

D

ΕI

TABLE DES MATIERES

PRECAUTIONS 3	GRILLE AVANT	. 20
Précautions relatives au système de retenue sup-	Dépose et repose	. 20
plémentaire (SRS) comprenant les AIRBAGS et	DEPOSE	. 20
PRETENSIONNEURS DE CEINTURES DE	REPOSE	. 20
SECURITE 3	DESSUS D'AUVENT	. 21
Précautions 3	Dépose et repose	. 21
PREPARATION 4	DEPOSE	
Outillage en vente dans le commerce 4	REPOSE	. 21
DIAGNOSTICS DES DEFAUTS LIES AUX GRIN-	PROTECTION D'AILE	. 22
CEMENTS ET BRUITS METALLIQUES5	Dépose et repose	. 22
Procédure de travail5	DEPOSE	
ENTREVUE AVEC LE CLIENT5	REPOSE	. 22
REPRODUIRE LE BRUIT ET REITERER LE	MOULURE DE L'EXTERIEUR DE PORTE	. 23
TEST DE CONDUITE6	Dépose et repose	. 23
VERIFIER LES NOTICES D'ENTRETIEN 6	DEPOSE	
LOCALISER LE BRUIT ET IDENTIFIER L'ORI-	REPOSE	. 24
GINE 6	MOULURE DE GARDE-BOUE LATERAL	. 25
REMEDIER AU PROBLEME6	Dépose et repose	. 25
VERIFIER LA REPARATION7	DEPOSE	. 25
Dépistage de grincements et de bruits métalliques	REPOSE	. 25
génériques7	MOULUREINFERIEUREEXTERIEUREDEPORTE	
TABLEAU DE BORD7		. 26
CONSOLE CENTRALE7	Dépose et repose	. 26
PORTES 8	DEPOSE	. 26
COFFRE9	REPOSE	. 26
TOIT OUVRANT/REVETEMENT9	PROTECTION DE BAS DE MARCHE	. 27
SIEGES9	Dépose et repose	. 27
SOUS LE CAPOT9	DEPOSE	. 27
Exemple de fiche de diagnostic10	REPOSE	
CLIPS ET AGRAFES12	LONGERON DE TOIT	
Clips et agrafes12	Dépose et repose (pour longeron de toit supérieur).	. 28
PARE-CHOCS AVANT15	DEPOSE	
Dépose et repose15	REPOSE	
DEPOSE 17	Dépose et repose (longeron de toit)	
REPOSE 17		20
	DEPOSE	
PARE-CHOCS ARRIERE18	DEPOSE	. 30
PARE-CHOCS ARRIERE 18 Dépose et repose 18	DEPOSE REPOSE BECQUET DE TOIT	. 30 . 3 1
PARE-CHOCS ARRIERE 18 Dépose et repose 18 DEPOSE 18	DEPOSE REPOSE BECQUET DE TOIT Dépose et repose	. 30 . 3 1 . 31
PARE-CHOCS ARRIERE 18 Dépose et repose 18	DEPOSE REPOSE BECQUET DE TOIT	. 30 . 3 1 . 31

GARNITURED'ECLAIRAGEDEPLAQUED'IMMA-	CENTRAL	37
TRICULATION32	GARNITURE INFERIEURE LATERALE DE	
Dépose et repose32	COFFRE	37
DEPOSE	GARNITURE CENTRALE ARRIERE	37
REPOSE32	GARNITURE LATERALE DE TABLEAU DE	
GARNITURE DE PORTE33	BORD	37
Dépose et repose33	COUVRE-JOINT DE CARROSSERIE	37
AVANT ET ARRIERE33	GARNITURE DE PLANCHER	39
GARNITURE DE HAYON35	Dépose et repose	39
Dépose et repose35	DEPOSE	39
DEPOSE	REPOSE	39
REPOSE35	REVETEMENT DE TOIT	40
GARNITURE LATERALE DE CARROSSERIE 36	Dépose et repose	40
Dépose et repose36	DEPOSE	40
GARNITURE INFERIEURE DE MONTANT CEN-	REPOSE	41
TRAL37		
GARNITURE SUPERIEURE DE MONTANT		

PRECAUTIONS

PRECAUTIONS PFP:00001

Précautions relatives au système de retenue supplémentaire (SRS) comprenant les AIRBAGS et PRETENSIONNEURS DE CEINTURES DE SECURITE

Les systèmes de retenue supplémentaire (SRS), comme l'AIRBAG et le PRETENSIONNEUR DE CEINTURE DE SECURITE, combinés à l'usage d'une ceinture de sécurité de siège avant, contribuent à réduire les risques de blessures ou leur gravité pour le conducteur et le passager avant dans certains types de collision. Les informations nécessaires à un entretien sans danger du système se trouvent dans les sections SRS et SB de ce manuel de réparation.

ATTENTION:

- Pour ne pas affecter le fonctionnement du SRS, ce qui augmenterait les risques de blessures graves ou mortelles en cas de collision entraînant le déploiement de l'airbag, toutes les opérations d'entretien doivent être effectuées par un concessionnaire NISSAN/INFINITI agréé.
- Un entretien incorrect ainsi qu'une mauvaise dépose ou repose du système de retenue supplémentaire (SRS) peuvent entraîner des risques de blessures dues au déclenchement accidentel du système. Pour la dépose du câble spiralé et du module d'airbag, se reporter à la section SRS.
- Ne pas utiliser d'équipement d'essai électrique sur les circuits en rapport avec le SRS sauf si indiqué dans le manuel de réparation. Les faisceaux de câblage SRS peuvent être identifiés par les faisceaux ou connecteurs de faisceau jaunes et/ou orange.

Précautions

- Lors de la dépose et du démontage d'une pièce, veiller à ne pas la détériorer ni la déformer. Protéger les pièces intercalées avec un chiffon.
- Lors de la dépose de pièces avec un tournevis ou autre outil, protéger les pièces en les enveloppant de vinyle ou de bande adhésive.
- Protéger les pièces déposées avec un chiffon.
- Si le clip est déformé ou endommagé, le remplacer par un neuf.
- Si une pièce non réutilisable est déposée, la remplacer par une pièce neuve.
- Serrer les boulons et les écrous au couple spécifié.
- Une fois la repose terminée, s'assurer que toutes les pièces fonctionnent correctement.
- Eliminer les taches comme suit.

Taches solubles dans l'eau:

Tremper un chiffon doux dans de l'eau chaude et bien l'essorer. Après avoir essuyé la tâche, essuyer avec un chiffon doux et sec.

Tache d'huile:

Dissoudre un détergent synthétique dans de l'eau chaude (concentration de 2 à 3% maximum), tremper le chiffon, puis nettoyer le tache à l'aide du chiffon. Puis, tremper le chiffon dans de l'eau froide et essorer le fermement. Puis enlever le détachant complètement. Enfin essuyer la zone avec un chiffon doux et sec.

Ne pas utiliser de solvant organique, tels que du diluant ou de l'éther de pétrole.

ΕI

D

PREPARATION

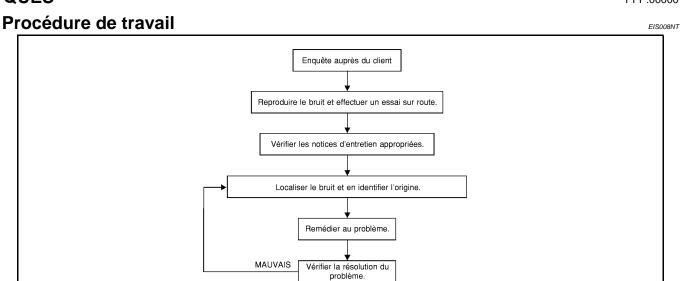
PREPARATION PFP:00002

Outillage en vente dans le commerce

EIS008NS

Nom de l'outil		Description
Osculteurs de moteur	SIIA0995E	Emplacement du bruit

DIAGNOSTICS DES DEFAUTS LIES AUX GRINCEMENTS ET BRUITS METALLI-QUES PFP:00000



ENTREVUE AVEC LE CLIENT

Si possible, interroger le client pour déterminer les conditions d'apparition du bruit. Utiliser la fiche de diagnostique pendant l'entrevue pour répertorier les faits et les conditions lorsque le bruit s'est produit ainsi que les commentaires du client. Se reporter à <u>EI-10</u>, "<u>Exemple de fiche de diagnostic</u>". Ces informations sont nécessaires pour pouvoir reproduire les conditions existantes lors de l'apparition du bruit.

