

5 Mécanismes et accessoires

50 GENERALITES

51 MECANISMES D'OUVRANTS LATERAUX

52 MECANISMES D'OUVRANTS NON LATERAUX

54 VITRAGE

55 PROTECTIONS EXTERIEURES

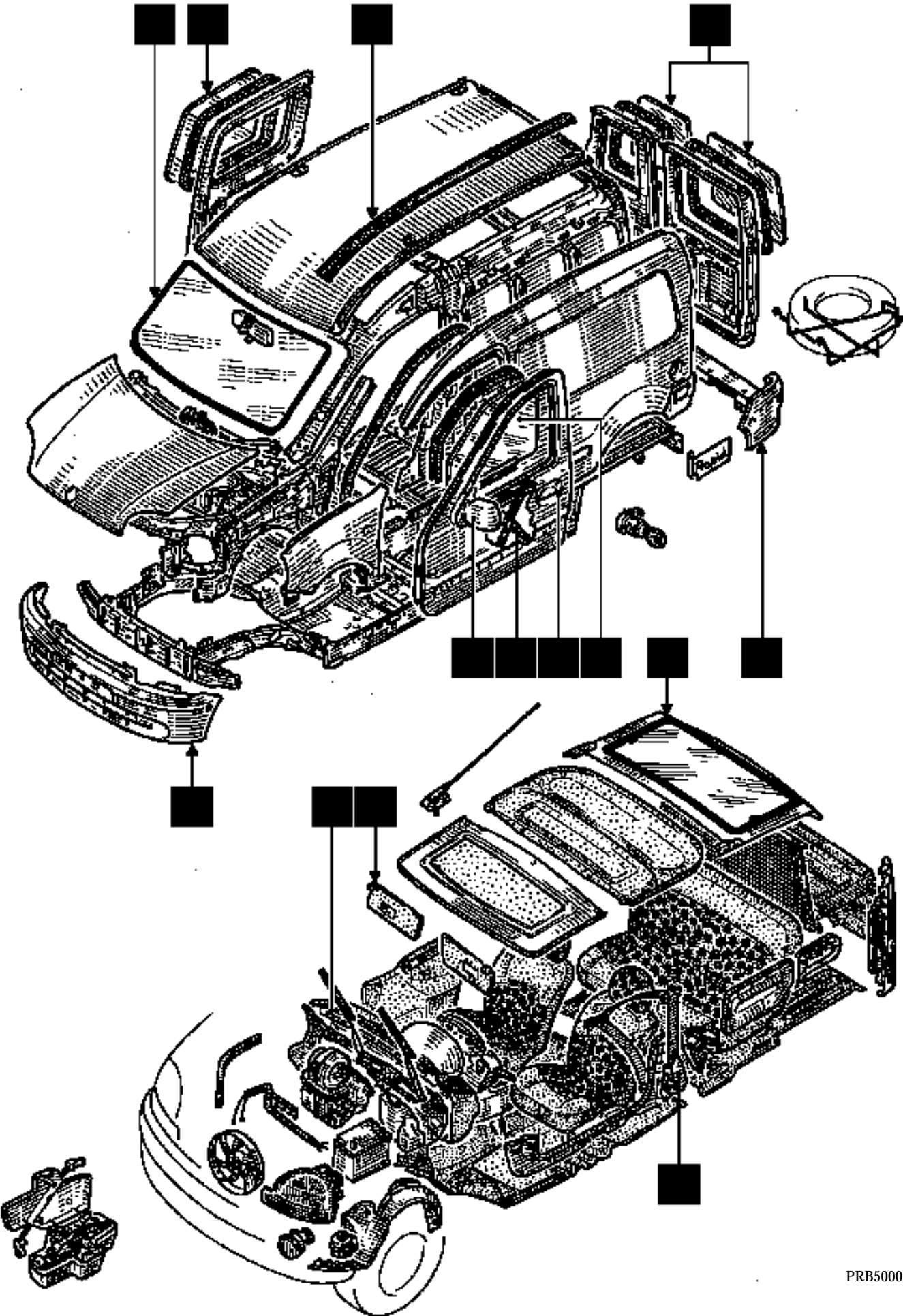
56 ACCESSOIRES EXTERIEURS

57 ACCESSOIRES INTERIEURS INFERIEURS

58 ACCESSOIRES INTERIEURS SUPERIEURS

59 ACCESSOIRES DE SECURITES INTERIEURS

ECLATE

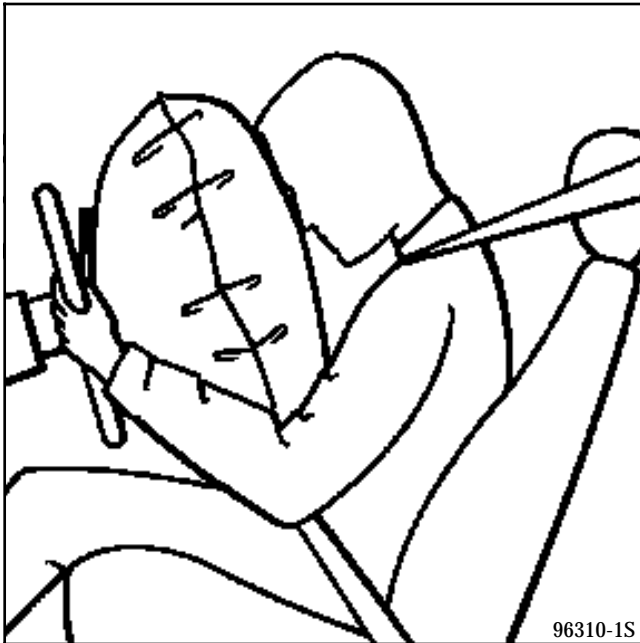


Mécanismes et accessoires

Sommaire

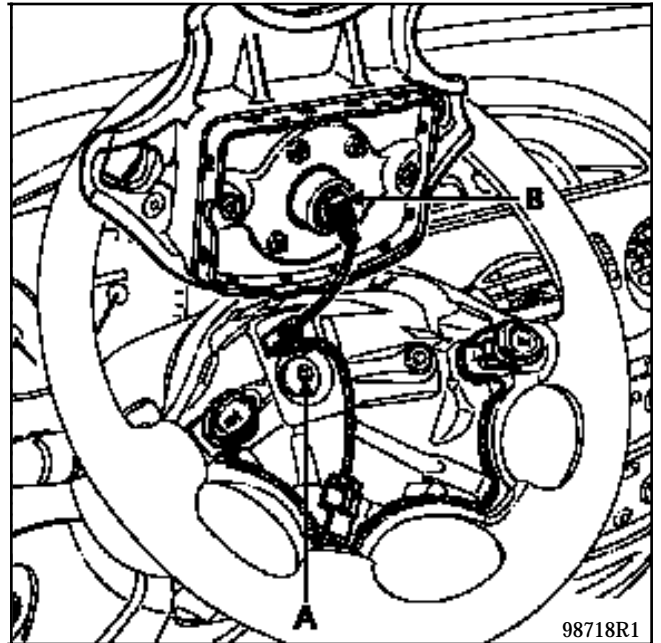
	Pages		Pages
50 GENERALITES		54 VITRAGE	
Sécurité	50-1	Vitres entrebaillantes ou fixes de porte coulissante	54-4
Outils	50-2	Vitre latérale fixe ou mobile	54-5
		Vitre de porte arrière et vitre de hayon	54-6
		Vitre mobile / verrou	54-7
51 MECANISMES D'OUVRANTS LATERAUX		55 PROTECTIONS EXTERIEURES	
Manivelle de lève-vitre de porte avant	51-1	Baguette de pavillon	55-1
Commande d'ouverture intérieure de porte avant	51-2	Boucliers	55-3
Poignée extérieure de porte avant	51-3	Baguettes de protection latérales	55-4
Serrure de porte avant	51-4	Bandeau de protection arrière	55-5
Lève-vitre de porte avant	51-5		
Barillet de portes	51-6	56 ACCESSOIRES EXTERIEURS	
Commande d'ouverture intérieure de porte coulissante	51-7	Rétroviseur extérieur	56-1
Poignée extérieure de porte coulissante	51-8	Miroir de rétroviseur	56-2
Témoin de condamnation et serrure de porte coulissante	51-9	Gicleur lave-vitre arrière	56-3
Glissières de porte coulissante	51-10	Eclaireur de plaque	56-4
Réglage de la porte coulissante	51-12		
		57 ACCESSOIRES INTERIEURS	
52 MECANISMES D'OUVRANTS NON LATERAUX		Planche de bord	57-1
Poignée extérieure de porte arrière	52-1		
Moteur d'essuie-vitre arrière	52-2	58 ACCESSOIRES INTERIEURS SUPERIEURS	
Serrure de porte arrière	52-3	Rangement supérieur de cabine	58-1
Verrous de porte arrière	52-4		
Poignée extérieure de hayon	52-5	59 ELEMENTS DE SECURITE INTERIEURS	
Traverse de girafon	52-6	Ceintures de sécurité avant	59-1
		Ceintures de sécurité arrière	59-2
54 VITRAGE			
Pare brise	54-1		
Vitre de porte avant	54-3		

COUSSIN "AIR-BAG" ET PRETENSIONNEURS



IMPORTANT : toutes les interventions sur les systèmes **AIR-BAG** et **prétensionneurs** doivent être effectuées par du personnel qualifié ayant reçu une formation.
Il est **IMPERATIF** de **consulter le fascicule AIR-BAG chapitre 88**.

ATTENTION : lors d'une intervention sous le véhicule, ne pas transmettre de chocs au plancher sans retirer le fusible prétensionneurs et attendre 5 minutes la décharge de la capacité de réserve.
Consulter le chapitre 88 à "Désignation fusibles".



Après chaque démontage du volant, il faut **IMPERATIVEMENT** remplacer la vis de volant (A).
Consulter les chapitres 88 et 57A.

IMPORTANT : lors de toute dépose de volant, il est **IMPERATIF** de débrancher le connecteur du coussin "AIR-BAG" (B).
Le coussin "AIR-BAG" est muni d'un connecteur qui se met en court-circuit lorsqu'il est débranché de façon à éviter tout déclenchement intempestif.

ECRANS THERMIQUES

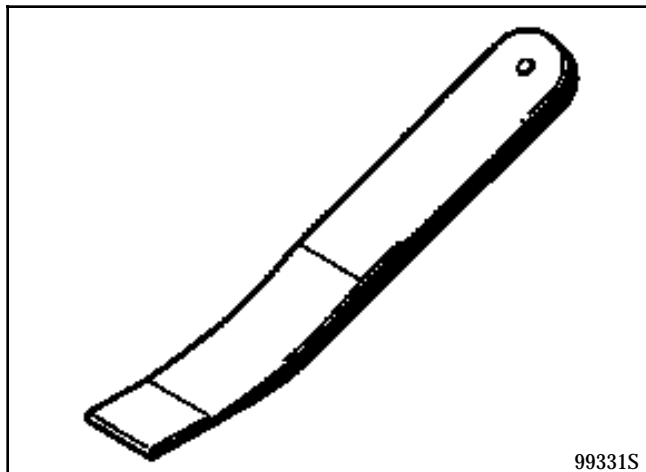
Il est impératif de les remettre en place, que ce soit en mécanique ou en carrosserie.

COUPLES DE SERRAGE

Il est **IMPERATIF** de respecter les couples de serrage indiqués.

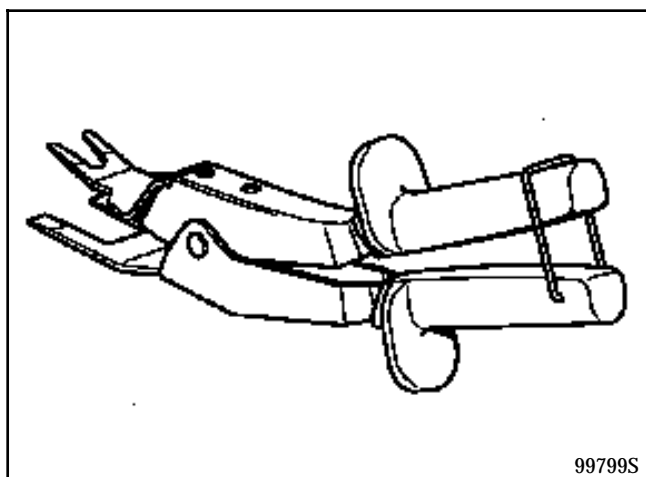
PRODUITS

Lire attentivement les précautions d'emploi des produits utilisés et respecter les consignes de sécurité en utilisant les équipements appropriés (gants, masque, etc ...).



Outil de dépose vitre de rétroviseur extérieur
Car. 1363 - référence M.P.R. 00 00 136 300.

A l'aide de cet outil, il est possible également de déposer les enjoliveurs de pavillon, ainsi que les lécheurs extérieurs de portes.

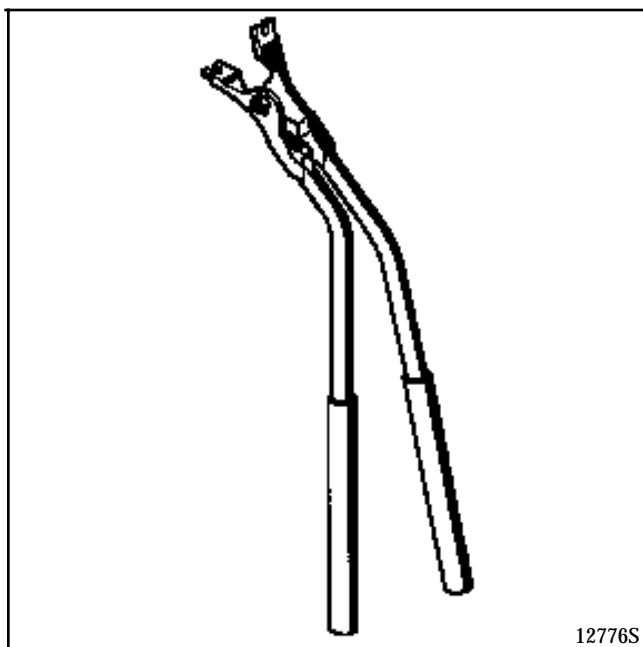


Pince à dégrafer Sodicom.

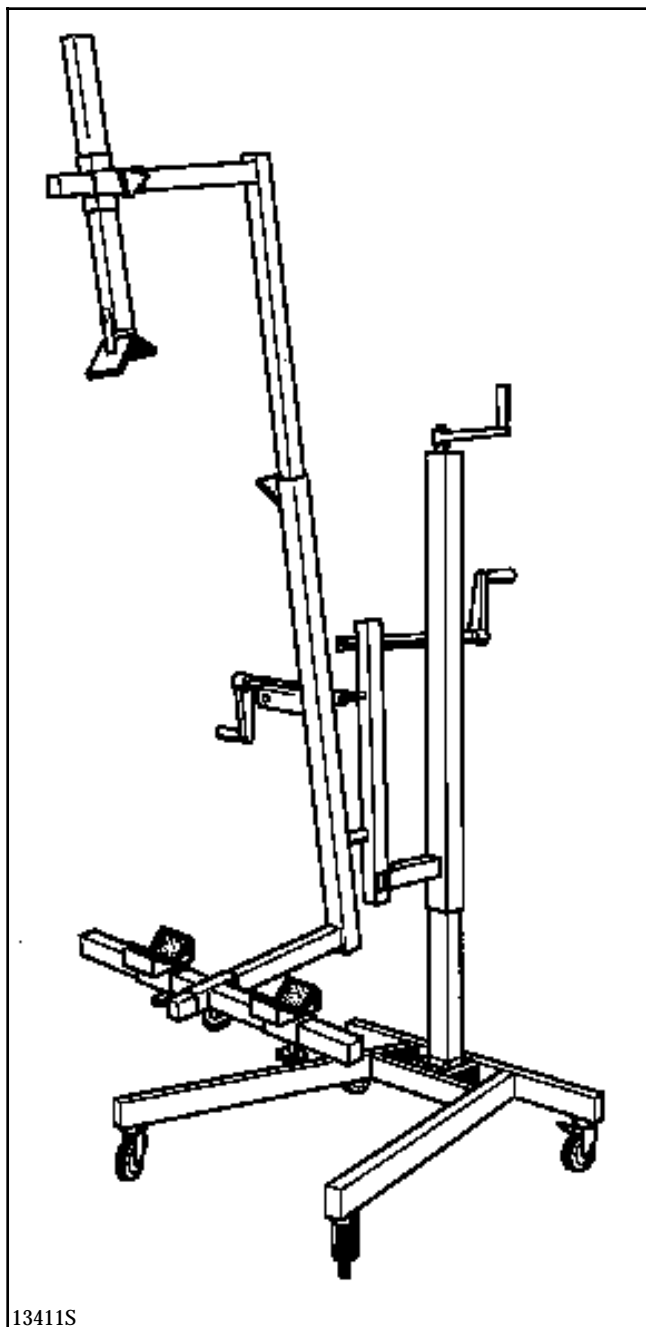
A l'aide de cette pince, on peut **démonter facilement les agrafes type "sapin" et les clips** des garnissages intérieurs tels que les panneaux de portes, tapis insonorisants, ainsi que **les fixations de pare-boue**.

On peut également **déposer les manivelles de lève-vitre de porte** (mettre préalablement un morceau de tirot sur la surface d'appui avec la garniture de porte afin de ne pas blesser celle-ci pendant le démontage).

Son bec plat et biseauté autorisant un accès aisé et sans dommage sous les agrafes, les têtes des agrafes ne sont pas altérées et donc réutilisables lors de la repose.



Outil de dépose d'axe de charnière de porte.
Car. 1415 - référence M.P.R. 00 00 141 500



13411S

OUTIL SUPPORT DE PORTE

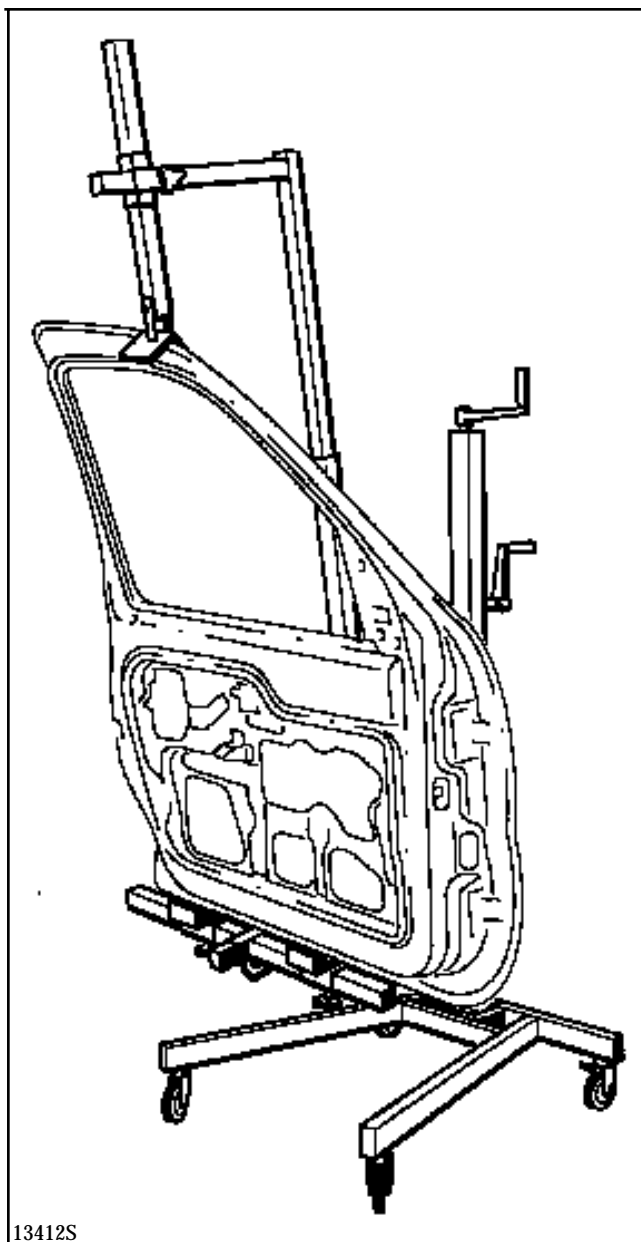
Cet appareil permet d'assister l'opérateur lors des opérations de pose ou de dépose de portes battantes ou coulissantes.

Particulièrement adapté pour les ouvrants de véhicules utilitaires, il supporte le poids d'une porte habillée et permet d'éviter l'intervention d'une deuxième personne.

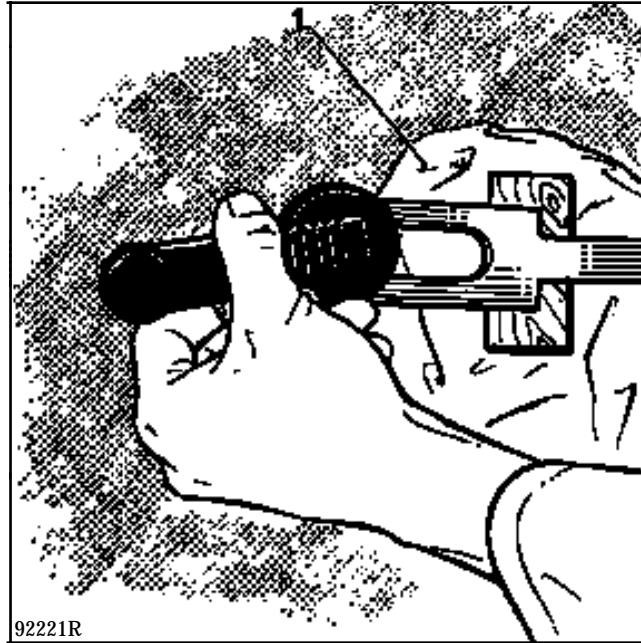
N° d'agrément Renault : **661 000**.

