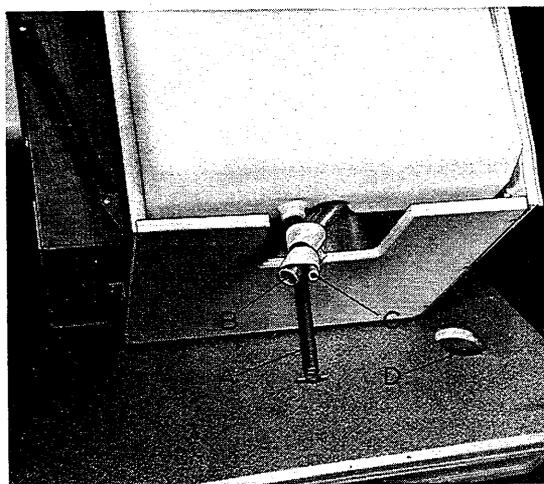
28E



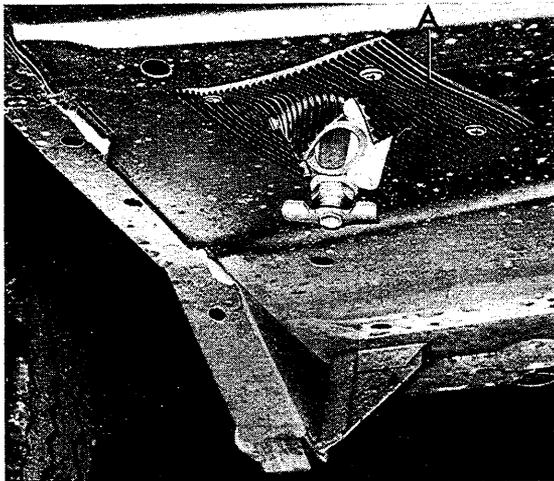
### Dépose

1 - Déposer les deux écrous à molette de la fixation par vis armoire à provisions/cloison de cabine.

2 - Retirer l'armoire à provisions de la cloison de cabine, la basculer quelque peu vers l'avant et la soulever. Les flexibles d'écoulement doivent être tirés en même temps de l'ouverture du plancher.



- A - Flexible avec vis de vidange du réservoir d'eau
- B - Flexible d'écoulement de l'évier
- C - Flexible d'écoulement du bac égouttoir
- D - Trou de passage dans le plancher

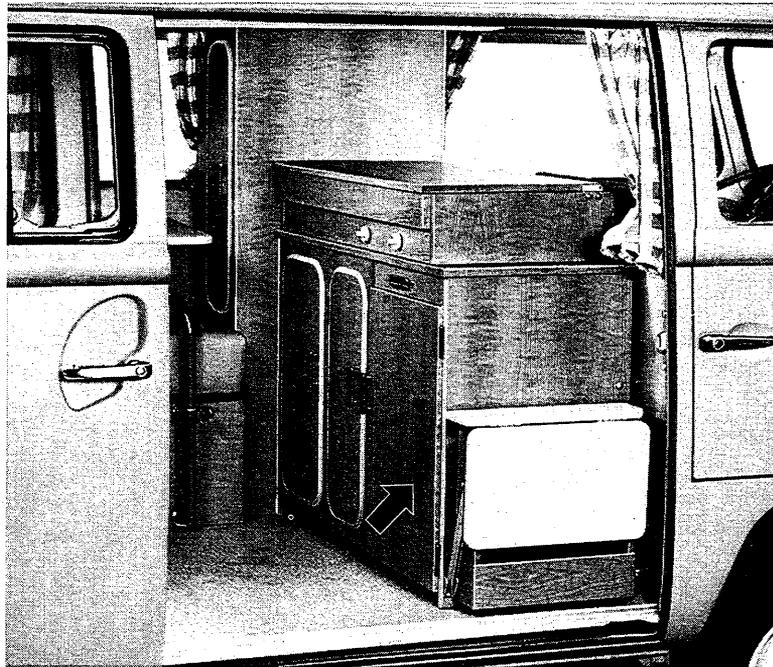


A = Manchon de caoutchouc

## Repose

- 1 - Vérifier le placement du manchon de caoutchouc pour flexibles d'écoulement dans le trou de passage du plancher inférieur, le replacer éventuellement. Remplacer les manchons défectueux.
- 2 - Placer l'armoire à provisions quelque peu inclinée devant la cloison de cabine. Passer les flexibles d'écoulement par les trous du plancher.
- 3 - Passer les deux vis de fixation par les trous de la cloison de cabine et visser à fond avec les écrous à molette.

**Armoire de cuisine: dépose et repose**

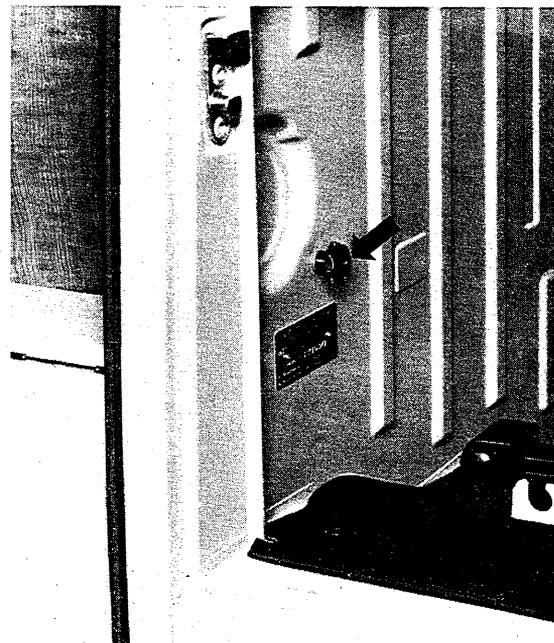
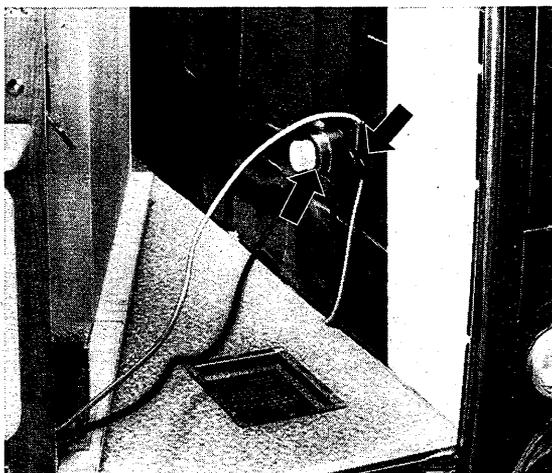


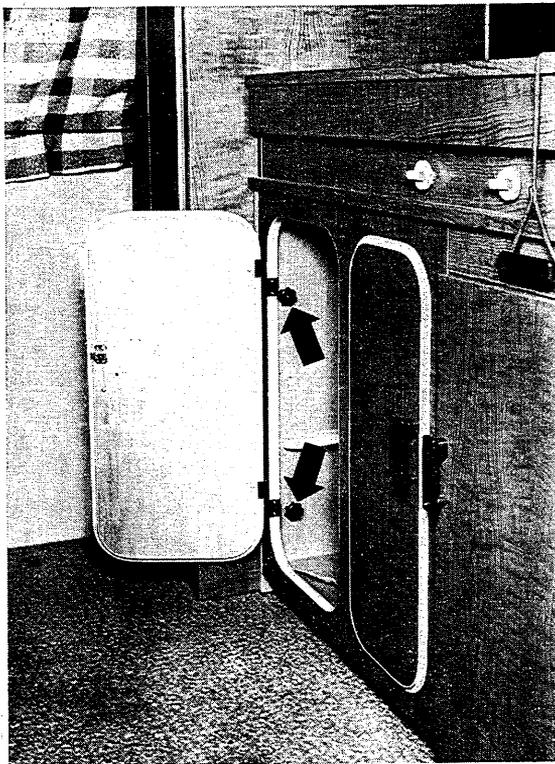
**Dépose**

Si le réfrigérateur est posé, la connexion par fiche doit être débranchée.

1 - Rabattre vers l'avant le dossier du siège du passager.

2 - Déposer l'écrou à molette derrière le siège.





3 - Ouvrir la porte gauche de l'armoire et enlever le réservoir d'eau.

4 - Extraire du plancher le flexible d'écoulement de l'évier.

5 - Déposer les deux écrous à molette à l'avant, contre la penderie. Repousser les vis.

6 - Tirer l'armoire vers l'arrière et l'extraire en la soulevant de côté.

## Repose

1 - Soulever l'armoire, la faire entrer dans le compartiment passagers et l'amener dans la position de montage.

2 - Passer le flexible par le trou du plancher.

3 - Visser l'armoire avec la cloison et la penderie.

4 - Raccorder éventuellement le réfrigérateur, fixer le réservoir d'eau et reposer le siège du passager.

## Pompe à eau: contrôle du fonctionnement

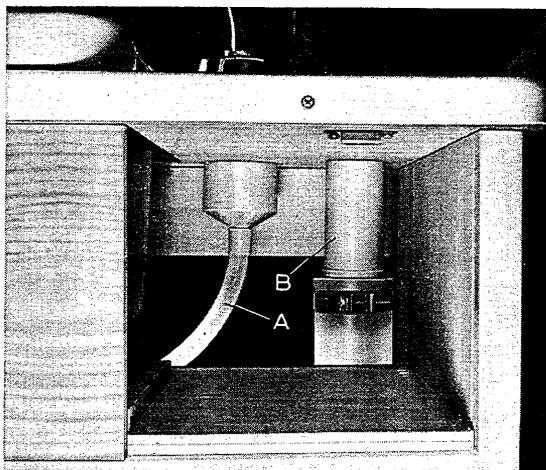
Si la pompe ne pulse pas d'eau lorsque le réservoir d'eau est plein, deux contrôles doivent être effectués:

**1er contrôle:** Le flexible est-il placé de façon impeccable sur l'ajutage du tuyau?

Il faut procéder de la manière suivante:

- a - Extraire le tiroir supérieur droit de l'armoire à provisions avec glacière.

Derrière le tiroir est placé le flexible de raccordement pompe à eau/réservoir d'eau.

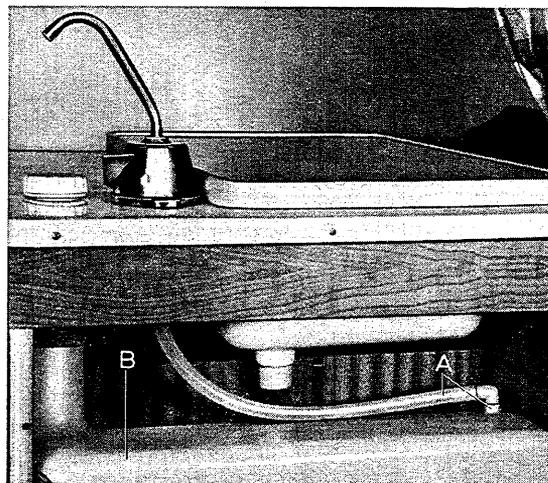


A = Flexible de raccordement pompe à eau / réservoir d'eau  
B = Ajutage de remplissage d'eau

**2ème contrôle:** Le raccordement réservoir d'eau / flexible est-il en ordre?

Il faut procéder de la manière suivante:

- a - Dévisser l'écrou à molette devant la cloison de cabine.



A = Raccordement  
B = Réservoir d'eau

- b - Reculer l'armoire à provisions avec la glacière.

## Pompe à eau: dépose et repose

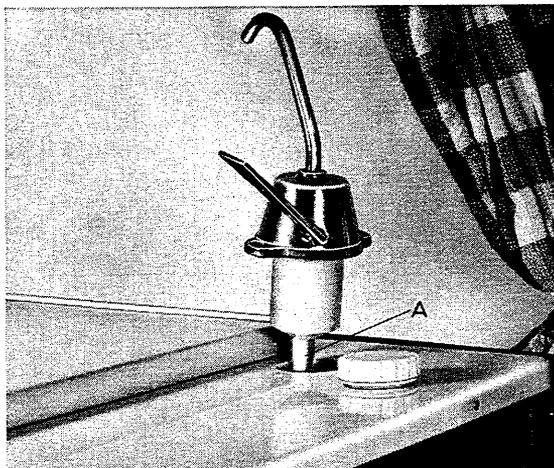
### Attention!

La pompe à eau doit être déposée lorsque le flexible est correctement en place sur l'ajutage et que le raccordement est en ordre.

### Dépose

Il faut procéder de la manière suivante:

- a - Déposer les deux vis à tête cruciforme de la pompe et du plateau de la glacière.
- b - Enlever la pompe par le haut et tirer en même temps le flexible.



A = Flexible

### Repose

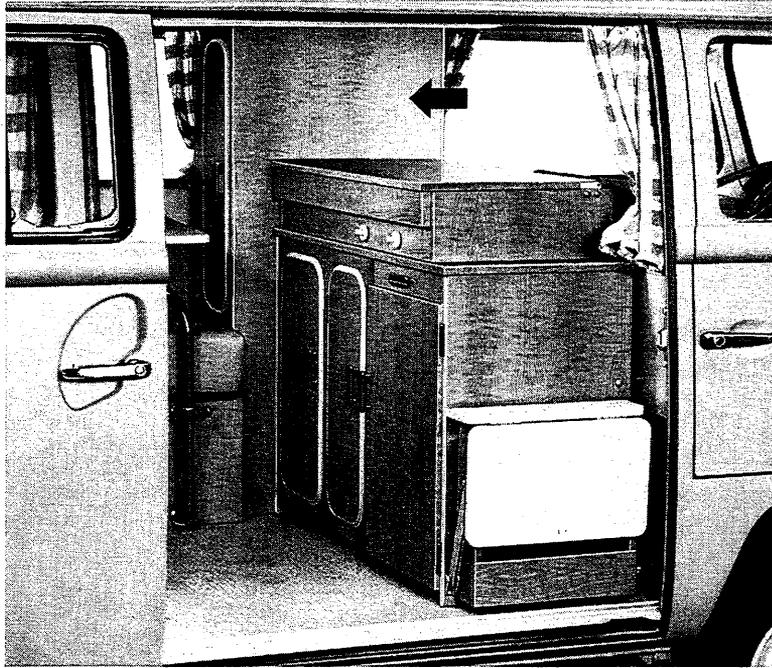
La pompe ne peut être réparée comme l'on sait. On devrait donc s'abstenir de perdre beaucoup de temps à un essai de remise en état et poser tout de suite une nouvelle pompe.

Cette pompe peut être commandée directement auprès du fabricant, les Ets Delta Six Industries Inc., 3604 Sunswep Drive, Studio City, Calif. 91604 U.S.A., ou auprès des Ets Westfalia, Wiedenbrück (Allemagne).

La pompe doit être reposée dans l'ordre inverse des opérations. L'emmanchement du flexible est facilité en humectant l'ajutage avec un peu d'eau ou de glycérine.

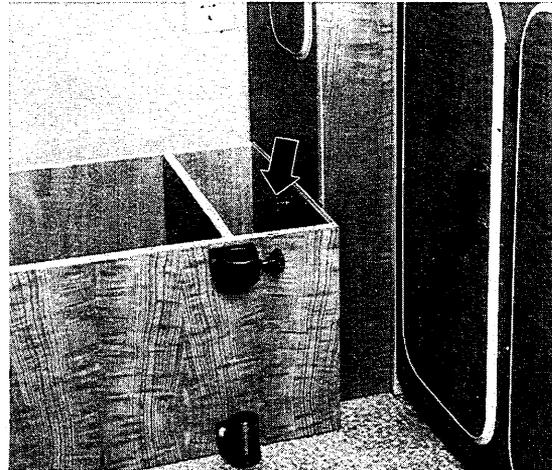
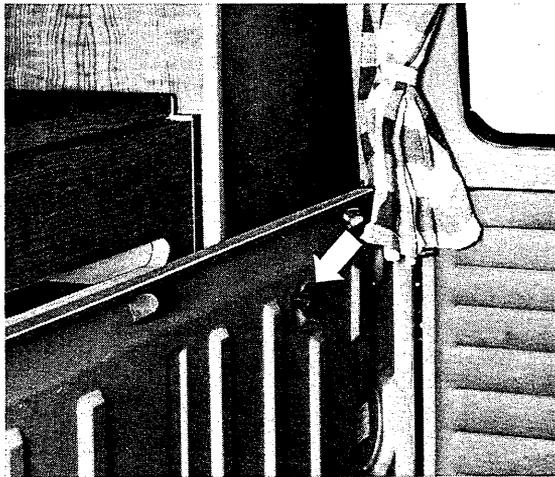
## Penderie AV gauche: dépose et repose

La penderie ne peut être déposée que si l'armoire de cuisine a été préalablement enlevée.



### Dépose

- 1 - Rabattre vers l'avant le dossier du siège du conducteur.
- 2 - Dévisser l'écrou à molette derrière le siège.
- 3 - Déposer l'écrou à molette depuis la banquette arrière et repousser la vis.



- 4 - Soulever la penderie.

### Repose

- 1 - Amener la penderie en position de montage.
- 2 - Rétablir la jonction par vis entre la cloison de cabine et la banquette latérale.
- 3 - Reposer l'armoire de cuisine. Veiller à un passage impeccable du flexible d'écoulement.

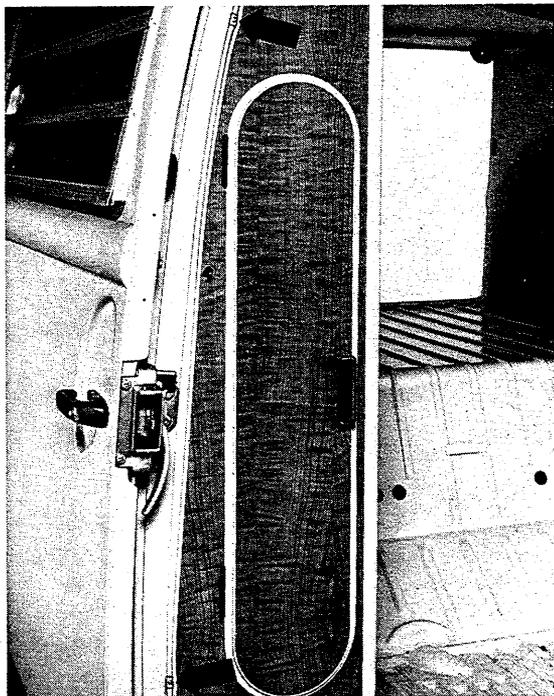
## Armoire à linge et à vêtements: dépose et repose

L'armoire à linge et à vêtements ne peut être déposée et reposée que lorsqu'on a enlevé ce qui suit:

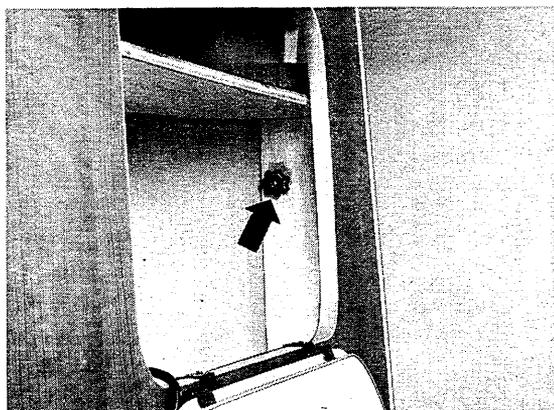
- a - Banquette AR avec compartiment de rangement.
- b - Armoire à provisions avec glacière.
- c - Banquette AV avec compartiment de rangement.

### Dépose

- 1 - Dévisser les deux vis à tête cruciforme hors des deux cornières-supports AV et hors du montant III (découpeure de la porte-coulissante).



- 2 - Dévisser l'écrou à molette de la cornière-support arrière.



- 3 - Tirer vers l'avant l'armoire avec les cornières-supports en la basculant latéralement et la sortir prudemment.

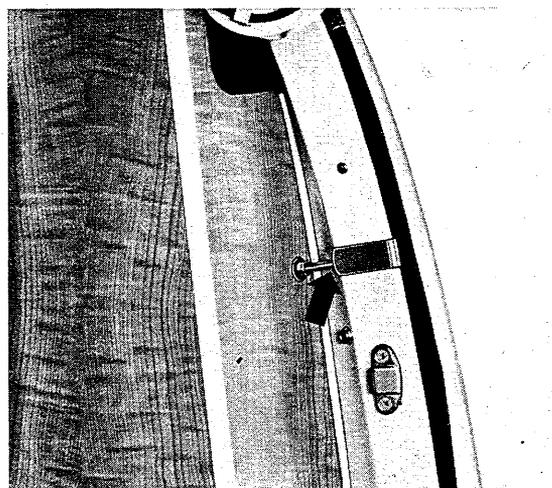
### Repose

- 1 - Placer l'armoire contre le panneau latéral AR droit de manière à ce que les deux cornières-supports avant rencontrent la doublure de tôle du montant III.

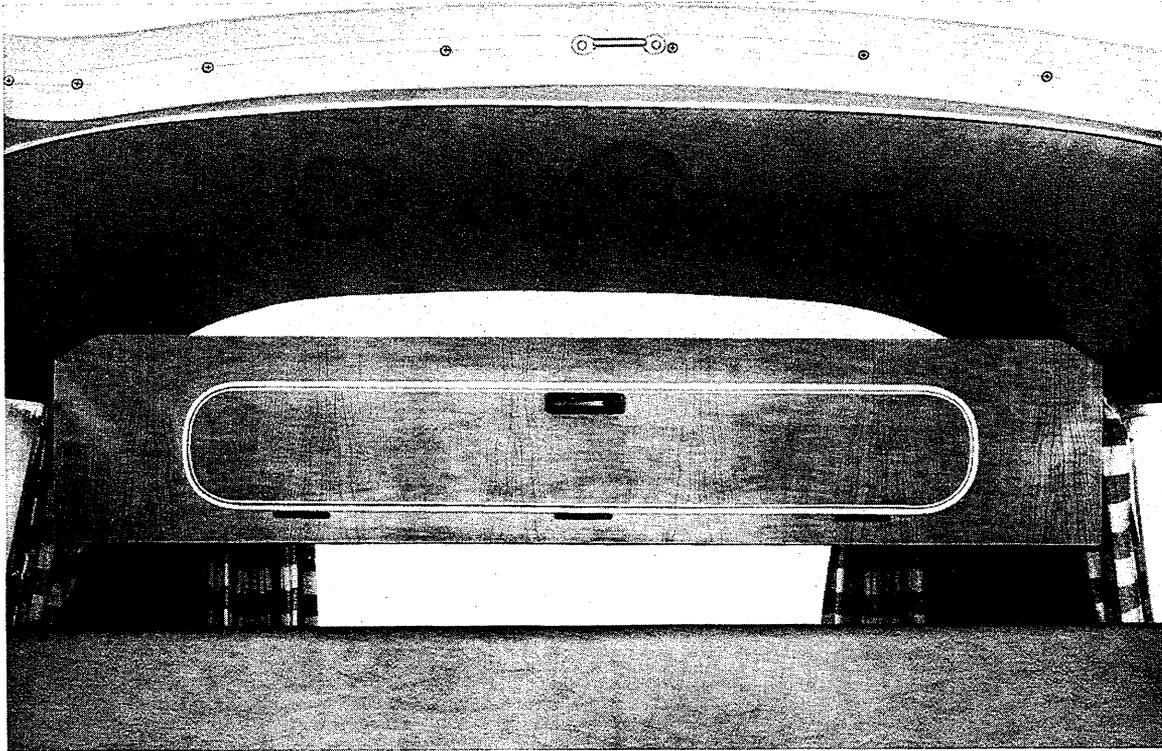
- 2 - Revisser les deux vis à tête cruciforme.