BON Fin de l'inspection

- Il est possible que le client ne soit pas capable de fournir une description détaillée ou de localiser le bruit.
 Essayer d'obtenir tous les faits et les conditions existants lors de l'apparition du bruit (ou de la non apparition).
- S'il y a plus d'un bruit sur le véhicule, s'assurer de diagnostiquer et de réparer le bruit dont le client est soucieux. Ceci peut s'effectuer par un test de conduite en présence du client.
- Après avoir identifié le type de bruit, isoler le bruit selon ses caractéristiques. Les caractéristiques du bruit sont fournies afin que le client, le conseiller à l'entretien et le technicien s'accordent sur les termes définissant le bruit.
- Grincement (tel le bruit de chaussures de sport sur un sol propre)
 Les caractéristiques du grincement incluent un contact léger/mouvement rapide/provoqués par l'état de la route/surfaces dures = espacement plus important du bruit/surfaces moins dures = espacement moins important des bruits/au bord de la surface = stridulation
- Craquement (tel le bruit de pas sur du parquet ancien)
 Les caractéristiques du craquement incluent un contact ferme/mouvement lent/vrillé avec un mouvement de rotation/l'espacement dépend des matériaux/souvent provoqués par l'activité.
- Bruit métallique (tel le secouement d'un hochet pour bébé)
 Les caractéristiques du bruit métallique incluent un contact rapide et répété/vibration ou mouvement similaire/composants desserrés/clip ou attache manquants/jeu incorrect.
- Frappement (comme lorsqu'on frappe à une porte)
 Les caractéristiques du frappement incluent les sons creux/souvent résultant d'une action commise par le conducteur.
- Tic-tac (tel le tic-tac d'une horloge d'occasion)
 Les caractéristiques du tic-tac incluent un contact succinct de matériaux légers/composants desserrés/ pouvant être provoqués par une action du conducteur ou l'état de la route.
- Martèlement sourd (coups sourds, violents)
 Les caractéristiques du martèlement sourd incluent des coups plus légers/son étouffé souvent prolongé par l'activité.

Εl

Н

SBT842

- Bourdonnement (tel le bruit du bourdon)
 Les caractéristiques du bourdonnement incluent un bruit métallique avec une fréquence élevée/contact ferme
- Le degré d'acceptation de l'intensité du bruit dépend souvent de la personne. Un bruit que l'on peut considérer comme acceptable peut-être perçu comme très irritant par le client.
- Les conditions climatiques et atmosphériques, en particulier l'humidité et la température, peuvent avoir un effet important sur l'intensité du bruit.

REPRODUIRE LE BRUIT ET REITERER LE TEST DE CONDUITE

Si possible, conduire le véhicule avec le client jusqu'à production du bruit. Noter chaque information supplémentaire sur la feuille de diagnostique relative aux conditions d'apparition ou à l'emplacement du bruit. Ces informations peuvent être utilisées pour reproduire les mêmes conditions lors de la confirmation de réparation. Si le bruit peut être facilement reproduit pendant le test de conduite, l'identification de la source du bruit peut être facilitée en essayant de reproduire le bruit véhicule à l'arrêt et en effectuant une ou chacune des étapes suivantes :

- 1) Fermer une porte.
- 2) Taper légèrement ou pousser/tirer autour de la zone de provenance du bruit.
- 3) Emballer le moteur.
- 4) Utiliser un cric roulant pour recréer le phénomène de torsion de la caisse du véhicule.
- 5) Au ralenti, appliquer une charge au moteur (charge électrique, semi-embrayage sur les modèles avec T/M, marche avant pour les modèles avec T/A).
- 6) Soulever le véhicule sur un palan et cogner sur un pneu avec un marteau en caoutchouc.
- Conduire le véhicule et tenter de reproduire les conditions d'apparition du bruit relevées par le propriétaire du véhicule.
- S'il est difficile de reproduire le bruit, conduire le véhicule lentement sur une route en lacets ou accidentée pour tester la carrosserie du véhicule.

VERIFIER LES NOTICES D'ENTRETIEN

Après avoir vérifié le problème ou le symptôme rapporté par le client, vérifier l'ASIST et les notices d'entretien techniques relatives au problème ou au symptôme.

Si une notice d'entretien se rapporte au symptôme, suivre la procédure de réparation du bruit.

LOCALISER LE BRUIT ET IDENTIFIER L'ORIGINE

- 1. Identifier la zone de provenance du bruit. Pour cerner l'origine du bruit, employer un outil d'écoute (osculteur de moteur ou stéthoscope mécanique).
- 2. Limiter le bruit à une zone plus spécifique et identifier la cause du bruit de la façon suivante :
- Déposes les composants de la zone suspecte.
 Ne pas appliquer de force excessive lors de la dépose des clips et des attaches, ceux-ci pouvant se casser ou se perdre pendant la réparation, risquant ainsi de provoquer l'apparition d'un nouveau bruit.
- Taper légèrement ou déplacer (pousser/tirer) les pièces suspectées être source de bruit.
 Ne pas taper ou pousser/tirer avec une force excessive, sinon le bruit ne disparaîtra que temporairement.
- Essayer de détecter manuellement une vibration en touchant le(les) composants suspecté(s) être la cause du bruit.
- Placer un morceau de papier entre les composants suspectés être la cause du bruit.
- Rechercher les composants et les contacts desserrés.
 Se reporter à EI-7, "Dépistage de grincements et de bruits métalliques génériques" .

REMEDIER AU PROBLEME

- Si la cause du problème est un composant desserré, serrer le composant fermement.
- Si la cause du problème est un jeu insuffisant entre les pièces :
- Séparer dans la mesure du possible les composants en les repositionnant ou en les desserrant et resserrer les composants.
- Isoler les composant à l'aide d'un isolant adapté tel que des coussins en uréthane, des blocs de mousse, un adhésif à support toile ou des bandes d'uréthane, disponibles au service des pièces détachées des concessionnaires Nissan.

PRECAUTION:

Ne pas appliquer de force excessive ; beaucoup de composants sont en plastique et ils pourraient être endommagés.

Toujours contacter le service de pièces détachées pour obtenir les informations les plus récentes.

Chaque pièce peut être commandée séparément selon besoin.

COUSSINS EN URETHANE [1,5 mm d'épaisseur]

Connecteurs isolants, faisceau, etc.

 $76268-9E005: 100 \times 135 / 76884-71L01: 60 \times 85 \text{ mm} / 76884-71L02: 15 \times 25 \text{ mm}$

ISOLANT (blocs en mousse)

Isole des pièces en contact. Peut être utilisé pour combler un espace derrière un panneau par exem-

ple.

73982-9E000 : 45 mm d'épaisseur, 50×50 mm/73982-50Y00 : 10 mm d'épaisseur, 50×50 mm

ISOLANT (bloc en mousse expansée)

80845-71L00 : 30 mm d'épaisseur, 30×50 mm

ADHESIF A SUPPORT TOILE

Isolation des zones immobiles. Idéal pour application sur tableau de bord.

68370-4B000 : coussin de 15×25 mm/68239-13E00 : bande de 5 mm de large

Les matériaux suivants, non disponibles au service des pièces détachées NISSAN, peuvent aussi être employés pour solutionner des problèmes de grincement et autres bruits métalliques.

BANDE UHMW (TEFLON)

Isolation des zones enregistrant de légers mouvements. Idéal pour application sur tableau de bord.

GRAISSE DE SILICONE

Utilisée si la bande adhésive à poids moléculaire très élevé est visible ou n'accroche pas.

Remarque : durée de vie limitée à quelques mois uniquement.

VAPORISATEUR DE SILICONE

Utiliser lorsque la graisse ne peut être appliquée.

BANDE POUR CANALISATION

Utiliser pour éliminer tout mouvement.

VERIFIER LA REPARATION

S'assurer que le défaut à la source du bruit est réparé en effectuant un test de conduite. Faire rouler le véhicule dans des conditions similaires aux conditions d'apparition du bruit d'origine. Se reporter aux notes rapportées sur la fiche de diagnostique.

Dépistage de grincements et de bruits métalliques génériques

Pour les informations relatives à la dépose et la repose d'un composant spécifique, se reporter à la table des matières.

TABLEAU DE BORDLa plupart des incidents sont provoqués par un contact et un mouvement entre :

1. le couvercle de harnais A et le tableau de bord

- 2. la glace acrylique et le logement des instruments combinés
- 3. le tableau de bord et la garniture de montant avant
- 4. le tableau de bord et le pare-brise
- 5. les goupilles de fixation du tableau de bord
- 6. le faisceau de câblage derrière les instruments combinés
- 7. le conduit de dégivreur A/C et le joint de conduit

Ces incidents peuvent généralement être localisés en tapant légèrement ou en bougeant les composants afin de reproduire le bruit ou en appuyant sur les composants lors de la conduite pour interrompre le bruit. La majorité de ces incidents peuvent être réparés au moyen d'adhésif à support toile ou d'une bombe de silicone (pour les zones difficiles à atteindre). Le faisceau de câblage peut être isolé au moyen de coussins en uréthane.

