

A
B
C

SECTION **SB**

CEINTURES DE SECURITE

CONTENTS

<p>INFORMATIONS RELATIVES A L'ENTRETIEN 2</p> <p>PRECAUTIONS 2</p> <p style="padding-left: 20px;">Précautions relatives au système de retenue supplémentaire (SRS) "AIRBAGS" et "PRETENSIONNEURS DE CEINTURE DE SECURITE"2</p> <p style="padding-left: 20px;">Précautions d'entretien des ceintures de sécurité.....2</p> <p>CEINTURES DE SECURITE 4</p> <p style="padding-left: 20px;">Dépose et repose de la ceinture de sécurité avant - Cabine King4</p> <p style="padding-left: 20px;">Dépose et repose de la ceinture de sécurité avant - Cabine double6</p> <p style="padding-left: 20px;">Dépose et repose de la ceinture de sécurité arrière - Cabine King8</p>	<p style="text-align: right;">D</p> <p style="padding-left: 20px;">Dépose et repose de la ceinture de sécurité arrière - Cabine double10</p> <p style="padding-left: 20px;">Vérification de la ceinture de sécurité11</p> <p>SYSTEME DE RAPPEL DE CEINTURE DE SECURITE14</p> <p style="padding-left: 20px;">Description14</p> <p>SYSTEME DE RETENUE (POUR ENFANT A LANIERE SUPERIEURE DE MAINTIEN)15</p> <p style="padding-left: 20px;">Dépose et repose - Cabine double15</p> <p>LANIERE SUPERIEURE DE MAINTIEN DE DISPOSITIF DE RETENUE POUR ENFANT16</p> <p style="padding-left: 20px;">Dépose et repose - Cabine double16</p>
---	---

A
B
C
D
E
F
G
SB
I
J
K
L
M
N
O
P

PRECAUTIONS

< INFORMATIONS RELATIVES A L'ENTRETIEN

INFORMATIONS RELATIVES A L'ENTRETIEN

PRECAUTIONS

Précautions relatives au système de retenue supplémentaire (SRS) "AIRBAGS" et "PRETENSIONNEURS DE CEINTURE DE SECURITE"

INFOID:000000001472392

Utilisés avec une ceinture de sécurité avant, les éléments du système de retenue supplémentaire tels que l'"AIRBAG" et le "PRETENSIONNEUR DE CEINTURE DE SECURITE" aident à réduire les risques ou la gravité des blessures subies par le conducteur et le passager avant lors de certains types de collision. Les informations nécessaires pour effectuer l'entretien sans risque du système sont indiquées 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, y compris une dépose et une repose incorrectes du système de retenue supplémentaire (SRS), peuvent être à l'origine de blessures provoquées par une activation involontaire 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 connexes du SRS sauf si indiqué dans ce manuel de réparation. Les faisceaux de câblage SRS peuvent être identifiés par les faisceaux ou connecteurs de faisceau jaunes et/ou orange.

Précautions d'entretien des ceintures de sécurité

INFOID:000000001472393

PRECAUTION:

- Avant de déposer l'ensemble de prétensionneur de ceinture de sécurité, mettre le contact d'allumage sur OFF, débrancher les deux câbles de batterie et attendre au moins 3 minutes.
- Ne pas utiliser d'équipement d'essai électrique sur le connecteur de prétensionneur de ceinture de sécurité.
- Une fois le remplacement ou la repose de l'ensemble de prétensionneur de ceinture de sécurité terminés, ou le branchement du connecteur de prétensionneur de ceinture de sécurité effectué, s'assurer que le système de retenue supplémentaire (SRS) fonctionne correctement. Se reporter à [SRS-26. "Vérification du fonctionnement du SRS"](#).
- Déployer l'ensemble de prétensionneur de ceinture de sécurité avant de le mettre au rebut. Se reporter à [SRS-52. "Précaution à prendre pour le module d'airbag et le prétensionneur de ceinture de sécurité"](#).
- Ne pas démonter la boucle ou l'ensemble de ceinture de sécurité.
- Remplacer les boulons d'ancrage s'ils sont déformés ou usés.
- Ne pas huiler la languette et la boucle.
- Ne pas réparer les composants de l'ensemble de ceinture de sécurité dont l'état est suspect. Remplacer l'ensemble complet de ceinture de sécurité.
- Si les sangles sont coupées, usées ou endommagées, remplacer l'ensemble de ceinture de sécurité.
- Lors du remplacement de l'ensemble de ceinture de sécurité, utiliser un ensemble de ceinture de sécurité d'origine NISSAN.