- 3 - Passer la cornière-support AR par le trou de la paroi de l'armoire et l'encastrer dans le rebord du panneau AR.

- 4 - Visser à fond l'armoire avec l'écrou à molette, des rondelles intercalaires et le contre-écrou.

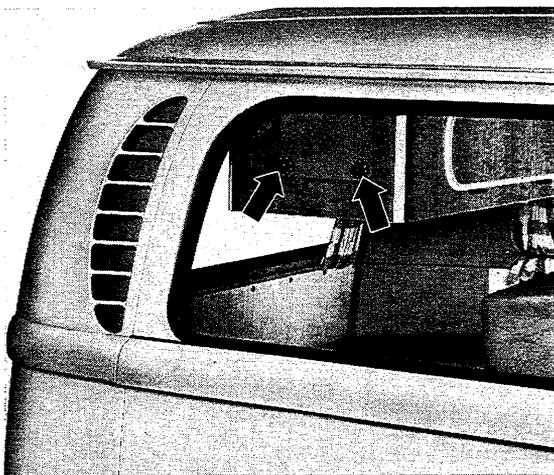


**Armoire à linge au-dessus du compartiment-moteur: dépose et repose**



**Dépose**

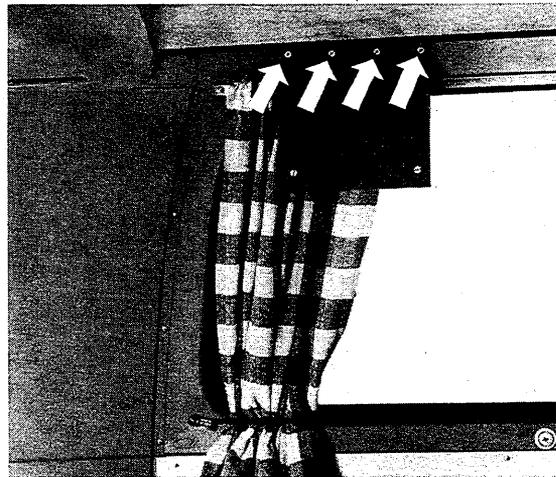
- 1 - Ouvrir le battant.
- 2 - Dévisser à droite et à gauche deux écrous à molette.



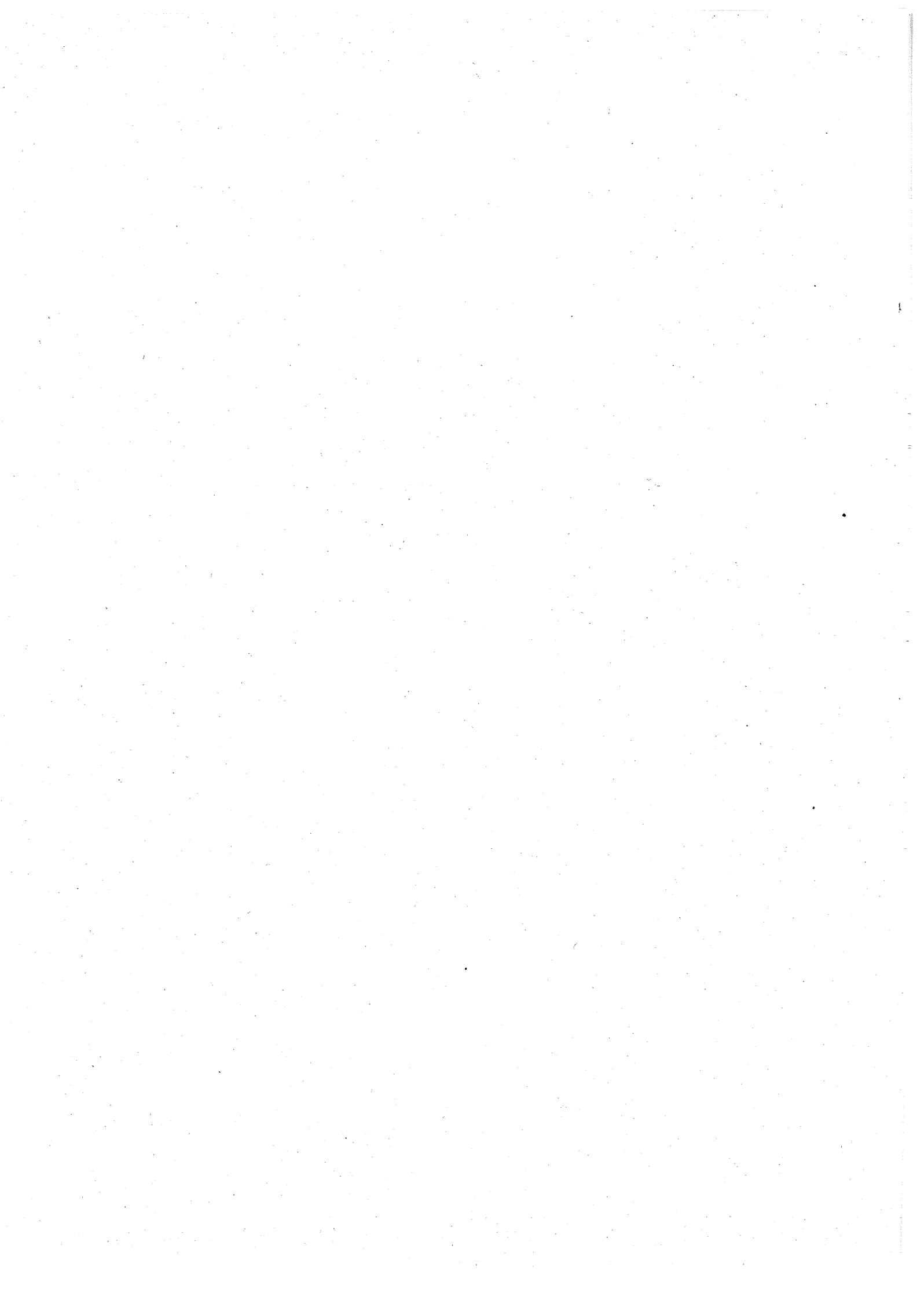
- 3 - Faire passer vers l'intérieur les quatre vis de fixation.
- 4 - Enlever l'armoire.

**Repose**

Les tôles de fixation de l'armoire sont attachées au profil de pavillon par une cornière et vissées en outre au profil de pavillon avec 4 vis à tête cruciforme.

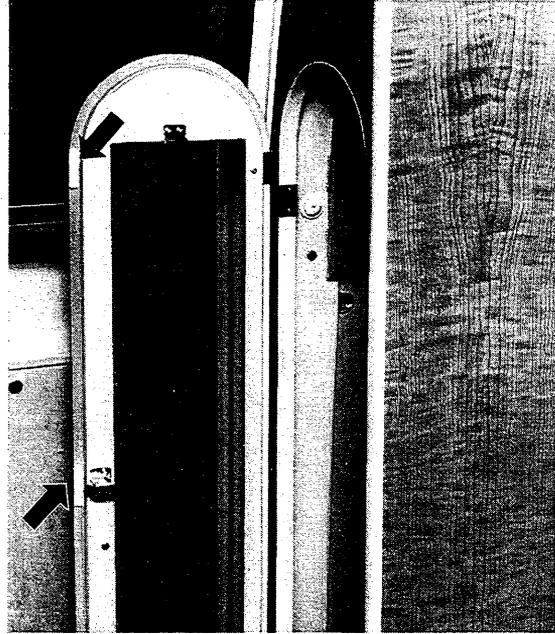


- 1 - Soulever et encastrer prudemment l'armoire et amener en position de montage.
- 2 - Bloquer les trous de passage armoire/tôles de fixation avec un chasse-goupille, enfoncer les vis et visser les écrous à molette.

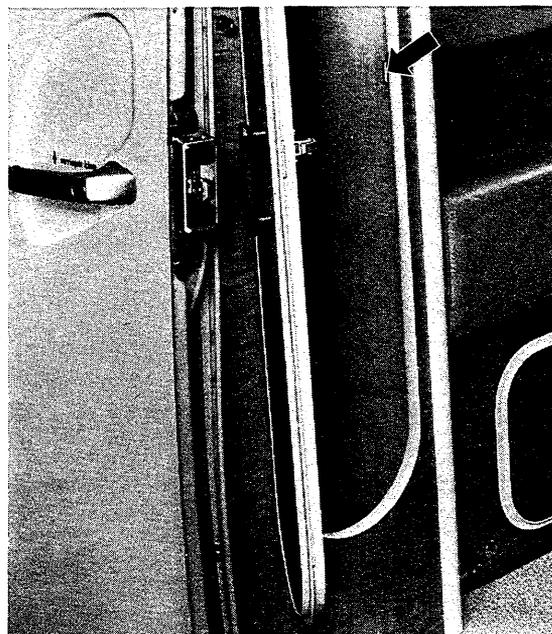


### Battement des portes d'armoire: remède

Si les portes d'armoire battent, on peut y remédier en collant sur les portes des bandes de mousse de plastique.



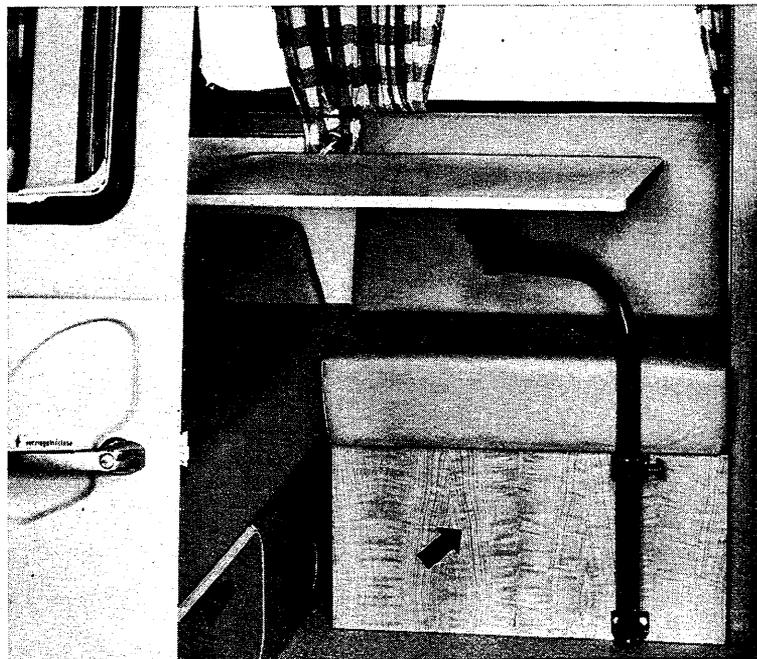
Au cas où aucun remède n'est possible, la tôle d'arrêt du pêne doit être redressée quelque peu vers l'intérieur.





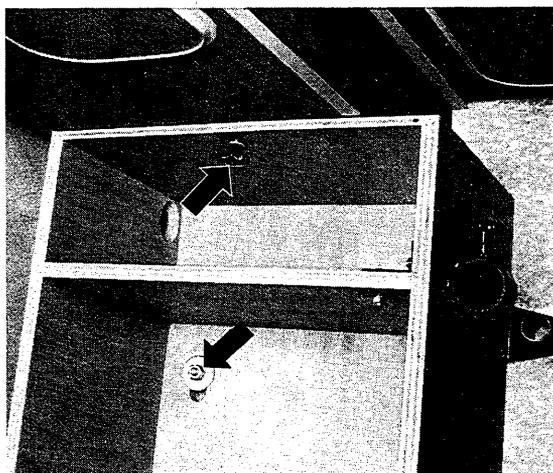
**Banquette latérale avec coffre de rangement: dépose et repose**

La banquette arrière ne peut être enlevée qu'après avoir déposé la table pivotante et après avoir débranché la pièce de branchement secteur.



**Dépose**

- 1 - Enlever le coussin.
- 2 - Dévisser l'écrou à molette de la fixation par vis de l'armoire à linge. Repousser l'écrou 6 pans dans la penderie.
- 3 - Dévisser un écrou 6 pans de la vis à tête rectangulaire du plancher.

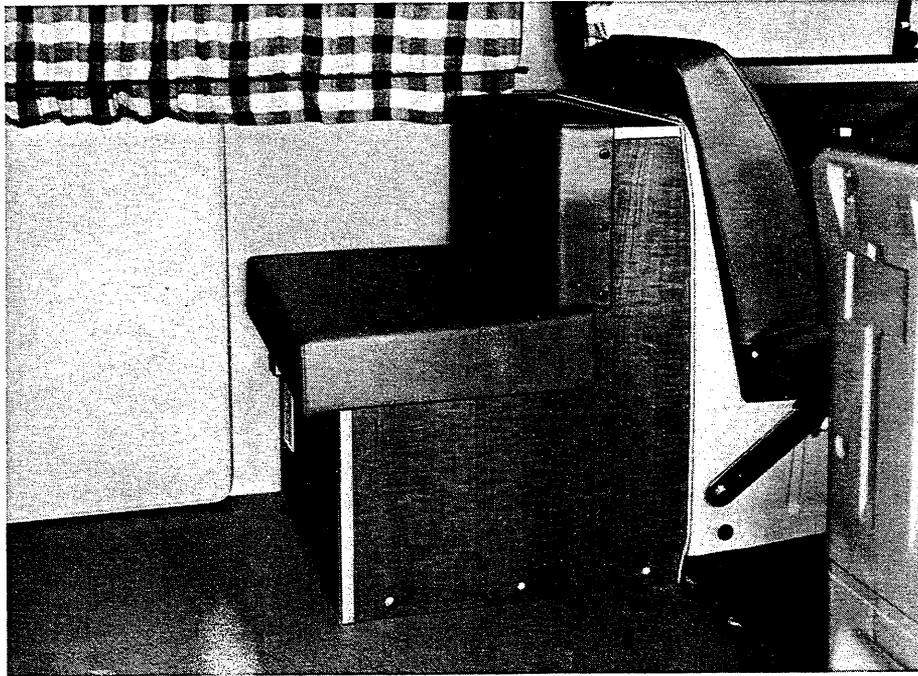


- 4 - Enlever la banquette.

**Repose**

- 1 - Soulever la banquette, l'introduire dans le compartiment passagers et l'amener en position de montage.
- 2 - Visser un écrou 6 pans avec rondelle intercalaire sur la vis à tête rectangulaire du plancher.
- 3 - Passer la vis 6 pans depuis l'armoire à linge. Serrer l'écrou à molette.
- 4 - Raccorder le branchement secteur et reposer le coussin.

## Banquette AV avec coffre de rangement: dépose et repose

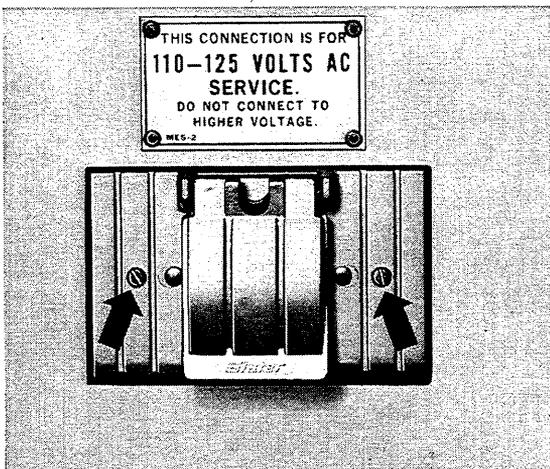


### Dépose

1 - Soulever le coussin.

2 - Déposer le branchement secteur:

a - Desserrer la pièce extérieure du raccordement secteur en dévissant les deux vis à tête fendue du "panneau latéral AV gauche".

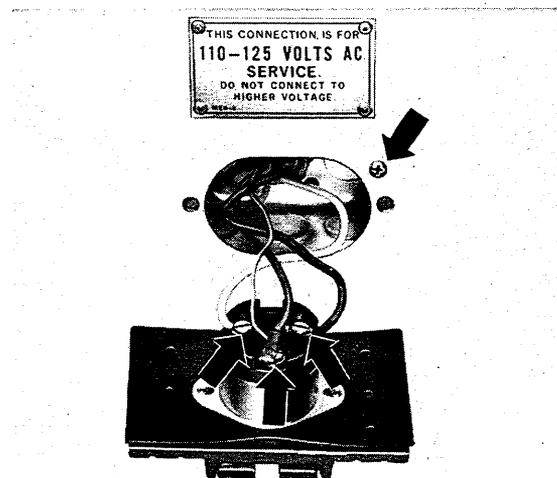


b - Extraire la pièce extérieure du branchement secteur.

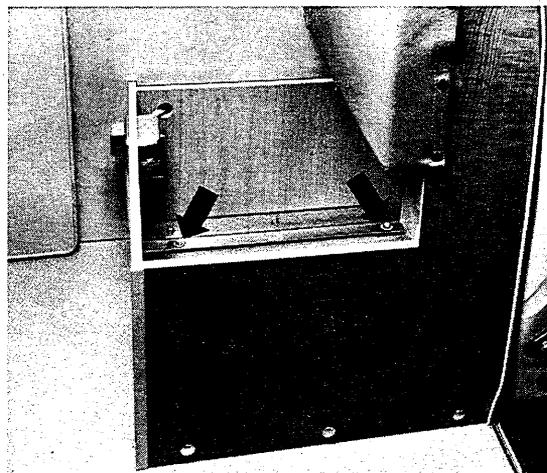
c - Déconnecter le câble de manière à ce que la pièce intérieure du raccordement secteur puisse être tirée vers l'intérieur avec la banquette.

### Indication:

Avant de déconnecter, marquer les couleurs des câbles.



- 3 - Dévisser les quatre vis 6 pans hors des plaques de fixation sur le plancher (tôle).



- 4 - Enlever la banquette.

### Repose

- 1 - Ajuster la banquette avec la pièce intérieure de branchement secteur et visser au plancher (tôle) avec les plaques de fixation.
- 2 - Brancher le câble à la pièce extérieure du branchement secteur en tenant compte du marquage des couleurs.
- 3 - Visser le branchement secteur au "panneau latéral AV gauche".

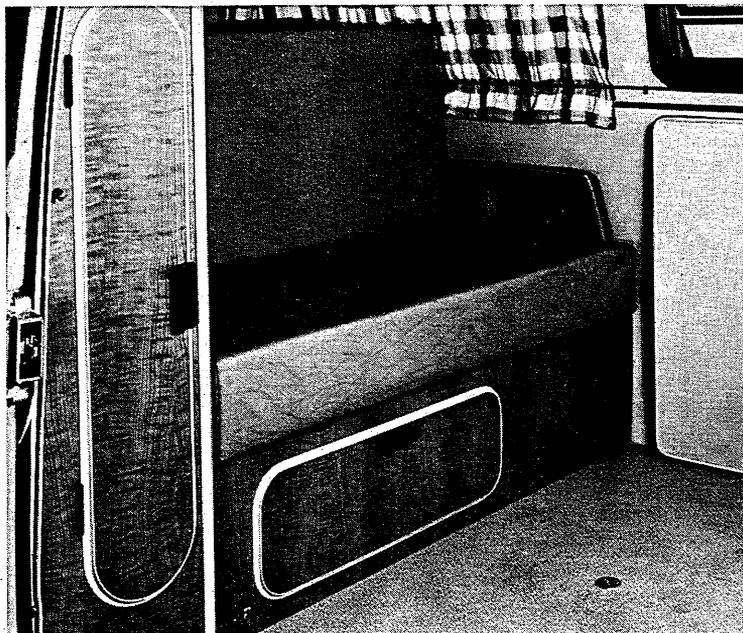
### Indication:

Maintenir la pièce de branchement secteur sinon elle se trouve repoussée par les deux vis de fixation.

- 4 - Placer le coussin sur la banquette.

## Banquette AR avec coffre de rangement: dépose et repose

La banquette AR ne peut être déposée et reposée que si l'armoire à provisions, la banquette AV avec coffre de rangement et la table pliante ont été enlevées.

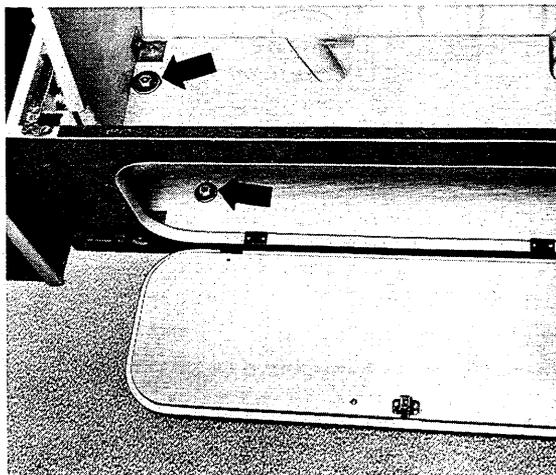


### Dépose

1 - Déverrouiller la banquette AR, la basculer vers le haut et faire jouer les supports.

### Indication:

Les fermetures à gauche et à droite du coffre de rangement ne peuvent être déverrouillées que si le battant en bas du soubassement de banquette est ouvert.



2 - Dévisser les écrous et les vis de la plate-forme.