Fournisseur : Z INTERNATIONAL

Référence : SUP 01

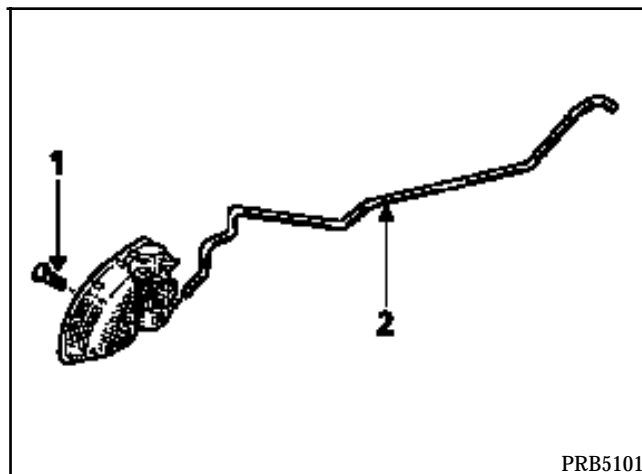


13412S

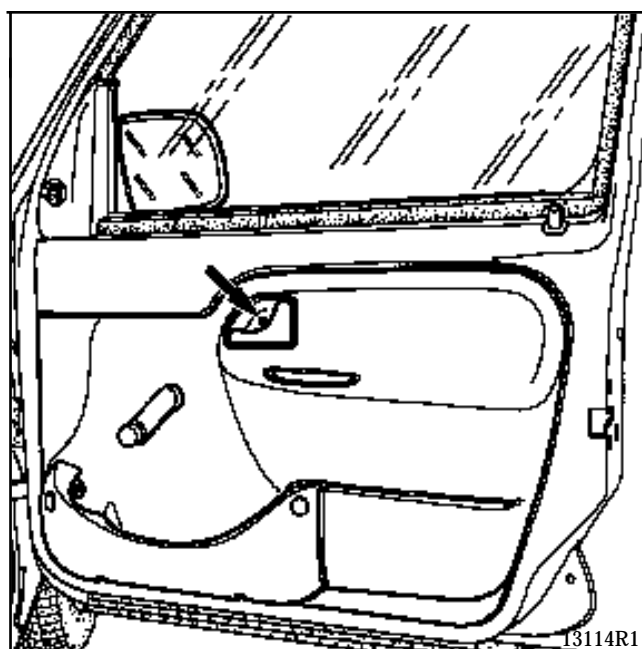


A l'aide d'une fourche de fabrication locale ou de l'outil **FACOM D115**, faire levier pour déposer la manivelle, en ayant pris soin de protéger la garniture d'un chiffon (1) et de mettre une cale entre le chiffon et l'outil.

NOTA : il est possible d'utiliser l'outil à dégrafer pour réaliser cette opération.

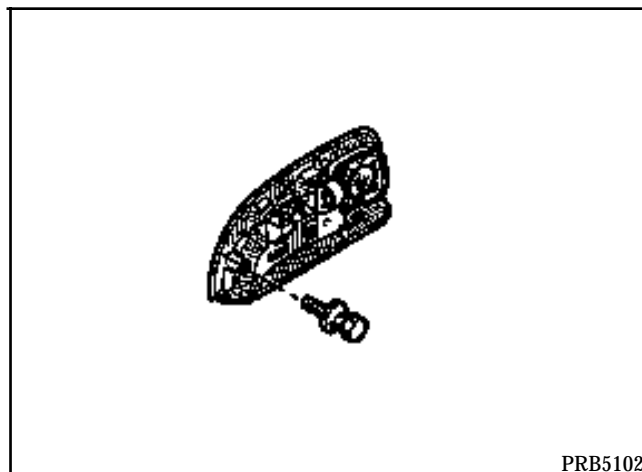


DEPOSE



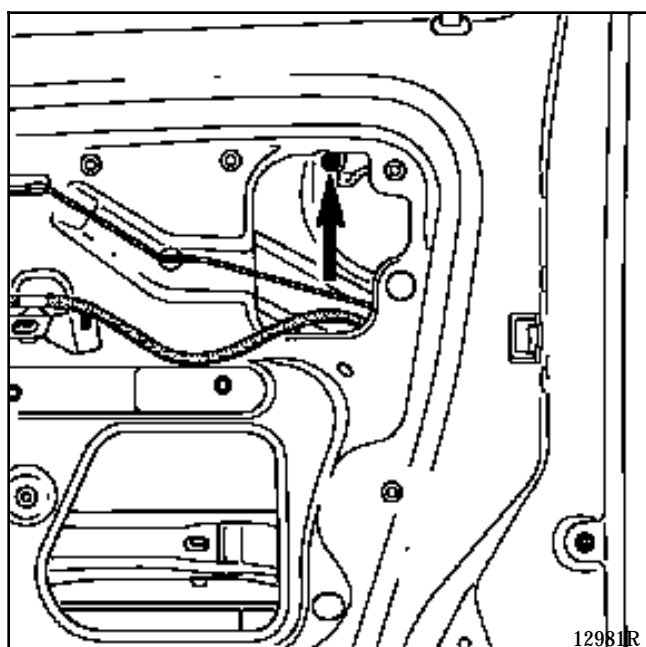
Déposer la vis de fixation (1).

Désaccoupler la tringle de commande d'ouverture
(2).

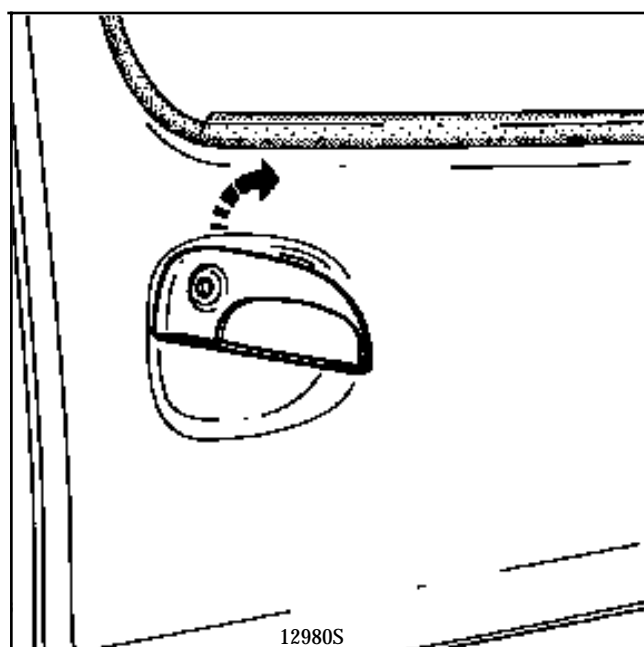


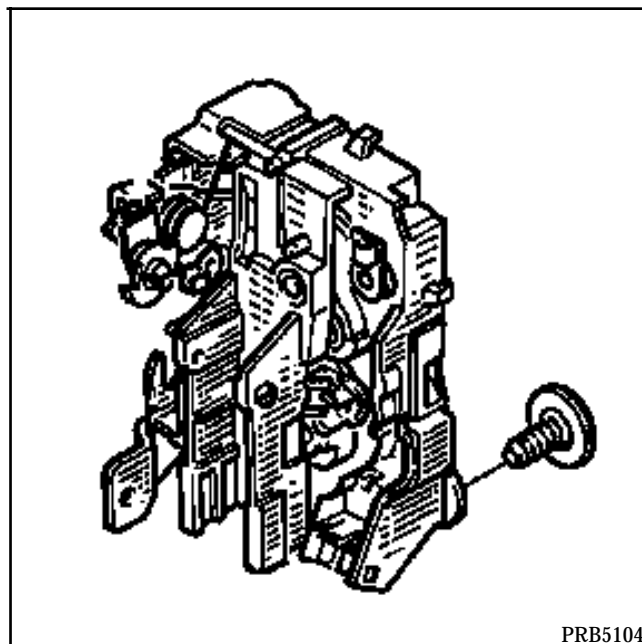
DEPOSE

Après dépose de la garniture (voir chapitre 72) et du cache antiviolabilité, déposer la vis de fixation de la poignée.



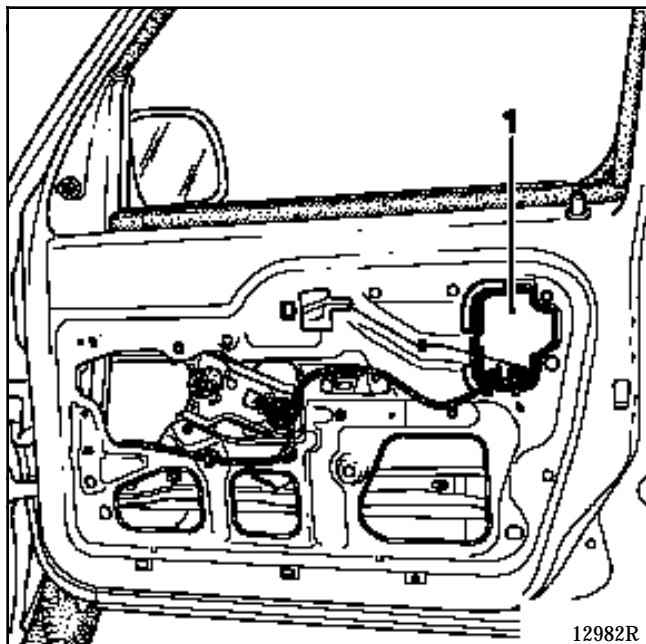
Désaccoupler les tringles de commande de condamnation et d'ouverture extérieure.



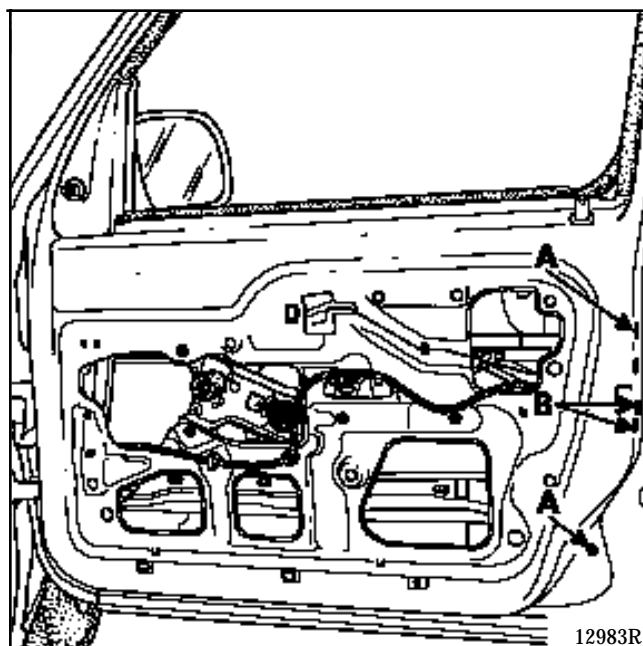


DEPOSE

Après dépose de la garniture (voir chapitre 72), déposer :



- le cache antiviolsabilité (1) de la serrure,

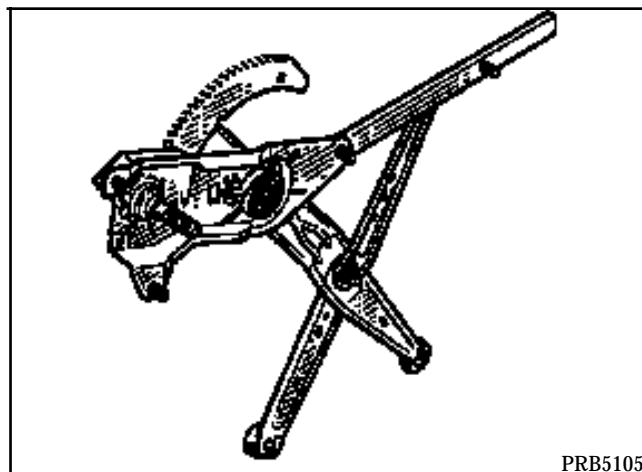


- le rail du coulisseau intérieur (A).

Désaccoupler les tringles de commande de condamnation et d'ouverture extérieure.

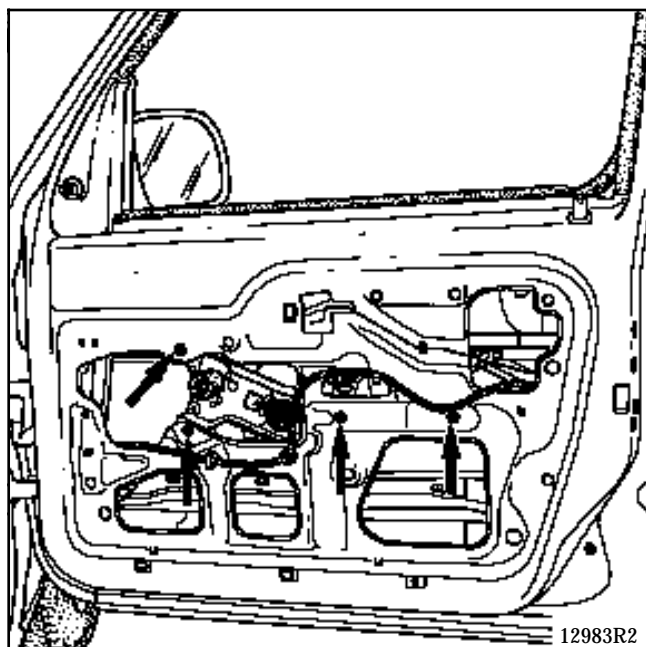
Déposer les fixations de la serrure (B).

Déconnecter le faisceau électrique suivant version.



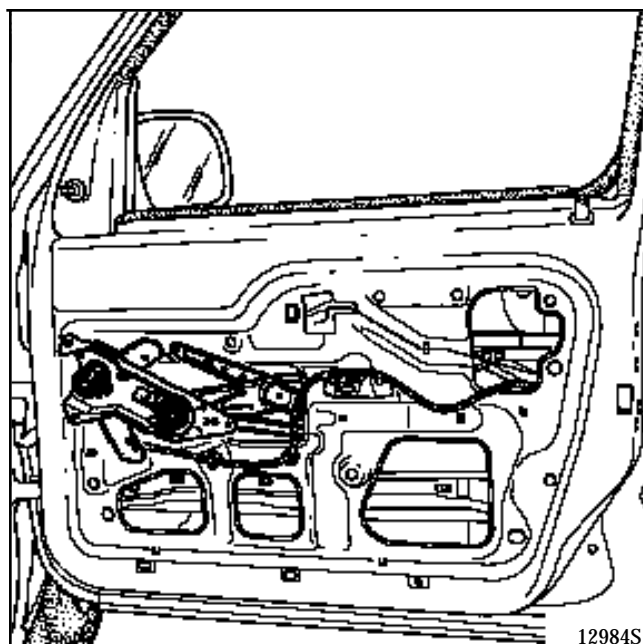
DEPOSE

Après dépose de la garniture, mettre la vitre en position basse, déposer les fixations du mécanisme.

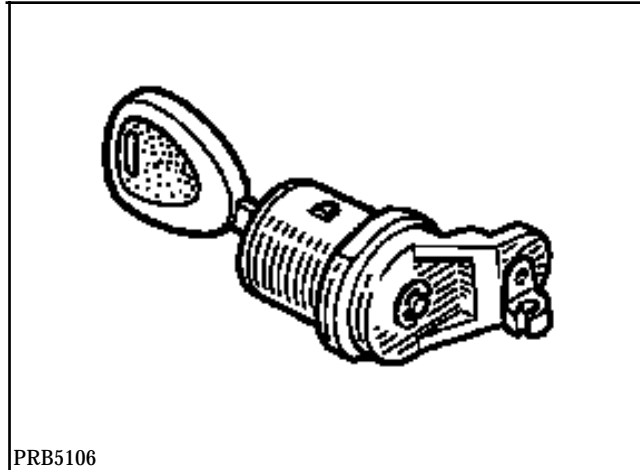


Désolidariser celui-ci de la vitre.

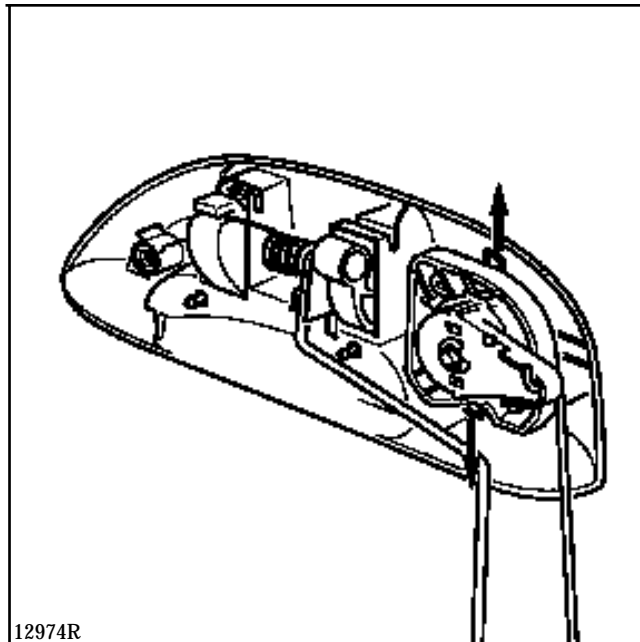
Déconnecter le faisceau électrique suivant version.



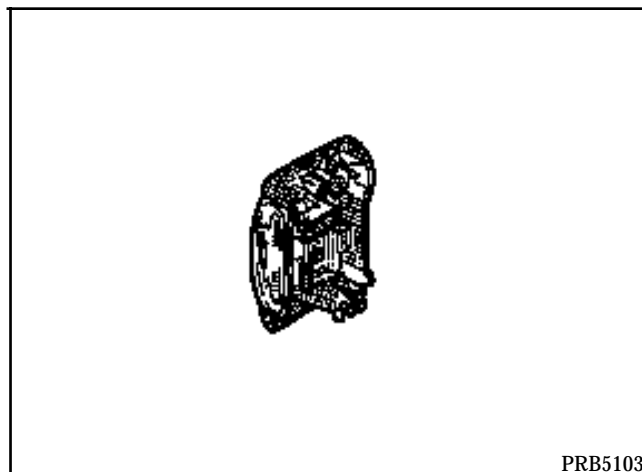
Sortir le mécanisme.



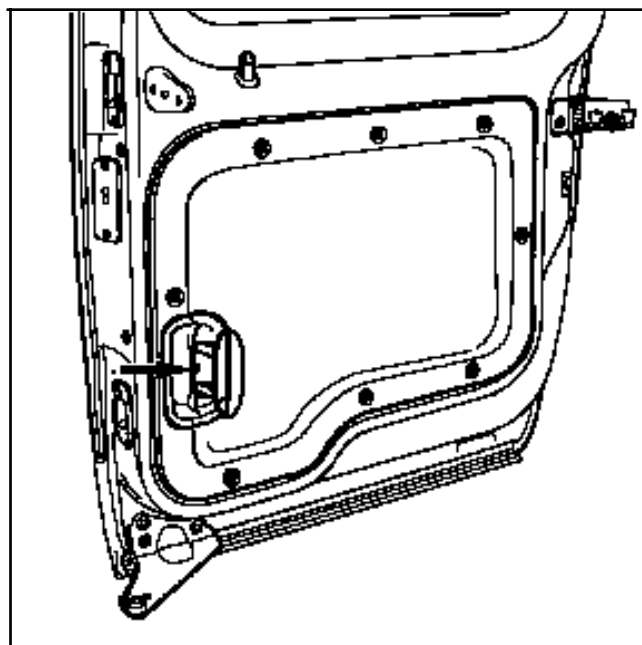
DEPOSE



Après dépose de la poignée extérieure, déposer le barillet en écartant le clips.



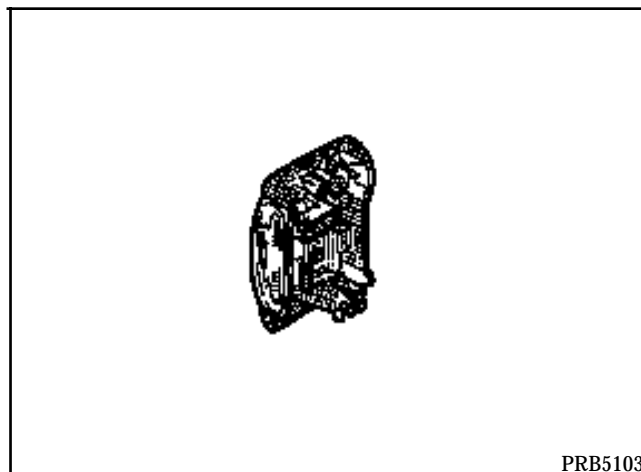
DEPOSE



Déposer la vis de fixation.

Déclipser le câble de commande d'ouverture.

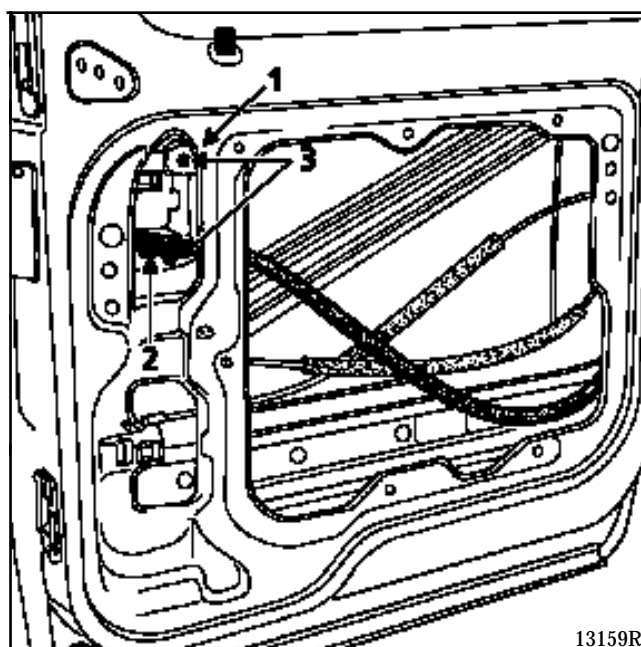
13102R



DEPOSE

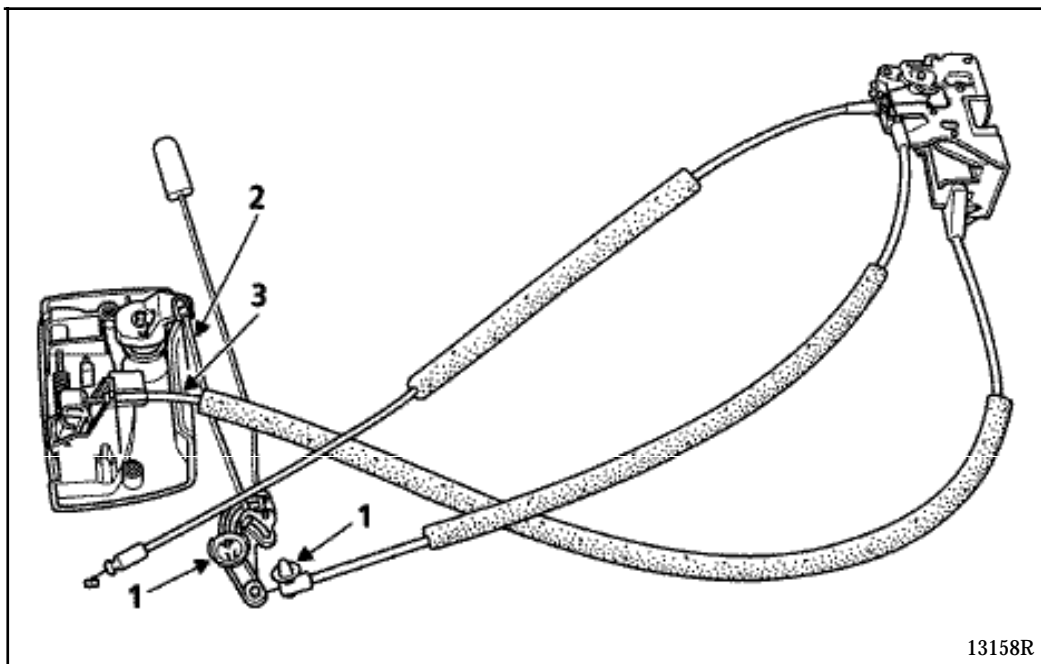
Après dépose de la garniture (voir chapitre 72),
dégrafer :

- la tringle de témoin de condamnation (1),



- le câble de commande d'ouverture (2).

