

A  
B  
C  
D  
E

# SECTION **AV**

## SYSTEME AUDIOVISUEL

### TABLE DES MATIERES

<p><b>PRECAUTIONS</b> ..... 2</p> <p>Précautions relatives aux systèmes de retenue supplémentaires (SRS) composés des "AIRBAGS" et "PRETENSIONNEURS DE CEINTURES DE SECURITE" ..... 2</p> <p><b>AUDIO</b> ..... 3</p> <p>Localisation des composants ..... 3</p> <p>Description du système ..... 3</p> <p>Schéma de câblage — AUDIO — ..... 4</p> <p>Bornes et valeurs de référence pour le système audio ..... 5</p> <p>Tableau des symptômes ..... 5</p> <p>Vérifier l'alimentation et le circuit de mise à la masse</p>	<p>du système audio ..... 7</p> <p>Vérifier le haut-parleur avant gauche/droit ..... 8</p> <p>Dépose et repose du système audio ..... 9</p> <p style="padding-left: 20px;">DEPOSE ..... 9</p> <p style="padding-left: 20px;">REPOSE ..... 9</p> <p>Dépose et repose du haut-parleur avant ..... 9</p> <p style="padding-left: 20px;">DEPOSE ..... 9</p> <p style="padding-left: 20px;">REPOSE ..... 9</p> <p><b>ANTENNE RADIO</b> ..... 10</p> <p>Emplacement de l'antenne ..... 10</p> <p>Dépose et repose de l'antenne de toit ..... 10</p> <p style="padding-left: 20px;">DEPOSE ..... 10</p> <p style="padding-left: 20px;">REPOSE ..... 10</p>	<p>F G H I J</p>
--	---	----------------------------------

AV

L

M

---

## PRECAUTIONS

PFP:00001

### Précautions relatives aux systèmes de retenue supplémentaires (SRS) composés des “AIRBAGS” et “PRETENSIONNEURS DE CEINTURES DE SECURITE”

BKS005AS

Les systèmes de retenue supplémentaires (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 lors de certains types de collision. Les informations nécessaires à un entretien sans danger du système se trouvent dans la section SRS de ce manuel de réparation.

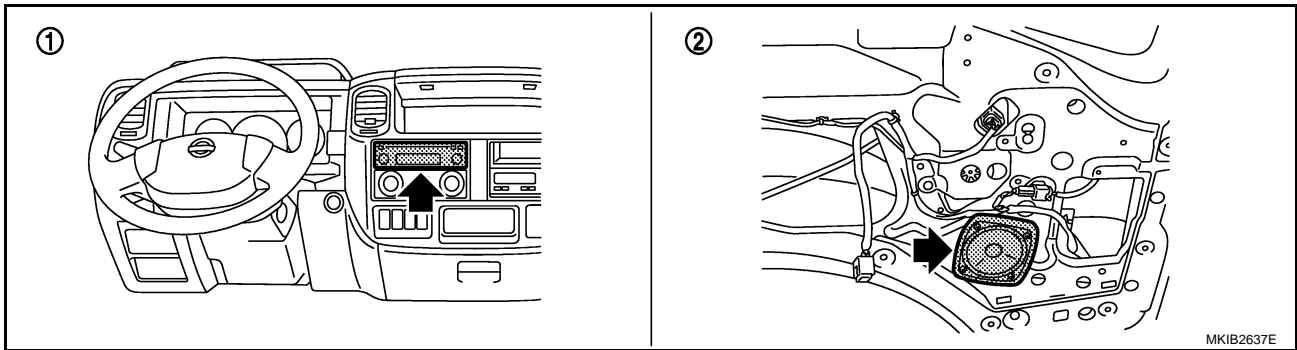
#### **ATTENTION:**

- **Pour éviter de rendre le système SRS inopérant, et augmenter ainsi le risque de lésions corporelles ou de mort dans le cas d'une collision entraînant normalement le déclenchement de l'airbag, tous les travaux d'entretien doivent être effectués par un concessionnaire agréé NISSAN/INFINITI.**
- **Un entretien inadapté, y compris une dépose et une repose incorrectes des systèmes de retenue supplémentaires (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 du SRS peuvent être identifiés par les faisceaux ou les connecteurs de faisceau jaunes et/ou oranges.**

## AUDIO

### Localisation des composants

BKS005AU



1. Système audio N38

2. Haut-parleur de porte avant

Gauche : D5 (conduite à gauche), D35 (conduite à droite)  
 Gauche : D35 (conduite à gauche), D5 (conduite à droite)

### Description du système

BKS005AT

L'alimentation électrique est permanente

- à travers le fusible 10 A [n° 2, situé dans le fusible et la boîte de connexions des fusibles]
- vers la borne 9 du système audio.