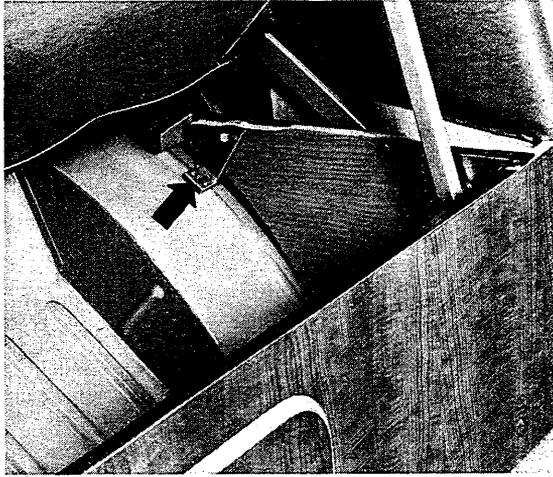
a - Dévisser les deux écrous 6 pans des vis à tête rectangulaire.

b - Dévisser les deux écrous 6 pans des plaques de fixation au plancher (tôle).

### Indication:

Pour pouvoir dévisser l'écrou et la vis 6 pans du côté gauche, il faut éventuellement enlever au préalable le prolongateur du tuyau de chauffage.

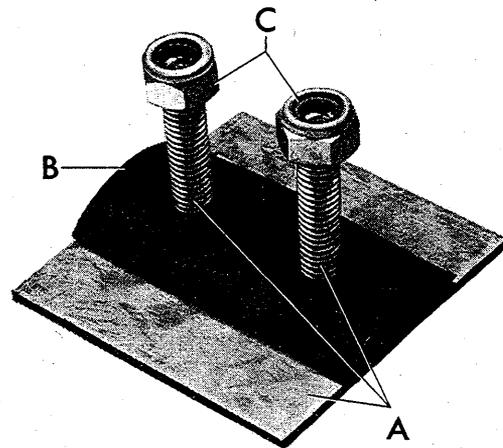
- 3 - Dévisser les deux écrous 6 pans autoserreurs des deux vis sur l'équerre de fixation au cuvelage de roue et repousser les vis avec plaque vers l'extérieur.



a - Côté droit — deux vis à tête cruciforme et une vis 6 pans.

b - Côté gauche — deux vis à tête cruciforme.

- 3 - Visser l'équerre de fixation au cuvelage de roue au moyen de la plaque avec deux goujons et d'écrous autoserreurs neufs.



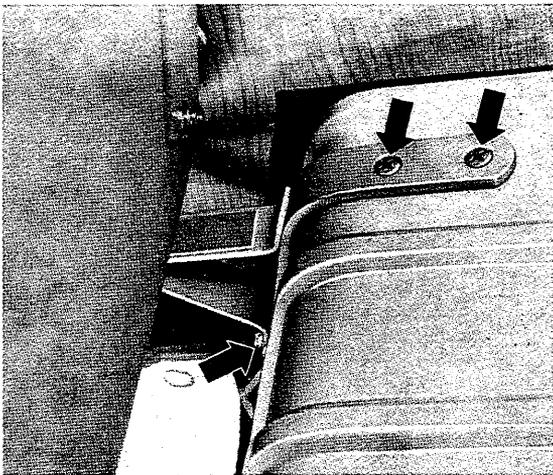
A = Plaque avec deux goujons  
B = Caoutchouc d'étanchéité  
C = Ecrous autoserreurs

- 4 - Dévisser les deux cornières de fixation de la cloison sur compartiment-moteur:

a - **Côté droit** — deux vis à tête cruciforme et une vis 6 pans.

b - Côté gauche — deux vis à tête cruciforme.

- 5 - Enlever la banquette.



**Indication:**

Lors de la repose de la plaque avec les deux goujons, le caoutchouc d'étanchéité ne doit pas être oublié. C'est le seul moyen d'éviter avec certitude des défauts d'étanchéité.

- 4 - Placer deux vis à tête rectangulaire dans les plaques-guides. Visser à fond la plate-forme avec les vis 6 pans et les rondelles intercalaires. Rebrancher éventuellement le prolongateur de tuyau de chauffage.

**Repose**

- 1 - Avancer prudemment la banquette AR dans le compartiment-passagers et la mettre en position de montage.

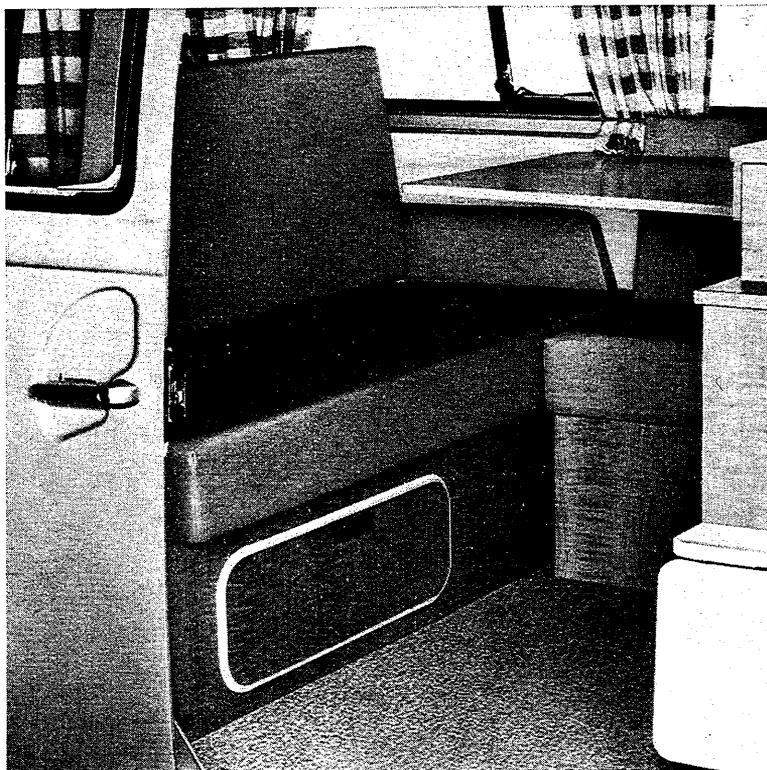
- 2 - Visser les deux cornières de fixation de la banquette AR à la cloison sur compartiment-moteur.

- 5 - Vérifier si le mécanisme d'escamotage de la banquette AR fonctionne parfaitement.

- 6 - Verrouiller les fermetures à droite et à gauche du soubassement de siège.

## Grande banquette avec coffre de rangement: dépose et repose

La grande banquette ne peut être déposée que si la banquette latérale avec coffre de rangement, la table pliante et l'armoire à provisions ont été enlevées. Le cas échéant, il faut débrancher le raccordement secteur.



### Dépose



- 1 - Déverrouiller la banquette, la basculer vers le haut et faire jouer les supports de fixation.

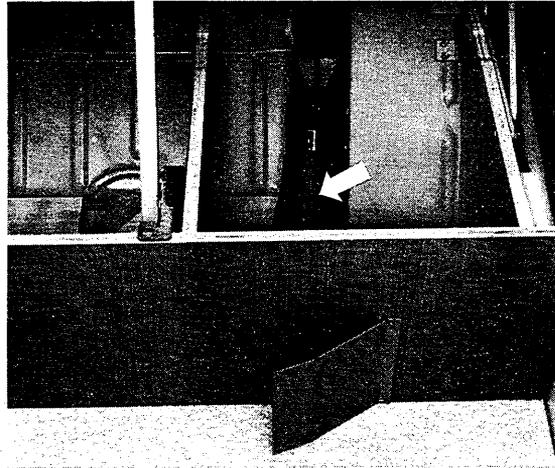
#### Indication:

Les fermetures à gauche et à droite du coffre de rangement ne peuvent être déverrouillées que si le battant en bas du soubassement de banquette est ouvert.

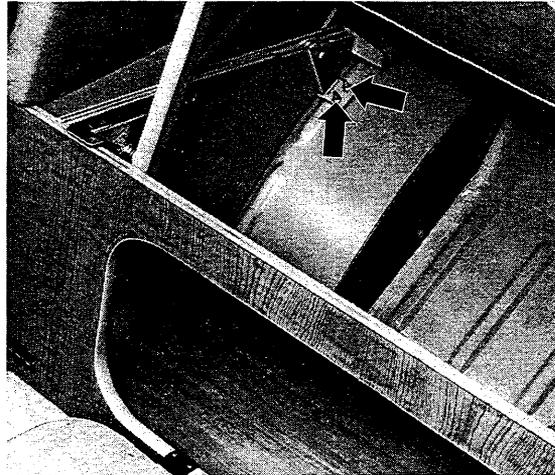
- 2 - Dévisser les deux écrous 6 pans des vis à tête rectangulaire.

**Indication:**

Pour pouvoir dévisser l'écrou 6 pans du côté gauche, il faut retirer auparavant le prolongateur du tuyau de chauffage.



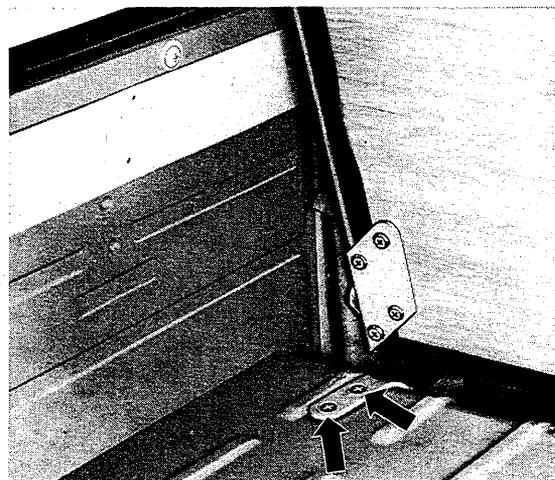
- 3 - Dévisser les deux écrous 6 pans autoserrants des vis de chaque équerre de fixation sur les couvelages de roues.



- 4 - Dévisser la cornière de fixation de la cloison sur compartiment-moteur:

a - Côté droit — une vis à tête cruciforme.

b - Côté gauche — deux vis à tête cruciforme.



- 5 - Enlever la banquette.

### Repose

1 - Déplacer prudemment la banquette dans le compartiment-passagers et la mettre en position de montage.

2 - Visser deux écrous 6 pans avec rondelles intercalaires sur les vis à tête rectangulaire dans les plaques de fixation du plancher.

3 - Visser la cornière de fixation de la banquette avec la cloison sur compartiment-moteur:

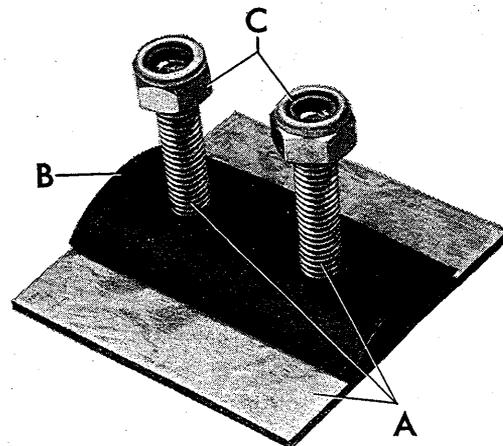
a - Côté droit — une vis à tête cruciforme.

b - Côté gauche — deux vis à tête cruciforme.

4 - Visser l'équerre de fixation et les cuvelages de roue au moyen de la plaque avec deux goujons et d'écrous autoserreurs **neufs**.

#### Indication:

Lors de la repose des plaques avec deux goujons, le caoutchouc d'étanchéité ne doit pas être oublié. C'est le seul moyen d'éviter avec certitude des défauts d'étanchéité.



A = Plaque avec deux goujons

B = Caoutchouc d'étanchéité

C = Ecrous autoserreurs

5 - Rebrancher éventuellement le prolongateur de tuyau de chauffage.

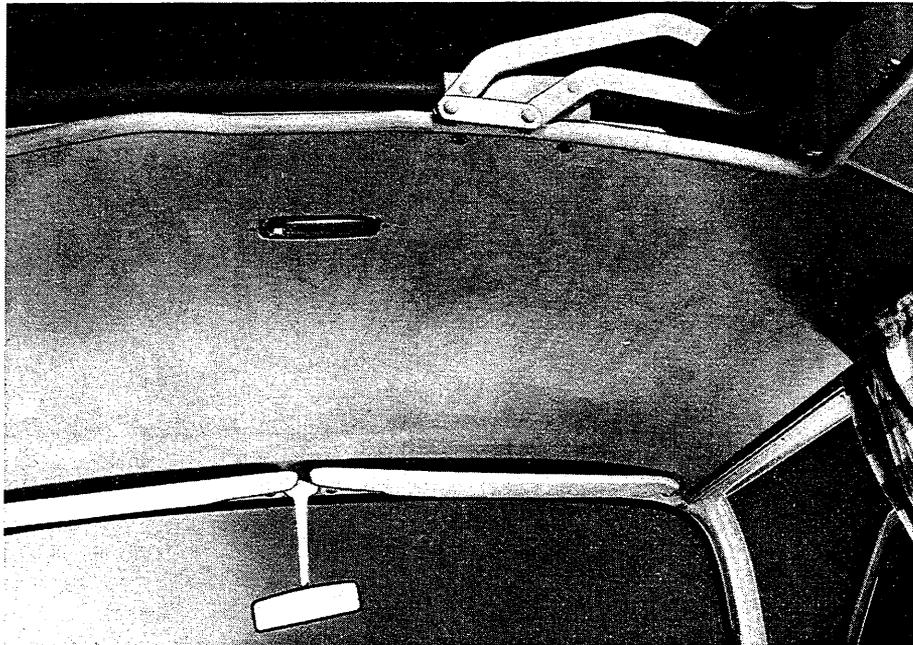
6 - Vérifier si le mécanisme d'escamotage de la banquette AR fonctionne impeccablement.

7 - Verrouiller les fermetures à droite et à gauche du soubassement de banquette.

**Garniture de pavillon en contreplaqué: dépose et repose**

**A - Garniture de pavillon dans la cabine**

Pour faciliter les travaux de montage, il est utile d'enlever auparavant les garnitures au-dessus de la glace latérale et de la porte coulissante.

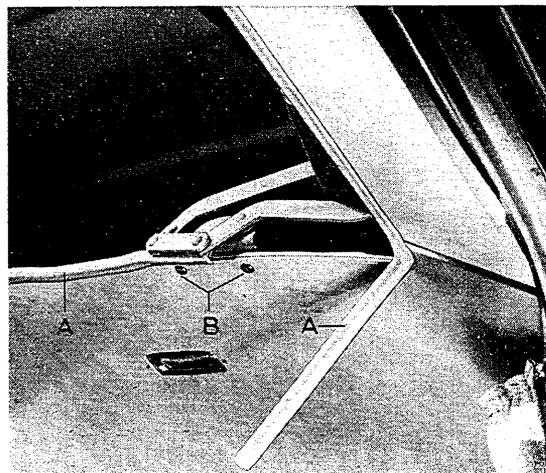


**Dépose:**

- 1 - Desserrer quelque peu les vis à tête cruciforme de la plaque de fixation du lit pliant, dévisser les deux écrous 6 pans et enlever les vis.

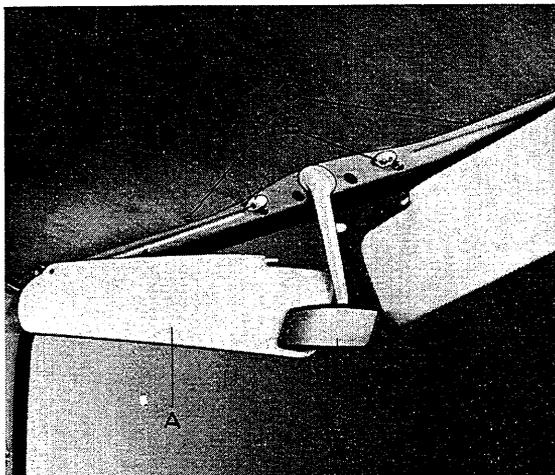
**Indication:**

Ceci est nécessaire pour faciliter la dépose et la repose du jonc.



- 2 - Tirer le jonc du profil de pavillon aussi loin que cela est nécessaire.

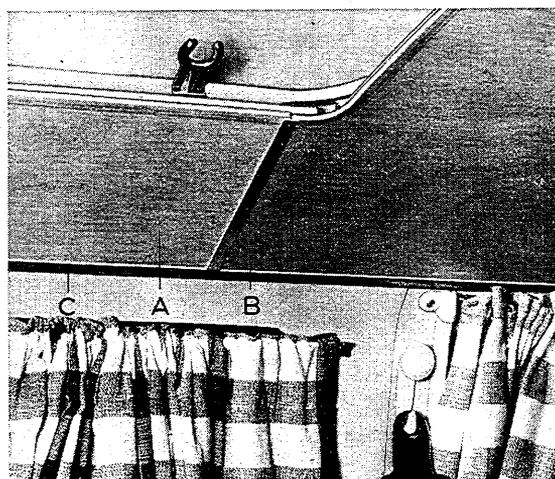
A = Jonc  
B = Vis à tête cruciforme



A = Pare-soleil    C = Rétroviseur intérieur  
B = Supports      D = Vis à tête cruciforme

3 - Déposer les pare-soleil avec supports, le rétroviseur et le plafonnier.

4 - Dévisser deux vis à tête cruciforme du "recouvrement supérieur de panneau AV".

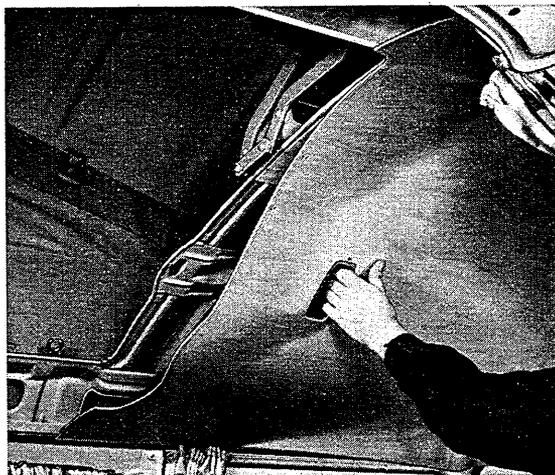


A = Garniture de pavillon au-dessus de la glace latérale  
B = Glissière de recouvrement  
C = Glissière de fixation

5 - Extraire vers le haut hors des glissières de fixation et de recouvrement la garniture de pavillon au-dessus de la porte coulissante et de la glace latérale. Tirer ensuite de la garniture de pavillon les glissières de recouvrement.

#### Indication:

Avant d'extraire la garniture de pavillon au-dessus de la glace latérale, il faut débrancher tout d'abord le plafonnier.



6 - Tirer vers le bas et en son milieu la garniture de pavillon dans la cabine et la détacher d'un côté hors d'une glissière de fixation en la repoussant prudemment.

7 - Extraire et enlever la garniture de pavillon hors de la glissière de fixation placée du côté opposé.

### Repose

- 1 - Pousser dans une glissière de fixation la **garniture de pavillon dans la cabine.**
- 2 - Courber la garniture de pavillon vers le bas et la faire passer dans la glissière de fixation opposée, appuyer en même temps et prudemment vers le haut.
- 3 - Déplacer la garniture de manière à ce qu'elle touche le profil de pavillon.
- 4 - Visser la garniture de pavillon et le "recouvrement supérieur de panneau AV" avec deux vis à tête cruciforme.
- 5 - Reposer les pare-soleil avec supports, le rétroviseur et le plafonnier.
- 6 - Faire passer les glissières de recouvrement à droite et à gauche de la garniture de pavillon dans la cabine.
- 7 - Faire passer les garnitures de pavillon au-dessus de la glace latérale et de la porte coulissante dans les glissières de fixation et de recouvrement.

### Indication:

Rebrancher le plafonnier avant de faire glisser la garniture de pavillon au-dessus de la glace latérale.

- 8 - Soulever quelque peu la plaque de fixation du lit pliant et faire glisser le jonc sur le profil de pavillon.
- 9 - Visser la garniture de pavillon, le profil de pavillon et la plaque de fixation avec deux vis à tête cruciforme et des écrous autoserreurs **neufs.**
- 10 - Resserrer à fond les quatre vis à tête cruciforme de la plaque de fixation.

## B - Garniture de pavillon du compartiment-passagers — au-dessus de la porte coulissante et de la glace latérale.

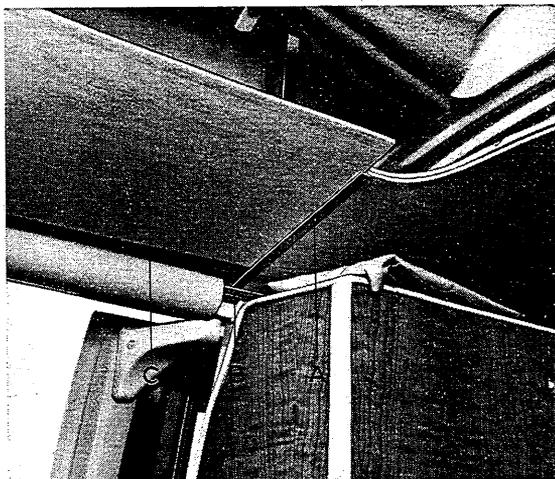
### Dépose et repose

#### I - Garniture de pavillon au-dessus de la porte coulissante

- 1 - Extraire par le haut **la garniture de pavillon au-dessus de la porte coulissante** hors des glissières de fixation et de recouvrement.

Détacher ensuite la glissière de recouvrement de la garniture de pavillon.

- 2 - Pour la repose, faire passer la garniture dans les glissières de fixation et de recouvrement.



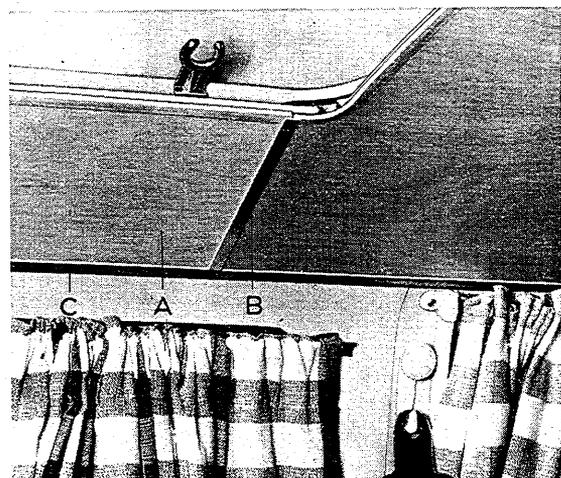
A = Glissière de recouvrement  
B = Glissière de fixation  
C = Garniture de pavillon au-dessus de la porte coulissante

#### II - Garniture de pavillon au-dessus de la glace latérale

- 1 - Dévisser et débrancher de la garniture de pavillon le plafonnier au-dessus de la glace latérale.