Déposer les vis de fixation (3).



Après dépose de la garniture :

DEPOSE DU TEMOIN

Déclipser les agrafes de fixation (1), la tringle (2) et le câble de commande (3).

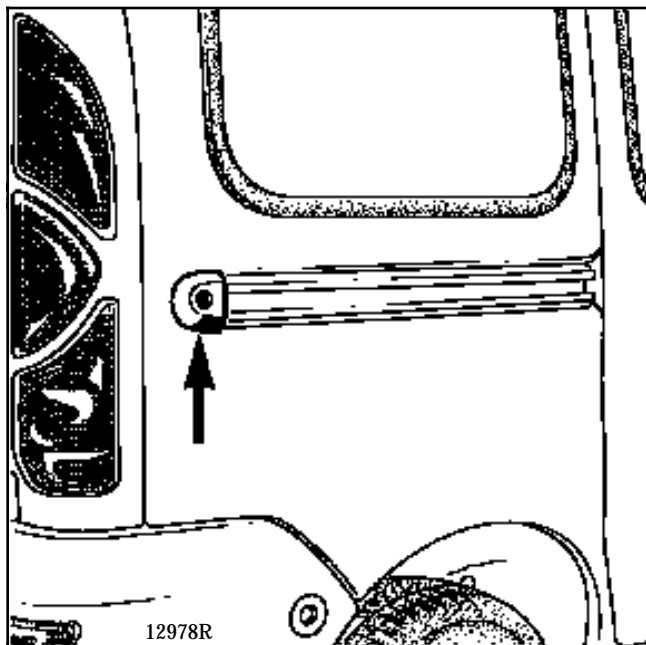
DEPOSE DE LA SERRURE

Déposer les vis de fixation.

Déconnecter le faisceau électrique suivant version.

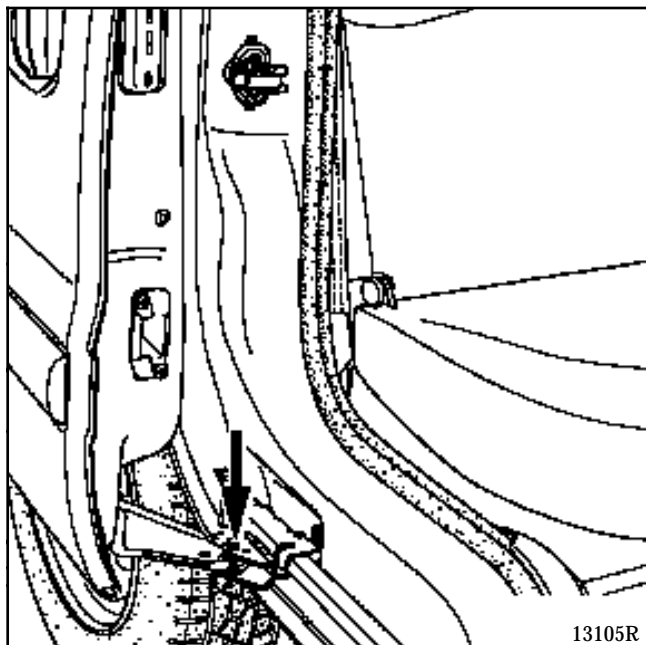
Déclipser les câbles de commande.

DEPOSE DE LA PORTE COULISSANTE



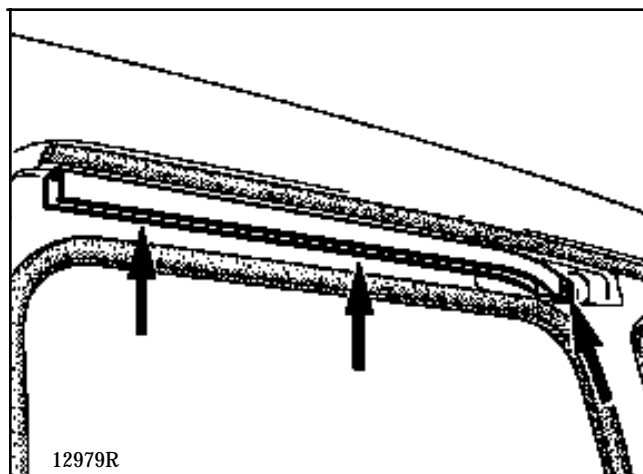
Déposer :

- la butée arrière,

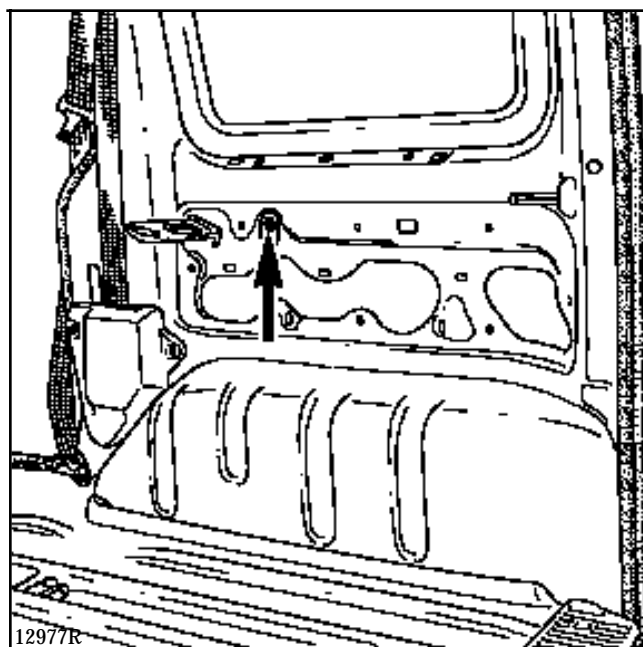


- l'axe,

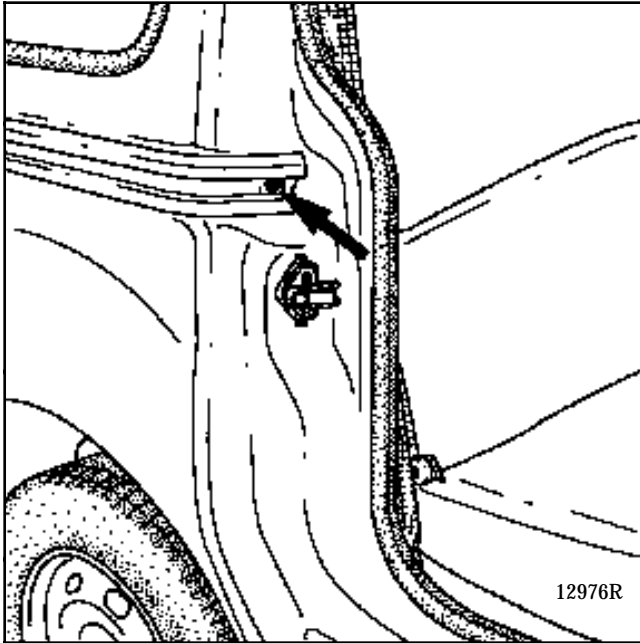
DEPOSE DES FIXATIONS DE GLISSIERE SUPERIEURE



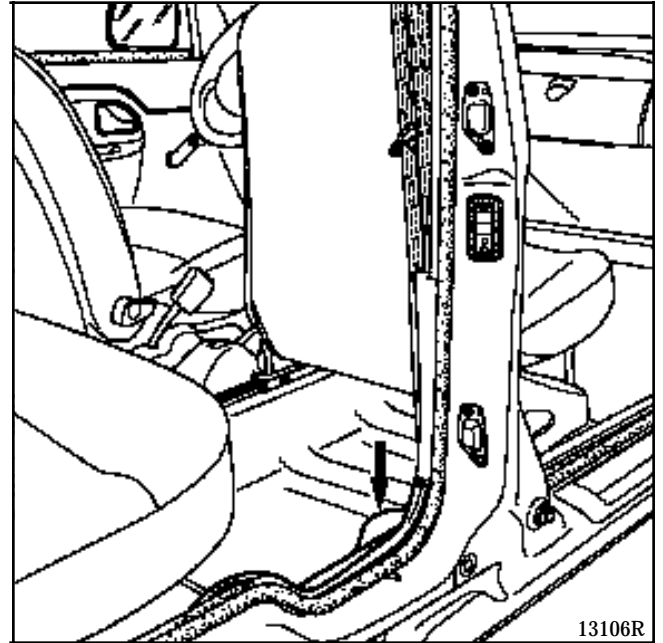
DEPOSE DES FIXATIONS DE GLISSIERE INTERMEDIAIRE



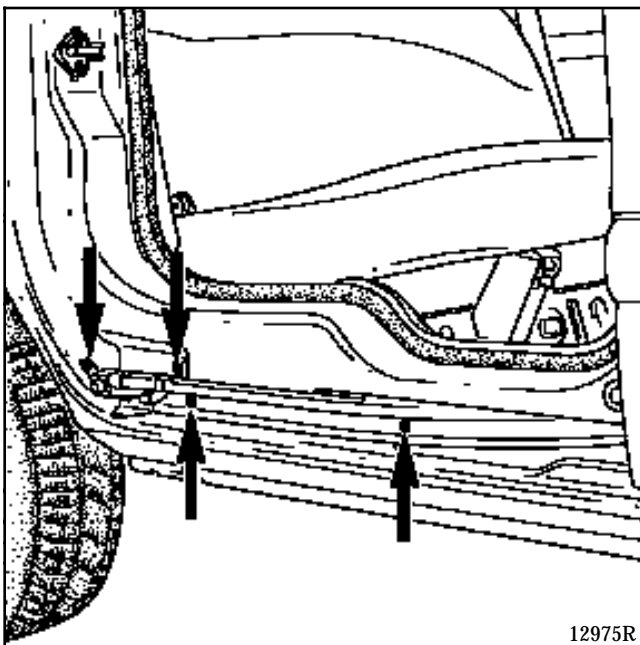
Déposer la garniture intérieure.

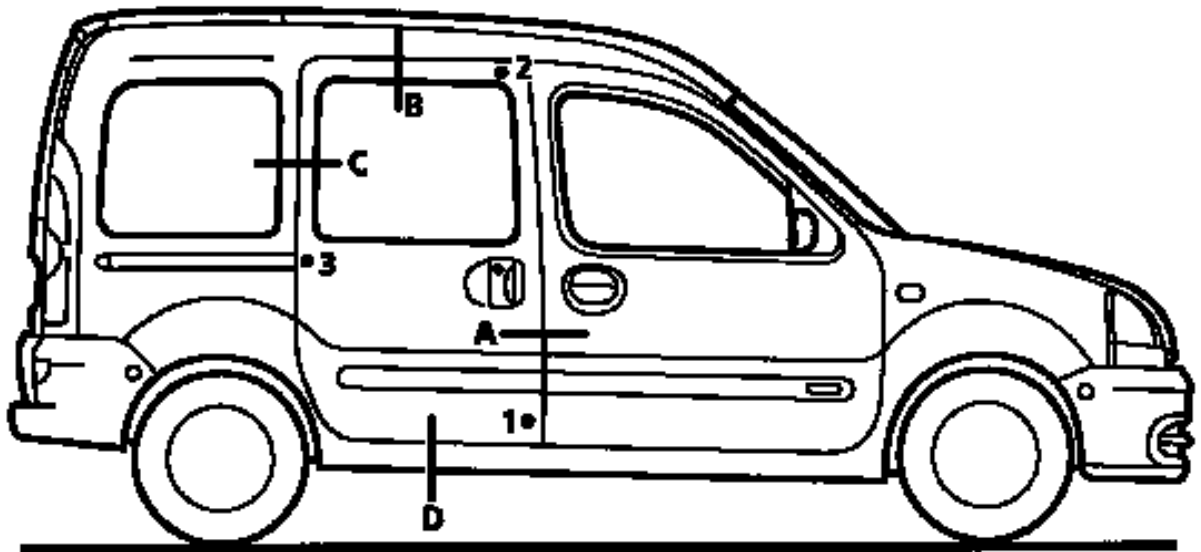


DEPOSE DES FIXATIONS DE GLISSIERE INFERIEURE



Déposer la garniture inférieure suivant version.





12333-3R1

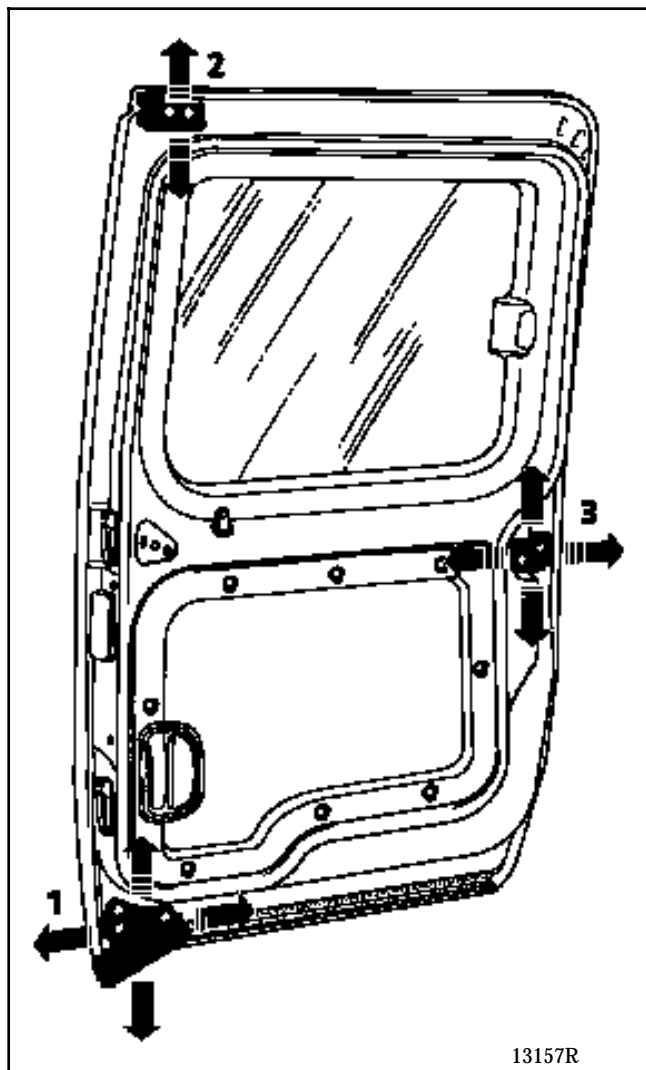
Jeux d'ouvertures :

A = 4,5 mm

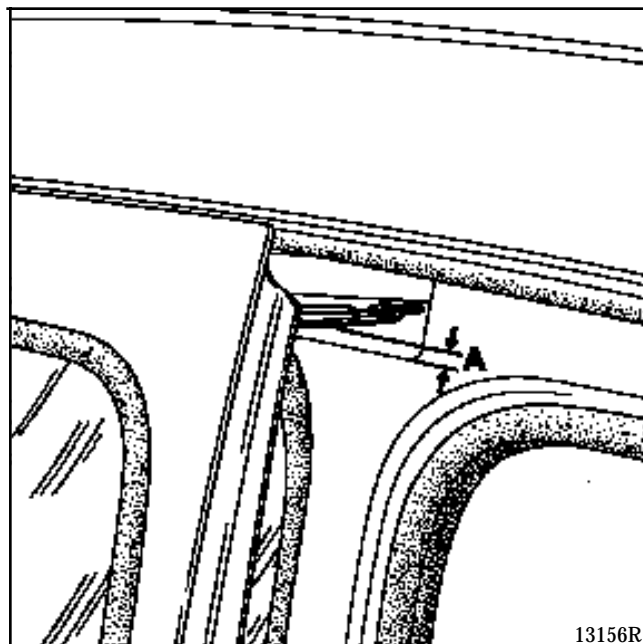
B = 4 mm

C = 4 mm

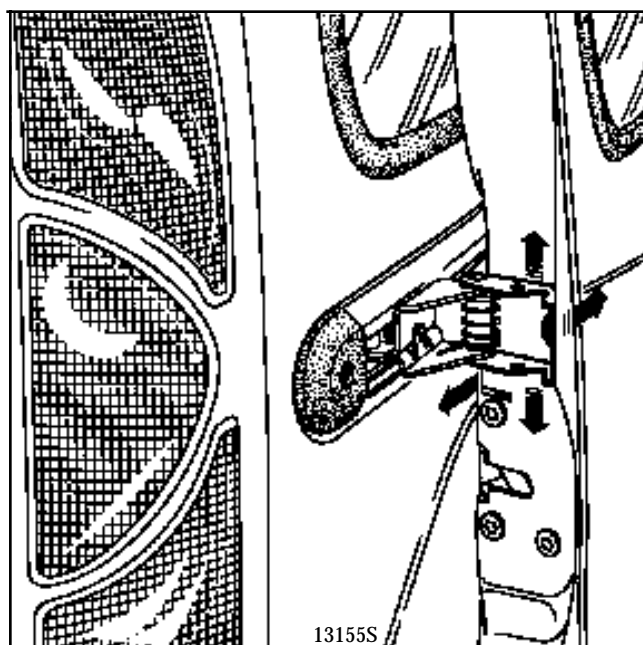
D = 6 mm



- 1** Régler en hauteur le support inférieur de façon à obtenir les jeux B et D.



- 2** Régler le support supérieur de façon à répartir le jeu (A).

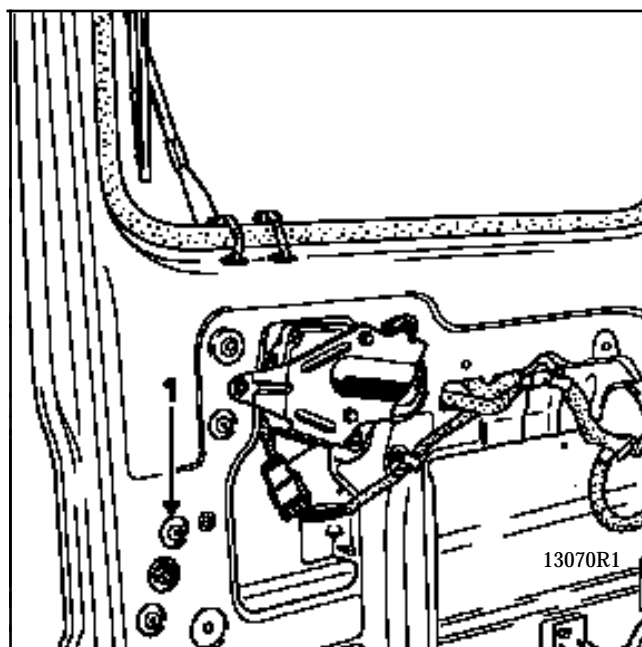


- 3** Régler le support intermédiaire de façon à obtenir les jeux A et C.

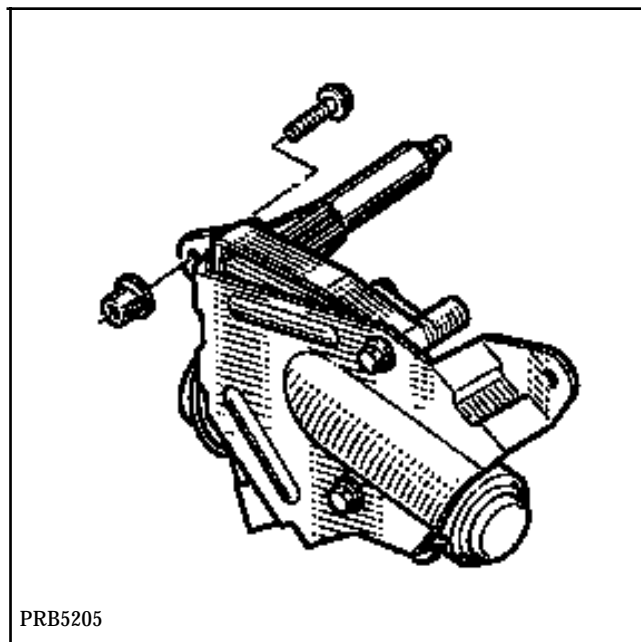


DEPOSE

Après dépose de la garniture (voir chapitre 72),
déposer :



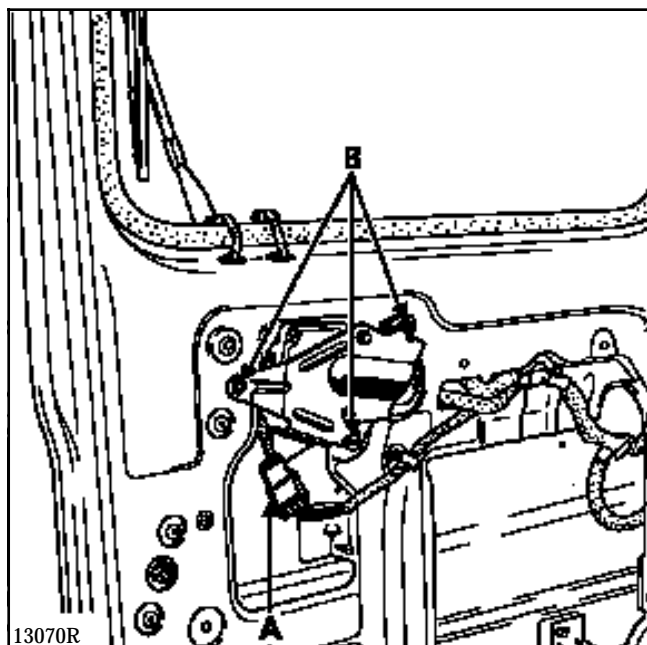
- la vis de fixation (1),
- la poignée.