APRES UNE COLLISION

ATTENTION:

- Après chaque collision, inspecter toutes les ceintures de sécurité ainsi que les enrouleurs et toutes les autres pièces connexes.
- NISSAN recommande que toutes les ceintures de sécurité utilisées lors d'une collision soient remplacées à moins que la collision ne soit mineure et que les ceintures de sécurité ne montrent aucun dommage et continuent de fonctionner correctement. Le non-respect de ces consignes peut entraîner de graves blessures lors d'une collision. Les ceintures de sécurité non utilisées lors d'une collision doivent aussi être remplacées si un quelconque dommage ou un fonctionnement incorrect est remarqué. Les prétensionneurs de ceintures de sécurité doivent être remplacés même si les ceintures de sécurité n'étaient pas utilisées pendant une collision frontale avec les airbags déployés.

Remplacer l'ensemble de la ceinture de sécurité (y compris les boulons d'ancrage) si :

- La ceinture de sécurité était utilisée lors d'une collision (sauf pour les accidents mineurs et les ceintures, enrouleurs et boucles qui ne montrent aucun dommage et qui continuent à fonctionner correctement).

PRECAUTIONS

< INFORMATIONS RELATIVES A L'ENTRETIEN

- Les ceintures de sécurité ont été endommagées suite à un accident. (par exemple, sangle déchirée, enrouleur ou guide pliés, etc.)
- Les points d'attache des ceintures de sécurité ont été endommagés lors d'un accident. Vérifier les zones de point d'attache pour s'assurer qu'il n'y a pas de dommages ou de distorsions et réparer si nécessaire avant la repose d'un nouvel ensemble de ceinture de sécurité.
- Les boulons d'ancrage sont déformés ou usés.
- Les prétensionneurs de ceintures de sécurité doivent être remplacés même si les ceintures de sécurité n'étaient pas utilisées pendant la collision avec les airbags déployés.

A

B

C

D

E

F

G

SB

I

J

K

L

M

N

O

P

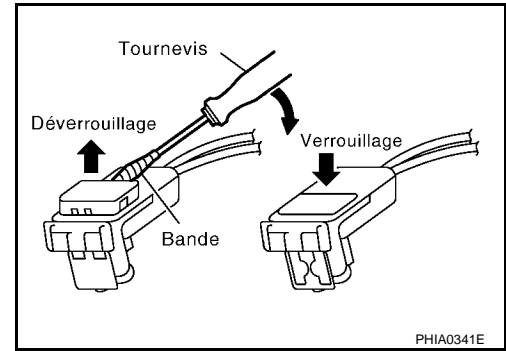
CEINTURES DE SECURITE

< INFORMATIONS RELATIVES A L'ENTRETIEN

3. Débrancher le connecteur électrique du prétensionneur de ceinture de sécurité.

PRECAUTION:

- Pour la repose/dépose du connecteur de prétensionneur de ceinture de sécurité, insérer à l'intérieur du cran un tournevis fin enveloppé dans un chiffon, soulever le verrouillage et déposer le connecteur.
- Reposer le connecteur avec le verrouillage soulevé et encastrier le verrouillage à l'intérieur du connecteur.



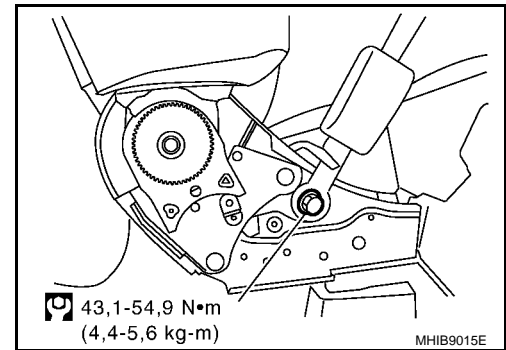
REPOSE DE L'ENROULEUR DE CEINTURE DE SECURITE

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

- Reposer d'abord le boulon supérieur de l'enrouleur de ceinture de sécurité et de l'ensemble de ceinture de sécurité.
- Veiller à ce que le dispositif de réglage de la hauteur de la ceinture de sécurité soit verrouillé, loquet en position abaissée, pendant la pose.

DEPOSE DE LA BOUCLE DE CEINTURE DE SECURITE

1. Déposer le siège avant. Se reporter à [SE-22](#).
2. déposer les vis et la garniture intérieure du coussin de siège.
3. déposer le boulon d'ancrage, puis la boucle de ceinture de sécurité.
4. déposer le connecteur de commande de la boucle de ceinture de sécurité de la commande de siège.