- 2 - Extraire par le haut **la garniture de pavillon au-dessus de la glace latérale**, hors des glissières de fixation et de recouvrement.

Détacher ensuite les glissières de recouvrement de la garniture de pavillon.



A = Garniture de pavillon au-dessus de la glace latérale  
B = Glissière de recouvrement  
C = Glissière de fixation

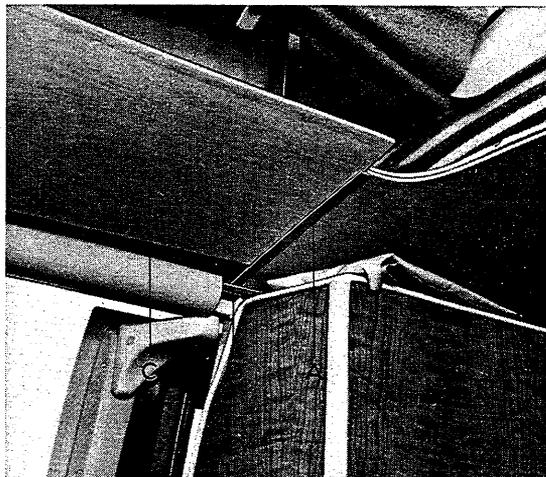
- 3 - Pour la repose, faire passer **la garniture de pavillon au-dessus de la glace latérale**, avec le plafonnier monté, dans les glissières de fixation et de recouvrement.

**C - Garniture — AR — de pavillon du compartiment-passagers**

La garniture — AR — du compartiment-passagers peut être enlevée après dépose de la garniture au-dessus de la porte coulissante et de la glace latérale.

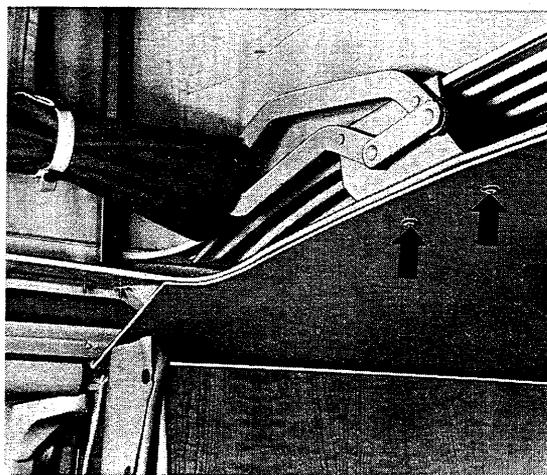
**Dépose**

- 1 - Enlever le filet à bagages sous la garniture de pavillon.
- 2 - Tirer le jonc du profil de pavillon aussi loin qu'il le faut.
- 3 - Déposer la "garniture de pavillon au-dessus de la porte coulissante" et la "garniture de pavillon au-dessus de la glace latérale".

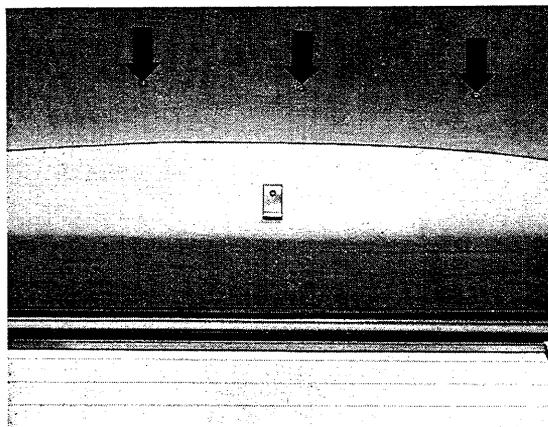


- A = Glissière de recouvrement
- B = Glissière de fixation
- C = Garniture de pavillon au-dessus de la porte coulissante

- 4 - Dévisser les deux vis à tête cruciforme avec écrous auto-serreurs de la plaque de fixation du lit pliant.

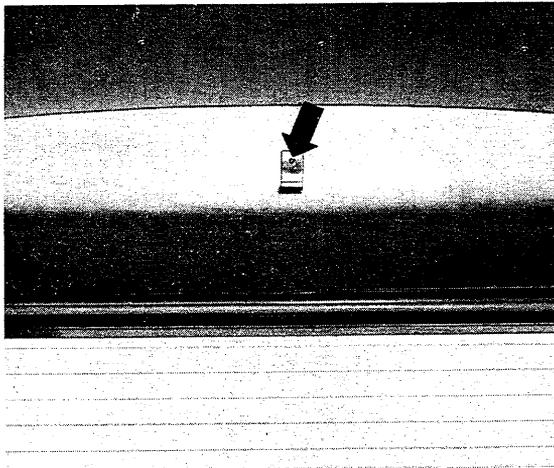
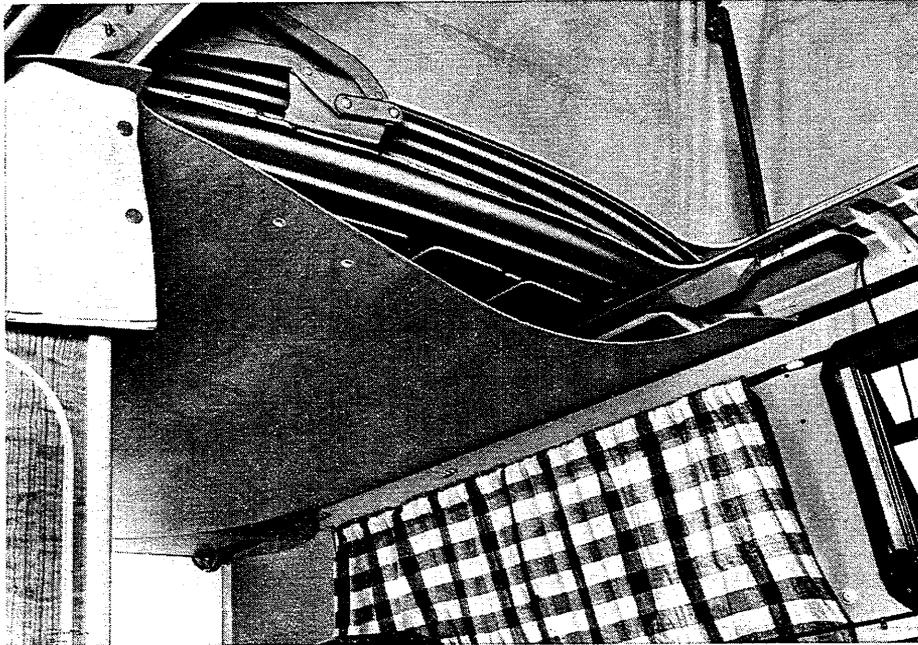


- 5 - Déposer du profil de pavillon les trois vis à tête cruciforme de la zone arrière.

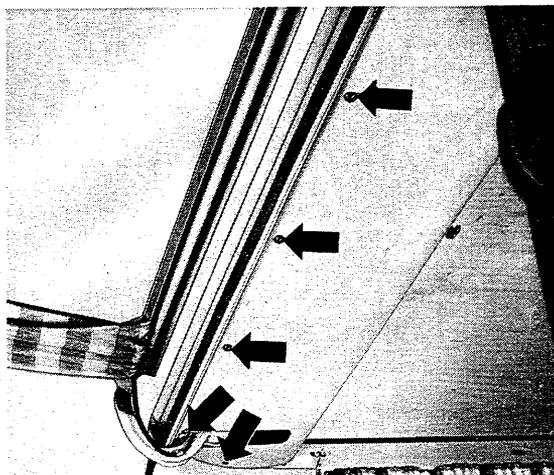


# A10.5 Equipement intérieur — Type 2 — Camping-car

- 6 - Tirer en son milieu et vers le bas la "garniture de pavillon du compartiment-passagers" et l'enlever en l'extrayant prudemment des glissières de fixation.



- 7 - Dévisser du profil de toit ouvrant métallique la vis à tête cruciforme avec la cornière de fixation.



- 8 - Dévisser du raccord pour profil AR de pavillon les vis à tête cruciforme avec dessous de boutonpression.

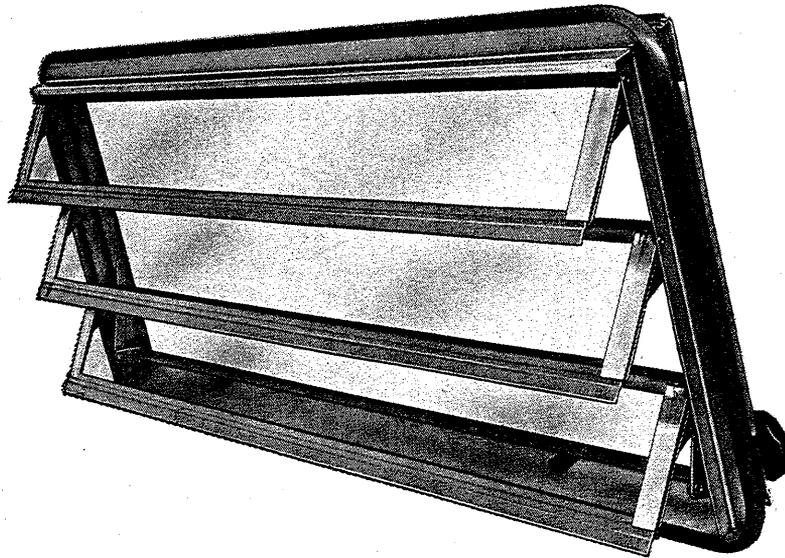
- 9 - Enlever la garniture de pavillon au voisinage des couvre-charnières de hayon.

**Repose**

- 1 - Placer la "garniture de pavillon du compartiment-passagers" tout d'abord dans une glissière de fixation, la courber vers le bas et la faire passer dans la glissière de fixation opposée.
- 2 - Appuyer prudemment vers le haut la garniture de pavillon.
- 3 - Déplacer la garniture de pavillon de manière à ce qu'elle touche le profil de pavillon.
- 4 - Visser dans la zone arrière avec trois vis à tête cruciforme la garniture de pavillon au profil de pavillon.
- 5 - Visser la garniture de pavillon avec deux vis à tête cruciforme et des écrous autoserreurs neufs à la plaque de fixation du lit pliant.
- 6 - Mettre en position de montage la garniture de pavillon au voisinage des couvre-charnières de hayon.
- 7 - Visser au voisinage des couvre-charnières de hayon la garniture de pavillon au raccord de profil AR de pavillon au moyen des vis à tête cruciforme avec dessous de bouton-pression.
- 8 - Visser au voisinage des couvre-charnières de hayon la garniture de pavillon au profil de toit ouvrant au moyen d'une vis à tête cruciforme avec cornière de fixation.
- 9 - Faire glisser les glissières de recouvrement à droite et à gauche sur la garniture de pavillon, ainsi que les glissières de fixation.
- 10 - Refixer la "garniture de pavillon au-dessus de la porte coulissante" et la "garniture de pavillon au-dessus de la glace latérale".
- 11 - Replacer le jonc et fixer le filet à bagages.



## Jalousie vitrée: dépose et repose



### Dépose

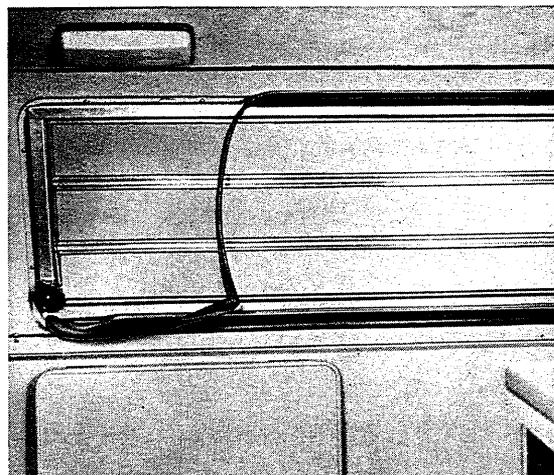
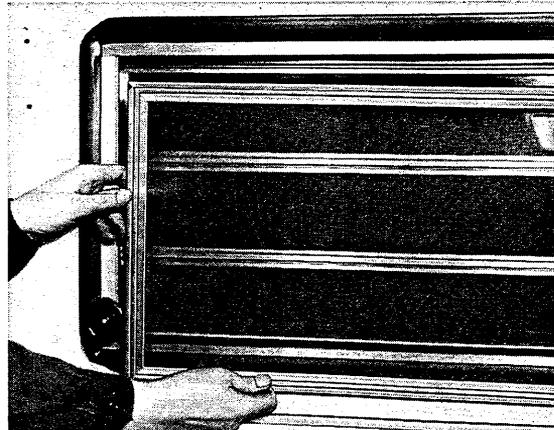
1 - Dévisser au-dessus de la jalousie vitrée la tringle de rideau du "panneau supérieur intérieur".

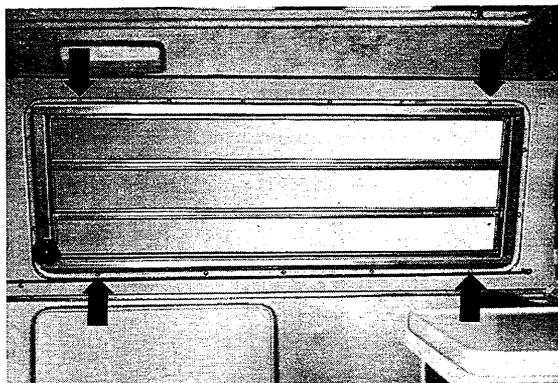
2 - Enlever le moustiquaire avec cadre de l'encadrement de jalousie vitrée:

a - Déplacer d'environ 5 mm vers le haut le cadre de moustiquaire.

b - Extraire par le bas le cadre de moustiquaire.

3 - Tirer sur tout le pourtour le joint intérieur de fenêtre — entre la découpe de fenêtre et le cadre de fenêtre.





4 - Dévisser les 15 vis à tête cruciforme de l'encadrement de fenêtre.

5 - Extraire prudemment la jalousie vitrée de l'encadrement de fenêtre.

### Repose

1 - Ajuster la jalousie vitrée dans la découpe de fenêtre.

#### **Attention!**

Placer d'abord les deux coins supérieurs de fenêtre dans l'encadrement de fenêtre.

2 - Vérifier la position du joint extérieur de fenêtre. Corriger éventuellement le placement de la lèvres de caoutchouc.

3 - Visser l'encadrement de fenêtre à la découpe de fenêtre.

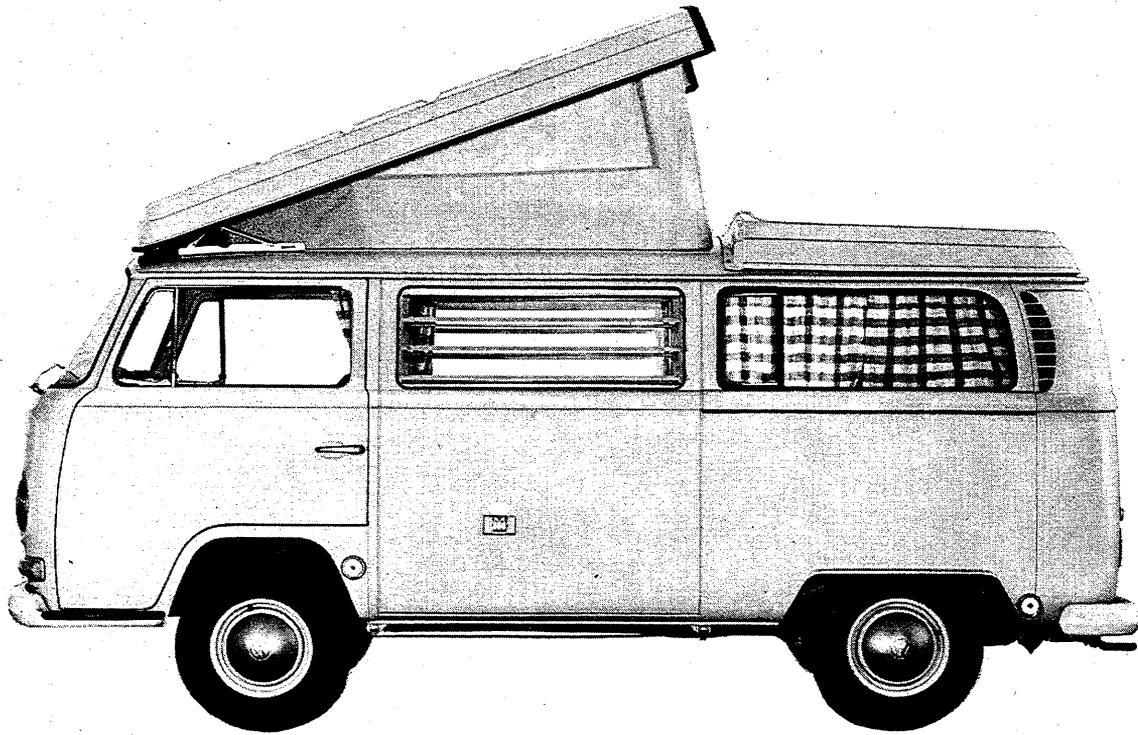
4 - Poser le joint intérieur de fenêtre. Il faut veiller à ce que la partie la plus large du joint de fenêtre soit tournée vers le bas.

5 - Reposer le moustiquaire avec cadre.

6 - Revisser la tringle de rideau au "panneau supérieur intérieur".

# Toit surélevé - Type 2 - Camping-car A12.4

## Toit surélevé: dépose et repose



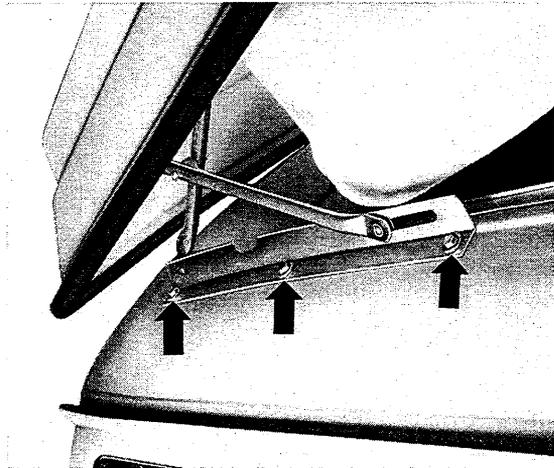
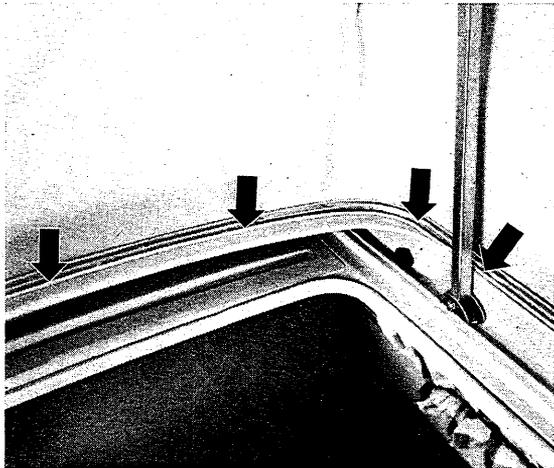
### Dépose

- 1 - Extraire les trois dispositifs d'accrochage (fixations de toit) hors des œilletons et repousser le toit jusqu'à ce que les deux supports s'encliquettent.
- 2 - Dévisser les glissières de fixation du soufflet tout autour du pavillon.

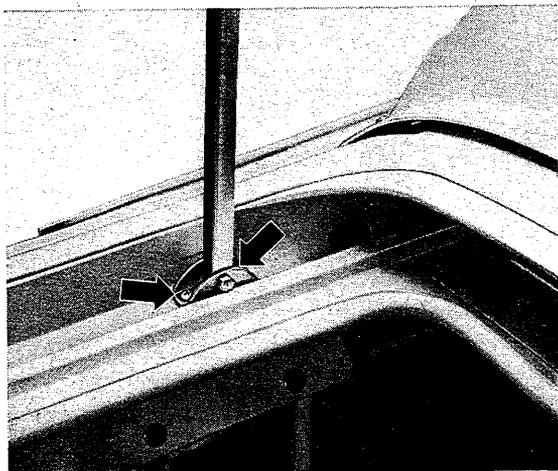
- 3 - Détacher les ciseaux en dévissant trois vis 6 pans de pavillon.

### Attention!

Maintenir le toit surélevé avant de dévisser les dernières vis 6 pans pour éviter d'endommager la peinture.



# A12.4 Toit surélevé — Type 2 — Camping-car

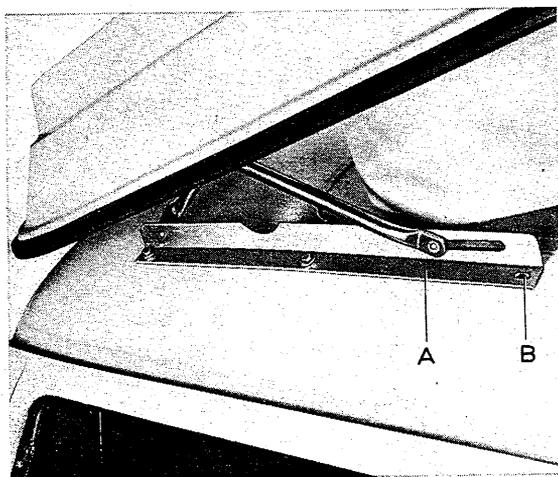


4 - Déposer du profil de pavillon les deux plaques de fixation des deux supports en dévissant deux vis à tête cruciforme.

5 - Enlever prudemment le toit surélevé.

### Attention!

Maintenir les ciseaux et les supports pour éviter d'endommager le pavillon.



A = Cornière de fixation  
B = Trou oblong

### Repose

1 - Replacer prudemment le pavillon et ajuster d'après la moulure de la galerie de toit.

2 - Visser les ciseaux avec le pavillon au moyen de trois vis 6 pans de chaque côté.