Lorsque le contact d'allumage est sur ACC ou ON, l'alimentation est fournie

- à travers le fusible 15 A [n° 16, situé dans le bloc-fusibles (J/B)]
- vers la borne 3 du système audio.

La masse est fournie

- vers la borne 8 du système audio.
- à travers les masses de carrosserie N22, N78, C10 et C24

Lorsque la commande audio est activée, des signaux audio sont transmis

- à travers les bornes 10, 11, 14 et 15 du système audio
- aux bornes 1 et 2 du haut-parleur de porte avant droite et gauche

#### NOTE:

Se reporter au manuel du conducteur pour les consignes d'utilisation du système audio.

A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
I  
J  
L  
M

AV

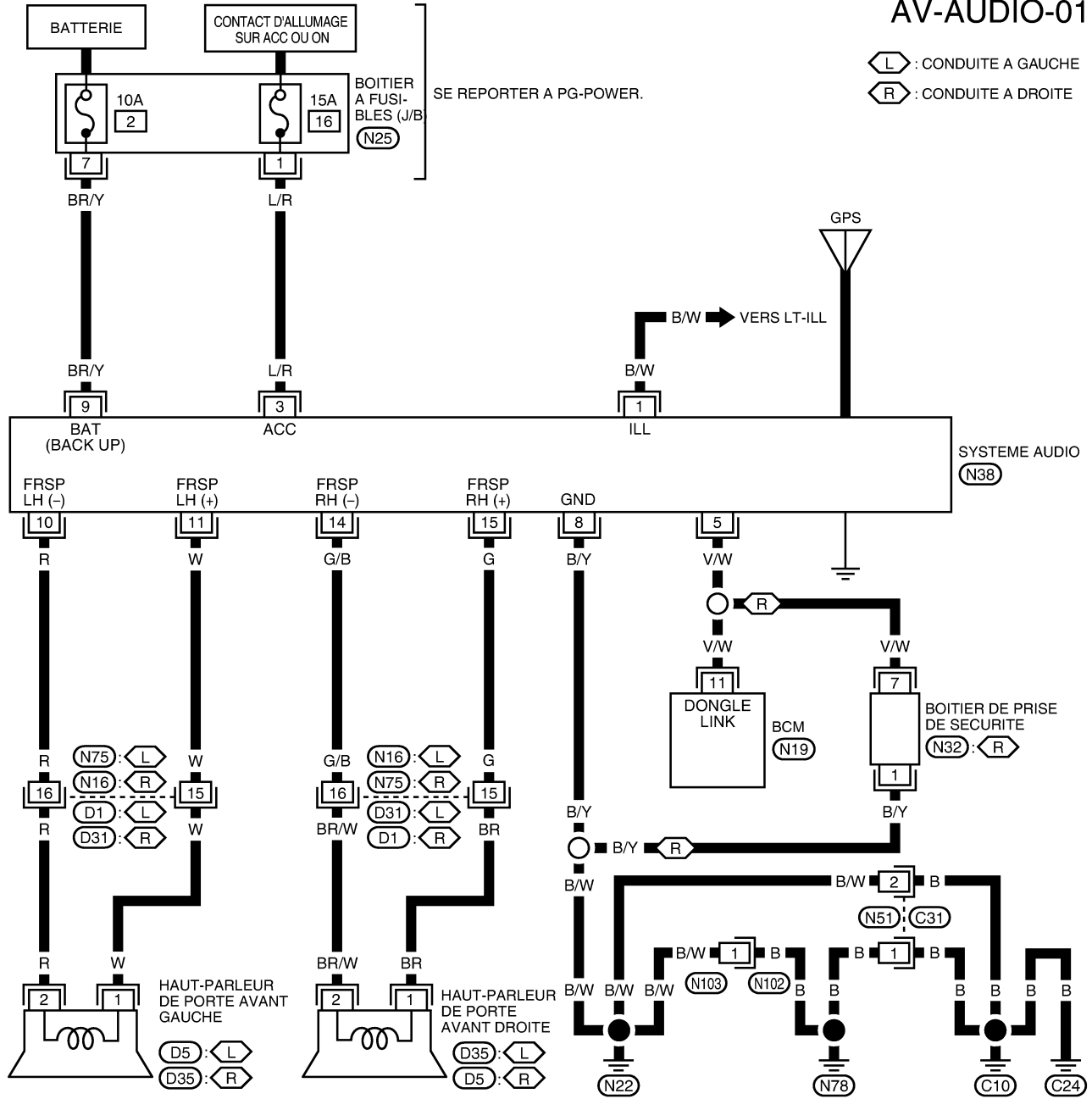
# AUDIO

BKS005AV

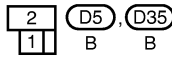
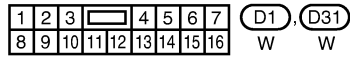
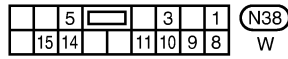
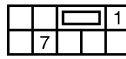
## Schéma de câblage — AUDIO —

### AV-AUDIO-01

⬅ L : CONDUITE A GAUCHE  
➡ R : CONDUITE A DROITE



40	39	38	37	36	35	34	33	32	31
30	29	28	27	26	25	24	23	22	21
20	19	18	17	16	15	14	13	12	11
10	9	8	7	6	5	4	3	2	1



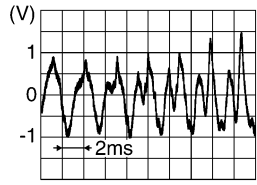
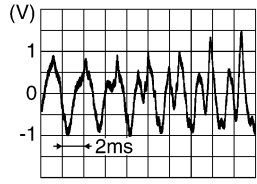
SE REPORTER A CE QUI SUIT.  
(N25) -BOITIER A FUSIBLES-  
BOITE DE RACCORDS (J/B)

MKWA5215E

# AUDIO

## Bornes et valeurs de référence pour le système audio

BKS005AW

N° de borne (couleur de câble)		Élément	Entrée/ sortie des signaux	Etat		Tension (V) Env.
(+)	(-)			Contact d'allu- mage	Fonctionnement	
3	Masse	Alimentation électrique des accessoires (ACC)	Entrée	ACC	—	Tension de la batterie
9	Masse	Alimentation électrique de la batterie	Entrée	OFF	—	Tension de la batterie
8	Masse	Masse	—	ON	—	0
10	11	Signal audio (haut-parleur de la porte avant gauche)	Sortie	ON	Réception du signal audio	 SKIB3609E
14	15	Signal audio (haut-parleur de la porte avant droite)	Sortie	ON	Réception du signal audio	 SKIB3609E