PRECAUTION:

Ne pas utiliser de silicone pour isoler un bruit de grincement ou un bruit métallique. Si la zone est saturée de silicone, il ne sera pas possible d'effectuer un test de réparation.

CONSOLE CENTRALE

Vérifier tout particulièrement les composants suivants :

- 1. couvercle de l'ensemble de sélecteur à garniture
- boîtier de commande de climatisation et couvercle de harnais C

ΕI

M

Н

Α

C

D

3. faisceaux de câblage derrière le système audio et boîtier de commande de climatisation La réparation du tableau de bord et les procédures d'isolation s'appliquent également à la console centrale.

PORTES

Porter l'attention à ce qui suit :

- 1. Si la garniture et le panneau interne émettent un bruit de claquement
- 2. De l'écusson de la poignée intérieure à la garniture de porte
- 3. Taper légèrement les faisceaux de câblage
- 4. Gâche de porte hors d'alignement causant un bruit de déboîtement au démarrage et à l'arrêt

Taper légèrement, bouger ou appuyer sur les composants lors de la conduite pour reproduire les conditions d'apparition du défaut, peut permettre d'isoler bon nombre de ces incidents. Il est généralement possible d'isoler ces zones avec de la bande adhésive à support toile ou des blocs en mousse isolant pour solutionner les problèmes de bruit.

COFFRE

Les bruits provenant du coffre sont souvent causés par un cric desserré ou des éléments desserrés qui ont été mis dans le coffre par le propriétaire.

Vérifier également :

- 1. si les amortisseurs de couvercles de porte ne sont pas mal réglés
- 2. si la gâche de sortie du couvercle de coffre n'est pas mal réglée
- 3. si les barres de torsion du couvercle de coffre ne se cognent pas entre elles
- 4. si la plaque d'immatriculation ou un de ses supports n'est pas desserré

La plupart de ces incidents peuvent être réparés en réglant, en maintenant ou en isolant le ou les éléments ou composants qui sont la cause du bruit.

TOIT OUVRANT/REVETEMENT

Les bruits en provenance du toit ouvrant/revêtement sont souvent détectés comme suit :

- coups légers ou bruit métallique en provenance du panneau de toit ouvrant, du rail, de la timonerie ou des joints
- 2. vibration de la tige du pare-soleil dans son support
- 3. grincement provoqués par le contact entre la lunette arrière ou la lunette avant et le revêtement intérieur

A nouveau, appuyer sur les composants pour interrompre le bruit tout en répétant les conditions d'apparition du défaut, peut permettre d'isoler la plupart de ces incidents. Les réparations consistent généralement à isoler avec de la bande adhésive à support toile.

SIEGES

Lors de l'isolation d'un bruit provenant du siège, il est important de noter la position du siège et la charge placée sur le siège lorsque le bruit se produit. Ces conditions devraient être répétées lors de la vérification du symptôme et de la tentative d'isolation de la cause du bruit.

La cause d'un bruit en provenance du siège peut être causée par :

- 1. les tiges d'appuie-tête et les supports
- 2. un grincement entre le coussin de rembourrage de siège et le cadre
- 3. le verrouillage de dossier de siège arrière et son support

Ces bruits peuvent être isolés en bougeant ou en appuyant sur les composants suspectés lors de la répétition des conditions sous lesquelles le bruit s'est produit. La plupart de ces incidents peuvent être réparés en repositionnant le composant ou en appliquant de la bande adhésive en uréthane à la zone de contact.

SOUS LE CAPOT

Des bruits internes peuvent être causés par des composants situés sous le capot ou sur le tablier. Le bruit se propage ensuite jusqu'à l'habitacle.

Les causes d'un bruit propagé provenant du dessous de capot peuvent être :

- 1. un composant fixé sur le tablier
- 2. des composants passant à travers le tablier
- 3. des fixations de tablier et des connecteurs
- 4. des goupilles de fixation de radiateur desserrées
- des butées de capot mal ajustées
- 6. des butées de capot mal réglées

Ces bruits peuvent être difficiles à isoler car ils ne peuvent être perçus depuis l'intérieur du véhicule. La meilleure méthode est de serrer, déplacer ou isoler chaque élément séparément et d'effectuer un essai de conduite. De la même manière, le régime moteur ou la charge peuvent être modifiées afin d'isoler le bruit. Les réparations peuvent généralement être effectuées en bougeant, réglant, maintenant ou isolant le composant susceptible de provoquer le bruit.

ΕI

D

Κ

Exemple de fiche de diagnostic

EIS008NV

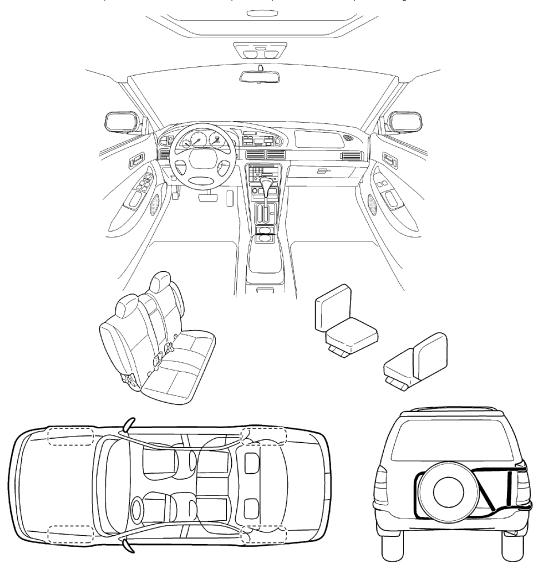
FICHE DE DIAGNOSTIC POUR UNE PANNE LIEE A DES BRUITS METALLIQUES ET DES GRINCEMENTS

Cher client:

Nous sommes soucieux de la satisfaction que vous apporte votre véhicule Nissan. Il s'avère parfois difficile de réparer une panne liée à un bruit métallique ou un grincement. Pour nous aider à remédier au problèmedès la première intervention, veuillez nous accorder un moment afin de noter la zone où se produit le bruit métallique ou le grincement et sous quelles conditions. Il vous sera peut-être demandé d'effectuer un essai sur route avec un de nos conseillers ou techniciens afin que vous nous puissiez confirmer le bruit que vous percevez.

I. D'OU VIENT LE BRUIT ? (entourer la zone de votre véhicule)

Les illustrations sont uniquement des références. Il est possible qu'elle ne se reflète pas la configuration actuelle de votre véhicule.



Continuez au dos de la fiche et décrivez brièvement l'endroit où se situe le bruit ou le grincement. En outre, veuillez indiquer les conditions présentes lors de l'apparition du bruit.

PIIB0723E

Décrivez brièvement l'emplacement où le bruit se produit :	
	=======================================
I. QUAND LE BRUIT SE PRODUIT-IL ? (Cocher les c	cases correspondantes)
n'importe quand	après avoir stationné au soleil
dès le premier démarrage	en cas de pluie ou de temps humide
uniquement en cas de températures extérieures basses	par temps sec ou lorsque l'air est saturé de poussière
uniquement en cas de températures extérieures élevées	autre:
II. LORS DE LA CONDUITE :	IV. QUEL TYPE DE BRUIT ?
sur des voies d'accès	grincement (tel que le frottement de chaussures de sport sur sol propre)
sur des routes accidentées	craquement (tel qu'un bruit de pas sur du parquet ancien)
au passage de ralentisseurs	pruit métallique (tel que le bruit d'un hochet de bébé)
à une vitesse dekm/h	cognement (tel que lorsque l'on frappe à une porte)
lors de l'accélération	tic-tac (tel que le son émis par une horloge)
à l'approche d'un stop	bruit sourd (cognement lourd et sourd)
dans des virages : à droite, à gauche, demi-tour	bourdonnement (tel que le bruit émis par un bourdon)
avec des passagers à bord ou lorsque le véhicule est charg	
autre :	
après avoir roulé ou pendant minutes	
PARTIE A REMPLIR PAR LE TECHNICIEN Remarques concernant l'essai sur route:	Page 1 P
	Initiales de la personne OUI NON ayant effectué l'essai sur route
Essai sur route accompagné du client	^
Le bruit s'est produit lors de l'essai sur route	
La cause du bruit est localisée et réparée	<u> </u>
Autre test effectué pour vérifier la réparation	
Numéro d'identification du véhicule : Nom	m du client :
Ordre de réparation : Date	te:

Cette fiche doit être jointe à l'ordre de réparation

SBT844

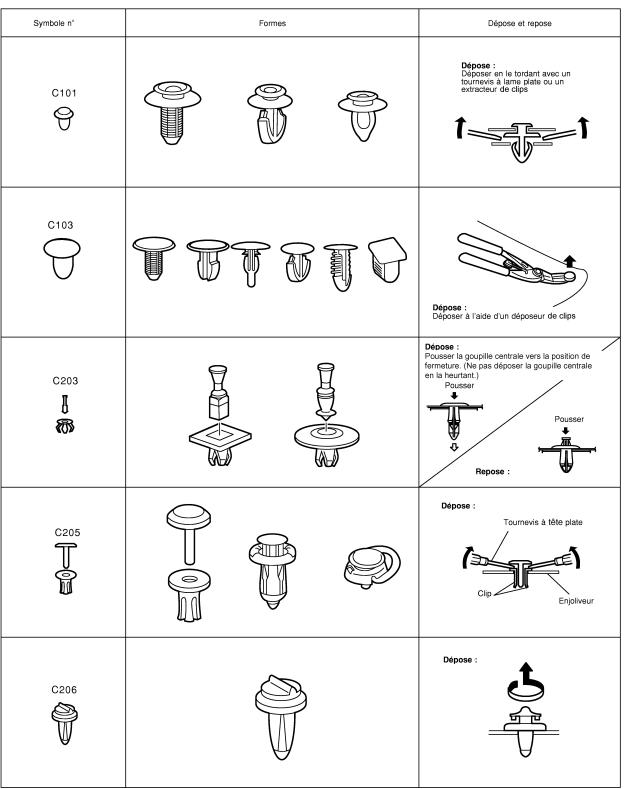
CLIPS ET AGRAFES

CLIPS ET AGRAFES

PFP:76906

Clips et agrafes

EIS000MW



CLIPS ET AGRAFES

Symbole n°	Formes	Dépose et repose
CE103		Dépose :
CF110	Clip B	Dépose : Garniture Clip A Tournevis à lame plate Clip B
CF118	Clip A Clip B (passe-fil)	Dépose : Tournevis à lame plate Panneau de carrosserie Clip B (passe-fil)
CR103		Dépose : la portion de retenue du clip doit être écartée afin de déposer la tige.
CS101		Dépose : 1. Dévisser avec un tournevis Philips (cruciforme). 2. Déposer la partie femelle avec un tournevis à la me plate.

SIIA0316E

Α

В

С

D

Е

F

G

Н

ΕI

Κ

 \mathbb{L}

CLIPS ET AGRAFES

Symbole n°	Formes	Dépose et repose
CG101		Dépose : Repose : Tourner de 45° pour déposer Dépose :
CS102		
CS113		Dépose : Débrancher le raccord supérieur du clip avec un tournevis la me plate puis déposer le clip tout en insérant un tournevis à lame plate entre le panneau de carrosserie et le clip.
C111		

PARE-CHOCS AVANT

PARE-CHOCS AVANT PFP:F2022

Dépose et repose

EIS0098W

 La garniture de pare-chocs est faite de résine. Ne pas la soumettre à une force trop importante et éviter qu'elle n'entre en contact avec de l'huile.

С

Α

В

D

Е

F

G

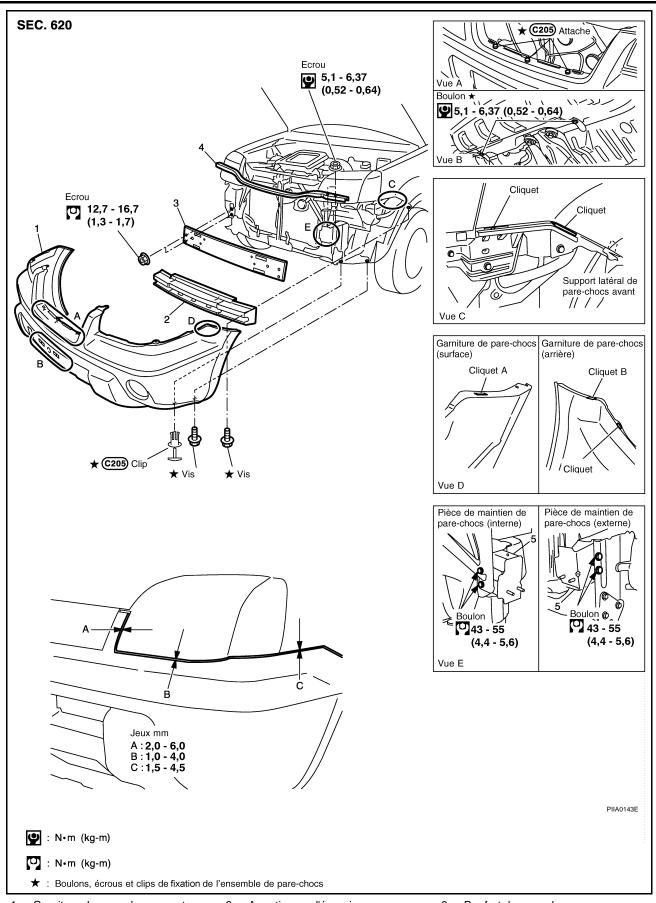
Н

ΕI

Κ

L

PARE-CHOCS AVANT



- 1. Garniture de pare-chocs avant
- 4. Pièce de retenue de pare-chocs supérieure
- 2. Amortisseur d'énergie
- 5. Pièce de maintien de pare-chocs
- 3. Renfort de pare-chocs

PARE-CHOCS AVANT

Α

В

 \mathbb{C}

D

Е

F

G

Н

ΕI

Κ

L

DE	POSE		
1.	Déposer la grille avant. Se reporter à El-20, "Dépose et repose".		
2.	Déposer les vis et les clips de fixation de la protection de l'aile avant droite/gauche.		
3.	Déposer les vis de fixation de la garniture de pare-chocs avant de l'aile avant droite/gauche.		
4.	Déposer les clips de la surface supérieure du pare-chocs avant et les boulons de la surface inférieure.		
5.	Appuyez sur les languettes A (1 sur le côté gauche et 1 sur le côté droit) de la garniture de pare-chocs afin de permettre la dépose. Dégager ensuite les languettes B (1 sur le côté gauche et 1 sur le côté droit) de l'aile, puis déposer l'ensemble garniture de pare-chocs.		
6.	Déposer l'amortisseur d'énergie.		
7.	Déposer les écrous de fixation de l'ensemble de renfort de pare-chocs.		
8.	Déposer les écrous de fixation de l'ensemble de pièce de retenue supérieure du pare-chocs.		
9.	Déposer les boulons de fixation de l'ensemble de pièce de maintien du pare-chocs.		
RE	POSE		
La	repose se fait dans le sens inverse de la dépose.		
_	TE: 'ès la repose, ajuster le jeu.		

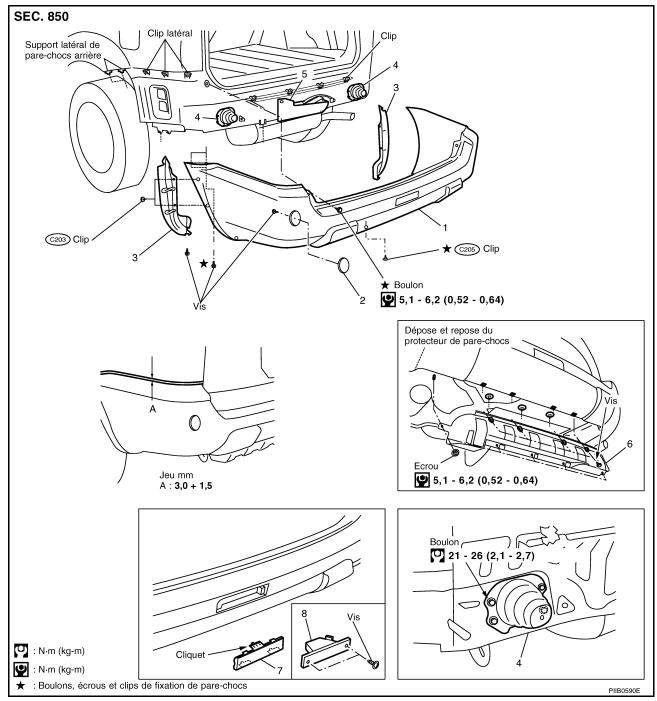
PARE-CHOCS ARRIERE

PFP:H5022

Dépose et repose

EIS000MY

La garniture de pare-chocs est faite de résine. Ne pas la soumettre à une force trop importante et éviter qu'elle n'entre en contact avec de l'huile.



- Garniture de pare-chocs arrière
- 4. Pièce de maintien de pare-chocs

7. Garniture de pare-chocs arrière

- 2. Réflecteur
- Absorbeur d'énergie de pare-chocs arrière
- 8. Feu antibrouillard arrière
- 3. Protecteur anti-gravillon
- 6. Protection de pare-chocs arrière

DEPOSE

- 1. Déposer les écrous de fixation de la protection de pare-chocs arrière.
- 2. Déposer le protecteur de gravier droit/gauche.
- 3. Déposer les vis de fixation de la protection de l'aile arrière droite/gauche.