3 - Visser au profil de pavillon les plaques de fixation des deux supports au moyen des vis à tête cruciforme arrière.

4 - Lever les supports.

5 - Visser au profil de pavillon les plaques de fixation des deux supports au moyen des vis à tête cruciforme avant.

6 - Faire descendre prudemment le toit surélevé. Puis contrôler encore une fois la mise en place — joint caoutchouc arrière du toit surélevé / moulure de la galerie de toit.

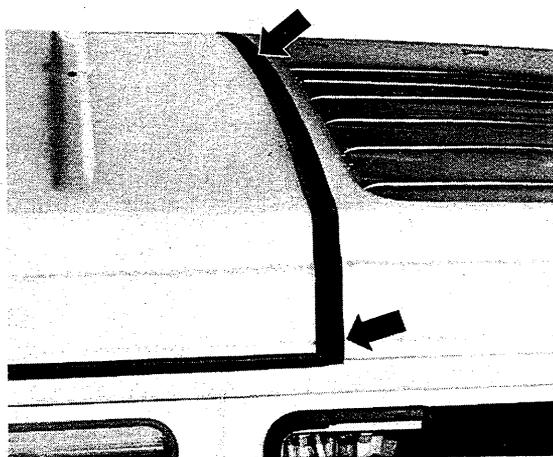
Si c'est nécessaire, la position du toit peut être modifiée en déplaçant les trous oblongs des cornières de fixation des ciseaux.

7 - Fixer le soufflet.

a - Coller la bande profilée en CPV au pavillon.

b - Placer le soufflet.

c - Visser au-dessus et à fond les glissières dans l'ordre: à l'avant, à l'arrière et latéralement.

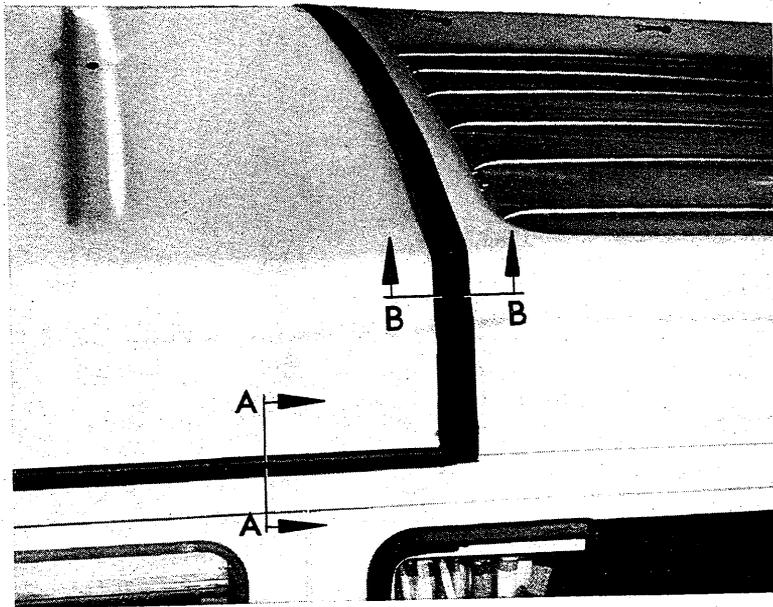


## Joint circulaire avec pince incorporée: dépose et repose

Le joint circulaire peut être remplacé lorsque le toit surélevé est soulevé.

### Indication:

On peut remédier à une tension de la pince devenue trop faible en comprimant celle-ci. Pour cela, il faut retirer le joint dans la zone où le défaut est constaté.



Coupe A—A: Uniquement dessin du joint circulaire avec pince incorporée.

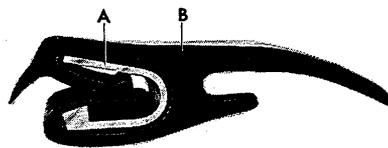
Joint caoutchouc sur le toit surélevé: à l'avant, à droite, à gauche.

Coupe B—B: Uniquement dessin du joint circulaire avec pince incorporée:

Joints caoutchouc sur le toit surélevé: à l'arrière.



A = Pince incorporée  
B = Joint caoutchouc

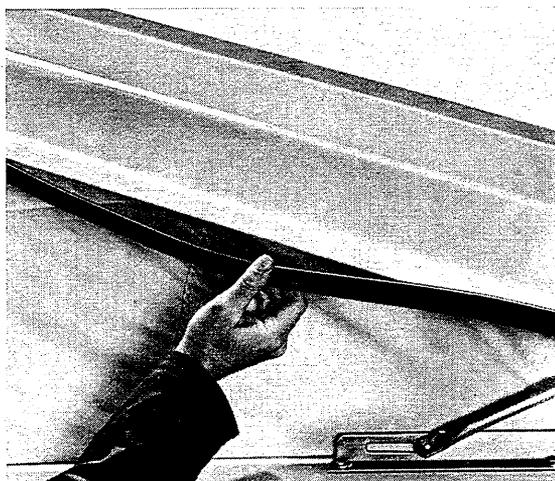


A = Pince incorporée  
B = Joint caoutchouc

# A12.4 Toit surélevé — Type 2 — Camping-car

## Dépose

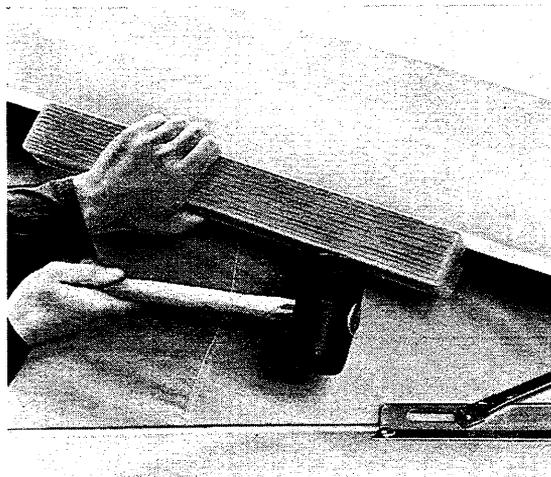
Extraire le joint circulaire de son logement sur le toit surélevé.



## Repose

Enduire le joint circulaire de glycérine et l'enfoncer à la main dans son logement.

Chasser ensuite la pince incorporée au joint à l'aide d'un large montant en bois ou en plastique jusqu'au fond du logement.

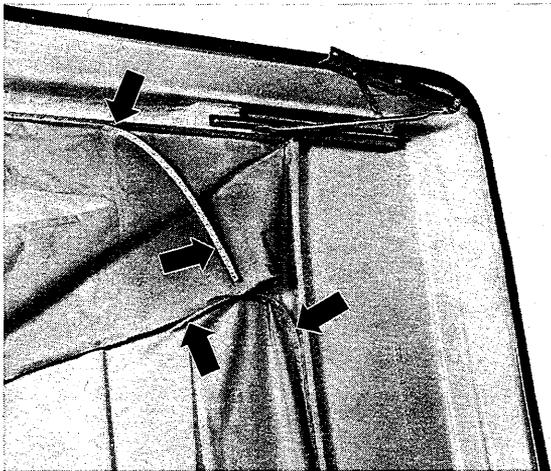


## Soufflet: dépose et repose

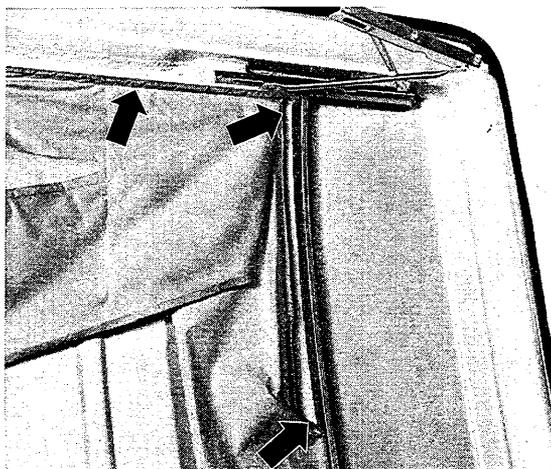
Le soufflet ne peut être remplacé que si le toit surélevé est déposé. Au cas où le même soufflet n'est pas réutilisé, il est plus judicieux de le couper juste au-dessus du pavillon avant la dépose du toit. Les vis des glissières de fixation sont alors plus accessibles.

### Dépose

- 1 - Enlever tout autour les bandes de plastique après avoir extrait les agrafes du cadre de bois.



- 2 - Enlever tout autour le soufflet après avoir extrait les agrafes du cadre de bois.

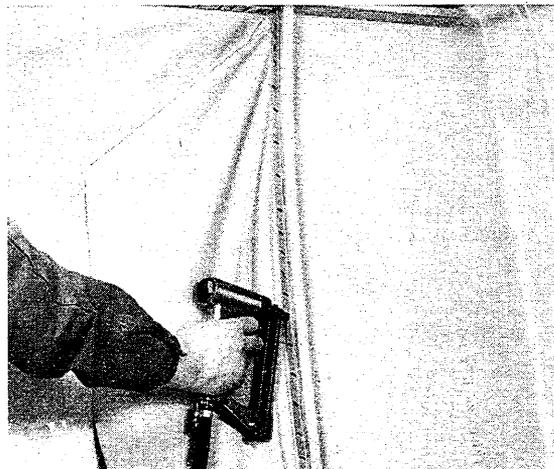


### Repose

- 1 - Ajuster le soufflet et l'agrafer aux quatre coins avec des agrafes au cadre de bois.

- 2 - Agrafer le soufflet ainsi tendu au cadre de bois.

- 3 - Agrafer quatre bandes de plastique au cadre de bois et au soufflet.



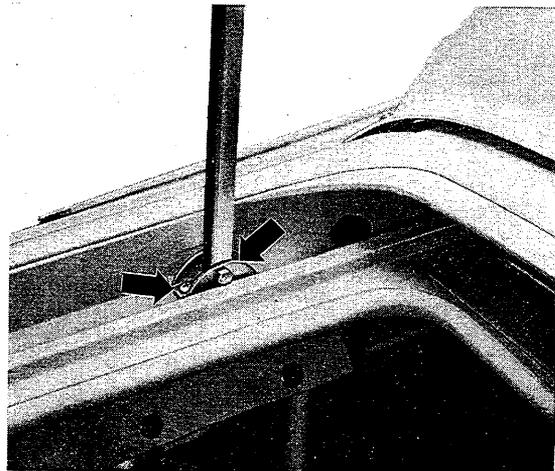


## Supports du toit surélevé: dépose et repose

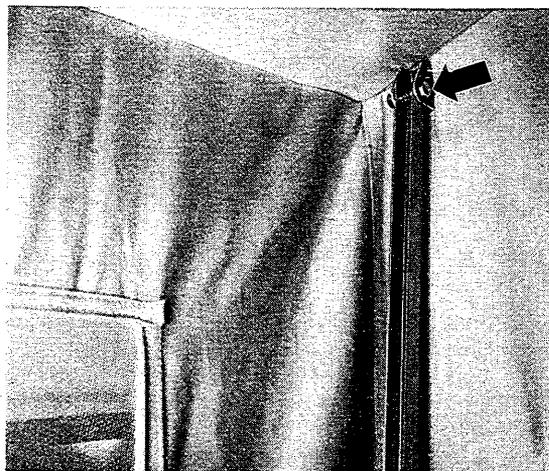
Il est judicieux de ne pas remplacer les deux supports en même temps, mais l'un après l'autre. Sinon, il faut soutenir le toit.

### Dépose

- 1 - Détacher du profil de pavillon les plaques de fixation des supports en dévissant chaque fois deux vis à tête cruciforme.



- 2 - Dévisser les supports des plaques de fixation placées sur le cadre de bois du toit surélevé. Dévisser chaque fois pour cela une vis 6 pans avec écrou autoserré.



### Repose

- 1 - Visser au cadre de bois les supports avec plaques de fixation.

#### Attention!

Pour cela, il faut utiliser dans chaque cas des écrous 6 pans autoserreurs neufs.

- 2 - Visser les plaques de fixation des supports au profil de pavillon.

## Ciseaux: dépose et repose

### Dépose

- 1 - Lever le toit surélevé.

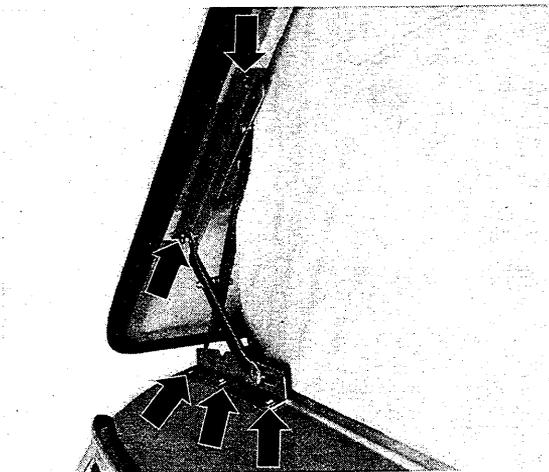
#### Indication:

Le toit doit être calé au moyen d'une cale de bois rembourrée pour éviter qu'il ne se rabatte. Il est judicieux de ne pas déposer en même temps les deux ciseaux, mais de les remplacer l'un après l'autre.

- 2 - Dévisser à chaque fois les deux écrous auto-serreurs de la jonction par vis toit surélevé/cornière de fixation des ciseaux.

- 3 - Extraire les vis par le haut.

- 4 - Déposer du pavillon trois vis 6 pans.



- 5 - Enlever prudemment les ciseaux.

### Repose

- 1 - Ajuster les ciseaux.

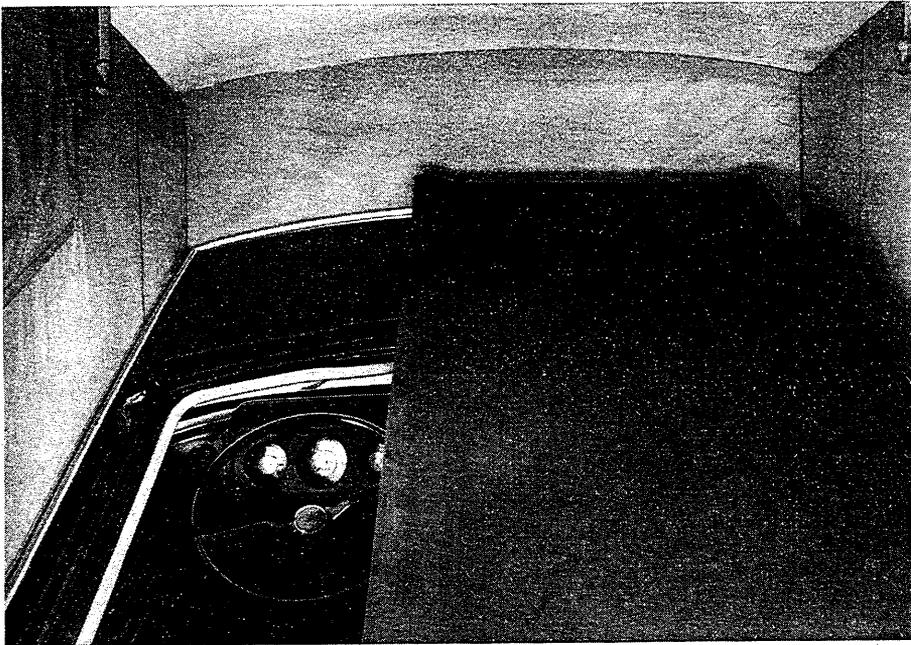
- 2 - Visser les ciseaux avec le toit surélevé.

- 3 - Ajuster les ciseaux et visser avec le pavillon.

#### Indication:

Les ciseaux peuvent être déplacés si nécessaire dans les trous oblongs des cornières de fixation.

## Lit pliant: dépose et repose

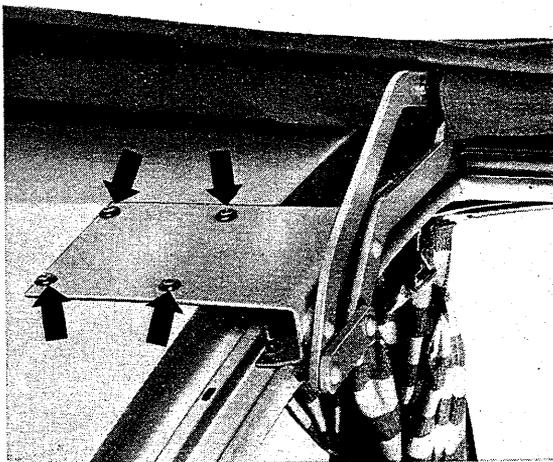


La toile ou le tube peuvent être remplacés sans déposer le lit pliant. Pour cela, il faut simplement dévisser deux vis 6 pans de chaque côté hors de la charnière avant et de la charnière arrière.

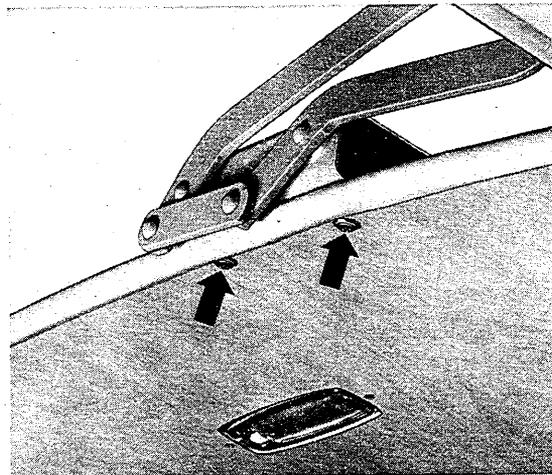
### Dépose

#### A - Charnière AV de lit pliant

1 - Dévisser du pavillon les quatre vis à tête cruciforme de la plaque de fixation de la charnière.



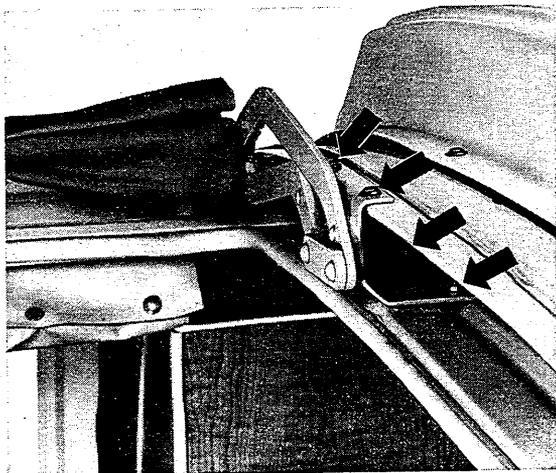
2 - Dévisser du profil de pavillon les deux vis à tête cruciforme avec écrous auto serrants.



# A12.4 Toit surélevé — Type 2 — Camping-car

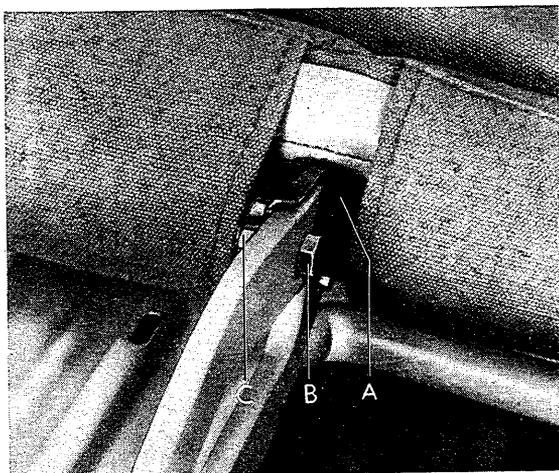
## B - Charnière AR de lit pliant

- 1 - Dévisser du profil de pavillon les deux vis à tête cruciforme de la plaque de fixation de la charnière.
- 2 - Dévisser du cuvelage de pavillon les deux vis à tête cruciforme avec écrous 6 pans auto-serreurs.



## C - Déposer le lit pliant

### Tube de lit pliant: dépose et repose



- A = Tube  
B = Vis 6 pans  
C = Ecrou auto-serreur

## Repose

- 1 - Poser sur le véhicule les plaques de fixation du lit pliant et les déplacer jusqu'à ce que les trous des vis de fixation soient en vis-à-vis.
- 2 - Visser les plaques de fixation du lit pliant avec le pavillon, le cuvelage de pavillon et le profil de pavillon.

### Attention!

Dans tous les cas, il faut utiliser des écrous 6 pans auto-serreurs **neufs**! Ne pas oublier les rondelles intercalaires.

## Dépose

- 1 - Dévisser l'écrou auto-serreur des vis 6 pans des charnières avant et arrière de lit pliant.
- 2 - Repousser hors des trous les vis 6 pans.
- 3 - Descendre prudemment le tube dans l'habitacle et l'extraire de la toile du lit.

## Repose

- 1 - Pousser prudemment le tube dans la toile et mettre en position de montage.
- 2 - Visser le tube aux charnières avant et arrière.

### Indication:

Il est absolument nécessaire d'utiliser des écrous auto-serreurs **neufs**.

## Cuvelage de galerie de toit: dépose et repose

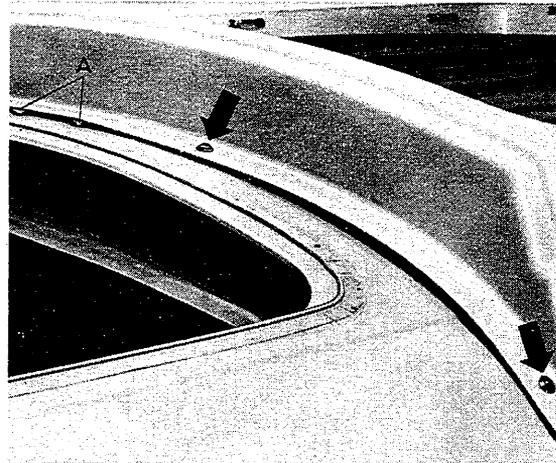


### Dépose

#### Indication:

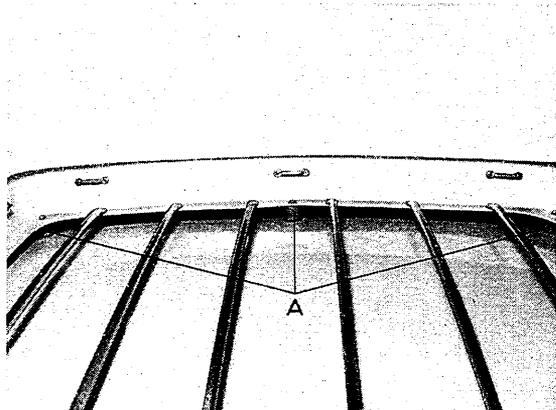
Tirer auparavant sous le pavillon les deux manchons en matière plastique des deux vis centrales.