## Tableau des symptômes

BKS005AX

- La majorité des défauts audio résulte de causes extérieures (CD de mauvaise qualité, perturbation électromagnétique, etc.). Vérifier les symptômes énumérés ci-dessous pour diagnostiquer le défaut.
- Le véhicule lui-même peut être une source de parasites en cas de mauvais fonctionnement des pièces de prévention du bruit ou de l'équipement électrique. Vérifier si le bruit est produit et/ou modifié par le régime moteur (en tournant le contact d'allumage dans chaque position) et vérifier le fonctionnement de chaque composant de l'équipement électrique, puis en déterminer la cause.

### NOTE:

- Vérifier que les CD portent le logo Compact Disc. Si ce n'est pas le cas, le disque n'a pas été gravé aux normes standard Compact Disc et peut ne pas être écouté.

Symptôme	Emplacement probable du défaut	Page de référence
Le système audio ne fonctionne pas correctement.	1. Vérifier l'alimentation et le circuit de mise à la masse du système audio	<a href="#">AV-7</a>
	2. Remplacer le système audio	<a href="#">AV-9</a>
Aucun des haut-parleurs n'émet de son.	1. Remplacer le système audio	<a href="#">AV-9</a>
Un ou plusieurs haut-parleurs n'émettent pas de son.	1. Vérifier le haut-parleur avant gauche/droit	<a href="#">AV-8</a>
	2. Remplacer le système audio	<a href="#">AV-9</a>
La radio n'émet pas de son ou du bruit est perçu.	1. Vérifier l'antenne de toit	<a href="#">AV-10</a>
	2. Remplacer le système audio	<a href="#">AV-9</a>

### NOTE:

Les bruits provenant de variations dans l'intensité du champ, tels que les bruits s'estompant et les bruits à trajets multiples, ou les bruits extérieurs provenant de trains et autres sources, ne constituent pas un dysfonctionnement.

- Bruit s'estompant : ce bruit se produit à cause des différences d'intensité de champ dans une gamme étroite du fait que des montagnes ou des bâtiments bloquent le signal.