repose DE LA BOUCLE DE CEINTURE DE SECURITE

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

A
B
C
D
E
F
G
SB
I
J
K
L
M
N
O
P

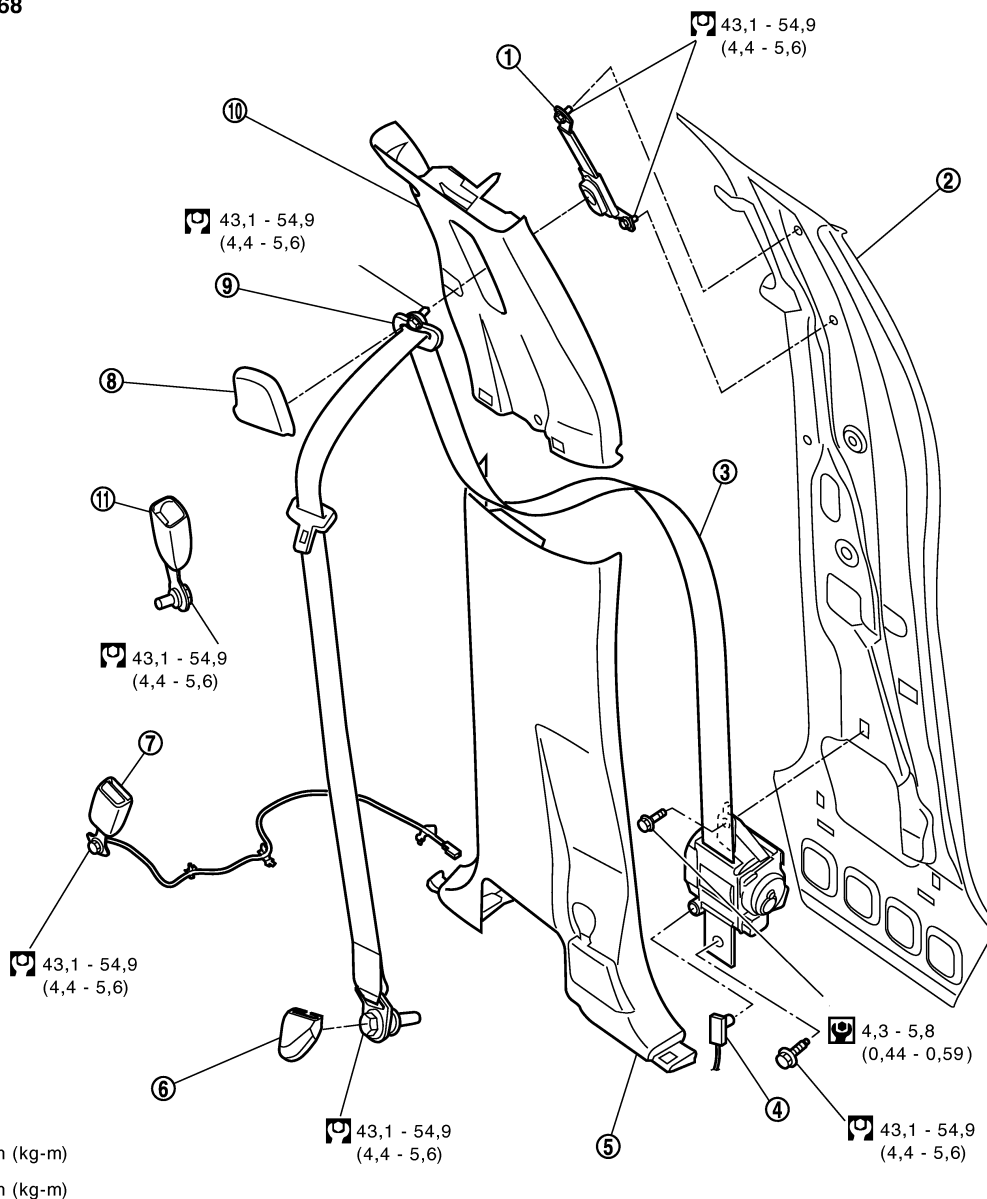
CEINTURES DE SECURITE

< INFORMATIONS RELATIVES A L'ENTRETIEN

Dépose et repose de la ceinture de sécurité avant - Cabine double

INFOID:000000001472395

SEC. 868



MHIB9021E

- | | | |
|---|--|--|
| 1. Dispositif de réglage de la hauteur de la ceinture de sécurité | 2. Montant central | 3. Enrouleur de ceinture de sécurité et ensemble de ceinture de sécurité côté gauche |
| 4. Connecteur de prétensionneur de ceinture de sécurité | 5. Garniture inférieure de montant central | 6. Plaque d'ancrage |
| 7. Bouclage de ceinture de sécurité côté conducteur | 8. Plaque de boulon d'ancrage de joint en D. | 9. Ancrage de joint en D. |
| 10. Enjoliveur supérieur de montant central | 11. Bouclage de ceinture de sécurité du siège passager | |

DEPOSE DE L'ENROULEUR DE CEINTURE DE SECURITE

PRECAUTION:

• Avant d'effectuer l'entretien du SRS, mettre le contact d'allumage sur OFF, débrancher les deux câbles de la batterie et attendre au moins trois minutes.