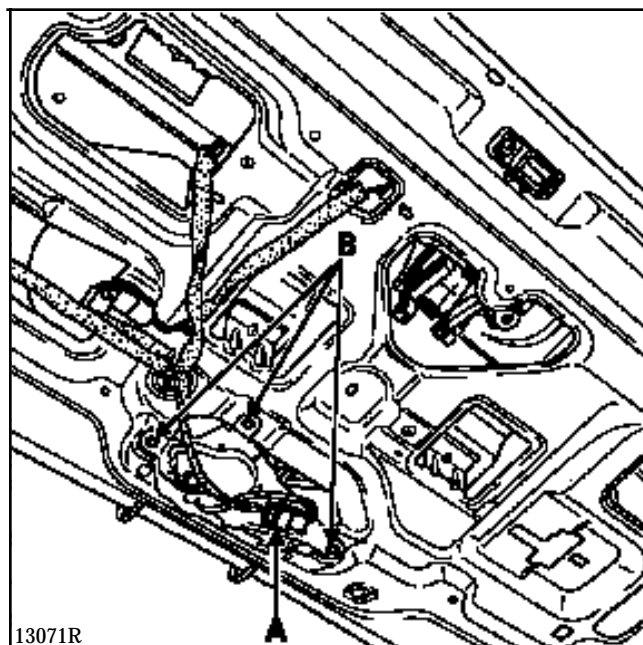
DEPOSE

Après dépose de la garniture et du bras d'essuie-vitre,

Portes battantes

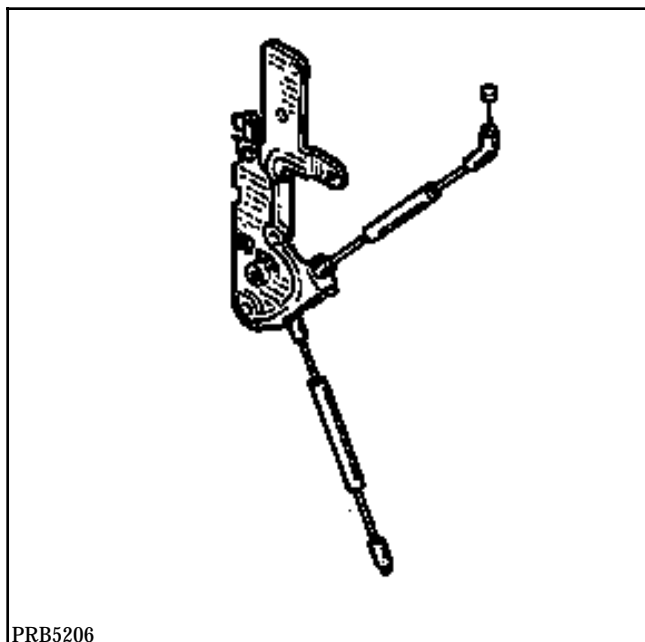


Hayon



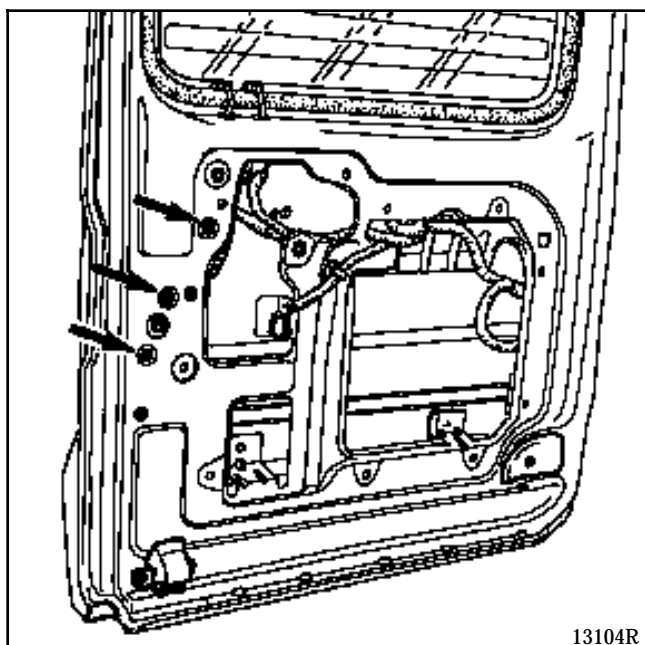
déposer les vis de fixation (B).

Déconnecter le faisceau électrique (A).

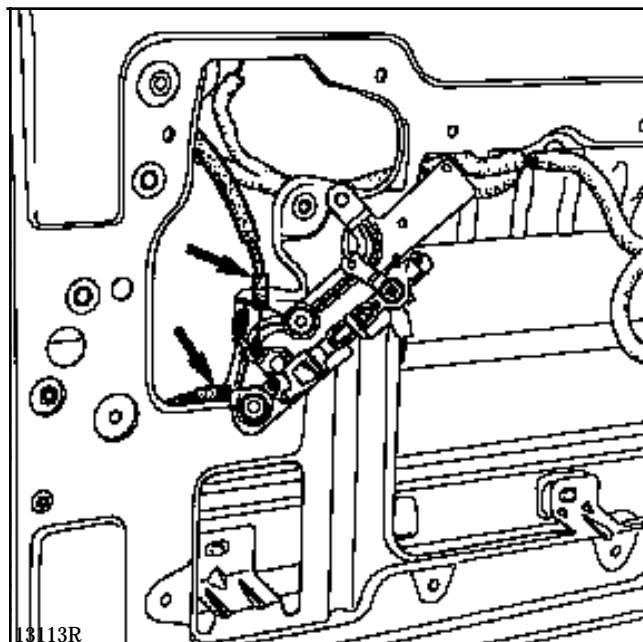


DEPOSE

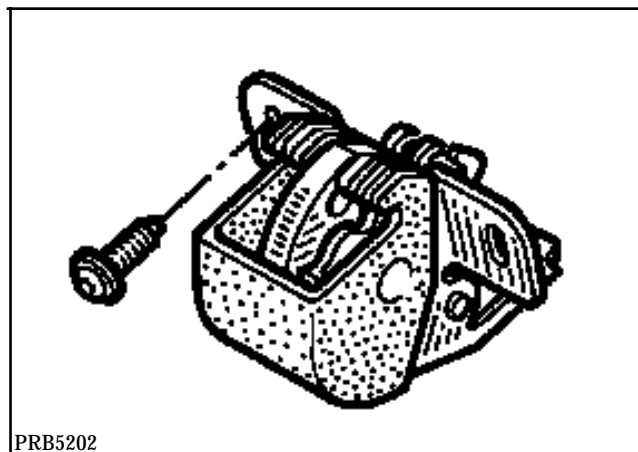
Après dépose de la garniture et de l'ensemble d'essuie-vitre,



déposer les vis de fixation.

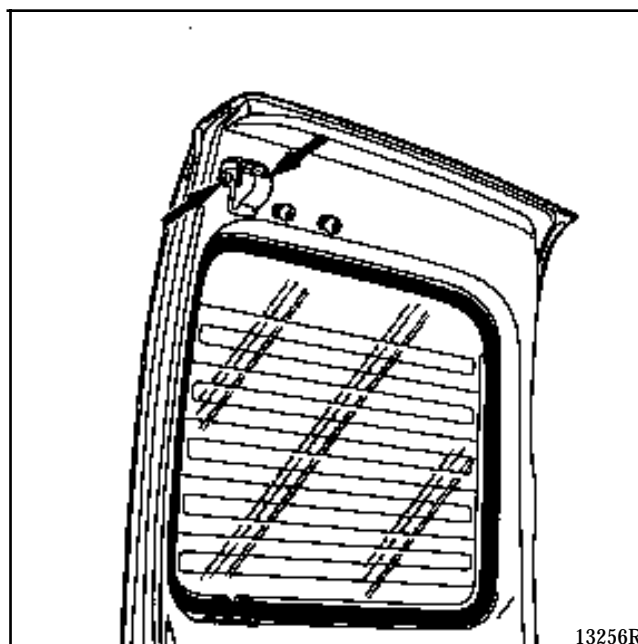


Dégrafer les câbles de commande des verrous haut et bas.

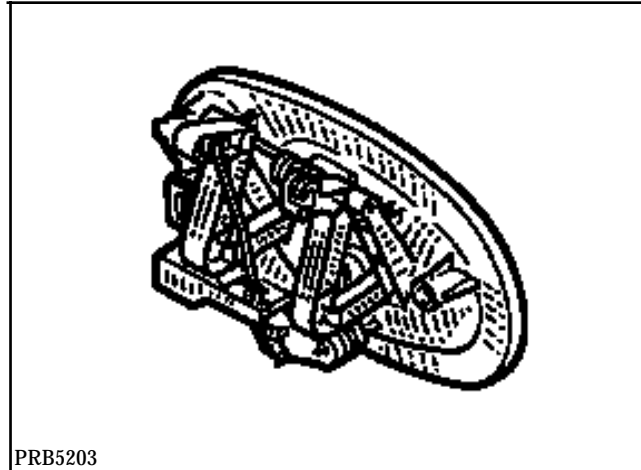


DEPOSE

Après dépose de la garniture (voir chapitre 72) de la serrure, dégrafer les câbles (voir chapitre 52).

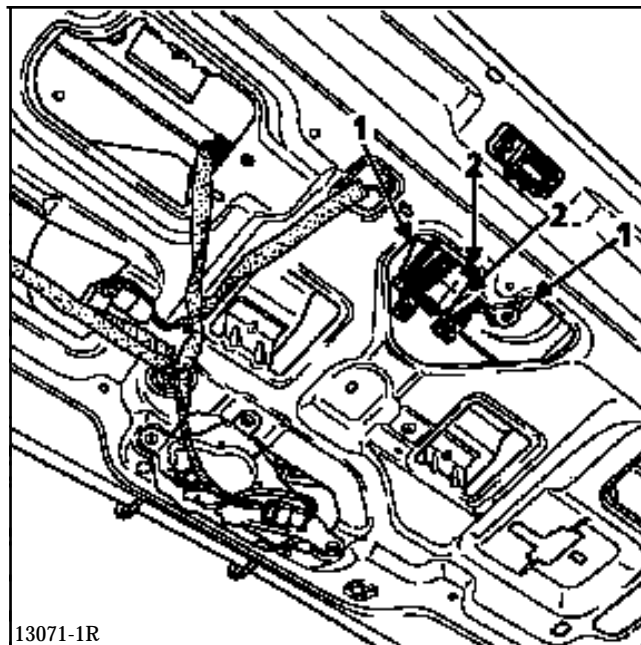


Déposer les vis de fixation et tirer l'ensemble verrou - câble.



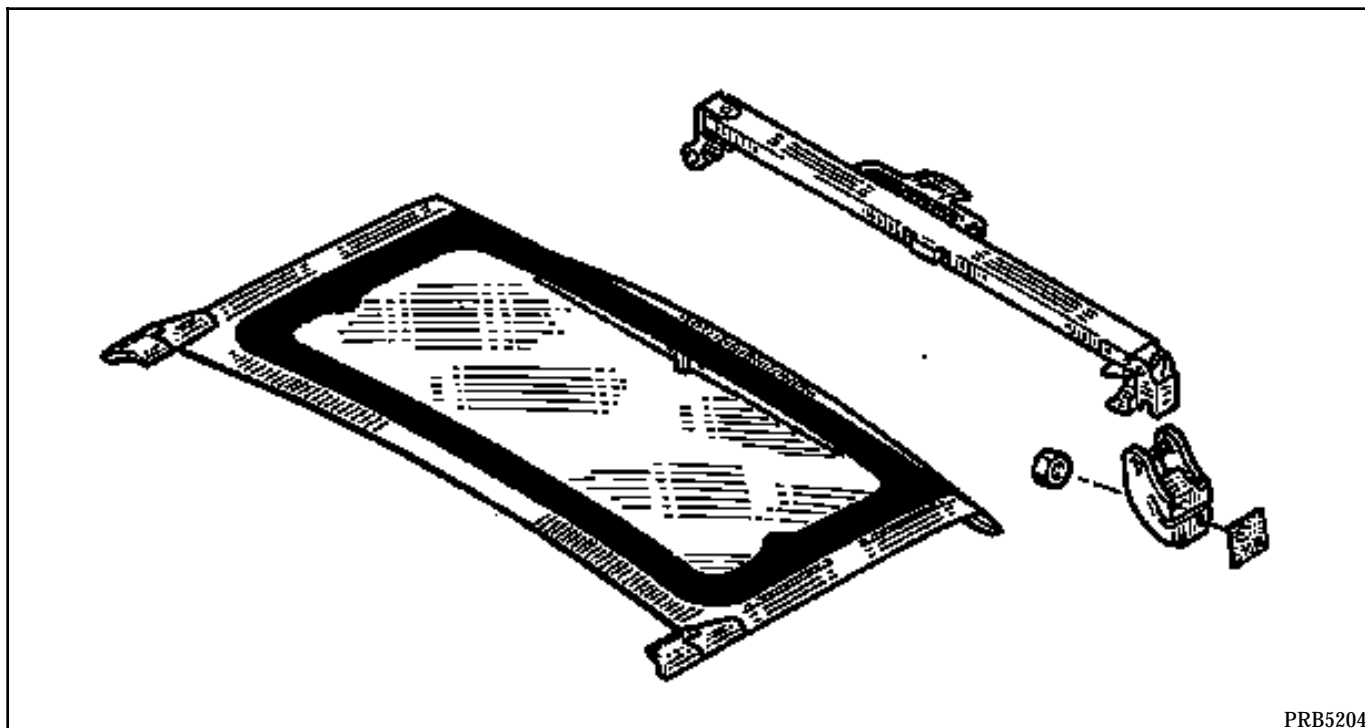
DEPOSE

Après dépose de la garniture,



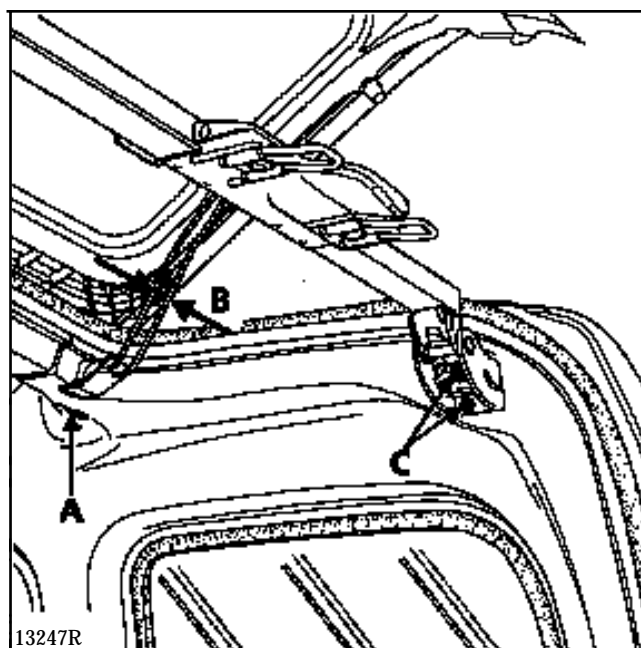
déposer les fixations (1).

Déclipser les tringles de commande (2).



PRB5204

DEPOSE

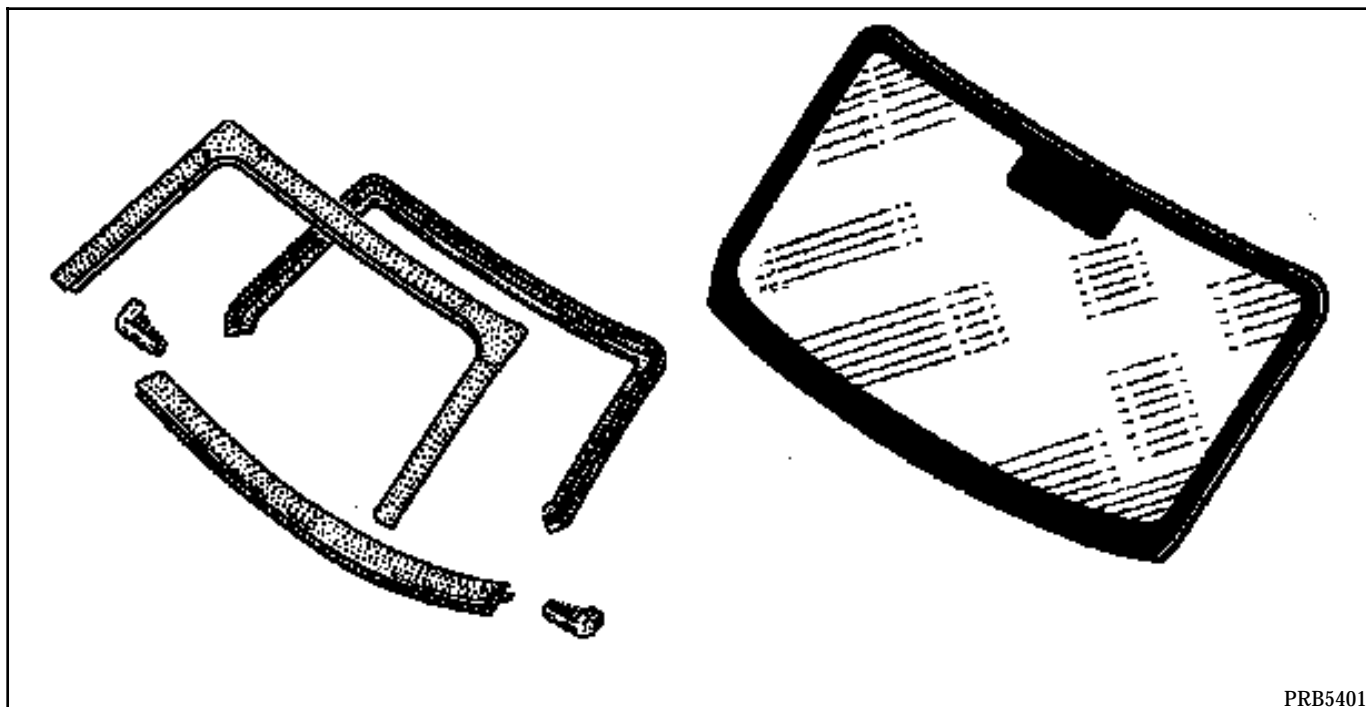


13247R

Déposer l'obturateur et l'écrou de fixation (A).

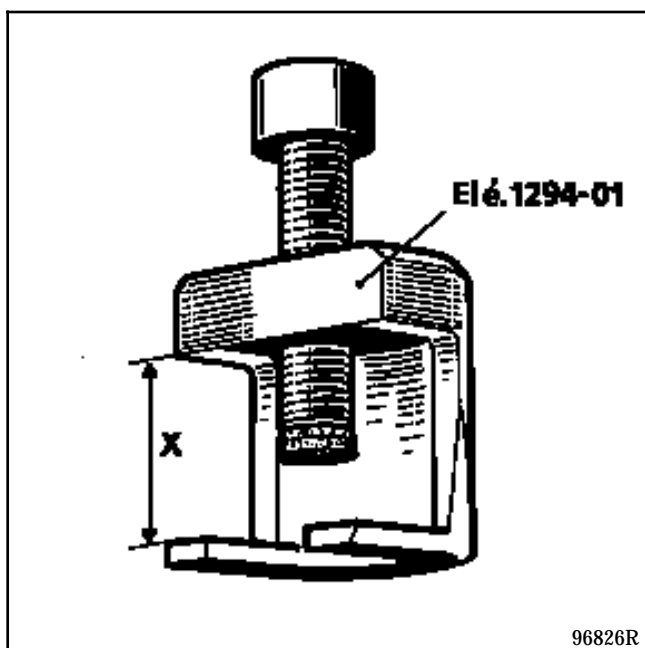
Dégager la tringle (B) de son logement.

Déposer les fixations de la traverse (C).



PRB5401

DEPOSE



96826R

Déposer les essuie-vitres.

Afin d'éviter la détérioration des canelures et pour faciliter la dépose des bras d'essuie-vitres, il est nécessaire d'utiliser l'outil **Elé. 1294-01**.

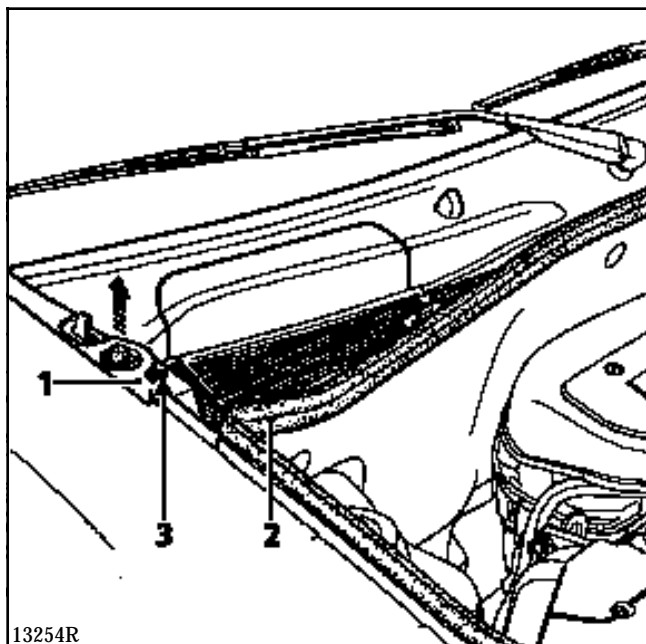
Protéger la carrosserie, sur la périphérie du pare-brise, à l'aide d'un ruban de masquage.

REPOSE

Nettoyer les canelures des axes à l'aide d'une brosse métallique.

Remonter les bras et les écrous.

Serrer au couple de **18 N.m.**

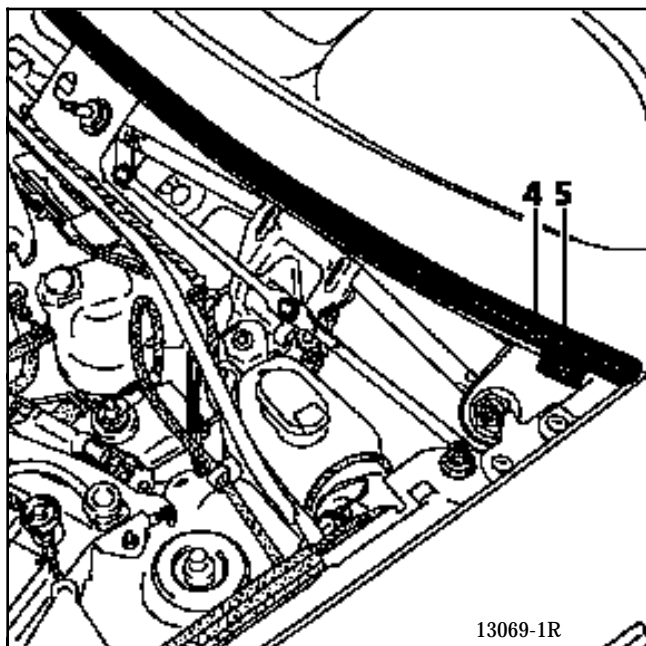


Dégrafer le cache latéral (1).

Déposer le joint (2) et la vis (3).

Dégager la grille d'auvent.

Débrancher le tuyau de lave-glace.



Déposer :

- l'enjoliveur inférieur (4),
- les cales de positionnement (5),
- le joint intérieur (récupérable),
- l'enjoliveur extérieur (non récupérable) pour la découpe traditionnel "fil".

Il n'est pas nécessaire de déposer l'enjoliveur extérieur avec l'outil de découpe "EASY CUT" voir Note Technique 414A.

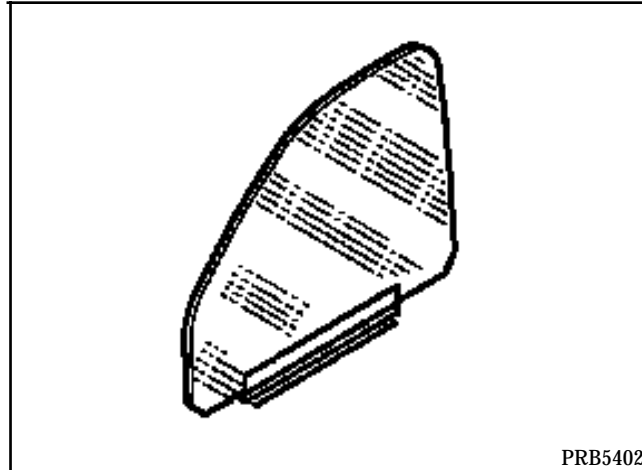
REPOSE

Chausser l'enjoliveur extérieur avant de coller le pare-brise.