## AUDIO

---

- Bruit dû à la propagation par trajets multiples : ce bruit provient des ondes envoyées directement de la station d'émission qui arrivent à l'antenne à un instant différent de celui des ondes qui se réfléchissent sur des montagnes ou des bâtiments.

# AUDIO

## Vérifier l'alimentation et le circuit de mise à la masse du système audio

BKS005AY

### 1. VERIFIER LE FUSIBLE

Vérifier le fusible suivant.

- Fusible 10A [n° 2, situé dans le boîtier à fusibles (J/B)]
- Fusible 15A [n° 16, situé dans le boîtier à fusibles (J/B)]

**BON ou MAUVAIS**

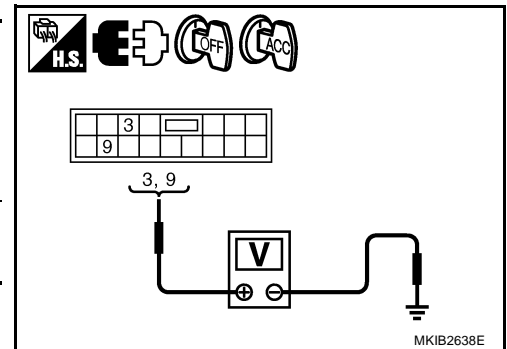
**BON** >> PASSER A L'ETAPE 2.

**MAUVAIS** >> En cas de fusible grillé, s'assurer d'éliminer la cause du défaut de fonctionnement avant la repose du nouveau fusible ; se reporter à [PG-4, "DISPOSITION DES CIRCUITS D'ALIMENTATION ELECTRIQUE"](#).

### 2. VERIFICATION DU CIRCUIT D'ALIMENTATION ELECTRIQUE

1. Mettre le contact d'allumage sur OFF.
2. Débrancher le connecteur du système audio.
3. Vérifier la tension entre le connecteur du système audio et la masse.

Bornes (+)		(-)	Etat de la position du contact d'allumage	Tension (V) Env.
Connecteur du système audio	Borne			
N38	3	Masse	ACC	Tension de la batterie
	9		OFF	



**BON ou MAUVAIS**

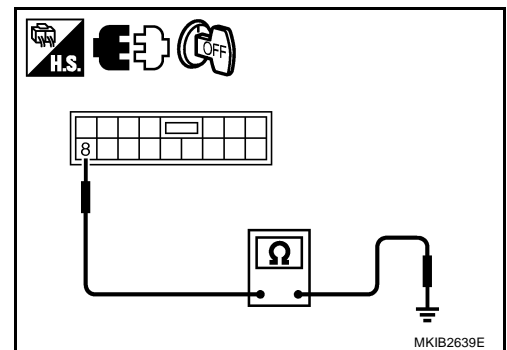
**BON** >> PASSER A L'ETAPE 3.

**MAUVAIS** >> Réparer ou remplacer le circuit d'alimentation du système audio.

### 3. VERIFICATION DU CIRCUIT DE MISE A LA MASSE

Vérifier la tension entre le connecteur du système audio et la masse.

Connecteur du système audio	Borne		Continuité
N38	8	Masse	Oui



**BON ou MAUVAIS**

**BON** >> Les circuits d'alimentation et de mise à la masse sont bons.

**MAUVAIS** >> Réparer ou remplacer le circuit de mise à la masse du système audio.

# AUDIO

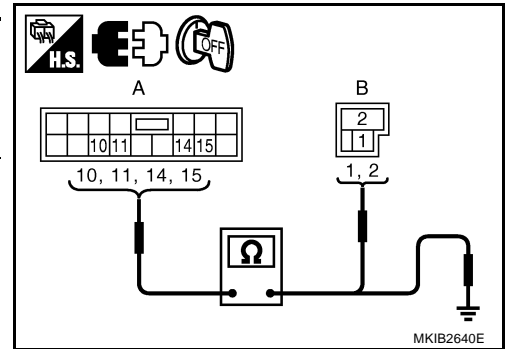
BKS005AZ

## Vérifier le haut-parleur avant gauche/droit

### 1. VÉRIFIER LE HAUT-PARLEUR AVANT GAUCHE/DROIT

1. Mettre le contact d'allumage sur OFF.
2. Débrancher le connecteur du système audio et le connecteur de haut-parleur de porte avant gauche/droite.
3. Vérifier la continuité entre le connecteur du système audio et le connecteur de haut-parleur de porte avant gauche/droite.