1. Déposer les garnitures supérieure/inférieure de montant central. Se reporter à [EI-33](#).
2. Déposer les boulons de l'enrouleur de ceinture de sécurité et l'ensemble de ceinture de sécurité.

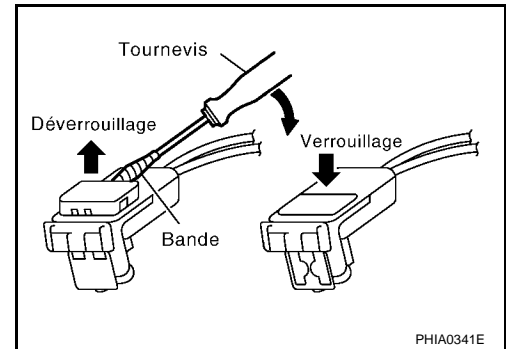
CEINTURES DE SECURITE

< INFORMATIONS RELATIVES A L'ENTRETIEN

- Côté droit, débrancher le capteur de tension de ceinture de sécurité.
3. Débrancher le connecteur électrique du prétensionneur de ceinture de sécurité.

PRECAUTION:

- Pour la repose/dépose du connecteur de prétensionneur de ceinture de sécurité, insérer à l'intérieur du cran un tournevis fin enveloppé dans un chiffon, soulever le verrouillage et déposer le connecteur.
- Reposer le connecteur avec le verrouillage soulevé et encaster le verrouillage à l'intérieur du connecteur.



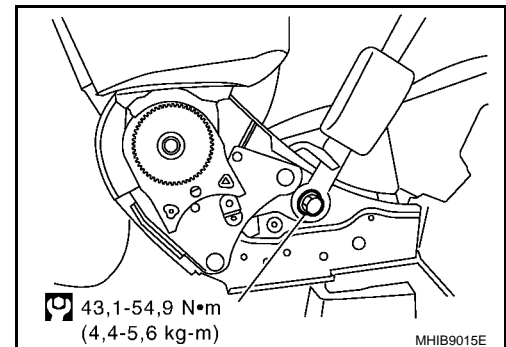
REPOSE DE L'ENROULEUR DE CEINTURE DE SECURITE

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

- Reposer d'abord le boulon supérieur de l'enrouleur de ceinture de sécurité et de l'ensemble de ceinture de sécurité.
- Veiller à ce que le dispositif de réglage de la hauteur de la ceinture de sécurité soit verrouillé, loquet en position abaissée, pendant la pose.

DEPOSE DE LA BOUCLE DE CEINTURE DE SECURITE

1. Déposer le siège avant. Se reporter à [SE-22](#).
2. déposer les vis et la garniture intérieure du coussin de siège.
3. déposer le boulon d'ancrage, puis la boucle de ceinture de sécurité.
4. déposer le connecteur de commande de la boucle de ceinture de sécurité de la commande de siège.