Pour la préparation et le collage se reporter à la Note Technique 371A.

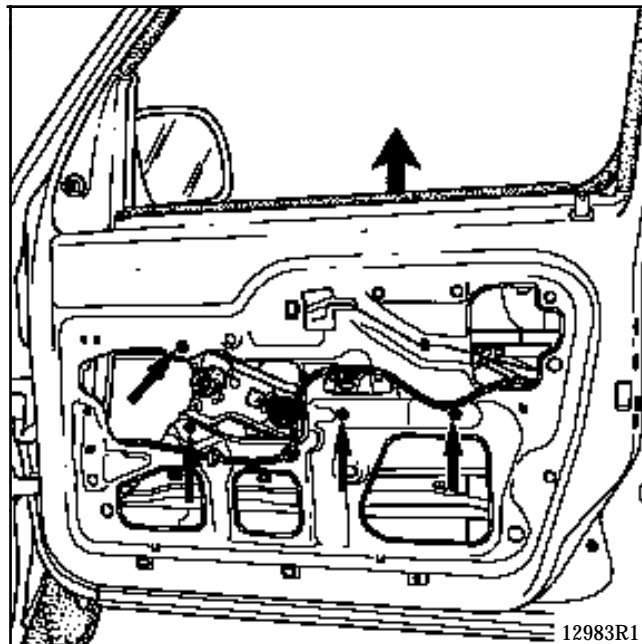
Ne pas oublier de coller les étiquettes adhésives si le véhicule est équipé d'air bag.

L'ensemble de ces étiquettes sont disponibles sous la référence **77 01 205 442**.



DEPOSE

Après dépose de la garniture, déposer le lève-ventre intérieur.



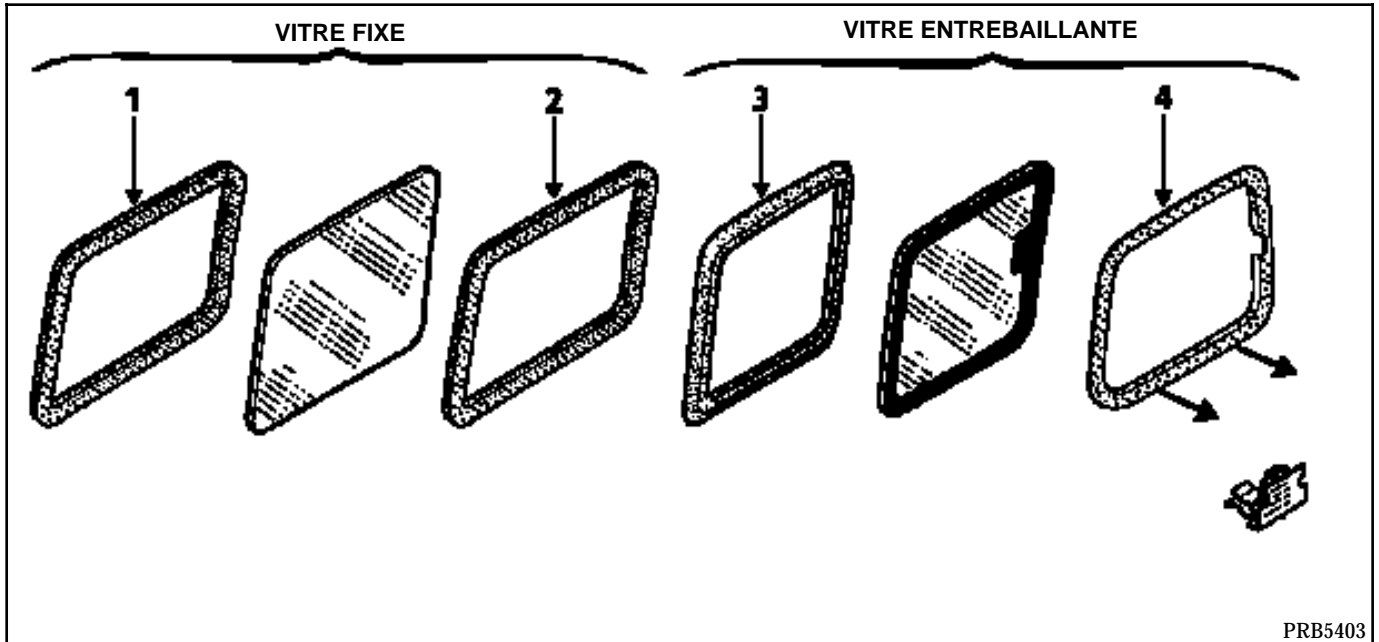
Mettre la vitre en position basse.

Déposer les fixations du mécanisme de lève-vitre.

Désolidariser la vitre du mécanisme.

Sortir la vitre.

Vitres entrebaillantes ou fixes de porte coulissante



PRB5403

DEPOSE**VITRE FIXE**

Déclipser l'enjoliveur extérieur (1).

Déchausser le joint intérieur (2).

VITRE ENTREBAILLANTE

Déclipser l'enjoliveur extérieur (3).

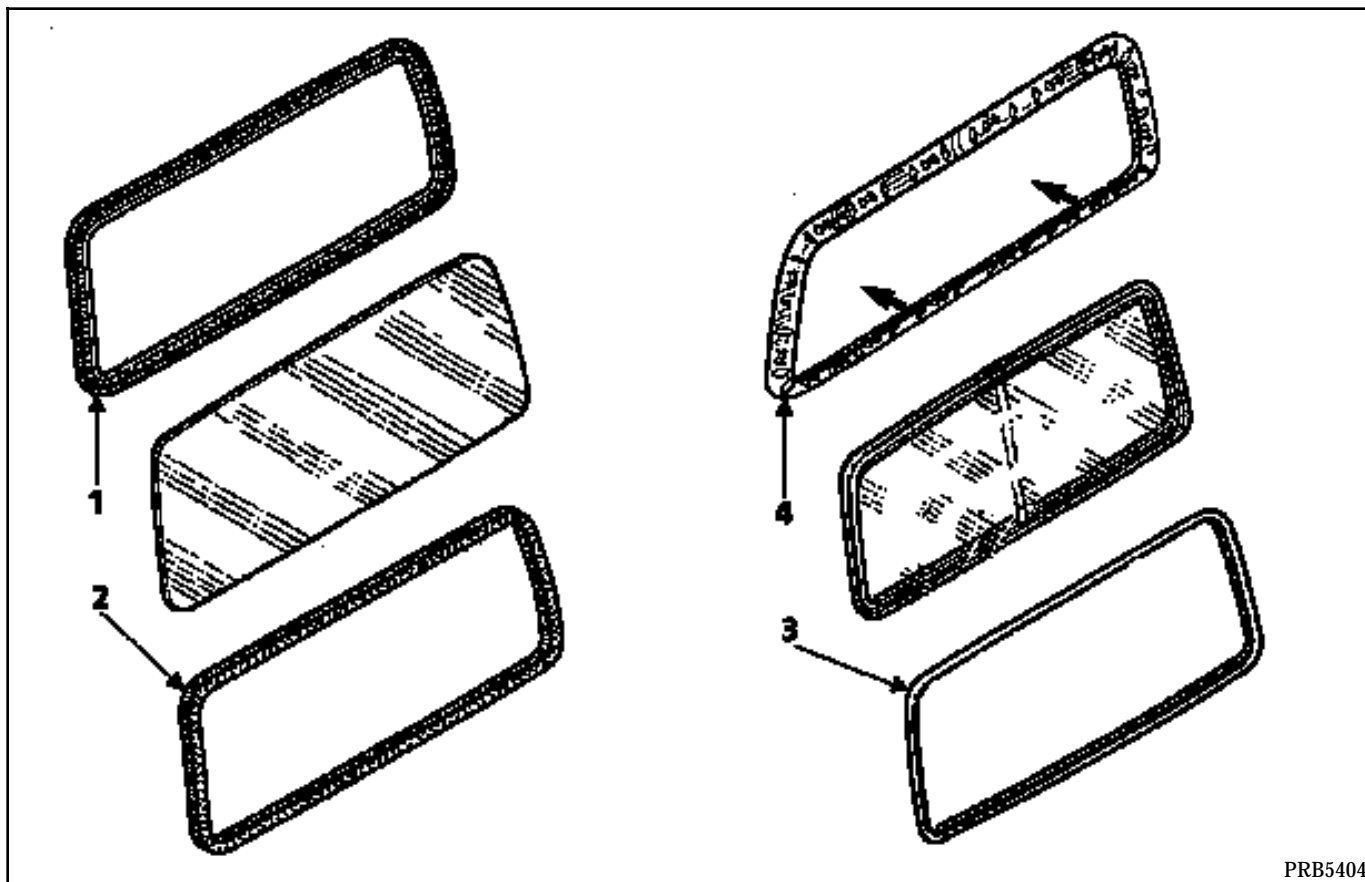
Dégrafer l'enjoliveur (4).

Découper le cordon de mastic colle.

REPOSE

Chausser ou clipser l'enjoliveur extérieur avant de coller la vitre ou l'ensemble cadre/vitre.

Pour la préparation et le collage se reporter à la Note Technique 371A.



PRB5404

DEPOSE

VITRE FIXE

Déclipser l'enjoliveur extérieur (1).

Déchausser le joint intérieur (2).

VITRE MOBILE

Déclipser l'enjoliveur extérieur (3).

Dégrafer l'enjoliveur (4).

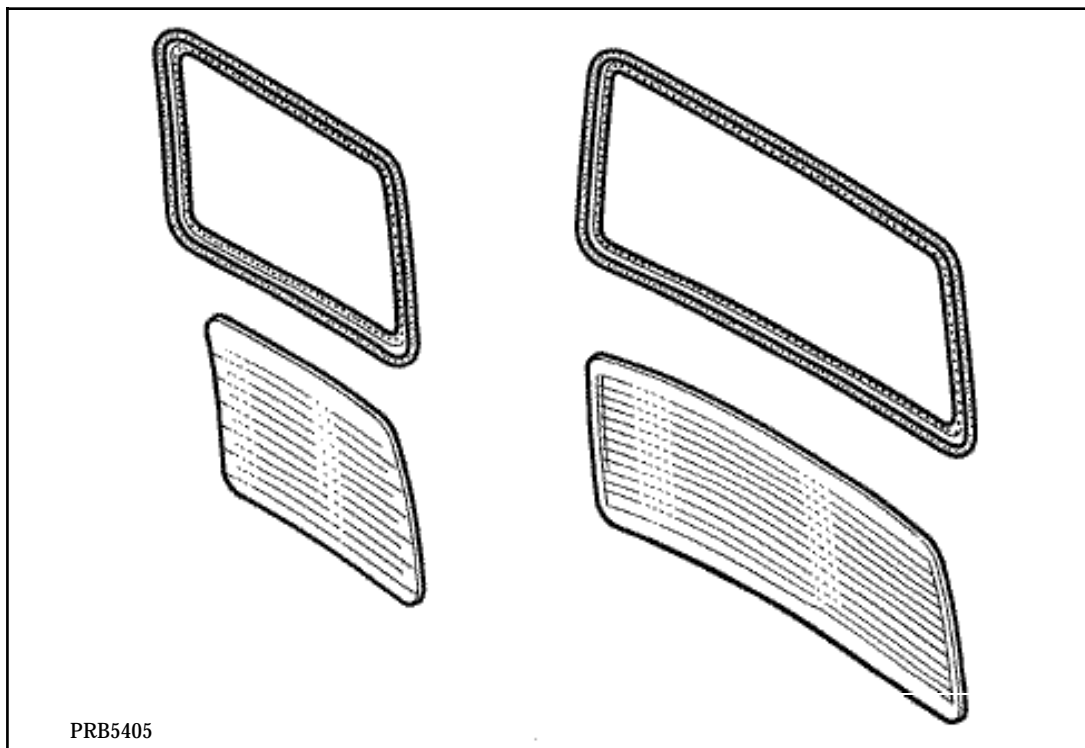
Découper le cordon de mastic colle.

REPOSE

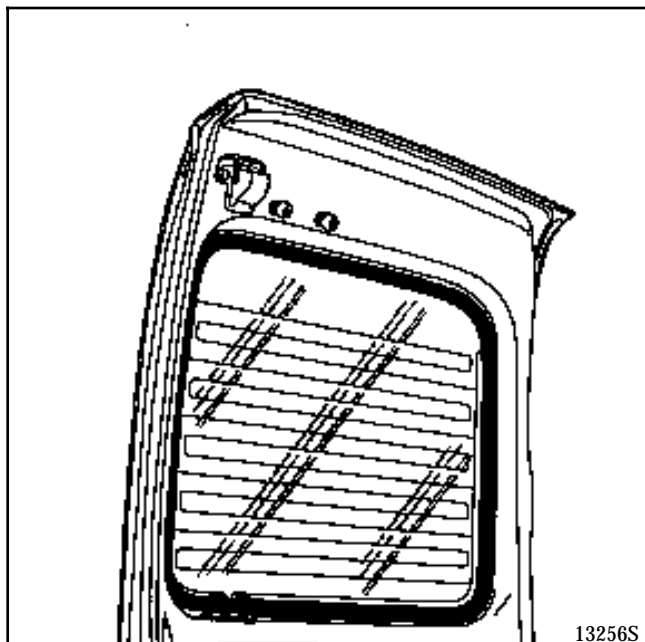
Chausser ou clipser l'enjoliveur extérieur avant de coller la vitre ou l'ensemble cadre/vitre.

Pour la préparation et le collage se reporter à la Note Technique 371A.

NOTA : Il sera nécessaire, lors d'un remplacement de cadre, d'appliquer le primaire tôle/verre (flacon vert) sur le cadre.



DEPOSE

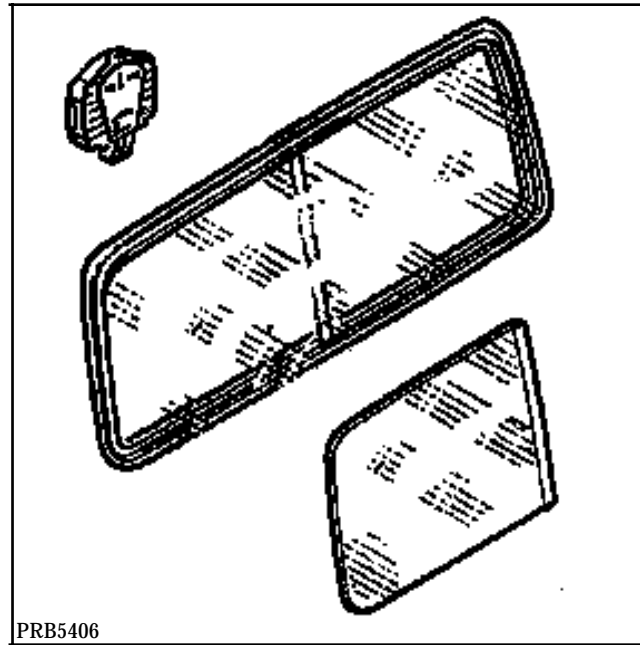


Après dépose du bras d'essuie-vitre, déconnecter le faisceau de dégivrage.

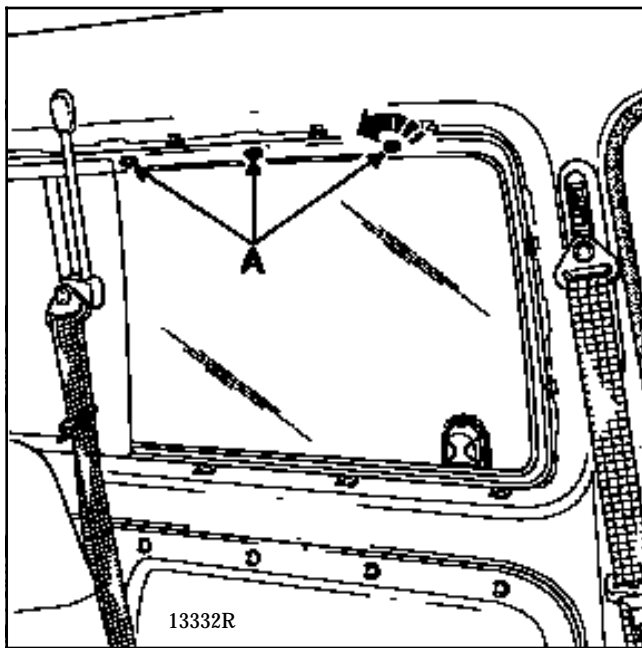
Déposer :

- la vitre (vitre chaussée en porte arrière),
- l'enjoliveur extérieur pour la vitre de hayon (vitre collée).

Pour la préparation et le collage, se reporter à la Note Technique 371A.

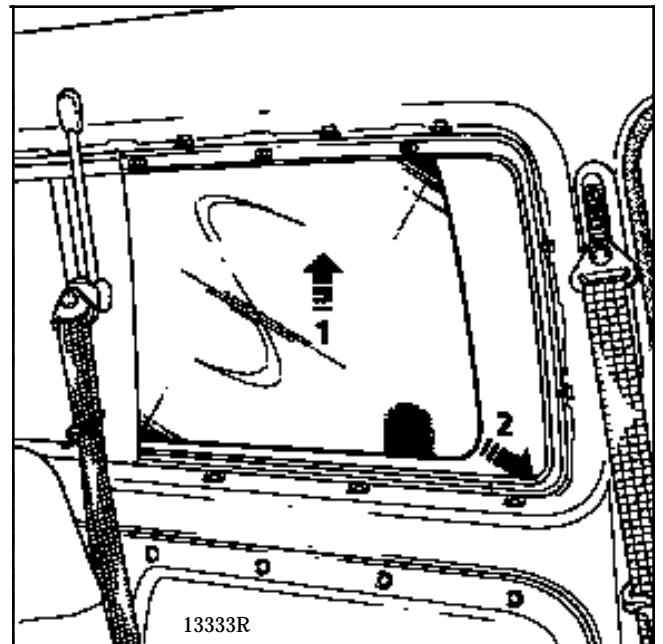


DEPOSE DE LA VITRE



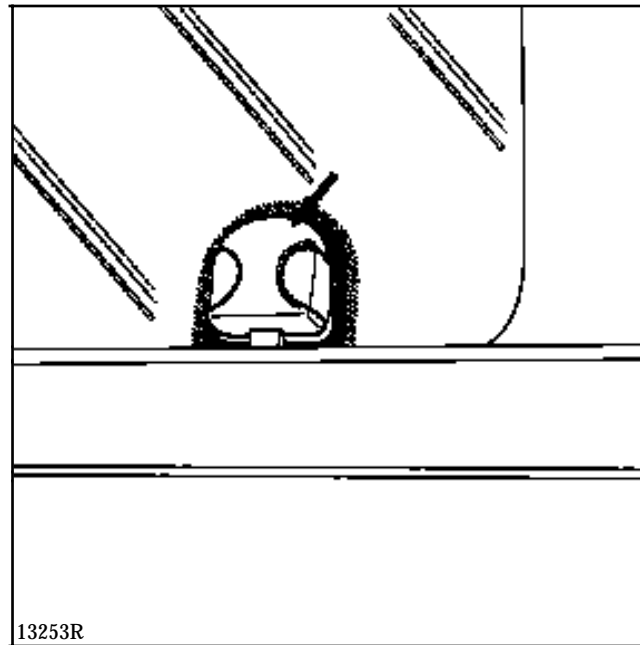
Dégrafer l'enjoliveur.

Déposer les vis (A) de maintien de vitre.

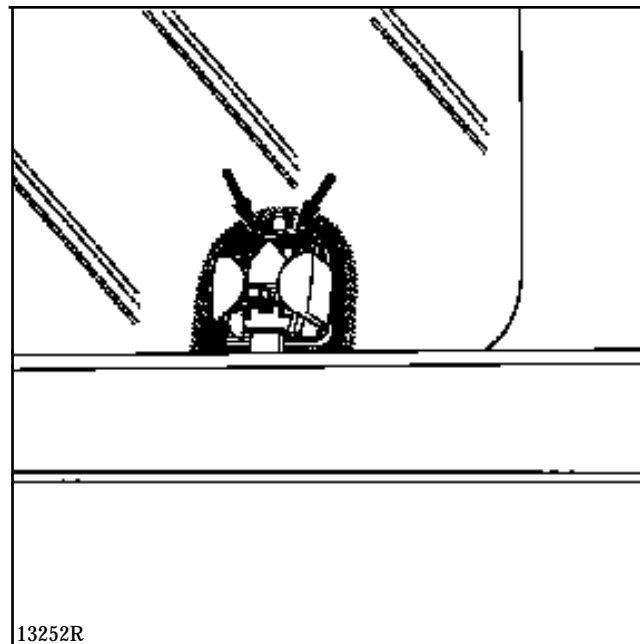


Déboîter la vitre du lécheur.

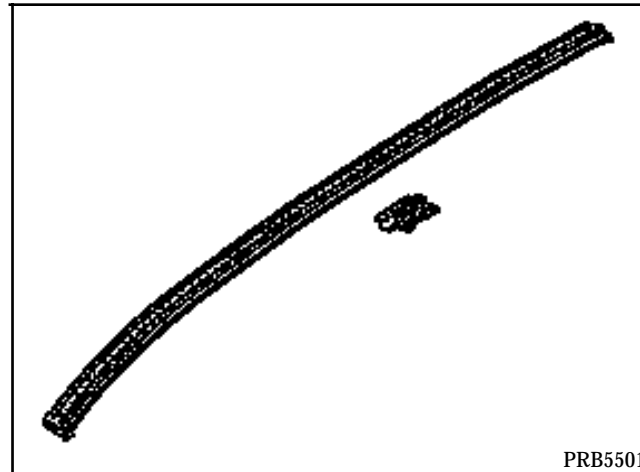
DEPOSE DU VERROU



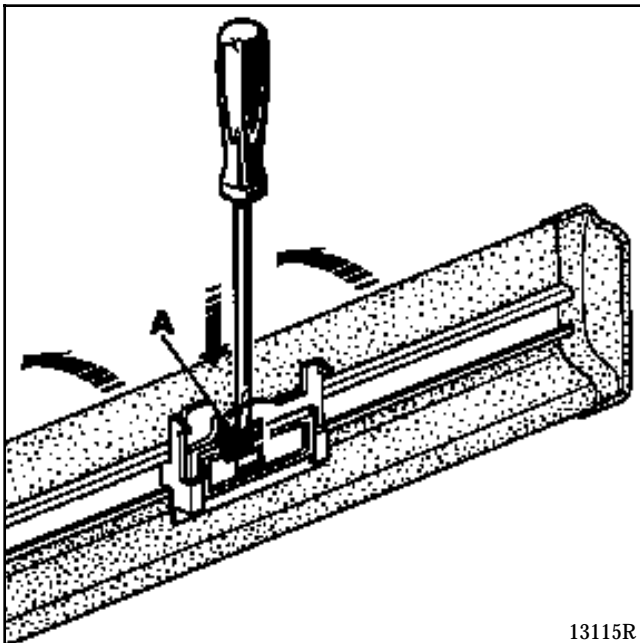
Déposer le cache.



Dégrafer le verrou.