A		B		Continuité	
Connecteur du système audio	Borne	Connecteur de haut-parleur de porte avant	Borne		
N38	10	Gau- che	Conduite à gauche : M28	2	Oui
	11		Conduite à droite : M29	1	
	14	Droite	Conduite à gauche : M88	2	
	15		Conduite à droite : M89	1	



4. Vérifier la tension entre le connecteur du système audio et la masse.

A		Continuité	
Connecteur du système audio	Borne		
N36	10	Masse	Non
	11		
	14		
	15		

#### BON ou MAUVAIS

BON >> PASSER A L'ETAPE 2.

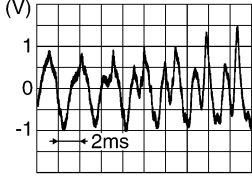
MAUVAIS >> Réparer ou remplacer le faisceau.

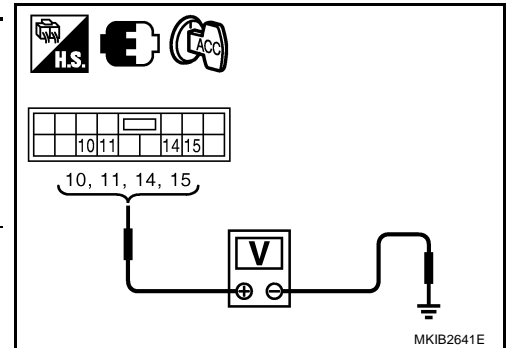


# AUDIO

## 2. VERIFIER LE SIGNAL DE SORTIE DU SYSTEME AUDIO

Vérifier la tension entre le connecteur du système audio et la masse.

Bornes (+)		(-)	Etat	Signal (Valeur de référence)
Connecteur du système audio	Borne			
N36	10	Masse	Signal audio de réception	
	11			
	14			
	15			



### BON ou MAUVAIS

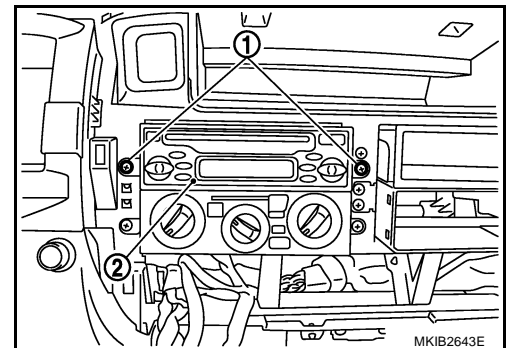
- BON >> Les haut-parleurs de porte avant gauche/droite sont OK.  
 MAUVAIS >> Remplacer le système audio.

### Dépose et repose du système audio

BKS005B1

#### DÉPOSE

- Déposer le couvercle de harnais C. Se reporter à [IP-10, "ENSEMBLE DU TABLEAU DE BORD"](#).
- Déposer la vis (1). Ensuite, déposer le système audio (2) du véhicule.



#### REPOSE

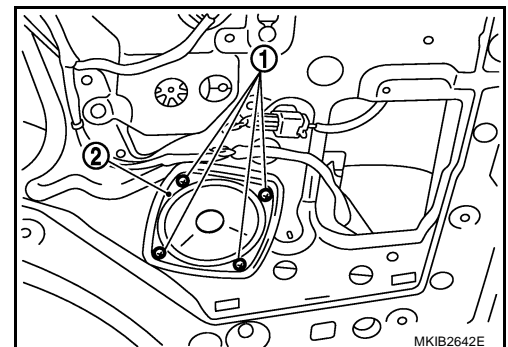
Reposer dans l'ordre inverse de la dépose.

### Dépose et repose du haut-parleur avant

BKS005B2

#### DÉPOSE

- Déposer la garniture de porte. Se reporter à [EI-24, "GARNITURE DE PORTE"](#).
- Déposer la vis (1) et le haut-parleur (2).