repose DE LA BOUCLE DE CEINTURE DE SECURITE

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

A
B
C
D
E
F
G
SB
I
J
K
L
M
N
O
P

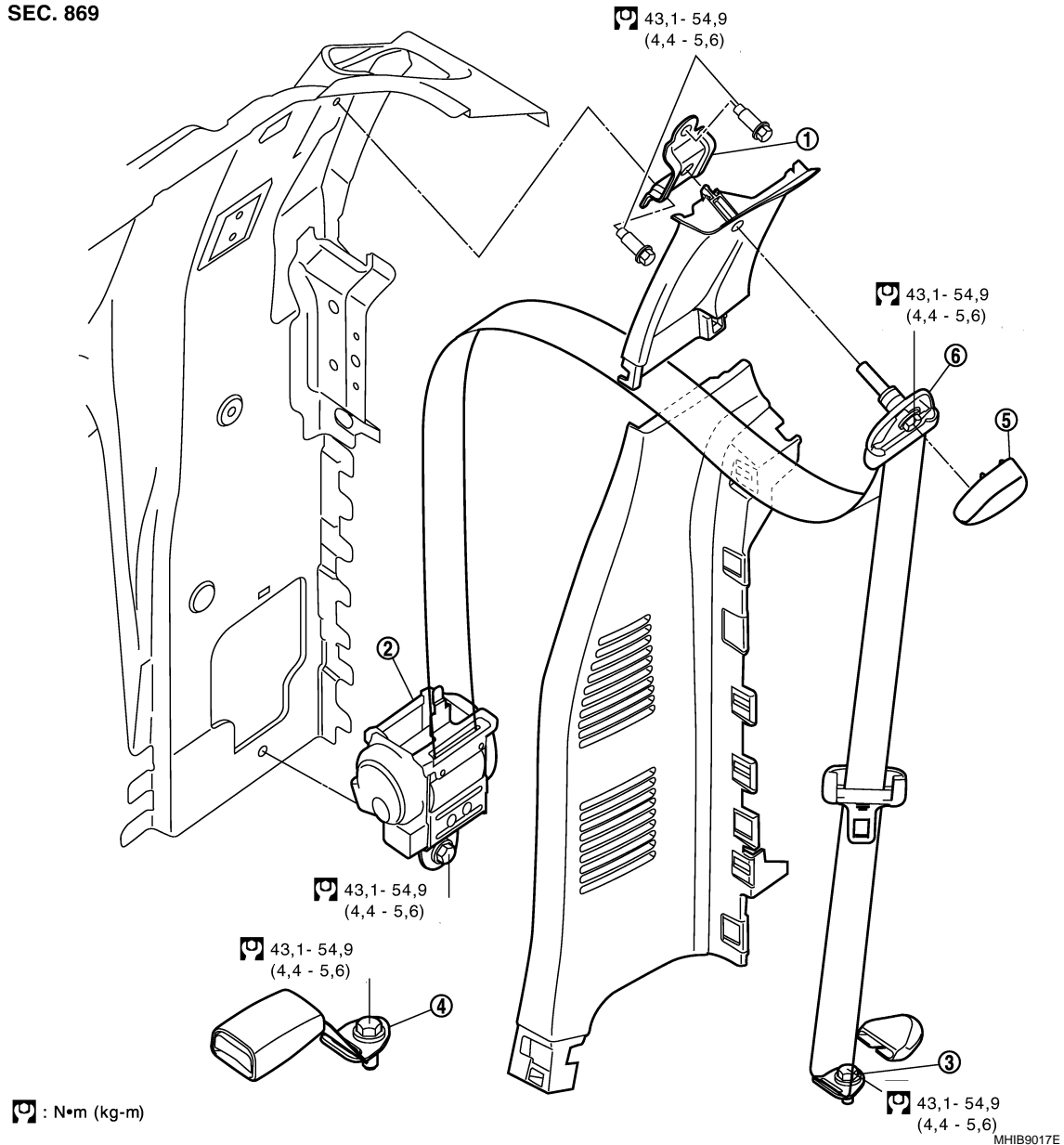
CEINTURES DE SECURITE

< INFORMATIONS RELATIVES A L'ENTRETIEN

Dépose et repose de la ceinture de sécurité arrière - Cabine King

INFOID:000000001472396

SEC. 869



- | | | |
|------------------------------------|---|---|
| 1. Support de ceinture de sécurité | 2. Enrouleur de ceinture de sécurité et ensemble de ceinture de sécurité. | 3. Ancre inférieur de ceinture de sécurité. |
| 4. Boucle de ceinture de sécurité | 5. Plaque de boulon d'ancrage de joint en D. | 6. Ancre de joint en D. |

DEPOSE

1. Déposer le boulon et le cache de l'ancrage inférieur de ceinture de sécurité.
2. Déposer la plaque du boulon d'ancrage de joint en D et le boulon d'ancrage de joint en D.
3. Déposer les garnitures de montant arrière supérieure et inférieure. Se reporter à [EI-35. "Dépose et repose"](#).
4. Déposer le boulon de l'enrouleur de ceinture de sécurité et de l'ensemble de ceinture de sécurité.

REPOSE

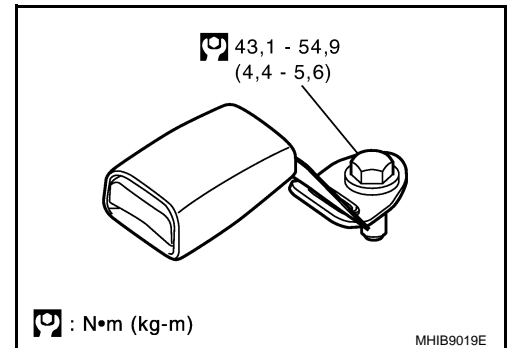
La repose se fait dans le sens inverse de la dépose.