1 - Dévisser les quatre vis à tête cruciforme au voisinage de la découpe de pavillon.



A = Rondelles intercalaires en caoutchouc entre les deux vis centrales à tête cruciforme.

2 - Dévisser les trois vis à tête cruciforme à l'arrière du pavillon.



A = Butées de caoutchouc

3 - Enlever prudemment le cuvelage de galerie de toit.

## Repose

1 - Placer les rondelles intercalaires en caoutchouc et les butées de caoutchouc sur les trous, au-dessus du pavillon.

### Indication:

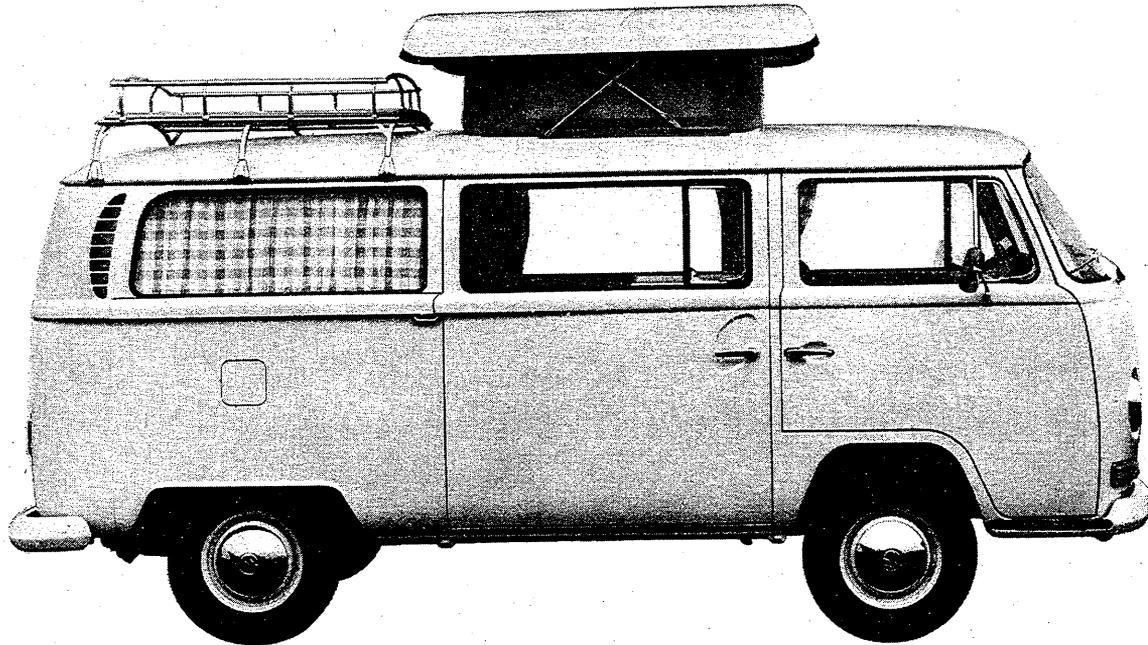
Deux rondelles intercalaires en caoutchouc sont placées au voisinage de l'appui avant du cuvelage de galerie de toit — entre les deux vis centrales à tête cruciforme.

2 - Visser le cuvelage de galerie de toit au pavillon.

3 - Enfoncer de nouveau les manchons en matière plastique sur les vis centrales avant.

# Lanterneau - Type 2 - Camping-car A12.5

## Lanterneau: dépose et repose



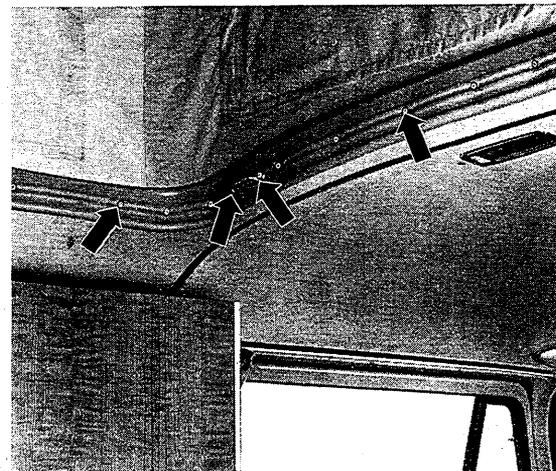
### Dépose

1 - Extraire les trois dispositifs d'accrochage (fixations de lanterneau) hors des oeillets et repousser le lanterneau vers le haut.

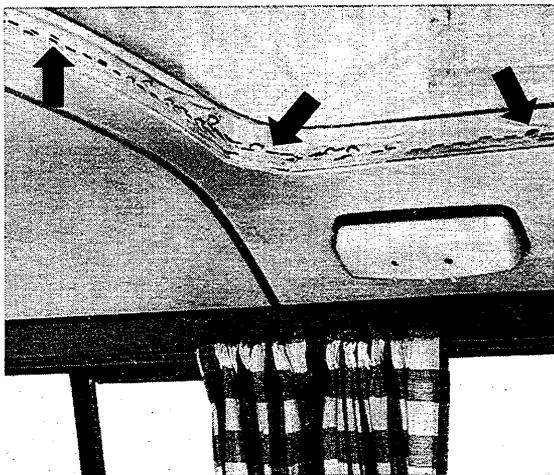
2 - Enlever la moulure de plastique de la découpe de toit:

a - Dévisser les oeillets des dispositifs d'accrochage.

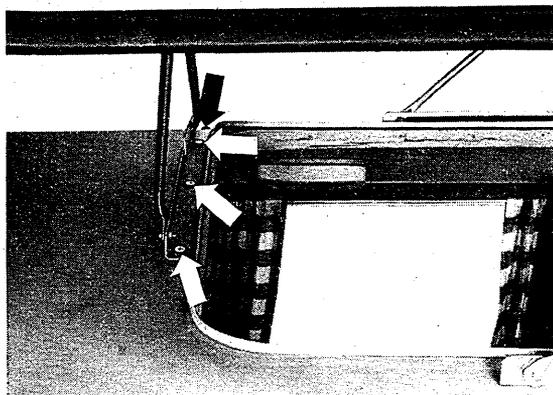
b - Déposer du pavillon les vis à tête cruciforme de fixation de la moulure.



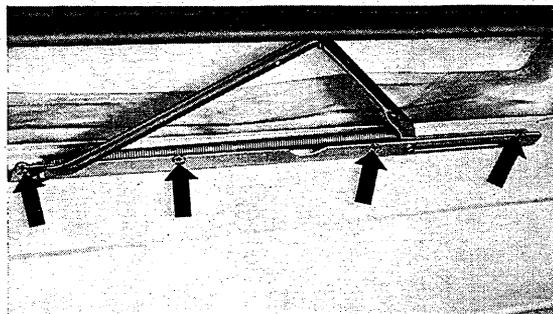
# A12.5 Lanterneau — Type 2 — Camping-car



3 - Détacher le soufflet du cadre de bois en extrayant les agrafes.



4 - Dévisser les quatre vis à tête cruciforme hors du pavillon et soulever le ciseau AR.



5 - Enlever du pavillon les ciseaux au-dessus de la porte coulissante et de la glace latérale. Pour cela, il faut extraire quatre vis à tête cruciforme de chaque côté.

#### Indication:

Les vis centrales à tête cruciforme ne sont accessibles que lorsque le ressort est quelque peu déplacé sur le côté. En même temps, il faut maintenir la lanterneau.

6 - Enlever **prudemment** le lanterneau.

**Repose**

- 1 - Visser sur le pavillon, avec de chaque côté quatre vis à tête cruciforme, les ciseaux placés au-dessus de la porte coulissante et de la glace latérale.
- 2 - Soulever les ciseaux (ressorts tendus).
- 3 - Placer le lanterneau prudemment sur les ciseaux et mettre en position de montage.
- 4 - Visser les ciseaux avec le lanterneau. La jonction par vis comprend :
  - 2 Vis à tête cruciforme
  - 2 Vis à collet coudées
  - 2 Ecrans autoserreurs

**Indication:**

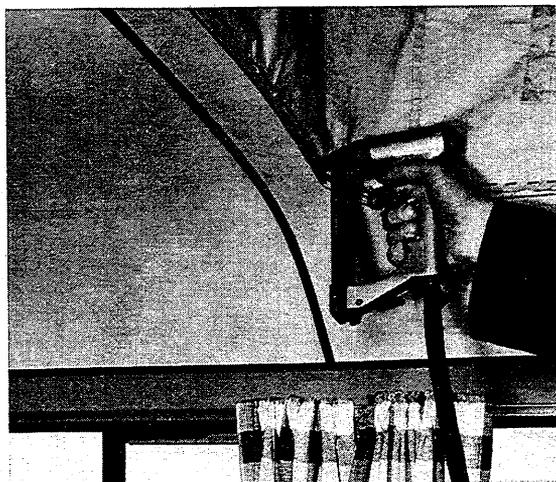
Lors de la repose, utiliser des écrous auto-serreurs **neufs**.

Ne pas oublier l'enduit d'étanchéité D 14 sous les têtes des vis à collet!

- 5 - Visser sur le pavillon le ciseau arrière avec quatre vis à tête cruciforme.
- 6 - Visser sur le cadre de bois du lanterneau le ciseau arrière avec quatre vis à tête cruciforme.
- 7 - Vérifier le fonctionnement des ciseaux.
- 8 - Ajuster le soufflet et agraffer aux quatre coins sur le cadre de bois avec des agrafes.
- 9 - Agraffer tout autour le soufflet bien tendu sur le cadre de bois.

**Indication:**

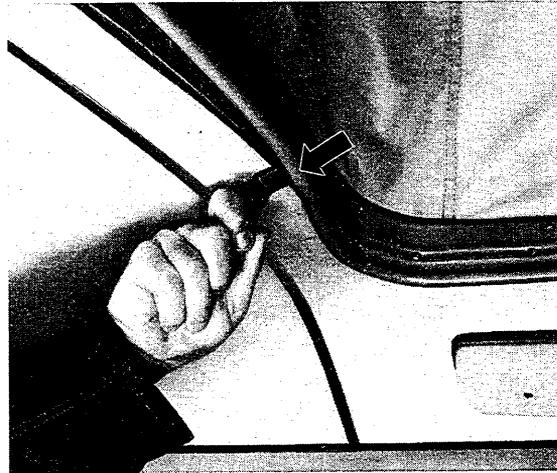
Pour cela, il est utile d'utiliser un "pistolet à agrafe" actionné par air comprimé.



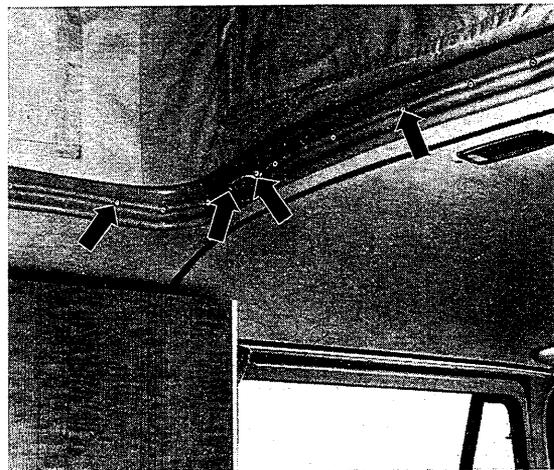
- 10 - Ajuster la moulure de plastique et la visser au cadre de bois avec les vis à tête cruciforme.

a - Visser la moulure de plastique aux quatre coins du châssis de bois.

b - Appuyer la moulure de plastique avec un morceau de plastique sur la garniture de pavillon.



c - Visser la moulure de plastique au cadre de bois avec le reste des vis à tête cruciforme.



**Indication:**

Comme pièce détachée, la moulure de plastique est un peu plus longue qu'il ne faut pour la pose.

Le découpage précis est effectué avant la pose des dernières vis à tête cruciforme.



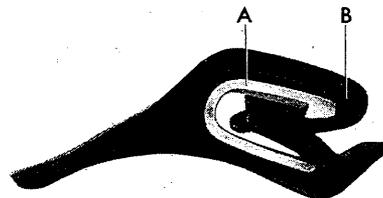
## Joint circulaire avec pince incorporée: dépose et repose

Le joint circulaire peut être remplacé lorsque le toit est soulevé.

### Indication:

On peut remédier à une tension de la pince devenue trop faible en comprimant celle-ci. Pour cela, il faut retirer le joint dans la zone où le défaut est constaté.

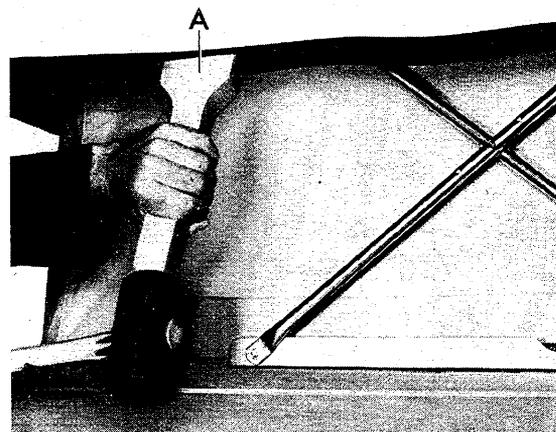
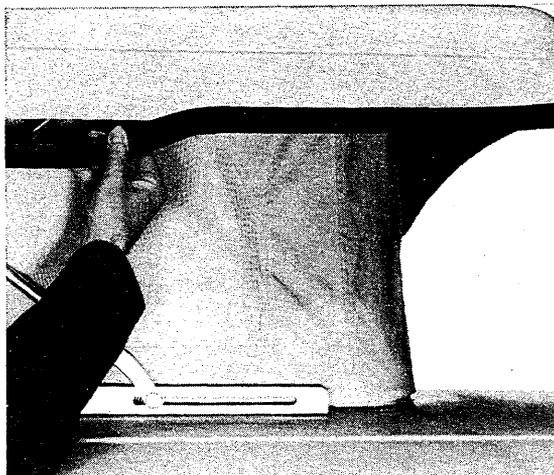
Vue en coupe du joint circulaire avec pince incorporée.



A = Pince incorporée  
B = Joint caoutchouc

### Dépose

Extraire le joint circulaire autour du lanterneau.



A = Montant pour mise en place

### Repose

Enduire le joint caoutchouc de glycérine et l'enfoncer tout autour sur l'arête du lanterneau. Chasser ensuite la pince incorporée au joint à l'aide d'un large montant en bois ou en plastique jusqu'à butée.

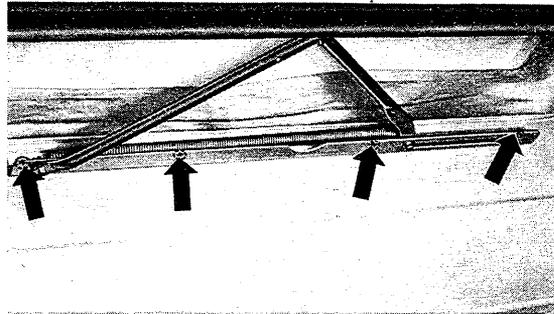


## Ciseaux latéraux: dépose et repose

Il est judicieux de ne pas remplacer les deux ciseaux en même temps, mais l'un après l'autre. Sinon, il faut soutenir le lanterneau.

### Dépose

- 1 - Déposer le ciseau en dévissant du pavillon les quatre vis à tête cruciforme.



#### Indication:

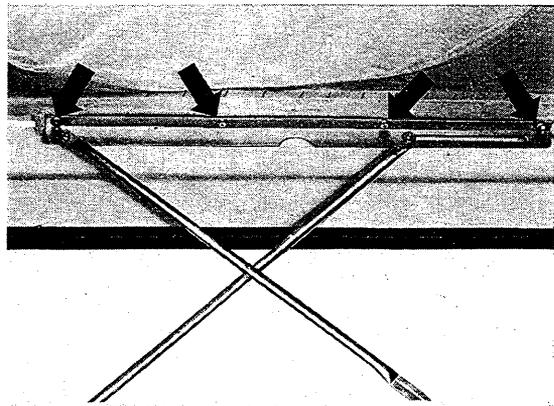
Les vis centrales à tête cruciforme ne sont accessibles que si les ressorts sont repoussés un peu sur le côté.

- 2 - Dévisser le ciseau du cadre de bois du lanterneau. Les raccords par vis comprennent:

2 vis à tête cruciforme

2 vis à collet coudées

2 écrous auto-serreurs



#### Attention!

Maintenir le ciseau pendant la dernière opération.

- 3 - Enlever prudemment le ciseau.

### Repose

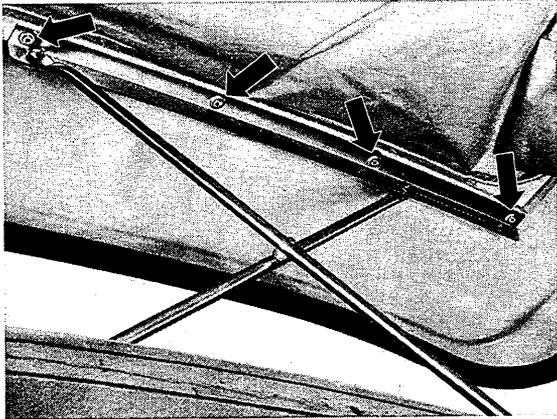
- 1 - Visser le ciseau avec le cadre de bois du lanterneau.

#### Indication:

Il faut utiliser des écrous auto-serreurs **neufs**. Placer l'enduit d'étanchéité plastique D 14 sous les têtes des vis à collet.

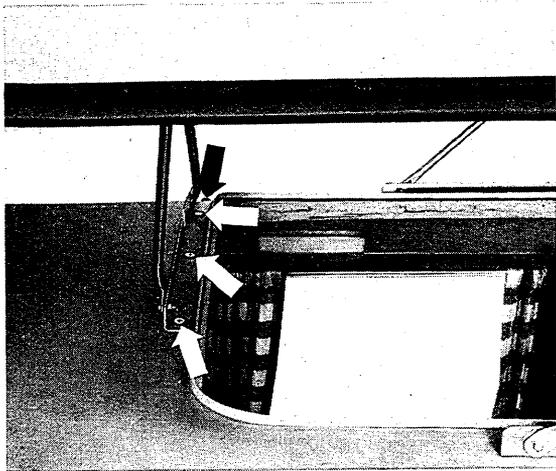
- 2 - Visser le ciseau sur le pavillon avec les quatre vis à tête cruciforme.

## Ciseau AR: dépose et repose



### Dépose

1 - Détacher le ciseau du cadre de bois en dévissant les quatre vis à tête cruciforme du lanterneau.



2 - Détacher le ciseau du pavillon en dévissant les quatre vis à tête cruciforme.

### Attention!

Maintenir le ciseau lors de la dernière opération pour éviter que le ciseau ne glisse et abîme la peinture du pavillon.

3 - Enlever prudemment le ciseau.

### Repose

1 - Visser le ciseau au cadre de bois du lanterneau.

2 - Visser le ciseau au pavillon.

## Soufflet du lanterneau: dépose et repose

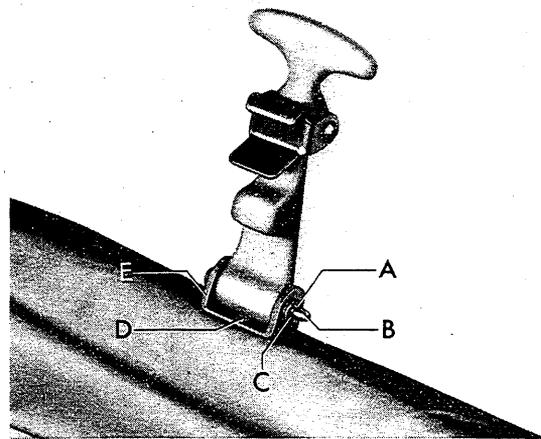
Le soufflet peut être remplacé lorsque le lanterneau est déposé.

### Dépose

1 - Dévisser du cadre de bois du lanterneau les trois dispositifs d'accrochage (fixations de lanterneau):

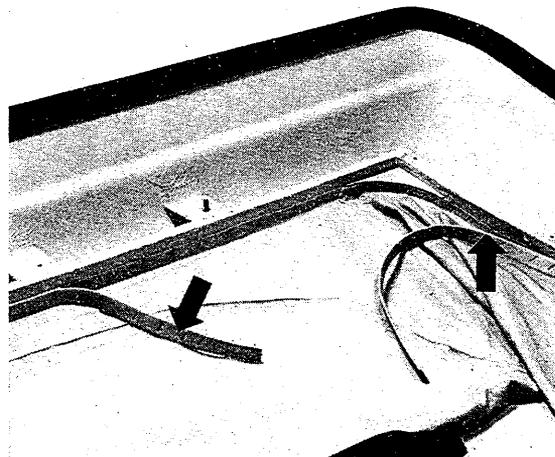
a - Extraire la goupille fendue du pivot et retirer la rondelle du pivot. Chasser ensuite le pivot de la fixation.

b - Dévisser du cadre de bois trois vis à tête cruciforme et enlever la fixation.

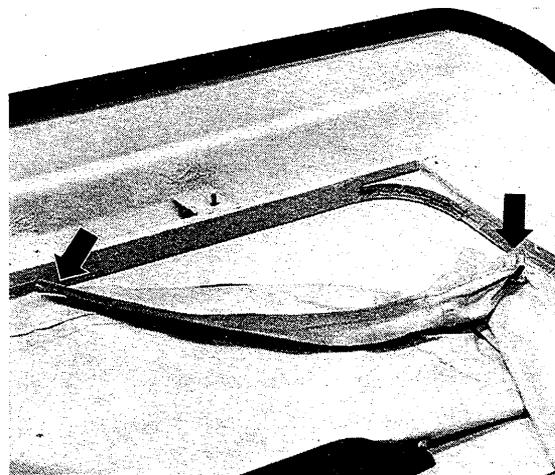


A = Goupille fendue    C = Rondelle intercalaire  
B = Pivot                    D = Vis à tête cruciforme  
E = Fixation

2 - Enlever tout autour les bandes de plastique après extraction des agrafes hors du cadre de bois.