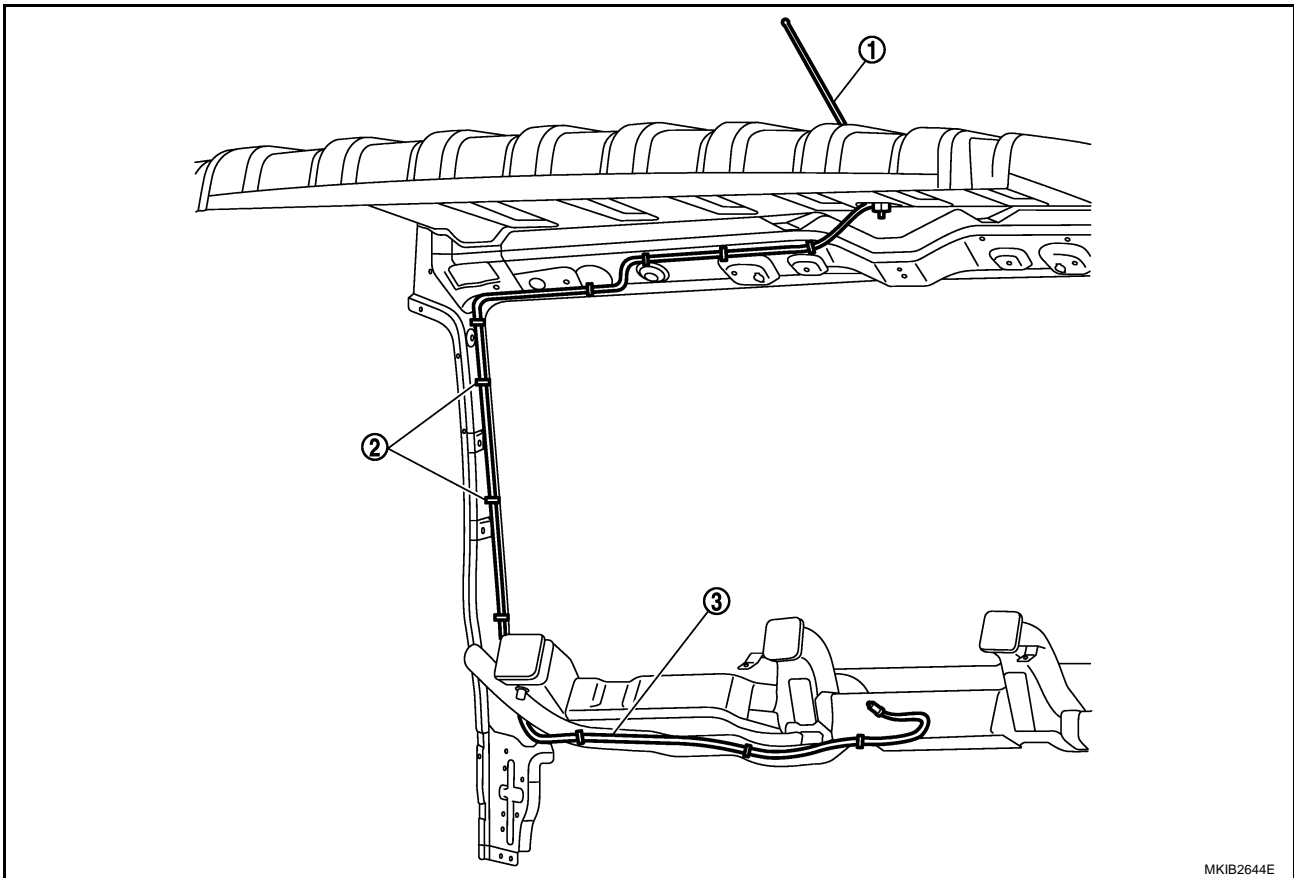


#### REPOSE

Reposer dans l'ordre inverse de la dépose.

### Emplacement de l'antenne

BKS005B4



MKIB2644E

1. Tige

2. Attache

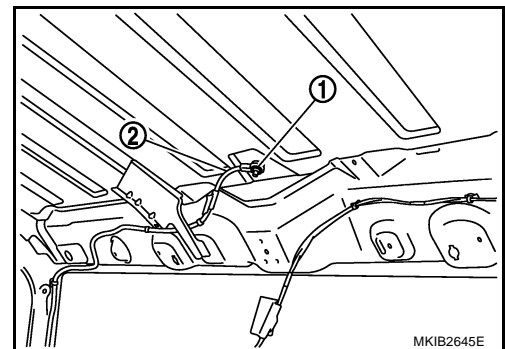
3. Système d'alimentation de l'antenne

### Dépose et repose de l'antenne de toit

BKS005B5

#### DÉPOSE

1. Déposer l'équipement intérieur. Se reporter à [EI-32. "GARNITURE DE TOIT"](#)
2. Déposer l'écrou de fixation de l'antenne de toit (1) et le système d'alimentation de l'antenne (2). Déposer ensuite l'antenne de toit.



MKIB2645E

#### REPOSE

Reposer dans l'ordre inverse de la dépose.