DEPOSE

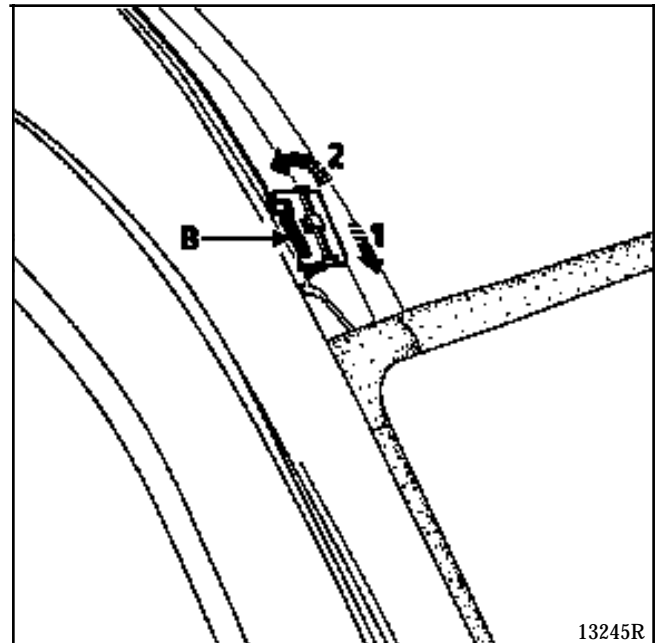


A l'aide d'un tournevis plat, pousser sur la partie (A).

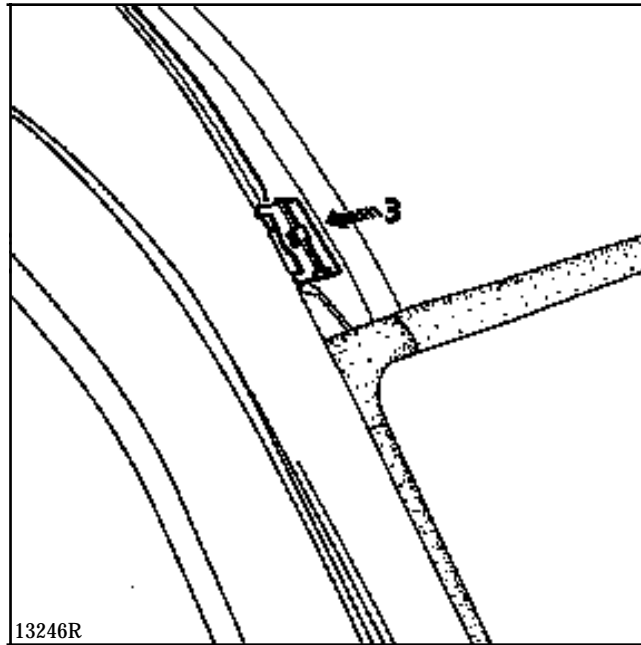
Déclipser la baguette.

NOTA : pour des raisons de compréhension, la baguette est vue de dessous.

REPOSE

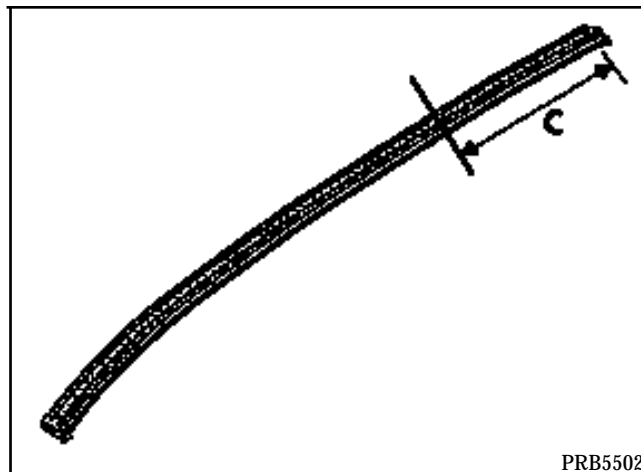


Engager l'agrafe sur la patte de maintien (B).



Clipser l'agrafe.

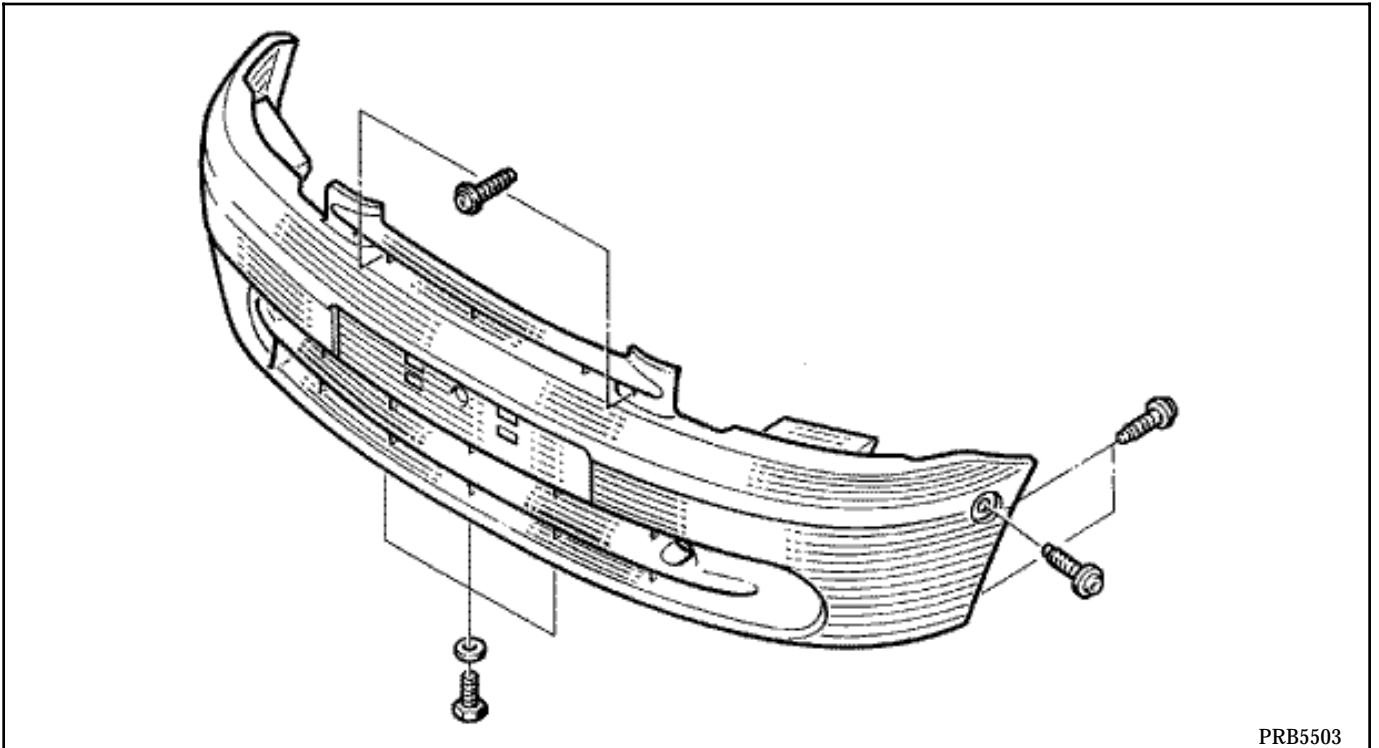
Positionner la baguette et la clipser.



Pour la version avec girafon, il sera nécessaire de couper la partie (C), de la baguette, suivant la dimension ci-dessous :

C = 610 mm

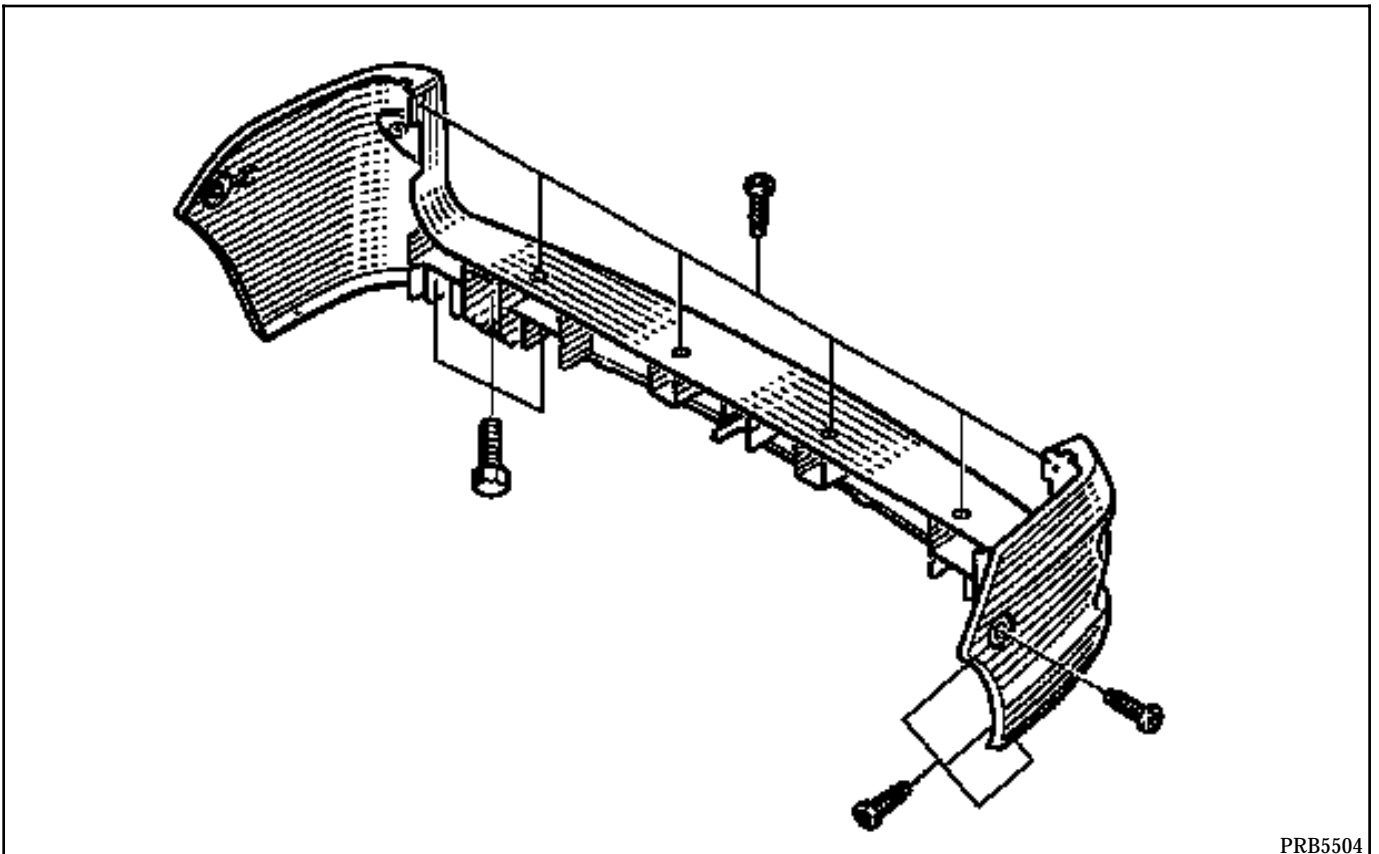
AVANT



PRB5503

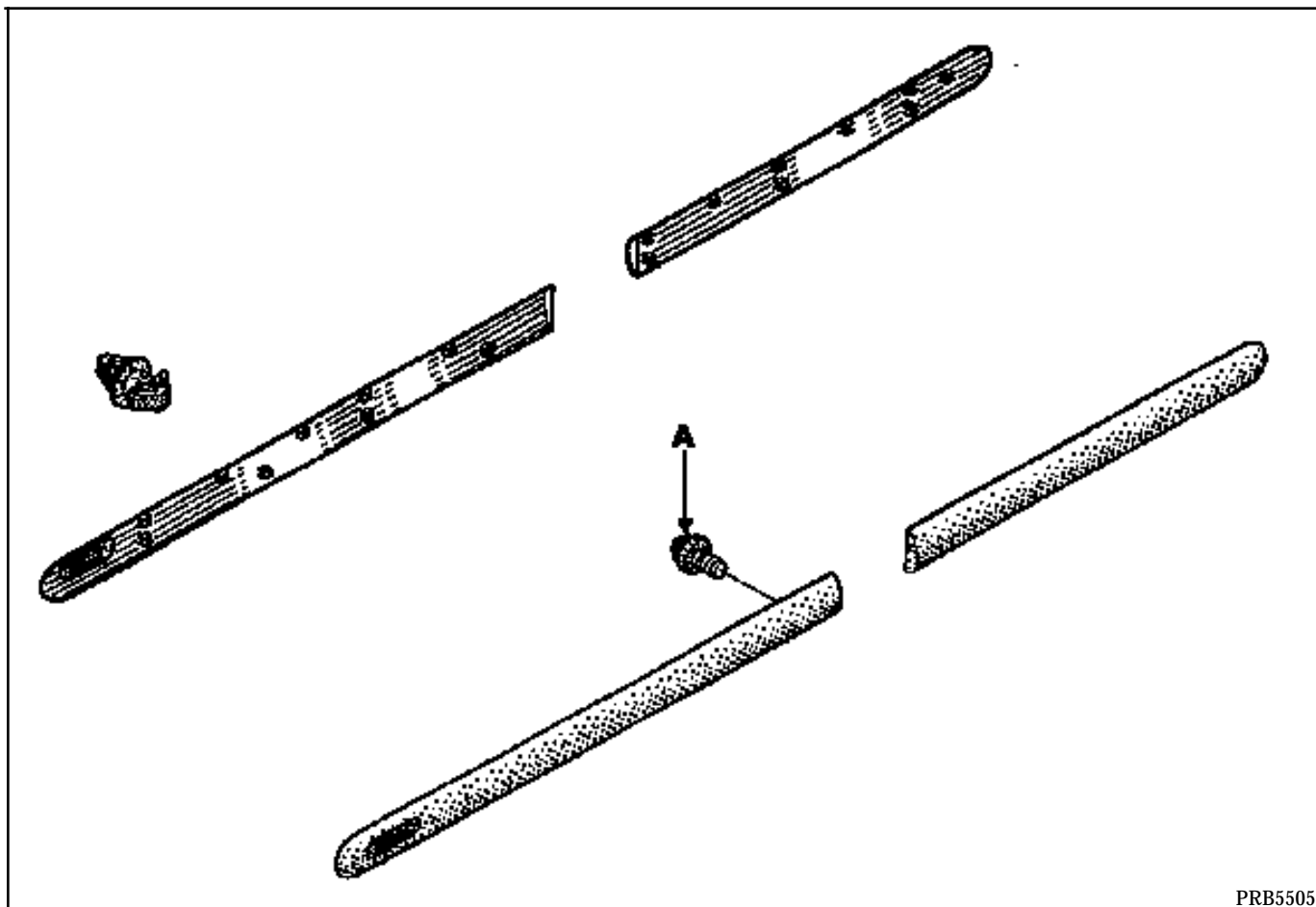
Déposer les vis de fixation.

ARRIERE



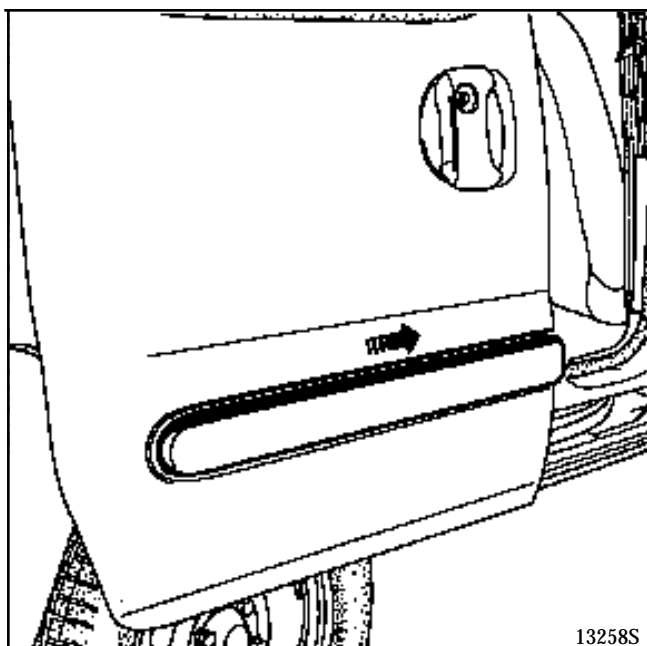
PRB5504

Déposer les vis de fixation.



PRB5505

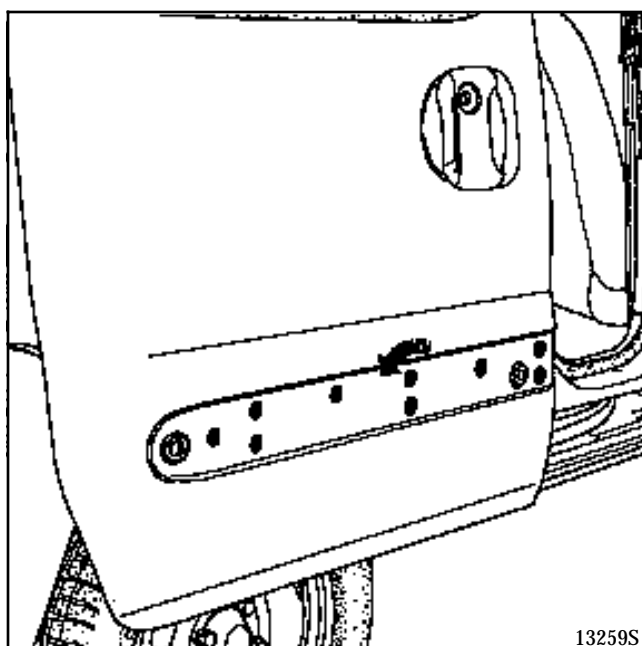
DEPOSE DES BAGUETTES



13258S

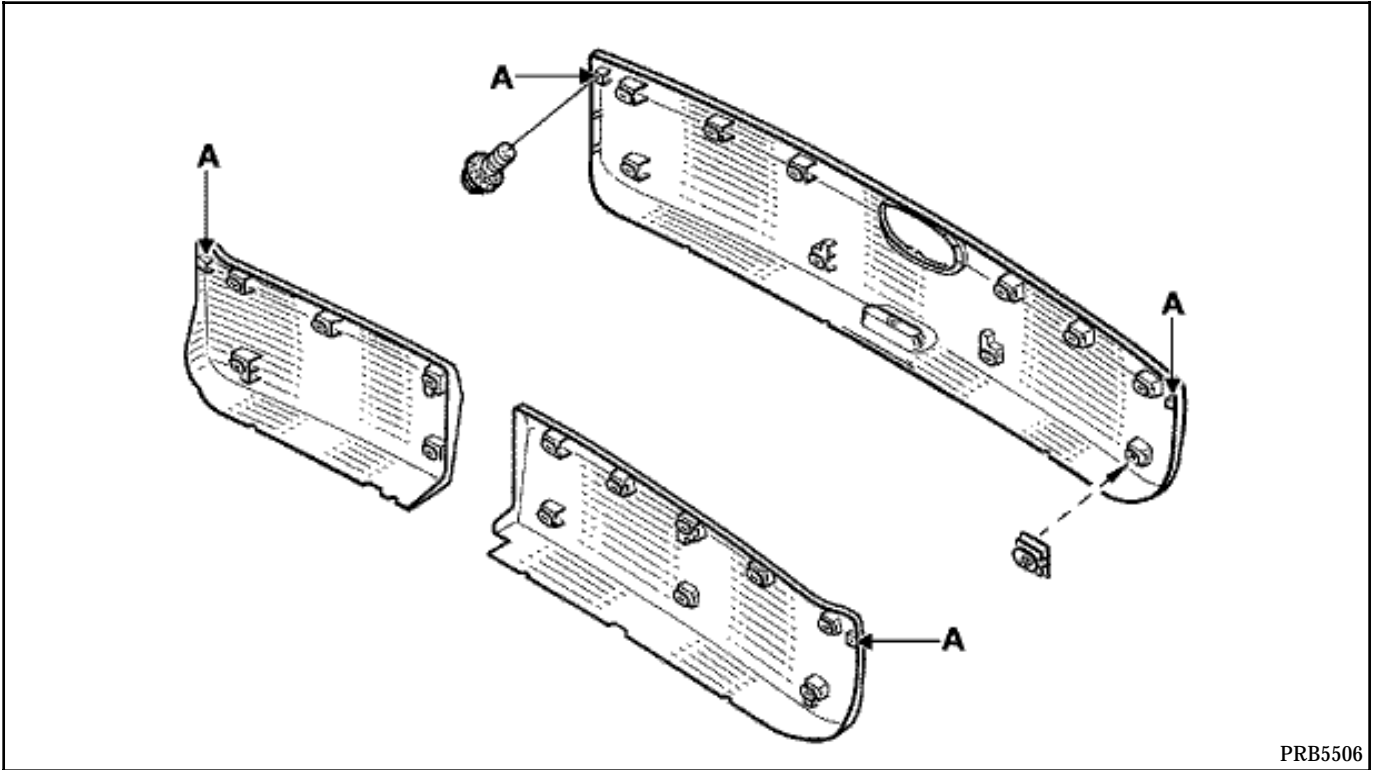
Déposer côté intérieur la vis (A).

Faire glisser vers l'arrière du véhicule pour la porte avant et vers l'avant du véhicule pour la porte latérale et le panneau latéral.

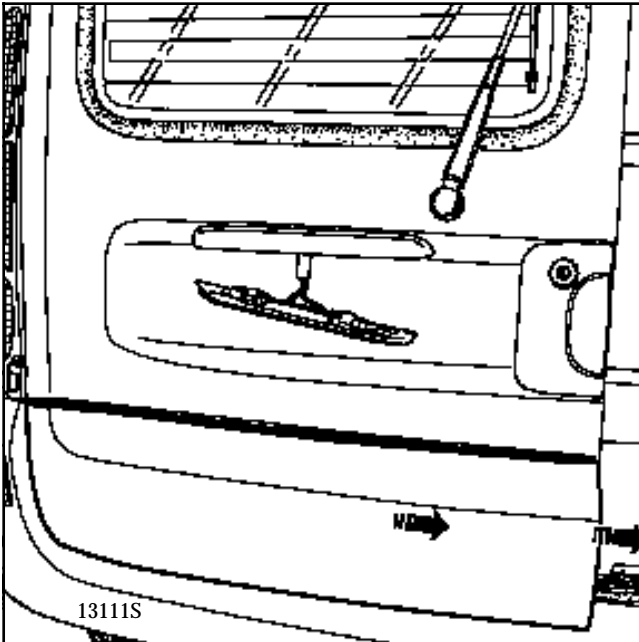


13259S

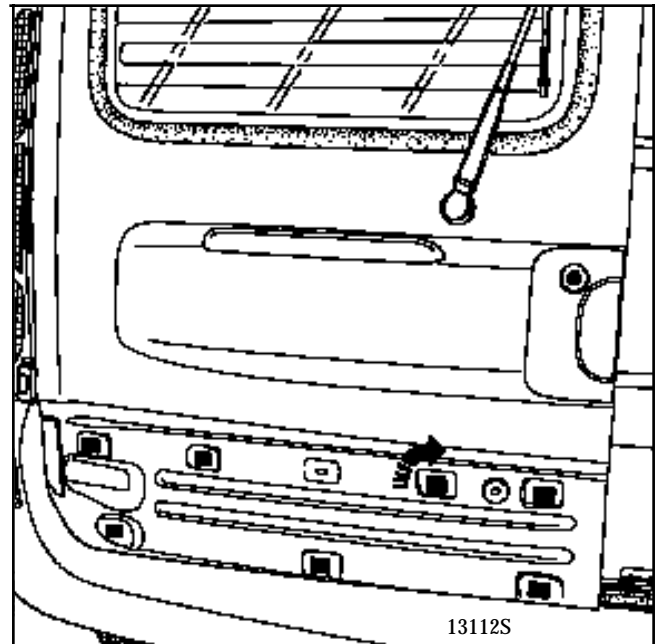
Déposer les agrafes.