3 - Enlever le soufflet après extraction des agrafes tout autour du cadre de bois.



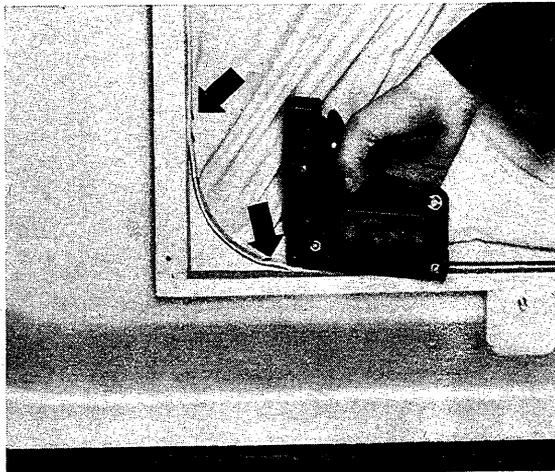
# A12.5 Lanterneau — Type 2 — Camping-car

---

## Repose

1 - Ajuster le soufflet et l'agrafer aux quatre coins avec des agrafes au cadre de bois.

2 - Agrafer le soufflet ainsi tendu tout autour du cadre de bois.



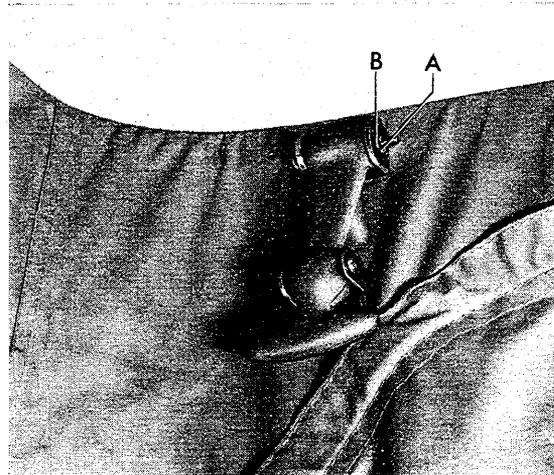
3 - Agrafer les bandes de plastique au cadre de bois et au soufflet.

4 - Visser les trois dispositifs d'accrochage (fixations du lanterneau) au cadre de bois du lanterneau.

**Dispositif d'accrochage (fixation du lanterneau): dépose et repose**

**Dépose**

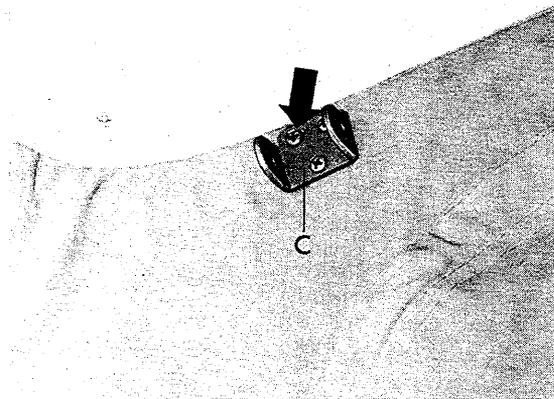
- 1 - Extraire la goupille fendue du pivot et enlever la rondelle intercalaire du pivot.



- 2 - Extraire le pivot de la fixation et enlever le dispositif d'accrochage.

A = Goupille fendue  
B = Rondelle intercalaire

- 3 - Dévisser les trois vis à tête cruciforme hors du cadre de bois et enlever la fixation.



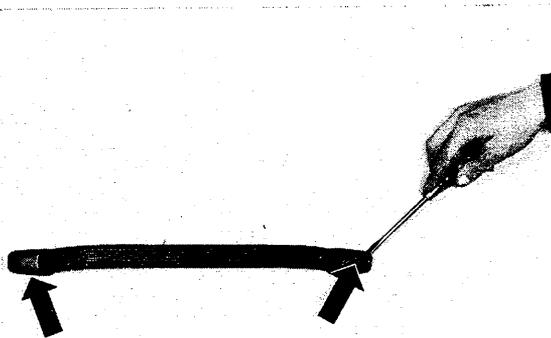
C = Fixation

**Repose**

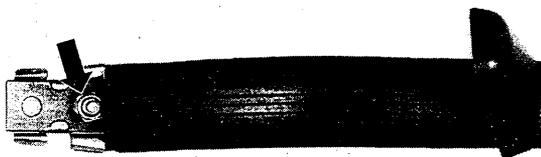
- 1 - Visser la fixation au cadre de bois du lanterneau.
- 2 - Replacer sur la fixation le dispositif d'accrochage avec pivot, rondelle intercalaire et goupille fendue.
- 3 - Vérifier le fonctionnement du dispositif d'accrochage.

## Poignée pour soulever et rabaisser le lanterneau: dépose et repose

### Dépose



- 1 - Extraire et repousser les coquilles de plastique au-dessus des écrous autoserreurs avec un tournevis.



- 2 - Dévisser les deux écrous autoserreurs et retirer la poignée. Les jonctions par vis comprennent:

- 2 vis à tête bombée fraisée
- 2 rondelles intercalaires (à l'extérieur sur le lanterneau)
- 2 écrous autoserreurs

### Repose

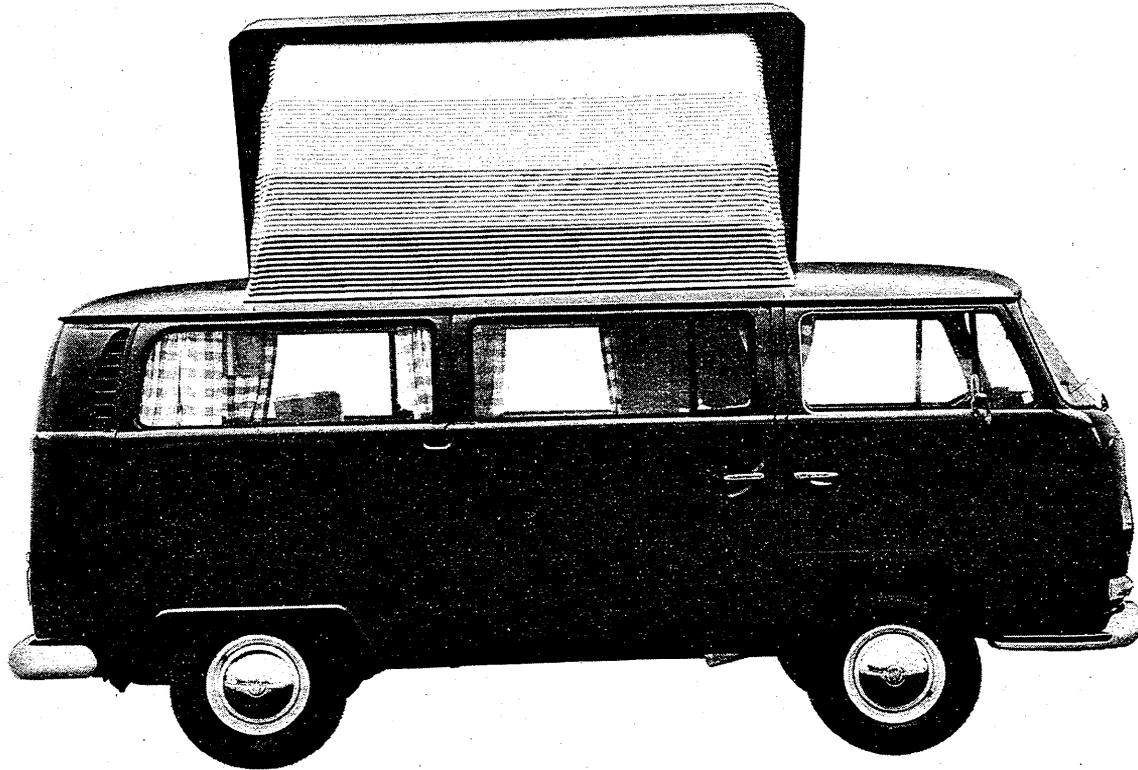
Avant de visser, il faut placer de l'enduit d'étanchéité D 14 sous les rondelles intercalaires (à l'extérieur sur le lanterneau).

### Indication:

Pour visser la poignée, utiliser des écrous autoserreurs **neufs**.

# Toit pivotant en polyester - Type 2 - Camping-car A12.6

## Toit pivotant en polyester: dépose et repose



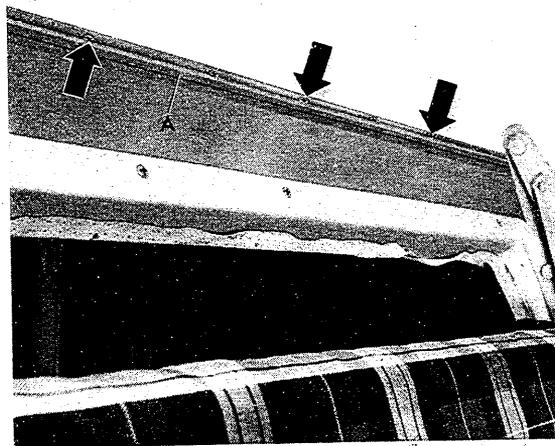
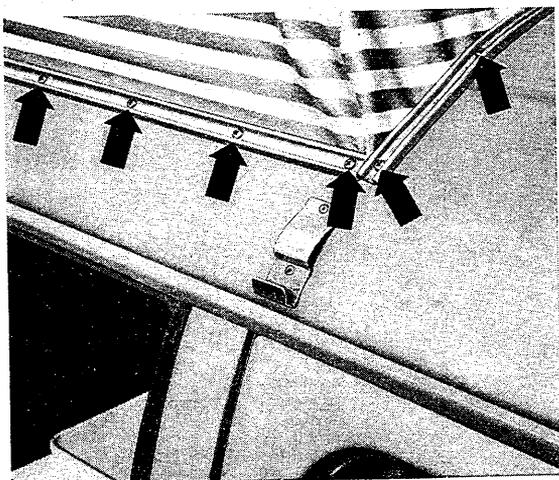
### Dépose

1 - Dévisser du pavillon les glissières d'aluminium pour fixation du toit pivotant:

a - Glissière latérale extérieure

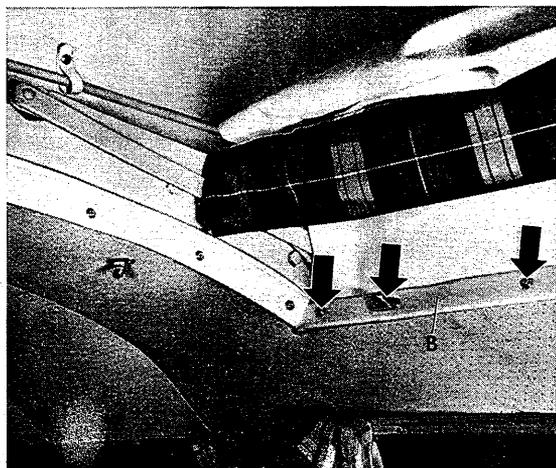
b - Glissière avant et glissière arrière

c - Glissière latérale intérieure



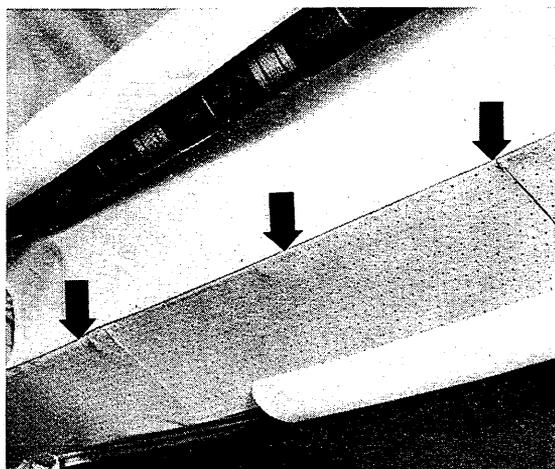
A = Glissière latérale intérieure

# A12.6 Toit pivotant en polyester — Type 2 — Camping-car

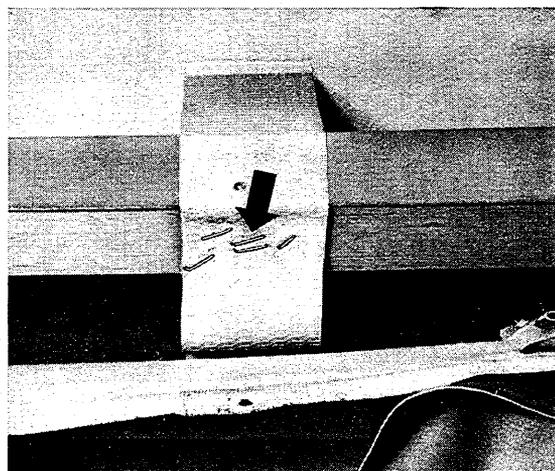


Moulure de plastique

- 2 - Dévisser la moulure de plastique de la partie de découpe de pavillon au-dessus de la porte coulissante.



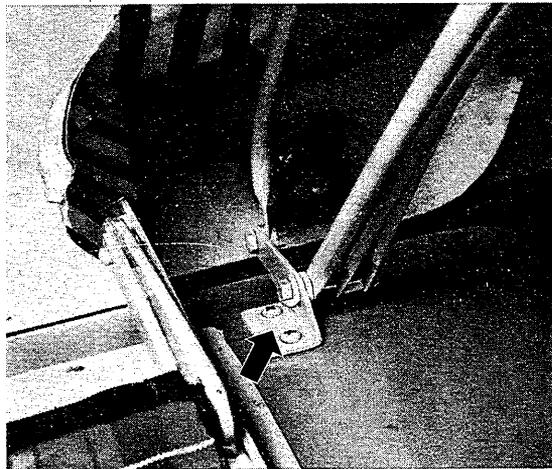
- 3 - Tirer de la garniture de pavillon l'enveloppe de plastique pour lit pliant au-dessus de la porte coulissante. (L'enveloppe de plastique est collée sur la garniture de pavillon.)



- 4 - Tirer la garniture de pavillon de l'encadrement métallique.

- 5 - Détacher les sangles du toit pivotant en extrayant les agrafes du cadre de bois.

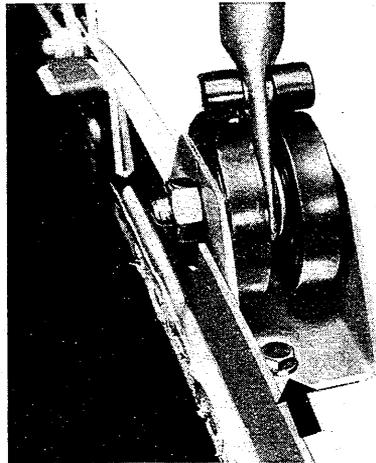
6 - Soulever le toit pivotant.



7 - Dévisser du pavillon les porte-charnières AV et AR des arceaux de toit. Pour cela déposer à chaque fois deux vis à tête cruciforme.



8 - Dévisser du cadre métallique les fixations à ressort AV et AR des tubes télescopiques (verrous).

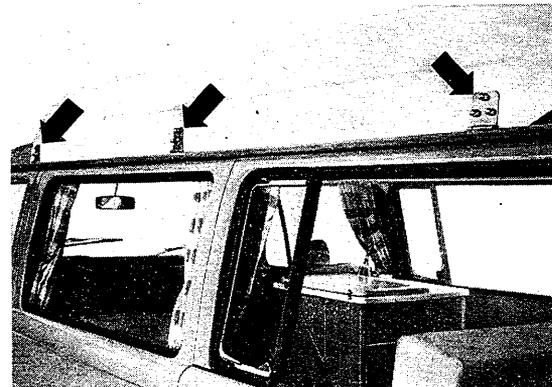


**Attention!**

Mettre des gants de protection!  
Maintenir les tubes télescopiques pour éviter que la fixation par ressort ne se rabatte.

9 - Placer prudemment le toit pivotant sur le pavillon.

10 - Dévisser les trois charnières du toit pivotant. Pour cela, il faut enlever à chaque fois les trois vis avec les écrous borgnes correspondants.



11 - Soulever le toit pivotant.

# A12.6 Toit pivotant en polyester — Type 2 — Camping-car

---

## Repose

- 1 - Replacer le toit pivotant sur le pavillon.
- 2 - Visser la charnière centrale avec le toit pivotant au moyen des trois vis et des écrous borgnes correspondants.
- 3 - Soulever quelque peu et prudemment le toit pivotant et visser les charnières AV et AR au pavillon.

### Attention!

Utiliser pour cette opération des gants de protection pour éviter des blessures au cas où les ressorts de tension se rabattraient.

- 4 - Visser les fixations à ressort AV et AR des tubes télescopiques (verrous) avec le cadre métallique.

### Indication:

Pour faciliter le travail, les trous de passage des fixations à ressort doivent être agrandis jusqu'à 8 mm  $\varnothing$ .

- 5 - Visser au pavillon les porte-charnières AV et AR des arceaux.

- 6 - Fixer au cadre de bois et avec des agrafes les sangles du toit pivotant.

- 7 - Visser au pavillon les glissières d'aluminium pour fixation du toit pivotant:

a - Glissière latérale extérieure.

b - Glissière AV et glissière AR.

c - Glissière latérale intérieure.

- 8 - Coller la garniture de pavillon au cadre métallique avec de la colle universelle D 12.

- 9 - A l'aide de colle universelle D 12, coller les enveloppes de plastique pour lits pliants sur les pièces latérales du cadre métallique.

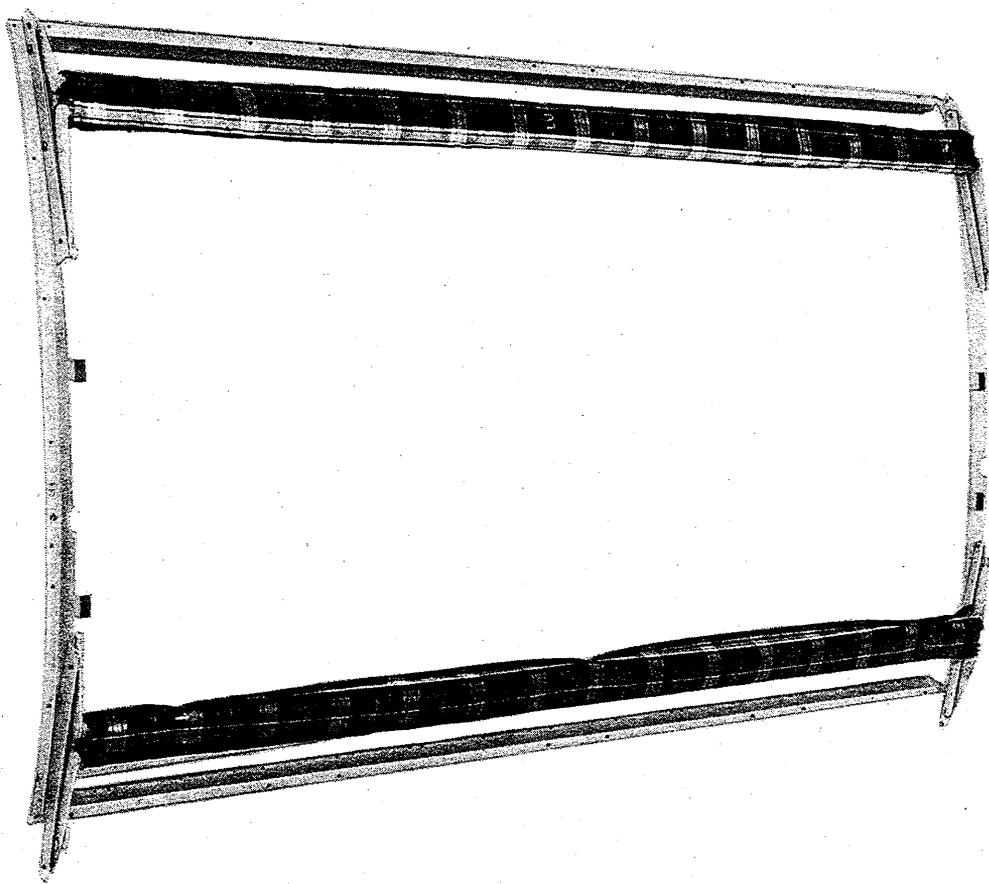
- 10 - Visser les moulures de plastique au cadre métallique — deux latéralement, une à l'avant et une à l'arrière.

- 11 - Visser les fermetures rapides:

a - Quatre fermetures rapides sur chacune des pièces latérales du cadre métallique.

b - Une fermeture rapide sur les brides AV et AR de fermeture rapide.

**Cadre métallique (cadre-support pour lits supérieurs) et cadre de bois de la découpe du toit pivotant: dépose et repose**

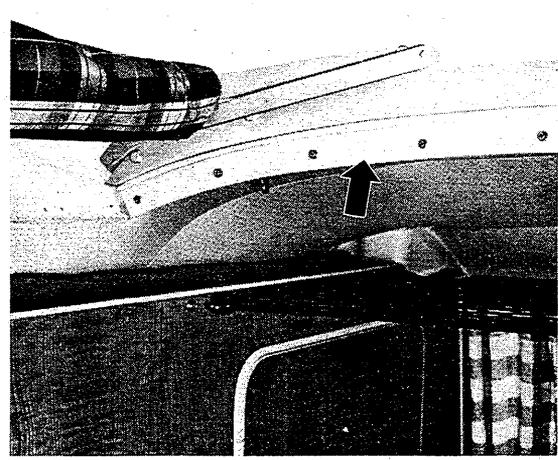
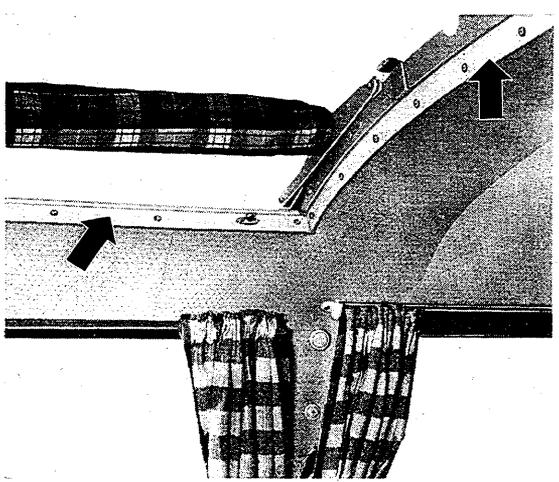


**Dépose**

1 - Dévisser les moulures de plastique du cadre métallique de la découpe de toit pivotant:

a - A l'avant et sur les côtés.