CEINTURES DE SECURITE

< INFORMATIONS RELATIVES A L'ENTRETIEN

DEPOSE DE LA BOUCLE DE CEINTURE DE SECURITE

1. Rabattre le coussin de siège arrière.
2. déposer le boulon d'ancrage, puis la boucle de ceinture de sécurité.



repose DE LA BOUCLE DE CEINTURE DE SECURITE

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

A
B
C
D
E
F
G
SB
I
J
K
L
M
N
O
P

CEINTURES DE SECURITE

< INFORMATIONS RELATIVES A L'ENTRETIEN

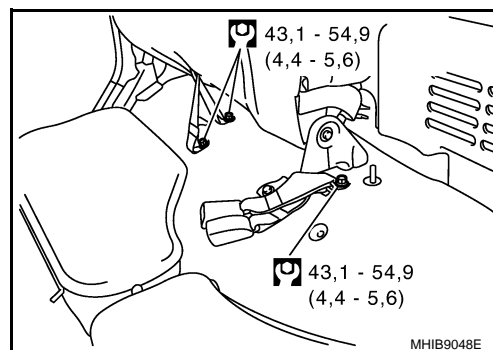
1. Rabattre le coussin de siège arrière.
2. Déposer le boulon et le cache de l'ancrage inférieur de ceinture de sécurité.
3. Déposer la garniture supérieure du panneau arrière. Se reporter à [EI-33](#).
4. Déposer les boulons de guidage d'épaule de la ceinture de sécurité centrale.
5. Déposer le boulon de l'enrouleur de ceinture de sécurité et l'ensemble de ceinture de sécurité du véhicule.

REPOSE DE L'ENROULEUR DE CEINTURE DE SECURITE - CENTRAL

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

DEPOSE DE LA BOUCLE DE CEINTURE DE SECURITE

1. Pour la boucle de ceinture de sécurité gauche, placer le coussin de siège arrière en position rabattu.
2. Pour les boucles de ceintures de sécurité gauche et centrale, déposer le siège gauche pour accéder aux boulons d'ancrage, se reporter à [SE-32. "Dépose et repose"](#).
3. déposer le boulon d'ancrage, puis la boucle de ceinture de sécurité.



repose DE LA BOUCLE DE CEINTURE DE SECURITE

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

Vérification de la ceinture de sécurité

INFOID:0000000001472398

APRES UNE COLLISION

ATTENTION:

Après chaque collision, inspecter toutes les ceintures de sécurité ainsi que les enrouleurs et toutes les autres pièces connexes.

NISSAN recommande que toutes les ceintures de sécurité utilisées lors d'une collision soient remplacées à moins que la collision ne soit mineure et que les ceintures de sécurité ne montrent aucun dommage et continuent de fonctionner correctement. Le non-respect de ces consignes peut entraîner de graves blessures lors d'une collision. Les ceintures de sécurité non utilisées lors d'une collision doivent aussi être remplacées si un quelconque dommage ou un fonctionnement incorrect est remarqué. Les prétensionneurs de ceintures de sécurité doivent être remplacés même si les ceintures de sécurité n'étaient pas utilisées pendant une collision frontale ayant occasionné un déploiement des airbags.

Remplacer l'ensemble de la ceinture de sécurité (y compris les boulons d'ancrage) si :

- La ceinture de sécurité était utilisée lors d'une collision (sauf pour les accidents mineurs et les ceintures, enrouleurs et boucles qui ne montrent aucun dommage et qui continuent à fonctionner correctement).
- Les ceintures de sécurité ont été endommagées suite à un accident. (par exemple : sangle déchirée, enrouleur ou guide plié, etc.)
- Les points d'attache des ceintures de sécurité ont été endommagés lors d'un accident. Vérifier les zones de point d'attache pour s'assurer qu'il n'y a pas de dommages ou de distorsions et réparer si nécessaire avant la repose d'un nouvel ensemble de ceinture de sécurité.
- Les boulons d'ancrage sont déformés ou usés.
- Les prétensionneurs de ceintures de sécurité doivent être remplacés même si les ceintures de sécurité n'étaient pas utilisées pendant la collision avec les airbags déployés.

INSPECTION PRELIMINAIRE

1. Vérifier comme suit que le témoin lumineux de rappel de ceinture de sécurité fonctionne correctement :
 - a. Contact d'allumage sur ON. Le témoin de rappel de ceinture de sécurité devrait s'allumer.

CEINTURES DE SECURITE

< INFORMATIONS RELATIVES A L'ENTRETIEN

- b. Attacher la ceinture de sécurité côté conducteur. Le témoin de rappel de ceinture de sécurité doit s'éteindre. Si le témoin d'avertissement reste allumé, se reporter à [DI-32](#).
2. Si le témoin d'avertissement d'airbag clignote, procéder à l'autodiagnostic à l'aide de CONSULT-II, et du témoin d'avertissement d'airbag. Se reporter à [SRS-26. "Vérification du fonctionnement du SRS"](#).
3. Vérifier que l'enrouleur, l'ancrage et la boucle de ceinture de sécurité sont correctement fixés.
4. Vérifier les guides et les dispositifs de réglage de hauteur de ceinture-baudrier des sièges avant. Veiller à ce que le guide pivote librement et que la ceinture reste plate et ne se plie pas dans le guide. S'assurer que le réglage de la hauteur fonctionne correctement et qu'il est fermement maintenu.
5. Vérifier le fonctionnement de l'enrouleur :
 - a. Dérouler complètement la sangle de ceinture de sécurité et vérifier qu'elle ne soit pas tordue, déchirée ou qu'elle ne présente pas d'autres dommages.
 - b. Laisser la ceinture de sécurité se rétracter. Veiller à ce que la ceinture revienne librement et complètement dans l'enrouleur. Si la ceinture de sécurité ne revient pas librement, essayer l'intérieur des boucles avec un chiffon en papier propre car si la saleté s'accumule dans les boucles des ancrages supérieurs, les ceintures de sécurité risquent de s'enrouler lentement.
 - c. Attacher la ceinture de sécurité. Vérifier que la ceinture de sécurité revient librement et complètement dans l'enrouleur. Si la ceinture ne revient pas librement, cela peut provoquer l'accumulation de saleté ou de poussière. Utiliser la "BANDE ADHESIVE DE CEINTURE DE SECURITE" et effectuer les étapes suivantes.