DEPOSE



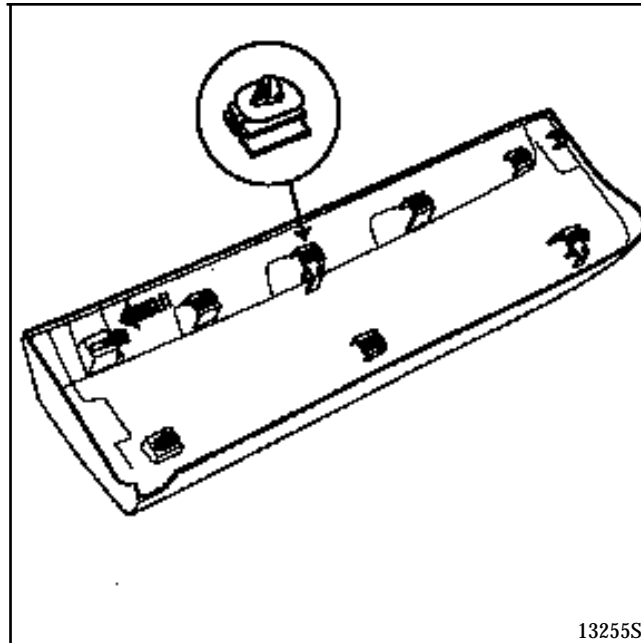
Déposer, côté intérieur, la ou les vis (A).

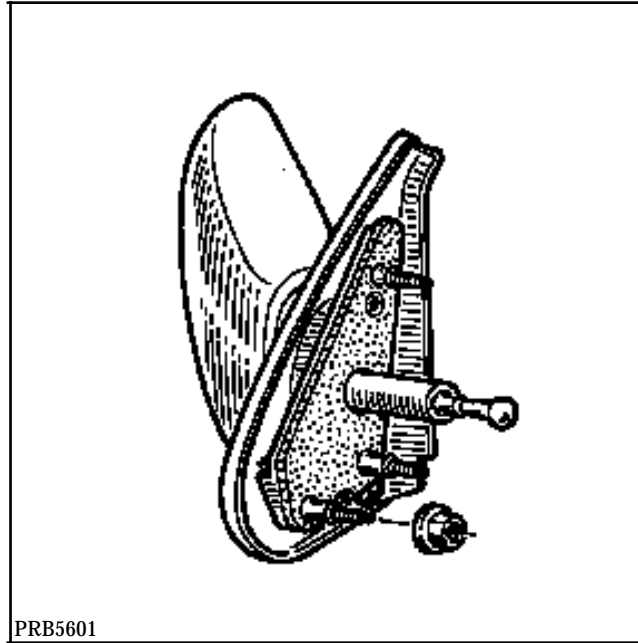


Déposer les agrafes.

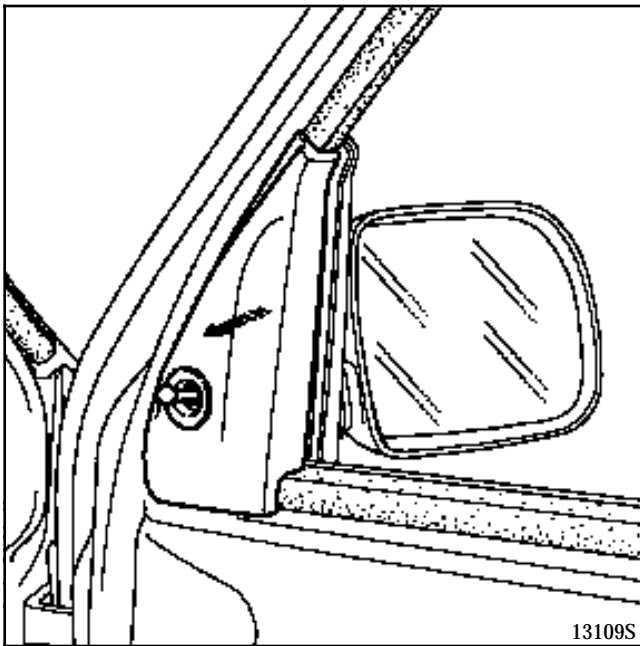
REPOSE

Positionner les agrafes sur le bandeau,agrafer l'ensemble.



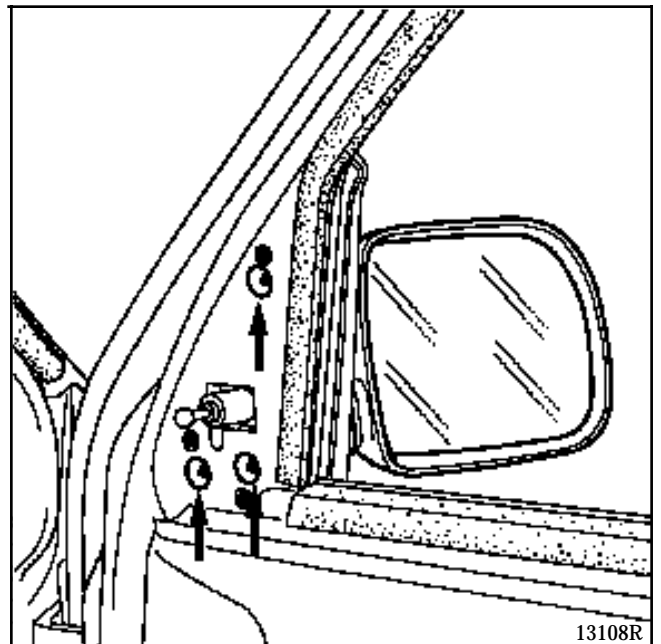


DÉPOSE



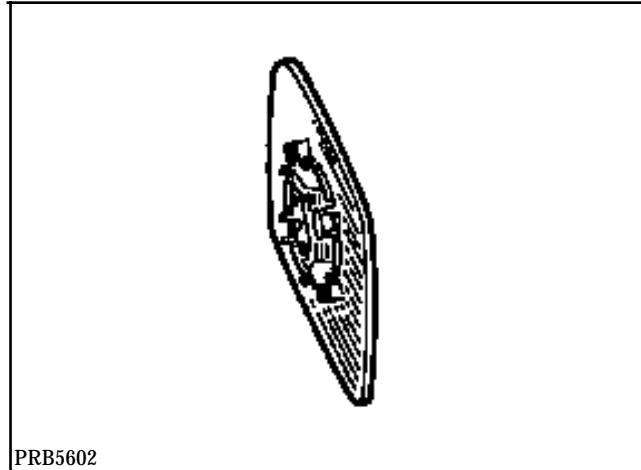
Déposer :

- le cache intérieur,

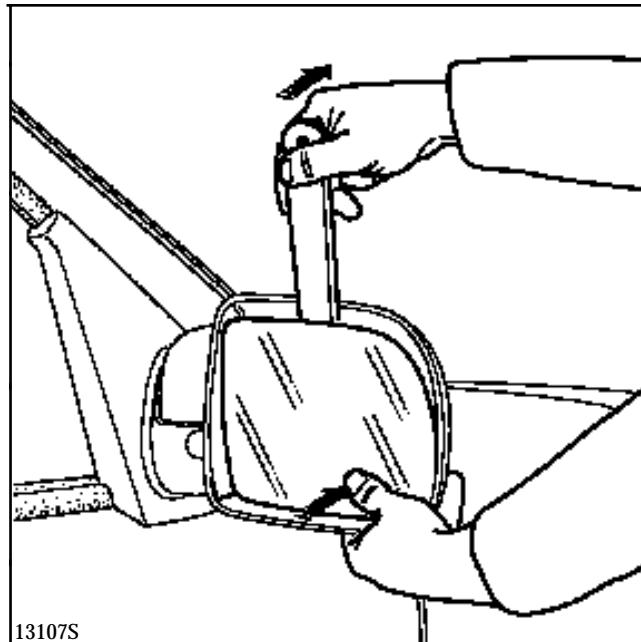


- les écrous de fixation.

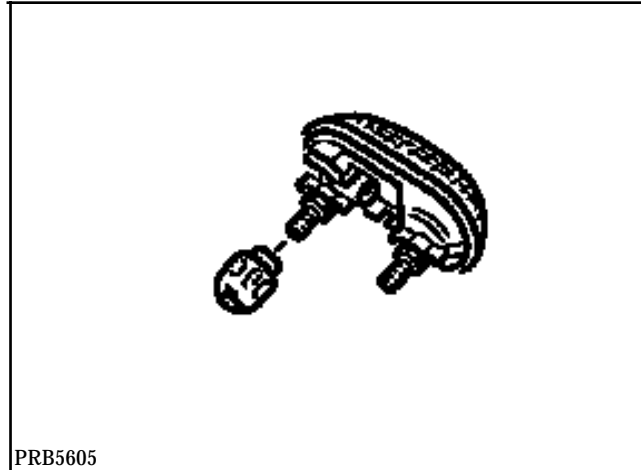
Déconnecter le faisceau électrique suivant version.



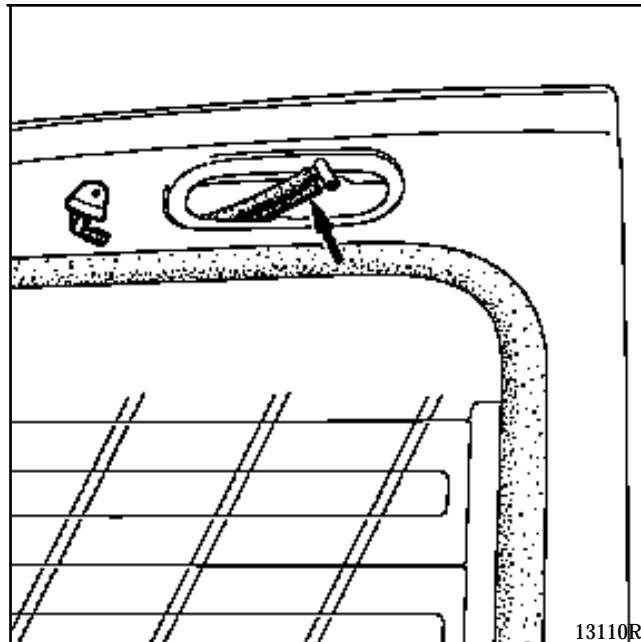
DEPOSE



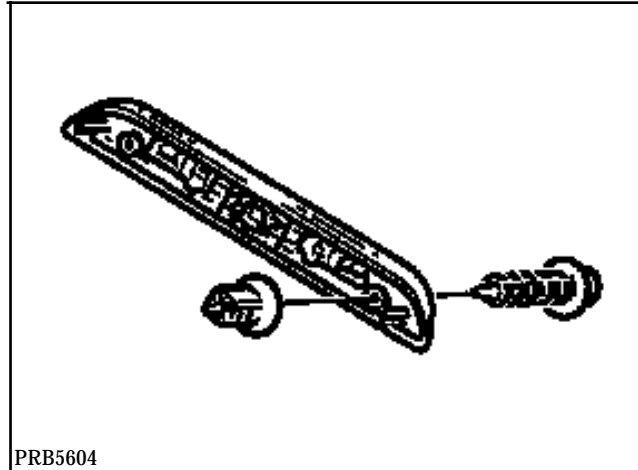
Déposer le miroir à l'aide de l'outil Car. 1363.



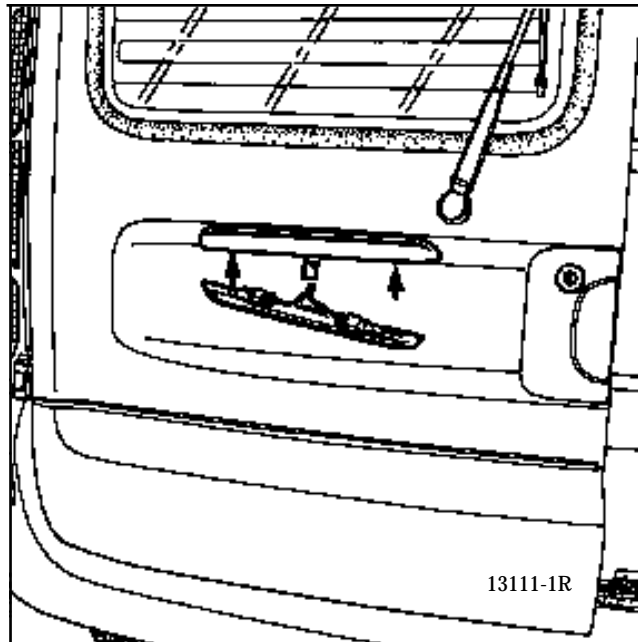
DEPOSE



Après dépose du 3^{ème} feux stop, débrancher le tuyau au niveau du raccord.



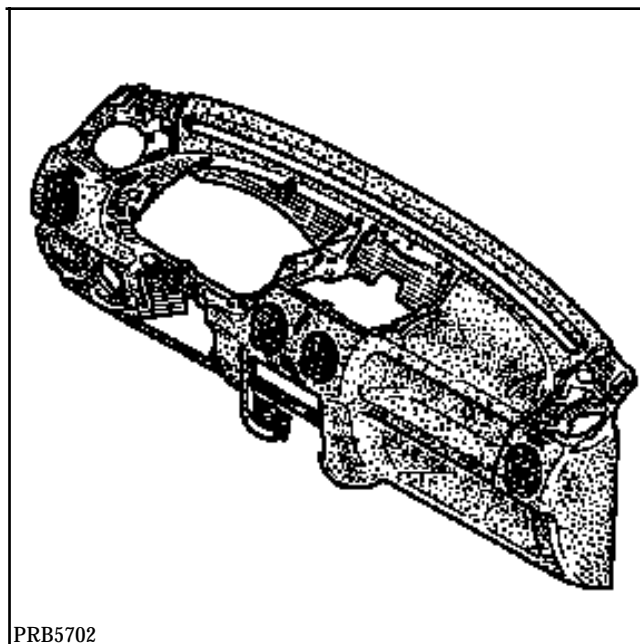
DEPOSE



Déclipser la partie extérieure.

Déconnecter les faisceaux électriques.

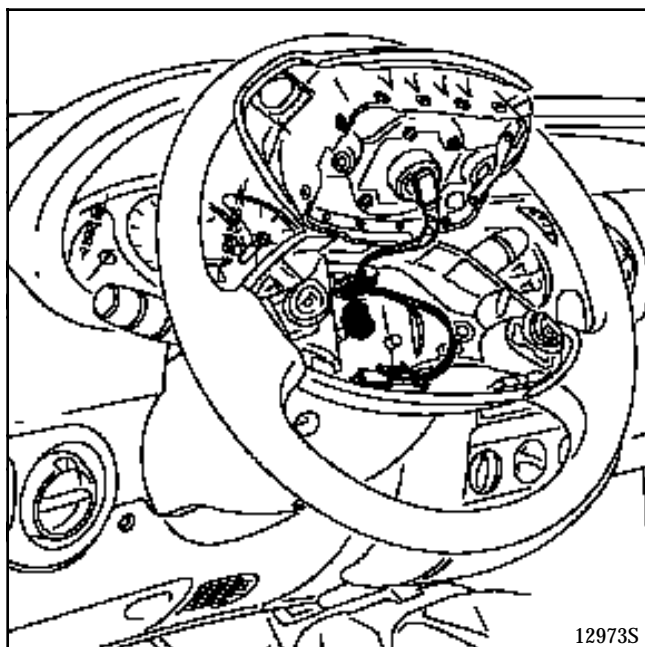
Déposer les vis de fixation.



DEPOSE

Débrancher la batterie.

Dépose du volant (avec AIRBAG).



Déposer les deux vis du coussin airbag situées derrière le volant.

Débrancher les connecteurs (airbag, avertisseur sonore).

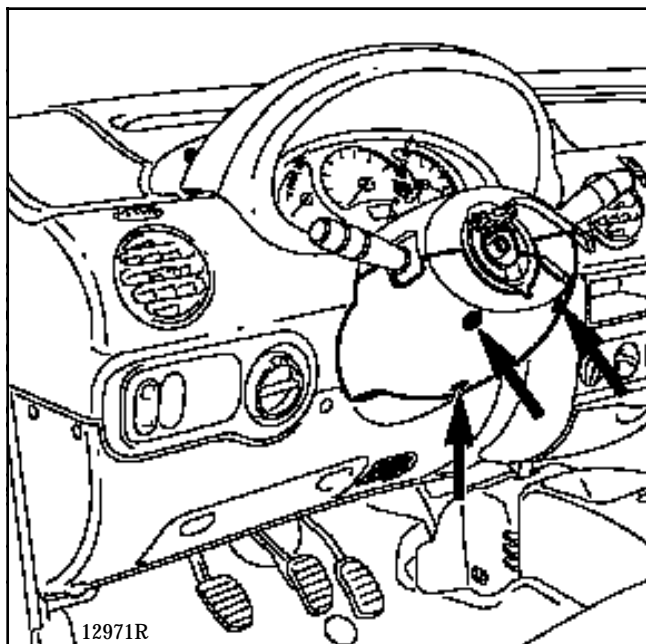
Déposer :

- le coussin airbag,
- la vis du volant (la remplacer lors de la repose, vis préencollée, couple de serrage **4,5 daN.m**),
- le volant après avoir mis les roues droites.

Dépose du volant (sans AIRBAG).

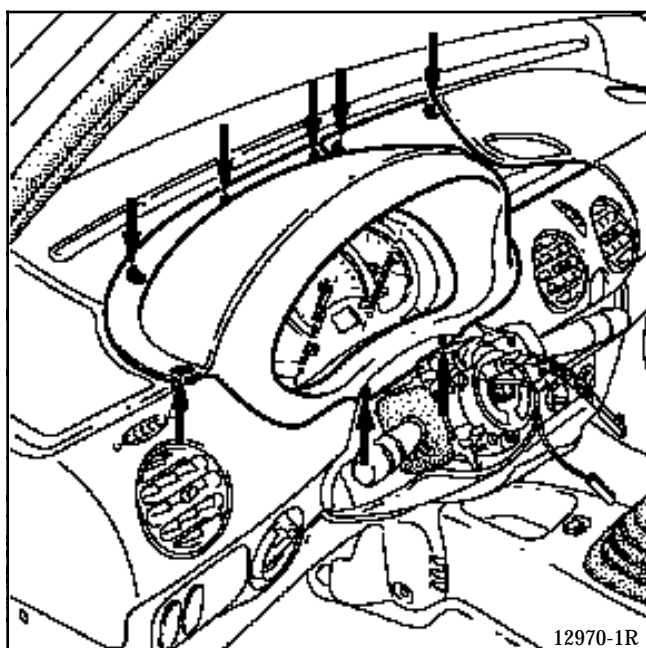
déposer :

- le coussin central,
- la vis du volant (la remplacer lors de la repose, vis préencollée, couple de serrage **4,5 daN.m**),
- le volant après avoir mis les roues droites.

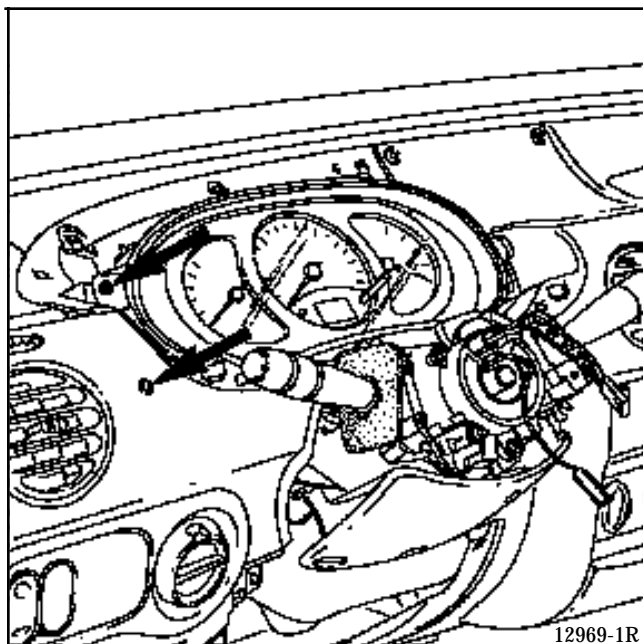


Déposer :

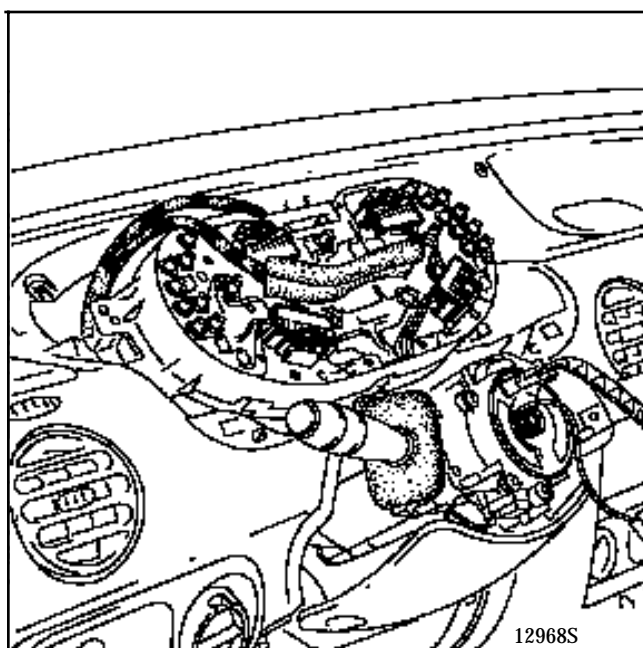
- les demi-coquilles (trois vis),



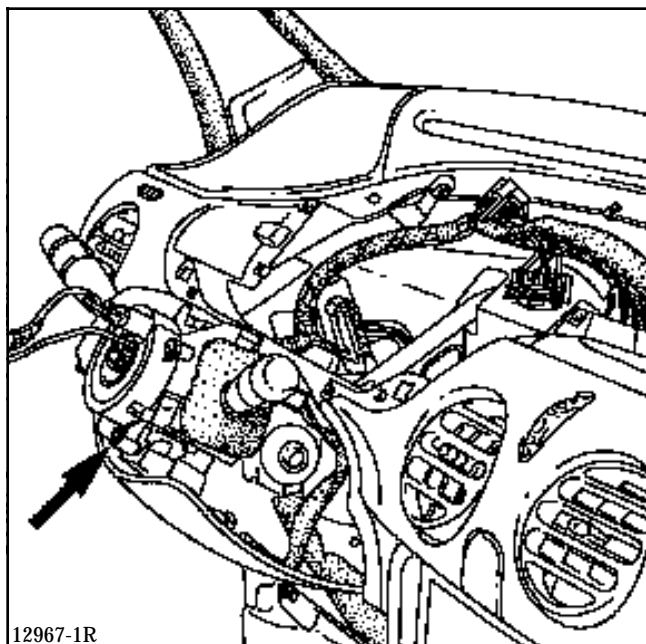
- la visière de tableau de bord (six vis) et la visière de planche de bord (deux vis),



- le tableau de bord (quatre vis).