PARE-CHOCS ARRIERE

Α

В

 \mathbb{C}

D

Е

Н

 \mathbb{L}

 \mathbb{N}

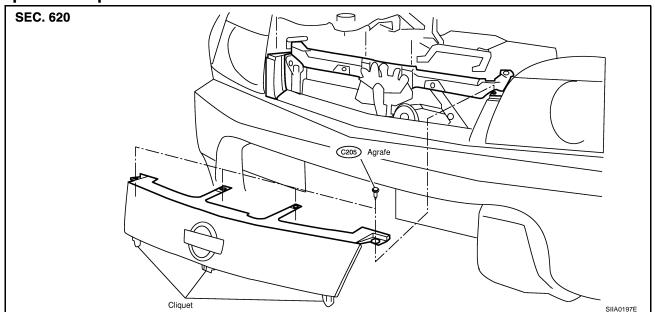
4.	Déposer les boulons et clips de fixation de la garniture de pare-chocs arrière.
5.	Ecarter la garniture de pare-chocs vers l'extérieur et la sortir des clips latéraux.
6.	Déposer les connecteurs du feu antibrouillard arrière. Tirer l'ensemble de garniture de pare-chocs tout droit vers l'arrière pour le déposer.
7.	Déposer les boulons de fixation de la pièce de maintien du pare-chocs.
8.	Déposer la garniture de pare-chocs arrière, ou le feu antibrouillard arrière, et les réflecteurs de pare-chocs.
RE	POSE
La	repose se fait dans le sens inverse de la dépose.
	TE:
Apr	ès la repose, ajuster le jeu.

EI-19

GRILLE AVANT PFP:62310

Dépose et repose

EIS000MZ



DEPOSE

- 1. Déposer les clips de repose du bord supérieur de la grille.
- 2. Déposer les clips de la surface inférieure de la grille et soulever vers le haut pour la déposer.

REPOSE

La repose se fait dans le sens inverse de la dépose.

DESSUS D'AUVENT

DESSUS D'AUVENT
PFP:66100

Dépose et repose DEPOSE

EIS000N0

Α

В

C

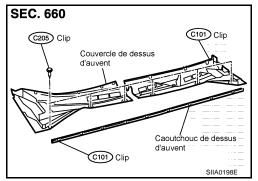
D

Е

F

 Déposer les bras d'essuie-glace (gauche et droit). Se reporter à <u>WW-8</u>, "Dépose et repose des bras d'essuie-glace avant, réglage de la position d'arrêt des bras d'essuie-glace".

- 2. Déposer le caoutchouc de joint d'étanchéité de dessus d'auvent.
- 3. Déposer les clips de fixation du caoutchouc de dessus d'auvent. Puis déposer le couvercle du dessus d'auvent.



REPOSE

La repose se fait dans le sens inverse de la dépose.

C

Н

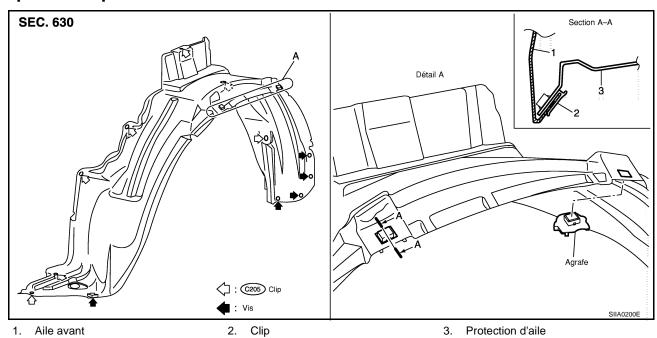
ì

PROTECTION D'AILE

PROTECTION D'AILE

PFP:63840

Dépose et repose



DEPOSE

1. Aile avant

- Retirer les vis et les clips du protecteur d'aile.
- Déposer le protecteur d'aile (avant/arrière).

REPOSE

La repose se fait dans le sens inverse de la dépose.

EI-22

EIS000N1

MOULURE DE L'EXTERIEUR DE PORTE

MOULURE DE L'EXTERIEUR DE PORTE

PFP:82820

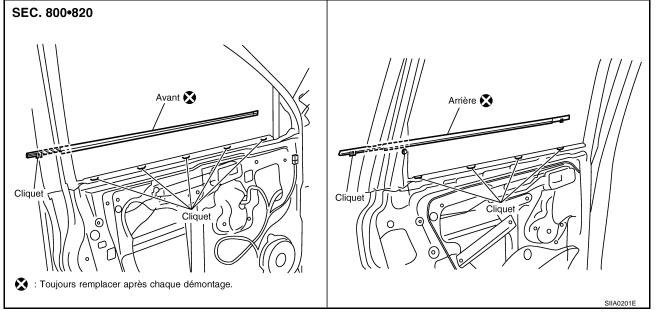
Dépose et repose

EIS0015E

Α

D

Е



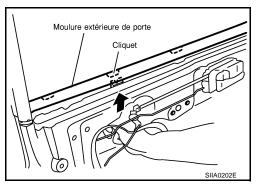
DEPOSE

Moulure extérieure de porte avant

- 1. Remonter complètement la vitre de porte avant.
- 2. Déposer la garniture de porte avant. Se reporter à El-33, "Dépose et repose" .
- 3. Déposer le couvercle d'angle et le rétroviseur extérieur. Se reporter à <u>GW-95, "Dépose et repose"</u>.
- 4. Extraire le cliquet de la moulure extérieure de porte avant.
- Se positionner du côté interne de la porte et dégager la moulure extérieure de porte avant du cliquet avec un outil pour clip de fixation.

NOTE:

Insérer l'outil pour bride de fixation dans la languette de volet, puis dégager en appuyant dans la direction de la flèche. (Voir illustration ci-contre.)



Moulure extérieure de porte arrière

- 1. Remonter complètement la vitre de porte arrière.
- 2. Déposer la garniture de porte arrière. Se reporter à El-33, "Dépose et repose".
- 3. Déposer le couvercle interne d'angle et le couvercle externe d'angle. Se reporter à <u>GW-87, "Dépose et repose"</u> .
- 4. Extraire le cliquet de la moulure extérieure de porte arrière.

ΕI

Н

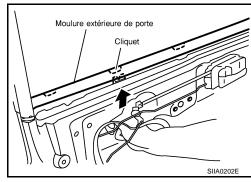
12

MOULURE DE L'EXTERIEUR DE PORTE

5. Se positionner du côté interne de la porte et dégager la moulure extérieure de porte arrière du cliquet avec un outil pour bride de fixation.

NOTE:

Insérer l'outil pour bride de fixation dans le cliquet de porte, et le libérer en appuyant dans la direction de la flèche. (Voir illustration ci-contre.)



REPOSE

Pour reposer, insérer la moulure dans la bride du panneau extérieur et enclencher les cliquets.

MOULURE DE GARDE-BOUE LATERAL

PFP:76840

D

Е

Н

ΕI

K

M

Dépose et repose SEC. 766 SEC. 766 Clip cells Clip cells ∴ Toujours remplacer après chaque démontage.

DEPOSE

avant)

Moulure de garde-boue latéral (avant/arrière)

Moulure de garde-boue latéral (porte 2.

MOULURE DE GARDE-BOUE LATERAL

1. Masquer la circonférence extérieure de la moulure de garde-boue latéral avec du ruban-cache.

arrière)

2. Retirer la bande adhésive double face au moyen d'une spatule (large) spécial résine. Libérer les clips pour déposer la moulure de garde-boue latéral.

Moulure de garde-boue latéral (porte

REPOSE

- 1. Eliminer toute trace d'adhésif double face laissé sur le véhicule.
- Nettoyer la surface de contact du véhicule (avec la moulure de garde-boue latéral), puis reposer la moulure de garde-boue latéral sur le véhicule.

PRECAUTION:

- Lors de la repose, ne pas laisser d'air entre les surfaces de contact.
- Pour une adhérence optimale, ne pas laver le véhicule dans les 24 heures suivant la repose.

EI-25

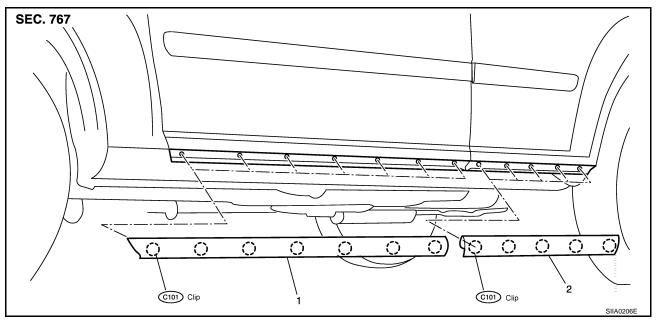
MOULURE INFERIEURE EXTERIEURE DE PORTE

MOULURE INFERIEURE EXTERIEURE DE PORTE

PFP:82877

Dépose et repose

EIS000N4



- 1. Moulure inférieure extérieure de porte (porte avant)
- 2. Moulure inférieure extérieure de porte (porte arrière)

DEPOSE

Moulure extérieure de porte (avant/arrière)

- 1. Déposer les clips de moulure extérieure de porte.
- 2. Déposer la moulure extérieure de porte ((avant/arrière).