Vérifier le dispositif d'ancrage de ceinture de sécurité avant :

1. Dérouler la ceinture de sécurité d'au moins 500 mm.
2. Utiliser un clip ou un autre dispositif pour fixer la ceinture de sécurité au niveau de l'ouverture pour ceinture de sécurité du montant central.
3. Insérer un câble fin dans l'ouverture pour ceinture de sécurité du dispositif d'ancrage. Maintenir les 2 extrémités de câble et le tendre tout en le faisant avancer de haut en bas plusieurs fois sur la surface d'ouverture de ceinture de sécurité afin de déposer la saleté.
4. A l'aide d'un chiffon propre, nettoyez les impuretés n'ayant pu être supprimées à l'aide du câble.
5. Appliquer de la bande adhésive au niveau du point de contact entre la ceinture et l'ouverture pour ceinture du dispositif d'ancrage.

NOTE:

Appliquer la bande adhésive de façon qu'elle ne se desserre ni se plisse.

6. Déposer le clip de fixation de la ceinture de sécurité et vérifier que la ceinture revient librement.
7. Répéter les étapes ci-dessus si nécessaire pour vérifier les autres ceintures de sécurité.

VERIFICATION SUR VEHICULE DE L'ENROULEUR DE CEINTURE DE SECURITE

Enrouleurs à verrouillage d'urgence (ELR)

NOTE:

Tous les enrouleurs de ceinture de sécurité sont de type Enrouleurs de blocage d'urgence (ELR). Si une urgence se présente (arrêt brusque), l'enrouleur se bloque et empêche la ceinture de continuer à se dérouler. Vérifier les enrouleurs de ceinture de sécurité à l'aide du(des) test(s) suivant(s) pour garantir que l'ensemble d'enrouleur fonctionne correctement.

Vérification du fonctionnement de l'ELR à l'arrêt

Saisir la ceinture située à hauteur de l'épaule et tirer rapidement vers l'avant. L'enrouleur devrait se bloquer et empêcher la sangle de continuer à se dérouler.

Vérification du fonctionnement de l'ELR en déplacement

ATTENTION:

Effectuer le test suivant dans un endroit sûr, ouvert et où il n'y a ni autres véhicules ni obstacles (par exemple, un parc de stationnement). Le revêtement doit être pavé et sec. NE PAS effectuer le test suivant sur des routes mouillées, des routes en gravier, des rues publiques ou des autoroutes. Cela pourrait provoquer un accident et entraîner de graves blessures. Le conducteur et le passager doivent se préparer à assurer leur sécurité dans le cas où l'enrouleur ne se bloque pas.

1. Attacher la ceinture de sécurité côté conducteur. Placer le passager dans le siège de la ceinture à tester et boucler la ceinture.
2. Effectuer le test dans un lieu sûr ayant les spécificités citées précédemment.