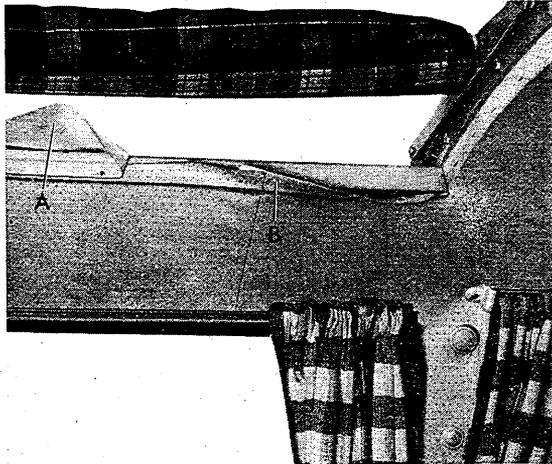
b - A l'arrière.



# A12.6 Toit pivotant en polyester — Type 2 — Camping-car

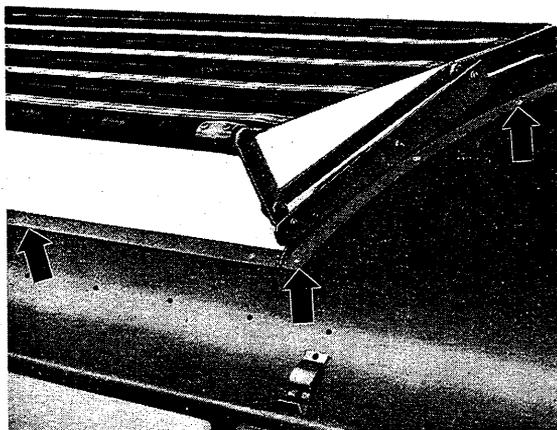
2 - Détacher de la garniture de pavillon et du cadre métallique les enveloppes de plastique pour lits pliants.

3 - Détacher la garniture de pavillon du cadre métallique.



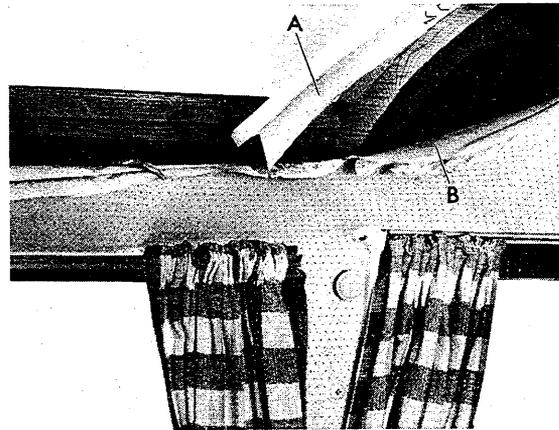
A = Enveloppe de plastique pour lit pliant  
B = Garniture de pavillon

4 - Dévisser le cadre métallique tout autour de la découpe du toit pivotant.



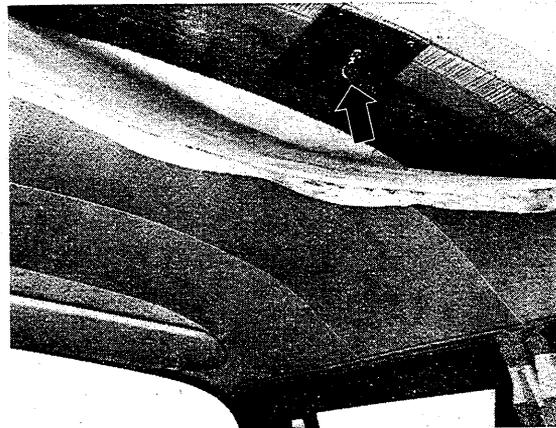
5 - Enlever le cadre métallique avec les deux lits pliants.

6 - Extraire les agrafes des pièces avant et arrière du cadre de bois et retirer la garniture de pavillon ainsi que la feuille de plastique.



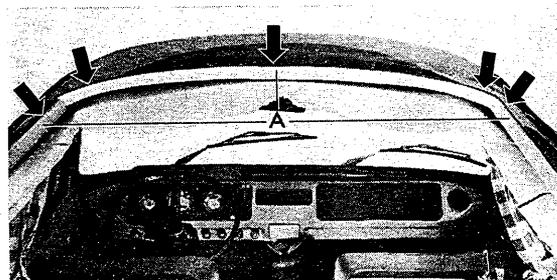
A = Feuille de plastique  
B = Garniture de pavillon

7 - Dévisser la bride AV et la bride AR de fermeture rapide.



8 - Détacher prudemment le cadre de bois du pavillon dans l'ordre ci-après:

- a - Parties latérales du cadre de bois.
- b - Parties AV et AR du cadre de bois.



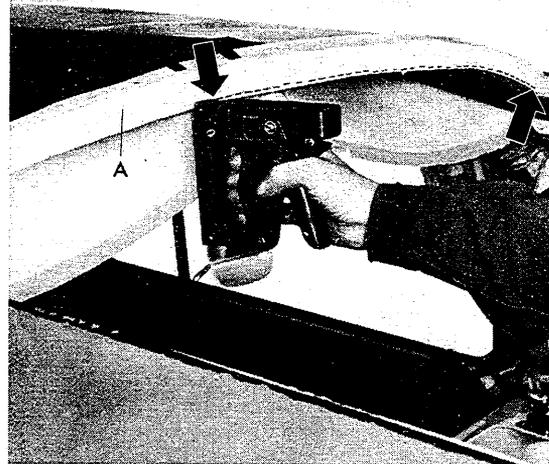
A = Cadre de bois

**Repose**

1 - Ajuster le cadre de bois sous le pavillon.

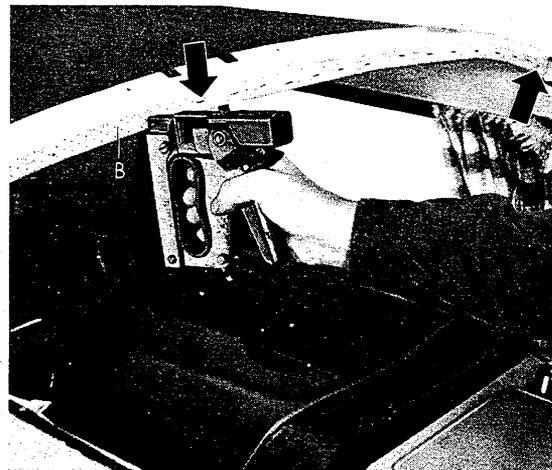
2 - Visser les brides AV et AR de fermeture rapide au cadre de bois.

3 - Attacher par des agrafes la feuille de plastique aux pièces AV et AR du cadre de bois.



A = Feuille de plastique

4 - Enduire de colle universelle D 12 la garniture de pavillon aux parties AV et AR du cadre de bois et la coller sur les feuilles de plastique. Améliorer ensuite la fixation de la garniture de pavillon à l'aide d'agrafes.

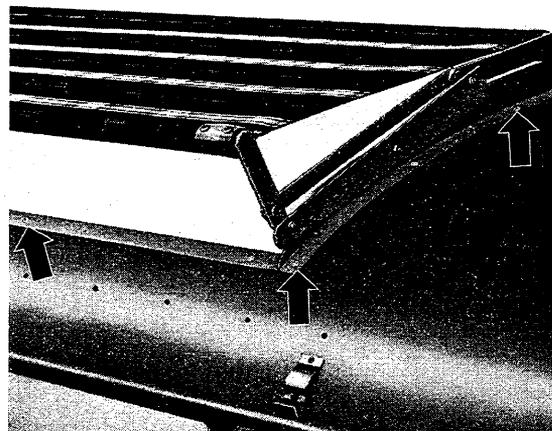


B = Garniture de pavillon

**Indication:**

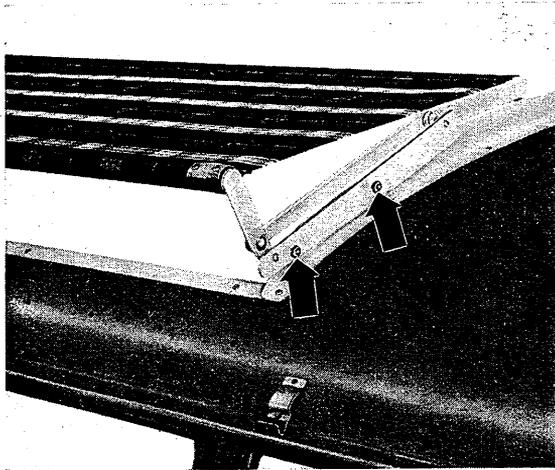
Regarder s'il y a des endroits de la découpe de pavillon dépourvus de laque. S'il y a lieu, appliquer sans faute de la peinture à base de poudre de zinc pour éviter la corrosion.

5 - Placer le cadre métallique et le visser au pavillon et au cadre de bois.



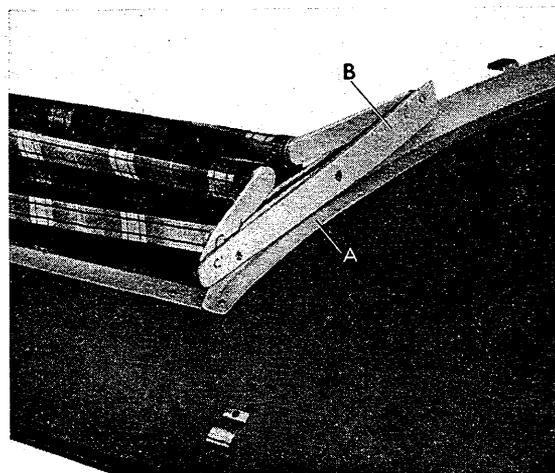
# A12.6 Toit pivotant en polyester — Type 2 — Camping-car

## Lit pliant: dépose et repose



### Dépose

- 1 - Dévisser de chaque côté les deux écrous auto-serreurs des vis de fixation des charnières.
- 2 - Repousser les vis vers l'intérieur et soulever prudemment le lit pliant du cadre métallique.



A = Cadre métallique  
B = Charnière de lit pliant

### Repose

- 1 - Ajuster le lit sur le cadre métallique. Les trous doivent pour cela être alignés.
- 2 - Visser les charnières au cadre métallique à l'avant et à l'arrière.

#### Attention!

Utiliser dans tous les cas des écrous 6 pans auto-serreurs **neufs**.

## Arceaux: dépose et repose

### Dépose et repose

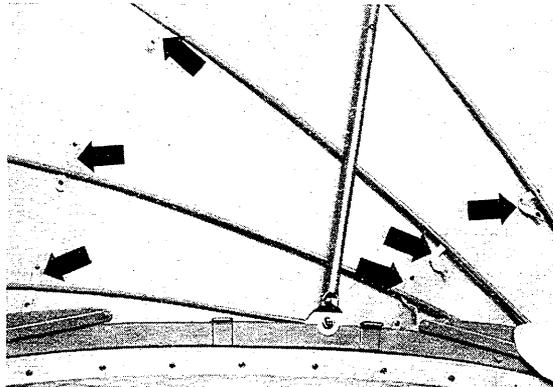
#### Indication:

Pour ne pas endommager les surfaces peintes du pavillon lors de la dépose des arceaux, les parties exposées devraient être protégées.

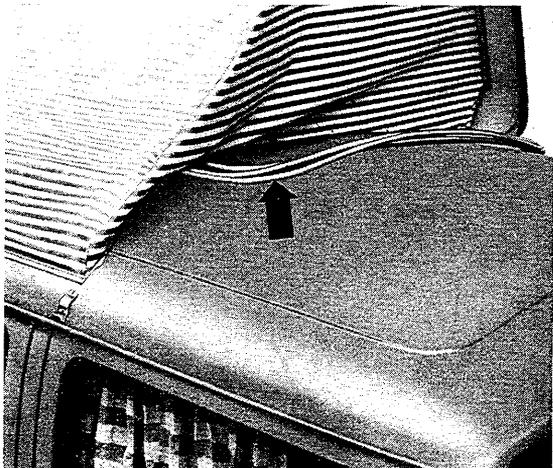
- 1 - Dévisser du véhicule les porte-charnières AV et AR des arceaux.



- 2 - Déboulonner les pattes de fixation du toit pivotant.



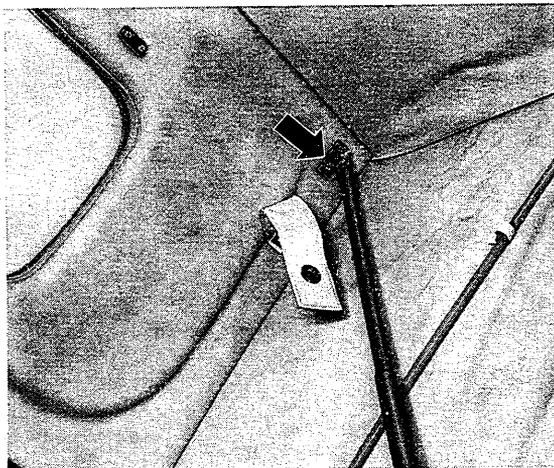
- 3 - Dévisser du pavillon la glissière d'aluminium AV pour fixation du toit pivotant.



- 4 - Pousser prudemment vers l'extérieur les arceaux par l'ouverture entre toit pivotant et pavillon.

La repose est effectuée de façon correspondante.

## Tubes d'appui télescopiques: dépose et repose

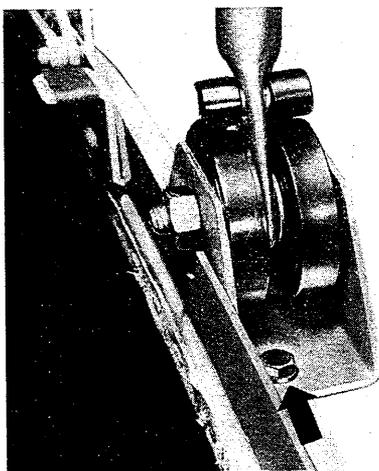


### Dépose

- 1 - Enlever la plaque de fixation du tube télescopique du cuvelage de toit en polyester et de la plaque de renfort supérieure après dépose des deux vis à tête cruciforme avec écrous autoserreurs correspondants.

#### Attention!

Le tube télescopique doit absolument être maintenu pour éviter qu'il ne se rabatte sous l'action des ressorts-tendeurs.



- 2 - Dévisser du cadre métallique la fixation à ressort des tubes télescopiques.

#### Attention!

Mettre des gants de protection pour éviter des blessures si les ressorts-tendeurs se rabattent.

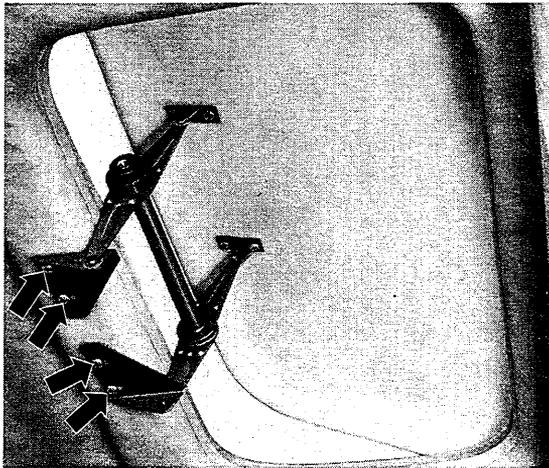
### Repose

- 1 - Visser sur le cadre métallique la fixation par ressort du tube télescopique.
- 2 - Visser la plaque de fixation du tube télescopique au cuvelage de toit en polyester et à la plaque de renfort supérieure.

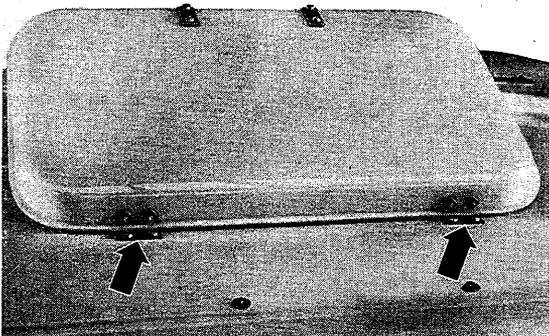
**Trappe d'aération avec charnière à pivot et charnières à équerre**

**Dépose**

- 1 - Défaire la jonction par vis entre le toit en polyester et la charnière à pivot. Déposer pour cela les quatre vis à tête cruciforme avec écrous autoserreurs correspondants et rondelles de plastique.



- 2 - Défaire la jonction par vis entre les deux charnières à équerre et le toit en polyester. Déposer pour cela de chaque côté les deux vis à tête cruciforme avec écrous autoserreurs correspondants.



- 3 - Enlever par le haut la trappe d'aération.

**Repose**

**Indication:**

Mettre sous la charnière du produit d'étanchéité plastique D 14.

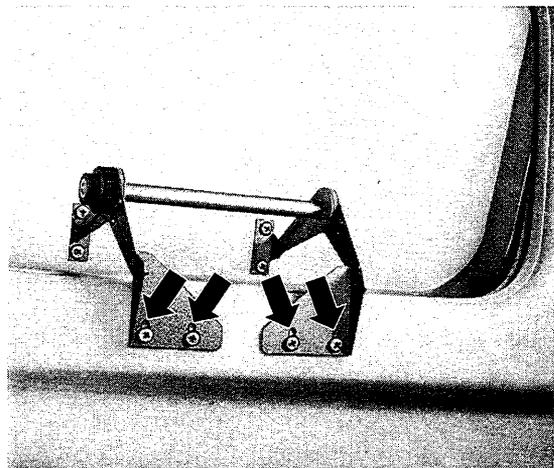
- 1 - Placer la trappe d'aération sur le toit en polyester.

- 2 - Visser les charnières à équerre au toit.

- 3 - Visser la charnière à pivot au toit. Ne pas oublier de placer les rondelles de plastique sous les écrous autoserreurs.

- 4 - Vérifier le fonctionnement des charnières.

Si la trappe d'aération ne ferme pas hermétiquement sur la découpe de toit, la charnière à pivot doit être placée sur les trous oblongs de manière à ce que la trappe ferme impeccablement.



## Poignée pour soulever et rabattre le toit pivotant: dépose et repose

### Dépose

Les jonctions par vis comprennent:

6 vis à tête cruciforme,

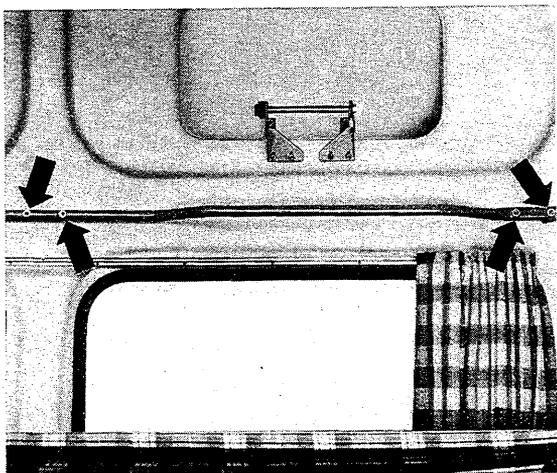
6 rondelles intercalaires,

6 écrous autoserreurs et

3 plaques de renfort extérieures.

### Repose

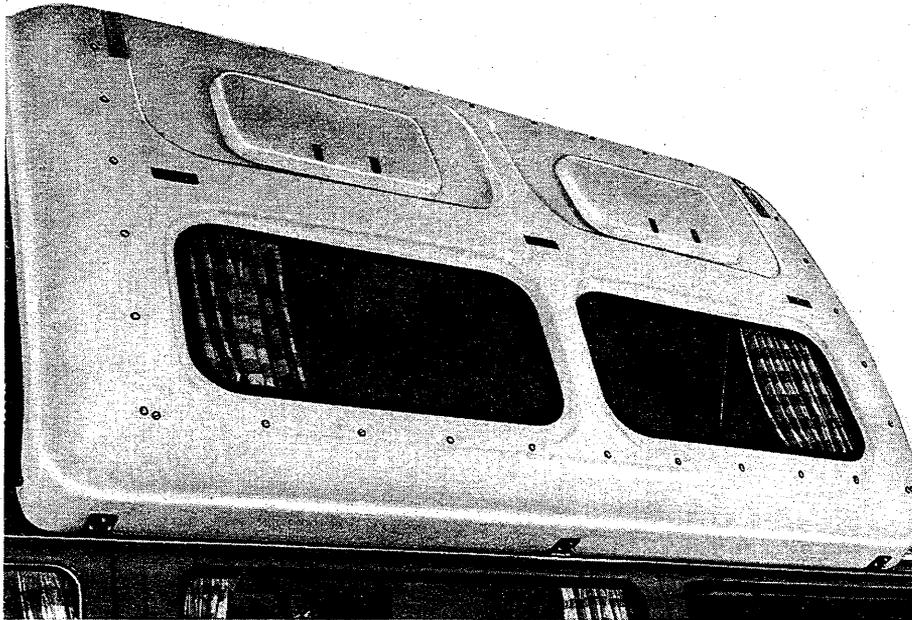
Visser la poignée au toit en polyester. Ne pas oublier le produit d'étanchéité plastique D 14 sous les plaques de fixation!



1 - Défaire les jonctions par vis entre le toit en polyester et la poignée en dévissant six vis à tête cruciforme.

2 - Enlever la poignée.

### Glaces dans le toit en polyester



Les glaces sont en verre de sécurité à deux feuilles. Les joints de glace et le toit, ainsi que les glaces et les joints de glace sont collés ensemble.

Lors de la dépose des glaces, il faut opérer très prudemment parce que le verre de sécurité à deux feuilles se casse très facilement. Il faut éventuellement découper le joint caoutchouc.

Avant la repose, il faut joindre la glace au joint caoutchouc en utilisant du mastic pour glace D 10. Le placement de la glace avec le joint est effectué comme d'habitude à l'aide d'un fil plastique — 3 mm  $\varnothing$ .

Si lors de l'essai à l'eau qu'il faut entreprendre absolument, des défauts d'étanchéité sont constatés, ils peuvent être éliminés sans difficulté à l'aide du mastic pour glace D 10. Les zones en question doivent être séchées auparavant avec de l'air comprimé.