REPOSE

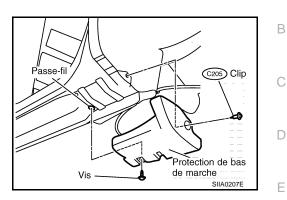
La repose se fait dans le sens inverse de la dépose.

PROTECTION DE BAS DE MARCHE

PROTECTION DE BAS DE MARCHE

Dépose et repose DEPOSE

- 1. Retirer la vis et le clip de la protection de bas de marche.
- 2. Déposer la protection de bas de marche.



REPOSE

La repose se fait dans le sens inverse de la dépose.

Н

F

PFP:86856

EIS000N5

Α

El

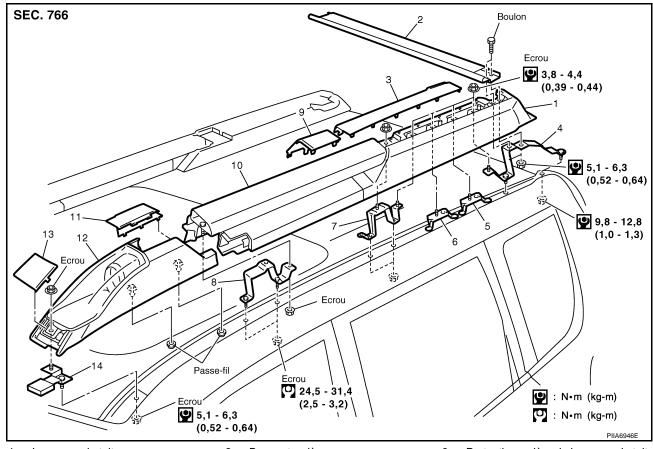
L

LONGERON DE TOIT

PFP:73820

Dépose et repose (pour longeron de toit supérieur)

EIS000N6



- Longeron de toit
- 4. Support de becquet arrière
- Support de longeron de toit supérieur (arrière)
- 10. Longeron latéral
- 13. Protection de phare-route (avant)
- Becquet arrière
- Support central de longeron de toit supérieur (arrière)
- Support de longeron de toit supérieur (avant)
- 11. Protection de phare-route (arrière)
- 14. Support de phare-route

- Protection arrière de longeron de toit supérieur
- 6. Support central de longeron de toit supérieur (avant)
- Protection avant de longeron de toit supérieur
- 12. Ensemble de phare-route

DEPOSE

- Déposer la protection de phare-route (avant)
- 2. Déposer les écrous de fixation du phare-route.
- 3. Soulever le phare-route pour le désolidariser des clips du panneau de toit.
- 4. Débrancher le connecteur de faisceau du phare-route.
- 5. Déposer l'ensemble de phare-route.
- 6. Retirer les protections (avant et arrière) du longeron de toit supérieur.
- 7. Retirer les boulons et les écrous de fixation du longeron latéral, puis déposer le longeron latéral.
- 8. Déposer les boulons de fixation du becquet arrière puis retirer le becquet arrière.
- Déposer les boulons de fixation du longeron de toit supérieur, puis retirer l'ensemble de longeron de toit supérieur.
- 10. Déposer le revêtement de toit. Se reporter à EI-40, "REVETEMENT DE TOIT".
- 11. Déposer le support de phare-route, le support (avant et arrière) de longeron de toit supérieur et le support de becquet de toit.

REPOSE

La repose se fait dans le sens inverse de la dépose.

Dépose et repose (longeron de toit)

SEC. 766

Cliquet

Gerou

9,8-12,8
(1,0-1,3)

Cig) 24,5-31,4
(2,5-3,2)

SIAACROSE

N-m (kg-m)

N-m (kg-m)

SIAACROSE

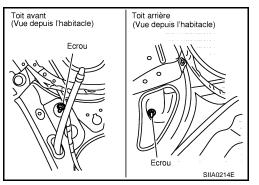
Longeron de toit

Couvercle de longeron de toit

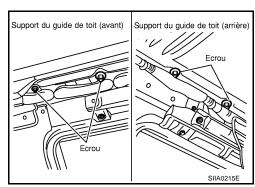
- Chapeau avant
 - 5. Support de longeron de toit (avant)
- Chapeau arrière
- 6. Support de longeron de toit (arrière)

DEPOSE

- 1. Déposer le revêtement de toit. Se reporter à EI-36, "GARNITURE LATERALE DE CARROSSERIE".
- Déposer les écrous de fixation du longeron de toit et les écrous de fixation des protections de longeron de toit (ou becquet sur le toit).



3. Déposer les écrous de fixation de support de longeron de toit (avant et arrière).



Α

EIS0080Q

В

С

D

Е

F

G

Н

ΕI

K

L

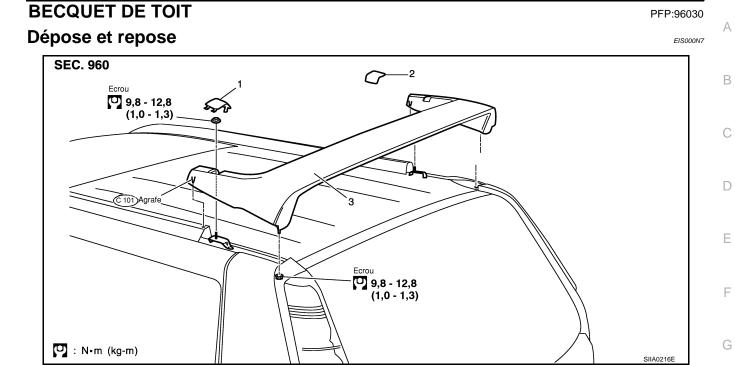
LONGERON DE TOIT

- 4. Déposer les protections de longeron de toit (ou becquet de toit). Pour la dépose du becquet de toit, se reporter à EI-31, "Becquet de toit".
- 5. Déposer les clips de fixation du longeron de toit et déposer les longerons de toit.

REPOSE

La repose se fait dans le sens inverse de la dépose.

BECQUET DE TOIT



DEPOSE

1. Protection (gauche)

- 1. Déposer le revêtement de toit. Se reporter à El-40, "Dépose et repose" .
- 2. Déposer les protections (gauche et droite).
- 3. Déposer les écrous de fixation du becquet de toit (surfaces de toit supérieure et inférieure).

Protection (droite)

 Tirer le becquet de toit vers le haut. Déposer les languettes (droite et gauche) engagées dans les longerons de toit. Déposer le becquet de toit.

Becquet de toit

REPOSE

La repose se fait dans le sens inverse de la dépose.

ΕI

Н

J

K

L

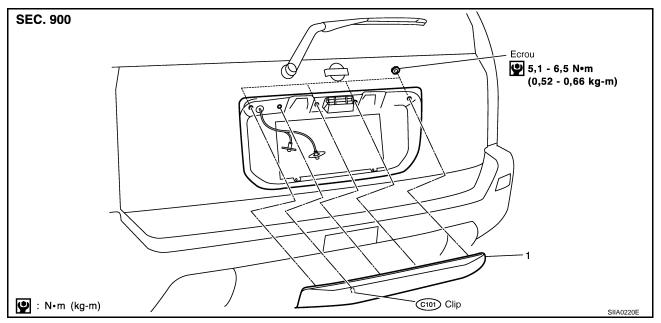
GARNITURE D'ECLAIRAGE DE PLAQUE D'IMMATRICULATION

GARNITURE D'ECLAIRAGE DE PLAQUE D'IMMATRICULATION

PFP:84810

Dépose et repose

EIS001NV



 Garniture d'éclairage de plaque d'immatriculation

DEPOSE

- 1. Déposer la garniture de hayon. Se reporter à El-35, "Dépose et repose".
- 2. Déposer l'éclairage de la plaque d'immatriculation. Se reporter à <u>LT-54, "ECLAIRAGE DE PLAQUE D'IMMATRICULATION"</u>.
- 3. Déposer les écrous et clips de fixation de la garniture de l'éclairage de plaque d'immatriculation. Puis déposer la garniture.

REPOSE

La repose se fait dans le sens inverse de la dépose.