CEINTURES DE SECURITE

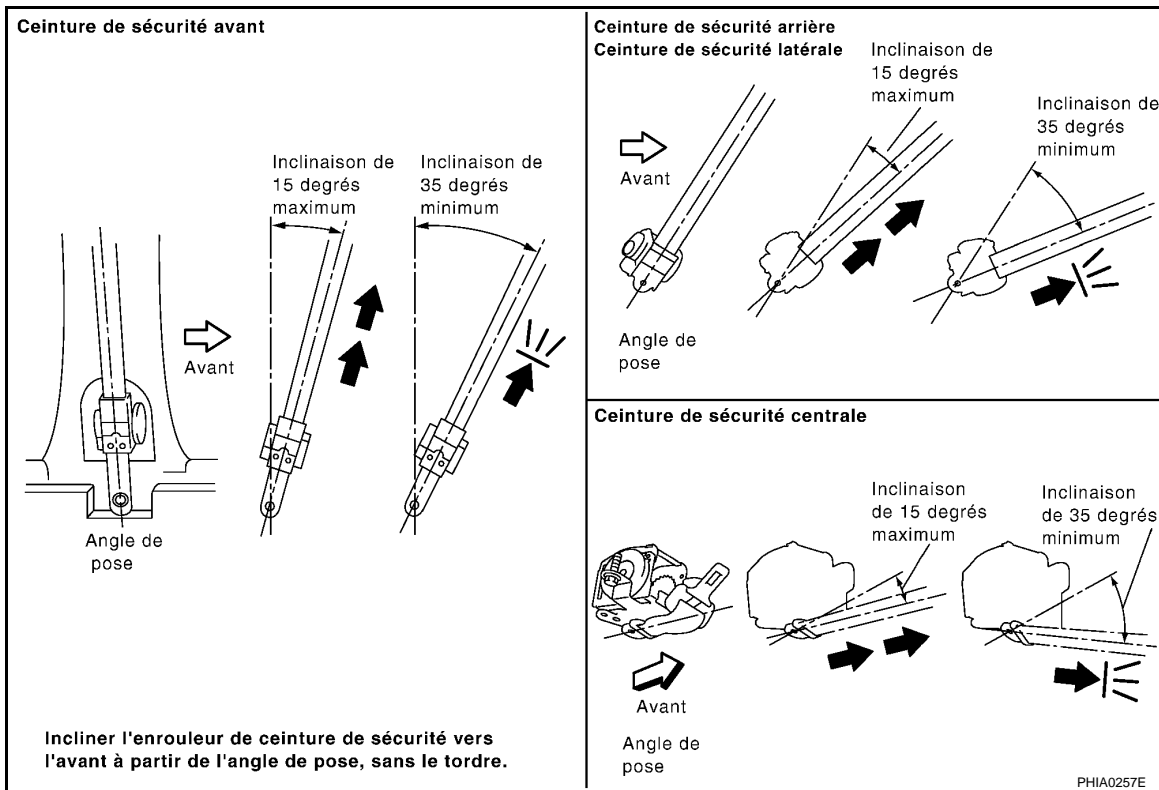
< INFORMATIONS RELATIVES A L'ENTRETIEN

3. Conduire le véhicule à une vitesse d'environ 16 km/h. Avertir les passagers de l'arrêt brusque à venir. Le conducteur et le passager doivent se préparer à assurer leur sécurité dans le cas où l'enrouleur ne se bloque pas. Freiner fermement et effectuer un arrêt très brusque.

Pendant l'arrêt, les ceintures de sécurité devraient se bloquer et arrêter de se dérouler. Si l'enrouleur de ceinture de sécurité ne se verrouille pas, procéder à la vérification de l'enrouleur hors véhicule.

VERIFICATION DE L'ENROULEUR DE CEINTURE DE SECURITE HORS DU VEHICULE

1. Déposer l'ensemble d'enrouleur de ceinture de sécurité.
2. Extraire lentement la ceinture tout en inclinant l'ensemble d'enrouleur vers l'avant à partir de la position de montage sans tordre l'ensemble d'enrouleur comme indiqué sur l'illustration.



15 degrés d'inclinaison maximum : La ceinture peut être extraite.

35 degrés d'inclinaison minimum : Les dispositifs de blocage de la ceinture ne peuvent pas être extraits.

Si les résultats ne sont pas satisfaisants, remplacer l'ensemble d'enrouleur.

SYSTEME DE RAPPEL DE CEINTURE DE SECURITE

< INFORMATIONS RELATIVES A L'ENTRETIEN

SYSTEME DE RAPPEL DE CEINTURE DE SECURITE

Description

INFOID:000000001472399

- Pour les témoins de rappel de ceinture de sécurité, se reporter à [DI-32](#).

SYSTEME DE RETENUE (POUR ENFANT A LANIERE SUPERIEURE DE MAINTIEN)

< INFORMATIONS RELATIVES A L'ENTRETIEN

SYSTEME DE RETENUE (POUR ENFANT A LANIERE SUPERIEURE DE MAINTIEN)

Dépose et repose - Cabine double

INFOID:000000001472400

NOTE:

Le système de retenue pour enfant (à lanière supérieure de maintien) n'est pas encore en service.

A

B

C

D

E

F

G

SB

I

J

K

L

M

N

O

P

LANIÈRE SUPÉRIEURE DE MAINTIEN DE DISPOSITIF DE RETENUE POUR ENFANT

< INFORMATIONS RELATIVES À L'ENTRETIEN

LANIÈRE SUPÉRIEURE DE MAINTIEN DE DISPOSITIF DE RETENUE POUR ENFANT

Dépose et repose - Cabine double

INFOID:000000001472401

NOTE:

Le système de retenue pour enfant à lanière supérieure de maintien n'est pas en service.