Débrancher les connecteurs.



12967-1R

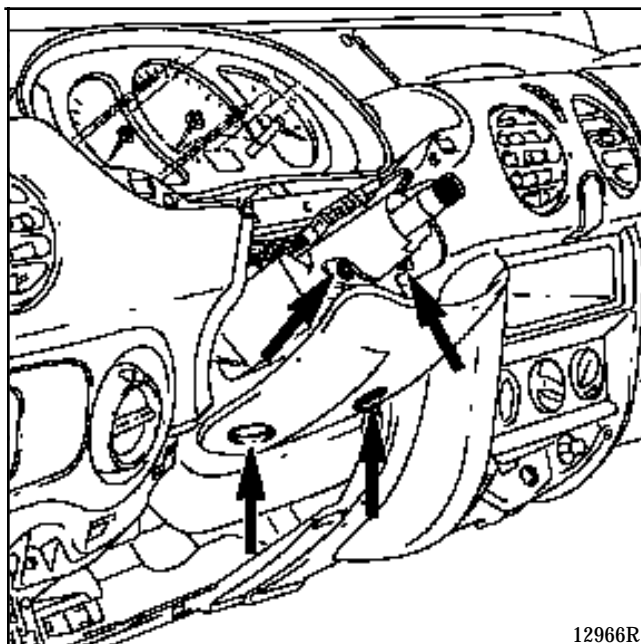
Particularité véhicules airbag

Avant d'effectuer la dépose de l'ensemble, il est impératif de repérer la position du contact tournant sous volant soit :

- en s'assurant que les roues soient droites au démontage, afin de positionner la longueur du ruban au centre,
- en immobilisant le rotor du contact tournant avec un ruban adhésif.

Desserrer la vis puis taper d'un coup sec sur le tournevis pour débloquer le cône.

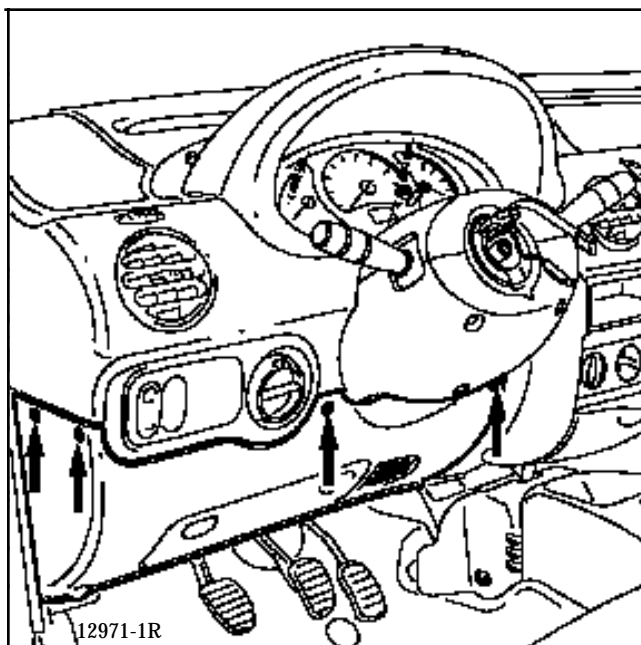
Débrancher les connecteurs.



12966R

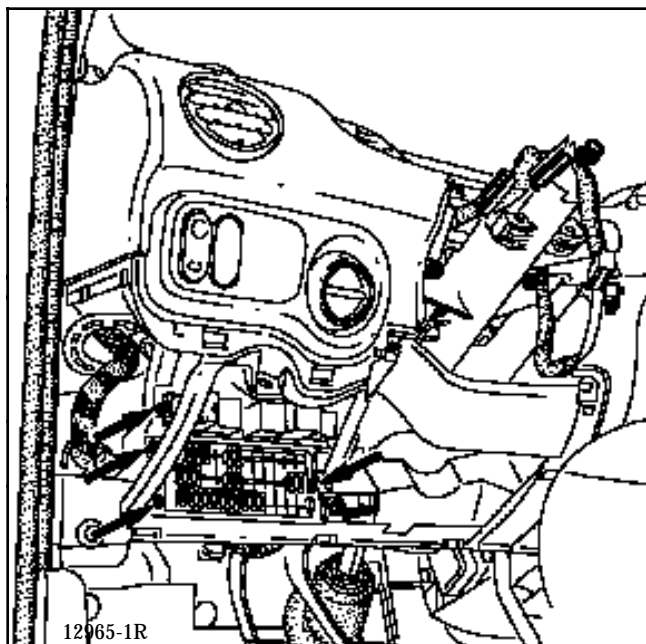
Déposer :

- le protecteur inférieur (quatre vis).



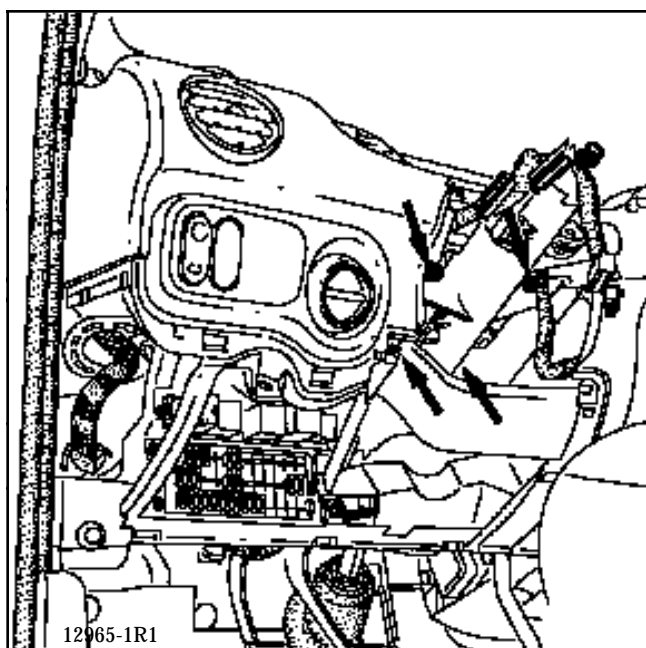
12971-1R

- la partie inférieure de la planche de bord (quatre vis, deux agrafes).



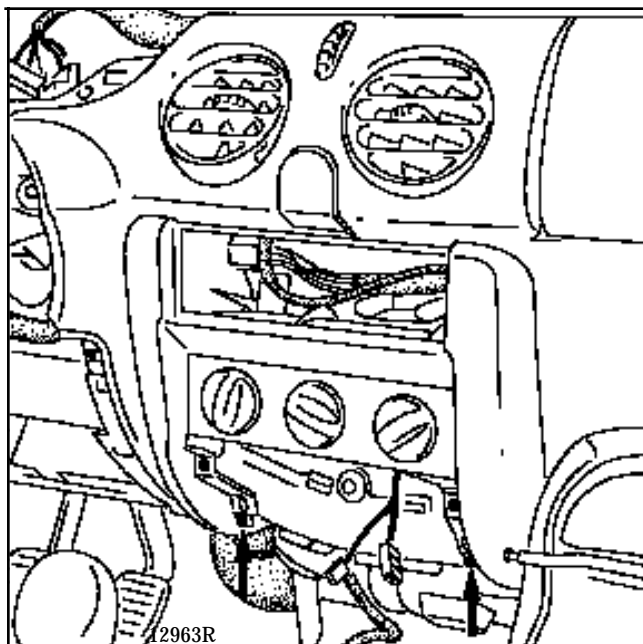
Déposer les platines porte-fusibles (cinq vis).

Déclipser la prise diagnostic.



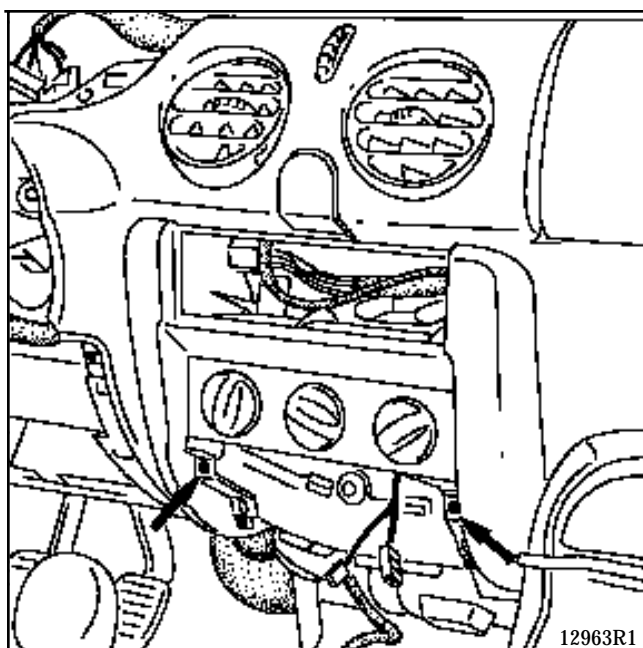
Déposer :

- les fixations de la colonne de direction (deux vis, deux écrous),



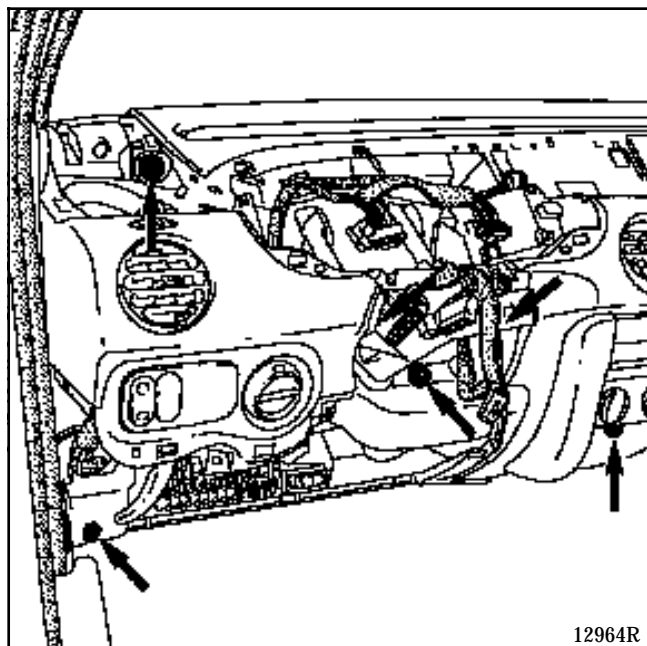
- le cendrier et son support (deux vis).

Débrancher les connecteurs.



Déposer :

- le boîtier de commande de chauffage (deux vis),



- les grilles de haut-parleurs,
- les fixations de la planche de bord.

Tirer légèrement la planche.

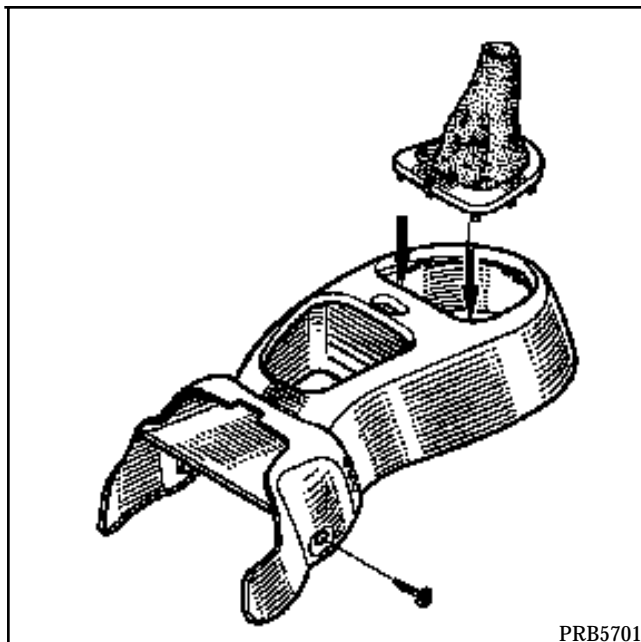
Détacher les colliers de maintien du faisceau.

Débrancher :

- les connecteurs des commandes de réglage en hauteur des phares et des feux de détresse,
- les connecteurs restant (exemple : boîtier décodeur ...).

Déposer la planche de bord.

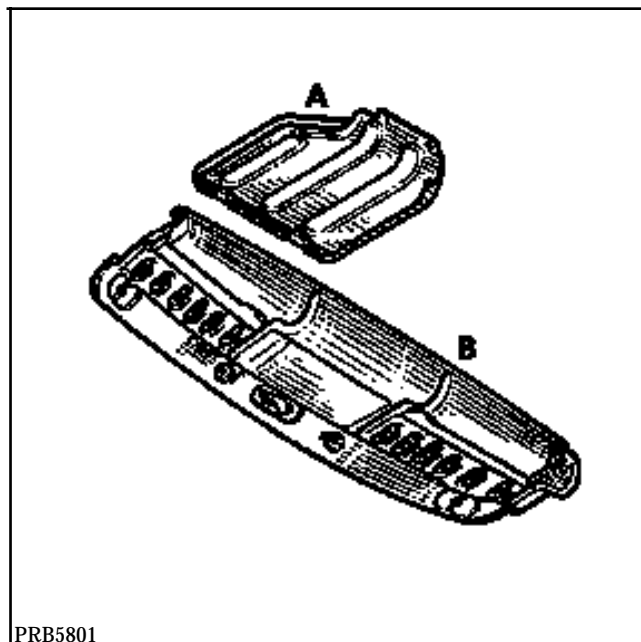
CONSOLE



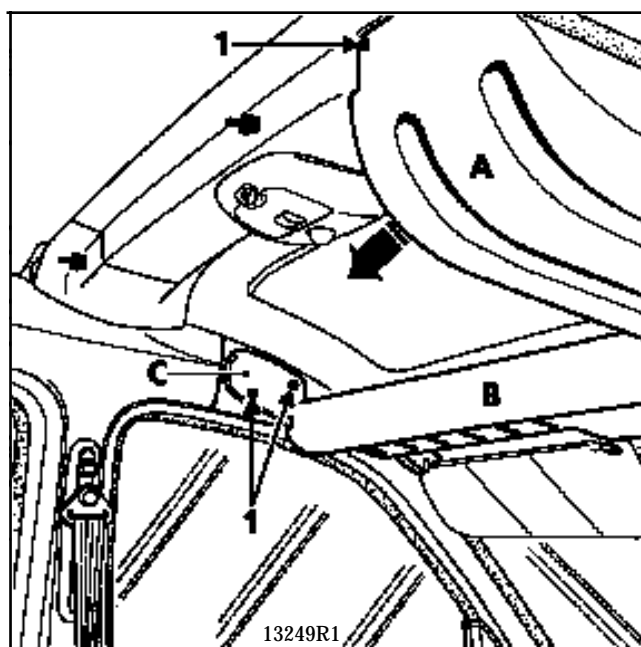
Déclipser le soufflet du levier de vitesses.

Déposer les quatre vis de fixation.

Débrancher les connecteurs.



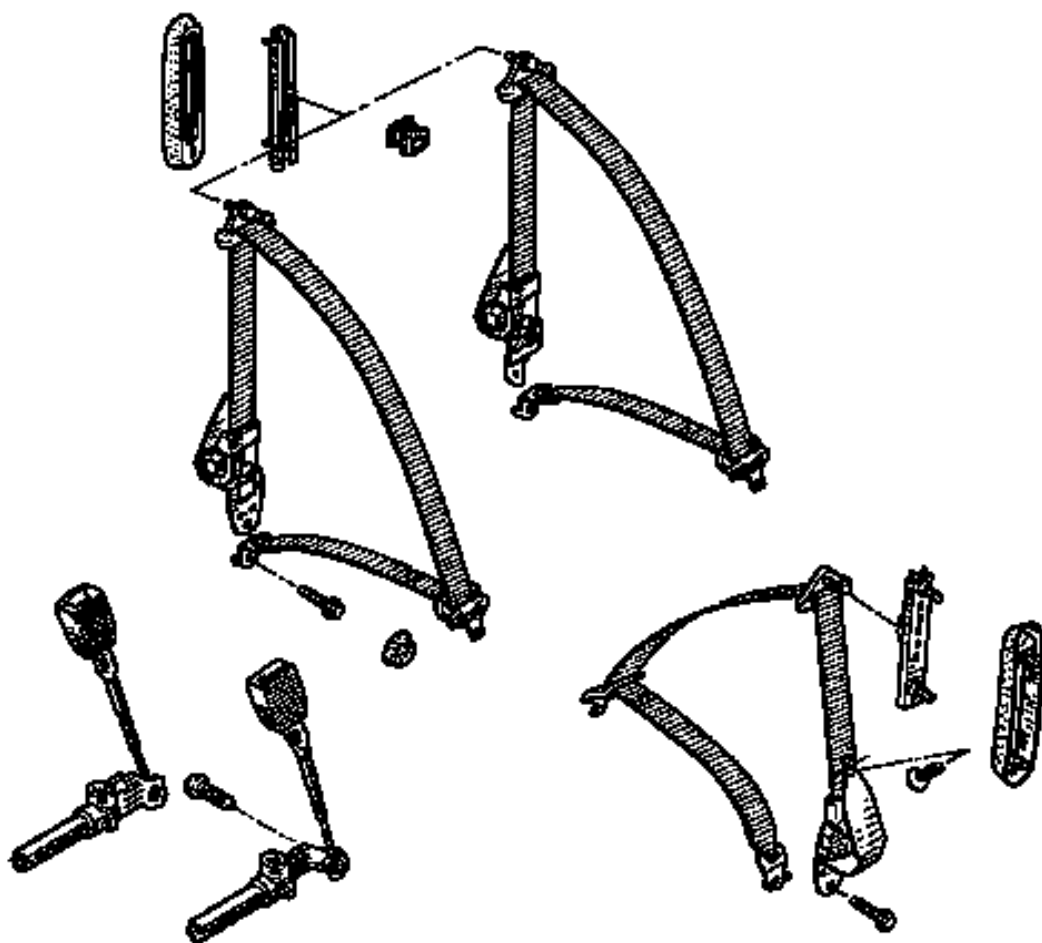
DEPOSE



Déposer les fixations (1), les pare-soleil.

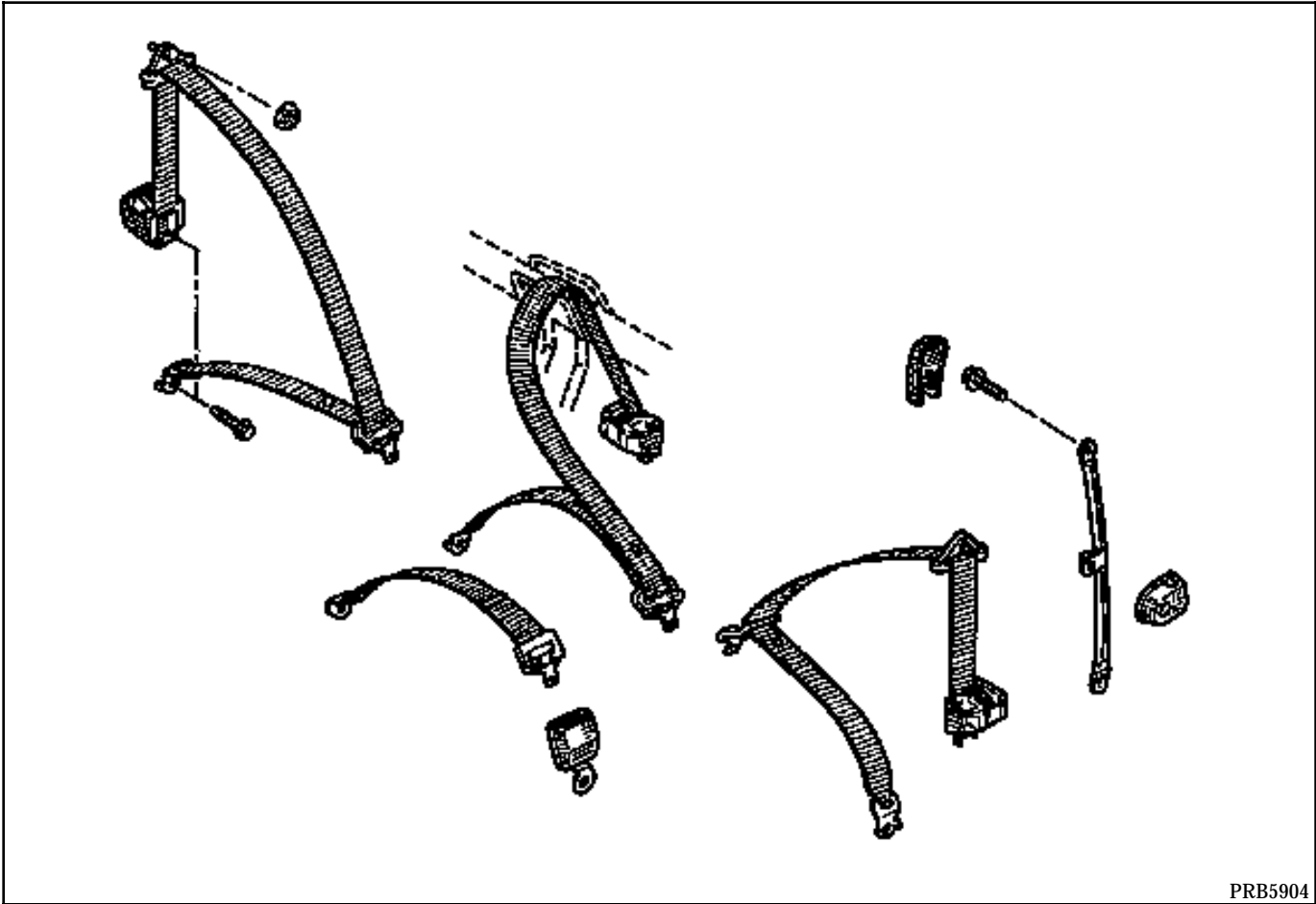
Déboîter :

- l'élément (A),
- l'élément (B) de son support (C).




PRB5903

COUPLES DE SERRAGE (en N.m)		
Vis de fixation de ceintures	37	
Vis des prétensionneurs	25	



PRB5904

COUPLES DE SERRAGE (en N.m)	
Vis de fixation de ceintures	37