GARNITURE DE PORTE

GARNITURE DE PORTE

PFP:80900

Dépose et repose

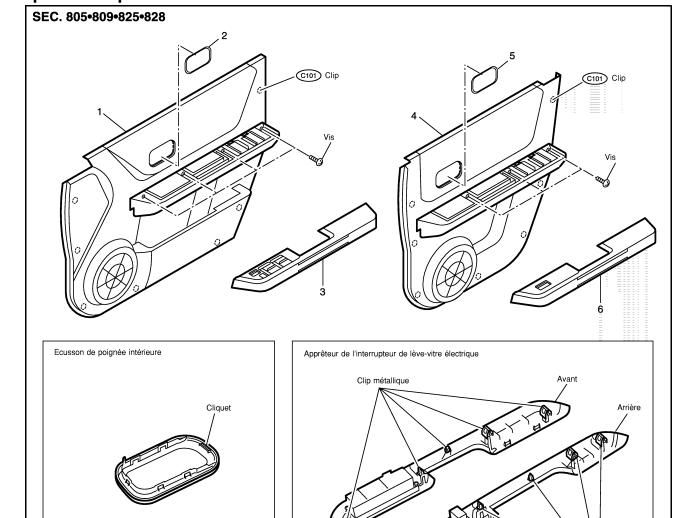
EIS000N9

Α

В

D

Е



- Garniture de porte avant
- 4. Garniture de porte arrière
- 2. Ecusson de poignée interne
- 5. Ecusson de poignée interne
- 3. Accoudoir de porte avant

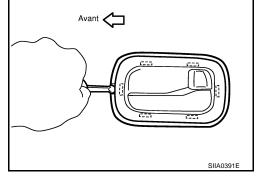
Clip métallique

6. Accoudoir de porte arrière

AVANT ET ARRIERE

Dépose

 Insérer un tournevis, enveloppé dans un chiffon d'atelier, dans le méplat de garniture de porte du côté de l'écusson de la poignée interne. Libérer les cliquets à l'avant, sur la partie supérieure (2) et inférieure (2). Faire glisser vers l'arrière et dégager les cliquets arrière pour procéder à la dépose.



G

Н

ΕI

J

K

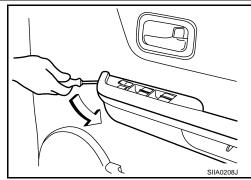
L

M

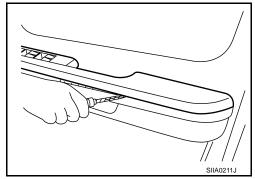
IVI

GARNITURE DE PORTE

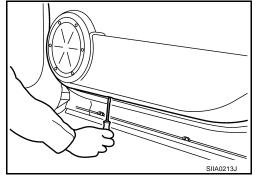
2. Insérer un tournevis, enveloppé dans un chiffon, dans le méplat sur le bord avant de la garniture de l'interrupteur de lève-vitre électrique. Desserrer le clip métallique à l'avant.



- 3. Insérer le tournevis dans la zone d'écartement et déposer les clips métalliques, en les bougeant d'avant en arrière.
- 4. Débrancher et déposer le faisceau de l'interrupteur de lève-vitre électrique.



- 5. Déposer la vis de fixation de la garniture de porte.
- Insérer un tournevis, enveloppé dans un chiffon d'atelier, dans le méplat sur la partie inférieure de la garniture de porte. Desserrer les clips.
- 7. Tirer la garniture de porte vers le haut pour la déposer.

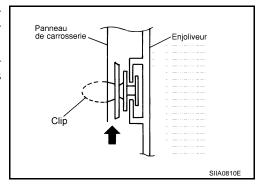


REPOSE

La repose se fait dans le sens inverse de la dépose.

NOTE:

- Insérer un conducteur de clip ou un extracteur de bride de fixation dans la partie indiquée par la flèche (entre le panneau latéral de carrosserie et les clips). Déposer la garniture.
- Pour reposer la garniture, s'assurer que les clips sont bien alignés avec les trous sur le panneau latéral de carrosserie, puis enfoncer.



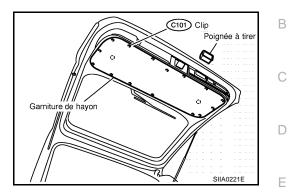
GARNITURE DE HAYON

GARNITURE DE HAYON

Dépose et repose DEPOSE

1. Retirer les clips de la garniture de hayon.

2. Déposer la garniture du hayon.

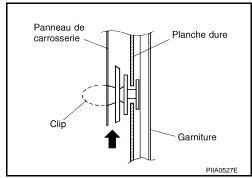


REPOSE

La repose se fait dans le sens inverse de la dépose.

NOTE:

- Insérer un conducteur de clip ou un extracteur de bride de fixation dans la partie indiquée par la flèche (entre les clips et le panneau latéral de carrosserie). Déposer les clips.
- Lors de la repose, s'assurer que les clips sont bien alignés avec les trous sur le panneau latéral de carrosserie, puis enfoncer.



F

PFP:90900

EIS000NA

Α

C

Н

Εl

<

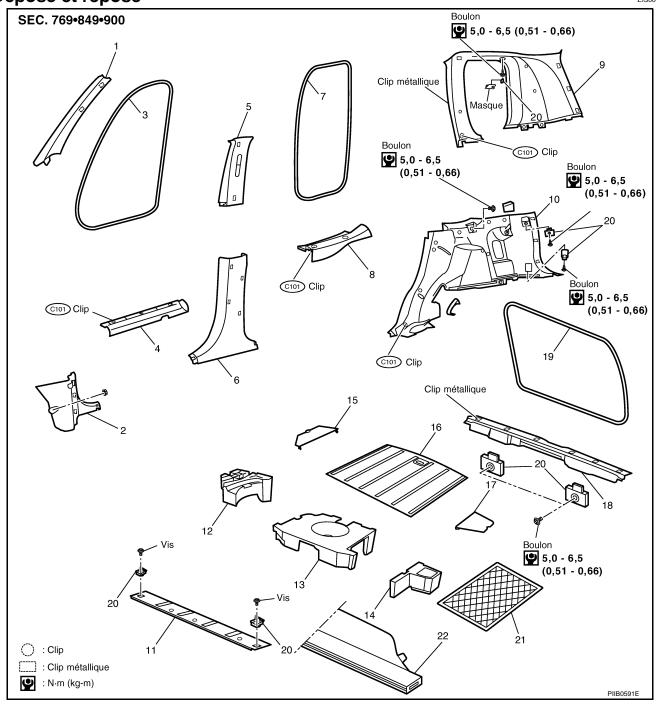
L

GARNITURE LATERALE DE CARROSSERIE

PFP:76913

Dépose et repose

EIS000NB



- 1. Garniture de montant avant
- 4. Panneau de poussée avant
- 7. Couvre-joint de carrosserie arrière
- 10. Garniture inférieure côté coffre
- 13. Entretoise arrière du plancher à bagages (centre)
- 16. Plate-forme de plancher à bagages arrière
- 19. Joint d'étanchéité de hayon
- 22. Cache-bagage

- 2. Garniture latérale de tableau de bord
- 5. Garniture supérieure de montant central
- 8. Panneau de poussée arrière
- 11. Plate-forme de plancher à bagages avant
- 14. Entretoise arrière de plancher à bagages (gauche)
- 17. Plate-forme de plancher à bagages (gauche)
- 20. Crochet

- 3. Couvre-joint de carrosserie avant
- 6. Garniture inférieure de montant central
- 9. Garniture centrale arrière
- 12. Entretoise arrière du plancher à bagages (droite)
- 15. Plate-forme de plancher à bagages (droite)
- 18. Plaque arrière à bagages
- 21. Filet

GARNITURE LATERALE DE CARROSSERIE

GARNITURE INFERIEURE DE MONTANT CENTRAL

Dépose

Déposer les panneaux de poussée avant et arrière.

REPOSE

La repose se fait dans le sens inverse de la dépose.

GARNITURE SUPERIEURE DE MONTANT CENTRAL

Dépose

- Retirer le boulon d'ancrage du baudrier de ceinture de sécurité. Se reporter à <u>SB-4, "Dépose et repose de la ceinture de sécurité du siège avant"</u>.
- 2. Déposer les panneaux de poussée avant et arrière.
- 3. Déposer la garniture inférieure du montant central.

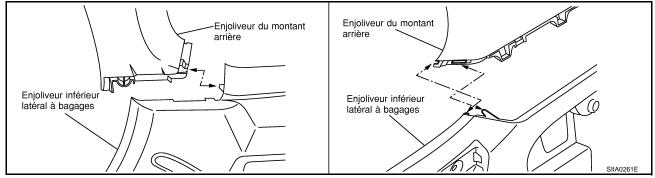
REPOSE

La repose se fait dans le sens inverse de la dépose.

GARNITURE INFERIEURE LATERALE DE COFFRE

Dépose

- 1. Retirer les planchers et les entretoises de sol.
- 2. Déposer le plancher à bagages arrière.
- 3. Déposer le panneau de poussée arrière.



NOTE:

Lors de la dépose et de la repose, veiller à ce que le cliquet s'engage dans la garniture de pilier arrière.

REPOSE

La repose se fait dans le sens inverse de la dépose.

GARNITURE CENTRALE ARRIERE

Dépose

- 1. Dépose de la garniture inférieure latérale de coffre.
- Dépose du boulon d'ancrage du baudrier de ceinture de sécurité. Se reporter à <u>SB-5, "Dépose et repose</u> de la ceinture de sécurité arrière".

REPOSE

La repose se fait dans le sens inverse de la dépose.

GARNITURE LATERALE DE TABLEAU DE BORD

Dépose

Dépose des garnitures latérales du tableau de bord.

REPOSE

La repose se fait dans le sens inverse de la dépose.

COUVRE-JOINT DE CARROSSERIE

Dépose

- 1. Déposer les panneaux de garniture.
- Déposer la garniture inférieure du montant central.

ΕI

Н

Α

D

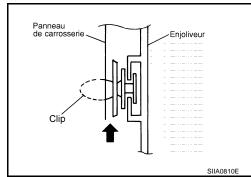
Е

GARNITURE LATERALE DE CARROSSERIE

3. Déposer la garniture supérieure du montant central.

NOTE:

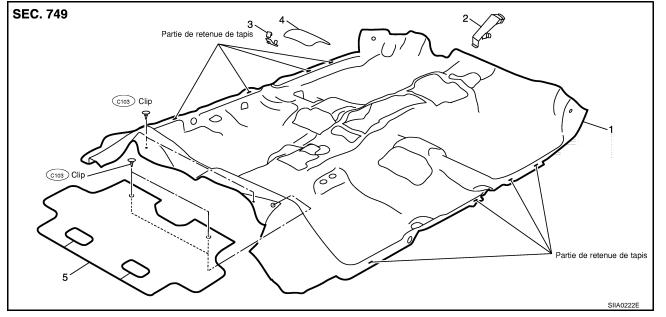
- Insérer un tournevis, enveloppé dans un chiffon d'atelier, dans la partie indiquée par la flèche (entre le panneau latéral de carrosserie et les clips). Déposer les clips.
- Lors de la repose, s'assurer que les clips sont alignés avec les trous du panneau latéral de carrosserie puis enfoncer.



GARNITURE DE PLANCHER

GARNITURE DE PLANCHER

Dépose et repose



Tapis de sol

2. Repose-pied

3. Crochet du tapis

- Protection de plaque d'immatriculation 5. Tapis
- . Tapis de sol arrière

DEPOSE

- 1. Déposer les coussins de sièges arrière et avant. Se reporter à <u>SE-27, "Dépose et repose"</u> et <u>SE-35, "Dépose et repose"</u> .
- 2. Déposer les clips et déposer le tapis de sol arrière.
- 3. Déposer la console centrale.
- 4. Déposer le couvercle des instruments inférieurs.
- 5. Déposer le panneau central des instruments inférieurs.
- 6. Déposer le boulon d'ancrage au sol de la ceinture de sécurité avant. Se reporter à <u>SB-4, "Dépose et repose de la ceinture de sécurité du siège avant"</u> .
- 7. Déposer les panneaux de poussée avant et arrière.
- 8. Déposer la garniture inférieure du montant central.
- 9. Déposer les couvre-joint de carrosserie avant et arrière.
- 10. Déposer la garniture latérale de tableau de bord.
- 11. Déposer le repose-pied.
- 12. Déposer les crochets et clips de tapis.
- 13. Déposer le tapis des clips d'ancrage de tapis.
- 14. Déposer le tapis de sol.

NOTE:

- Pour les étapes 3-5, se reporter à <u>IP-11, "ENSEMBLE DU TABLEAU DE BORD"</u>.
- Pour les étapes 7-10, se reporter à <u>EI-36, "Dépose et repose"</u>.

REPOSE

La repose se fait dans le sens inverse de la dépose.

El

Н

Е

PFP:74902

J

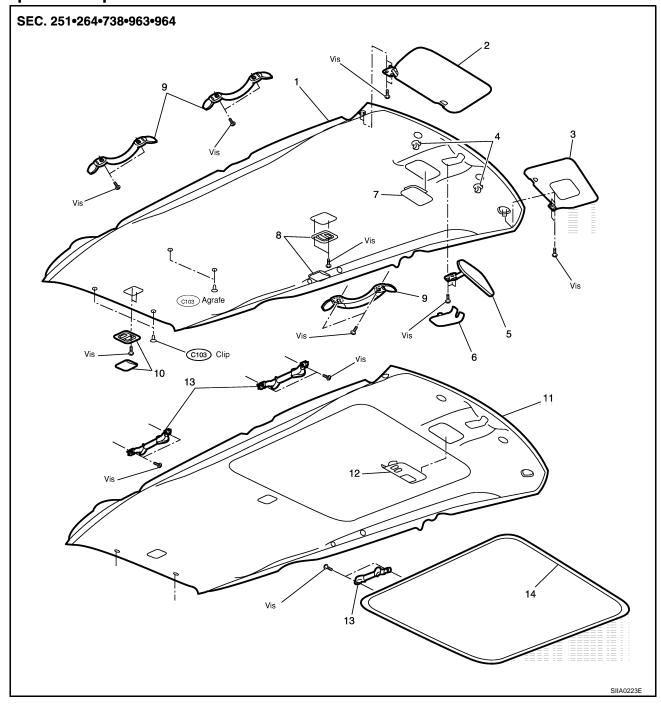
K

REVETEMENT DE TOIT

PFP:73910

Dépose et repose

EIS000ND



- Habillage du plafond (stan-1. dard)
- 4. Support du pare-soleil
- 7. Spot de lecture
- Poignée d'assistance (esca-13. motable)
- 2. Pare-soleil (gauche)
- 5. Rétroviseur intérieur
- 8. Eclairage intérieur
- 10. Eclairage du coffre à bagages 11. Habillage du plafond (toit ouvrant)
 - 14. Pli de toit ouvrant

- 3. Pare-soleil (droit)
- 6. Protection du rétroviseur intérieur
- 9. Poignée d'assistance (fixe)
- Interrupteur de toit ouvrant et spot de 12.

DEPOSE

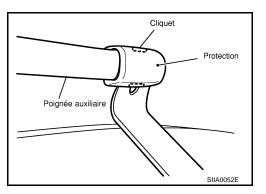
Déposer les garnitures de montant avant et de montant central. Se reporter à El-36, "Dépose et repose" .

REVETEMENT DE TOIT

- 2. Déposer le couvre-joint de carrosserie. Se reporter à El-36, "Dépose et repose".
- 3. Déposer la garniture de montant arrière. Se reporter à El-36, "Dépose et repose".
- 4. Déposer la poignée d'assistance.

NOTE:

Lors de la dépose des protections des poignées d'assistance sur une voiture avec toit ouvrant, utiliser un outil pour bride de fixation de clip pour dégager les languettes supérieures et inférieures, faire glisser vers l'intérieur et déposer les vis (gauche et droite).

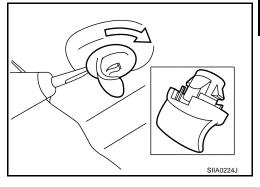


- Déposer le spot de lecture, le plafonnier et la l'éclairage de coffre. Se reporter à <u>LT-90, "PLAFONNIER"</u>, <u>LT-94, "SPOT DE LECTURE (SANS TOIT OUVRANT)"</u>, <u>LT-94, "SPOT DE LECTURE (AVEC TOIT OUVRANT)"</u> et <u>LT-90, "ECLAIRAGE DU COFFRE A BAGAGES"</u>.
- 6. Déposer la protection du rétroviseur intérieur.
- 7. Déposer la vis de fixation du rétroviseur intérieur.
- 8. Déposer les pare-soleil (côté conducteur et côté passager).
- 9. Déposer les clips arrière de l'habillage de plafond.
- 10. Déposer le support du pare-soleil.

NOTE:

Insérer un tournevis dans le méplat et tourner de 90° pour déposer.

11. Déposer l'habillage du plafond en passant par le coffre.



NOTE:

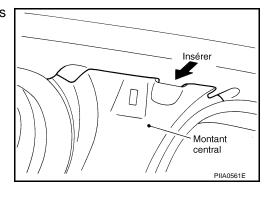
- La dépose et la repose doivent être effectuées par deux personnes.
- Ne pas plier excessivement l'habillage de plafond.

REPOSE

La repose se fait dans le sens inverse de la dépose.

NOTE

Lors de la repose, insérer les saillies de l'habillage dans les orifices situés sur la partie supérieure du montant central.



ΕI

Н

Е

Α

J

REVETEMENT DE TOIT