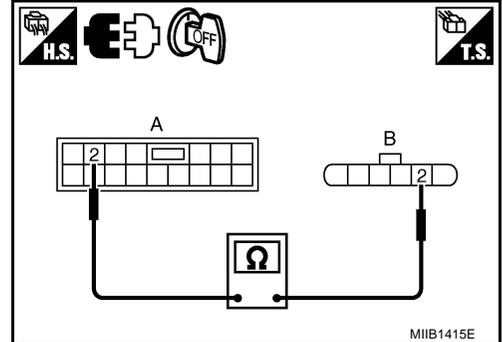


SYSTEME DE LEVE-VITRE ELECTRIQUE

7. VERIFICATION DE LA CONTINUTE 3 DU FAISCEAU

1. Débrancher le connecteur d'interrupteur principal de lève-vitre électrique.
2. Vérifier la continuité entre le connecteur de l'interrupteur principal de lève-vitre électrique et le connecteur du moteur de lève-vitre électrique avant (côté conducteur).

A		B		Continuité
Interrupteur principal de lève-vitre électrique connecteur	Borne	Moteur de lève-vitre électrique avant (côté conducteur) - connecteur	Borne	
D8	2	D4	2	Oui



BON ou MAUVAIS

- BON >> Remplacer l'interrupteur principal de lève-vitre électrique.
 MAUVAIS >> Réparer ou remplacer le faisceau.

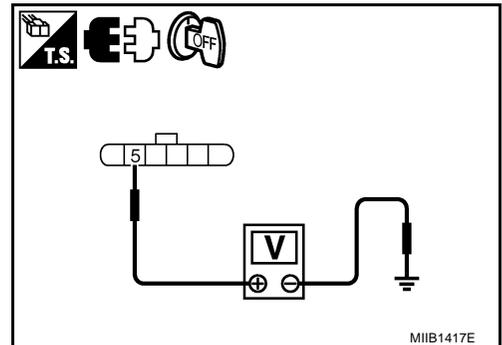
Vérifier le circuit d'encodeur (côté conducteur) (VIN>SJNF*AE11**200000) BIS003JB

1. VERIFICATION DE L'ALIMENTATION ELECTRIQUE DE L'ENCODEUR

[Retour à la page d'origine](#)

1. Mettre le contact d'allumage sur OFF.
2. Débrancher le connecteur de faisceau de moteur de lève-vitre électrique avant (côté conducteur).
3. Mettre le contact d'allumage sur ON.
4. Vérifier la tension entre le connecteur du moteur de lève-vitre électrique avant (côté conducteur) et la masse.

Connecteur du moteur de lève-vitre électrique avant (côté conducteur)	Borne		Tension [V] (Env.)
	(+)	(-)	
D4	5	Masse	10



BON ou MAUVAIS

- BON >> PASSER A L'ETAPE 3.
 MAUVAIS >> PASSER A L'ETAPE 2.

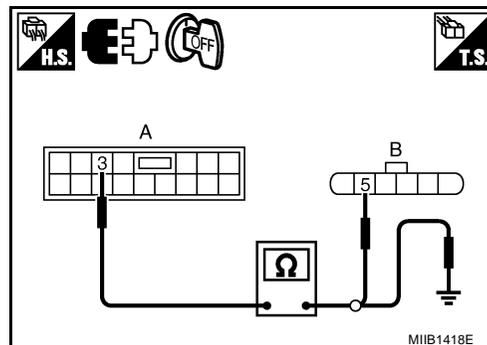
SYSTEME DE LEVE-VITRE ELECTRIQUE

2. VERIFICATION DE LA CONTINUTE DU FAISCEAU 1

[Conduite à gauche]

1. Mettre le contact d'allumage sur OFF.
2. Débrancher l'interrupteur principal de lève-vitre électrique.
3. Vérifier la continuité entre le connecteur de l'interrupteur principal de lève-vitre électrique et le connecteur du moteur de lève-vitre électrique avant (côté conducteur).

A		B		Continuité
Interrupteur principal de lève-vitre électrique connecteur	Borne	Moteur de lève-vitre électrique avant (côté conducteur) - connecteur	Borne	
D8	3	D4	5	Oui



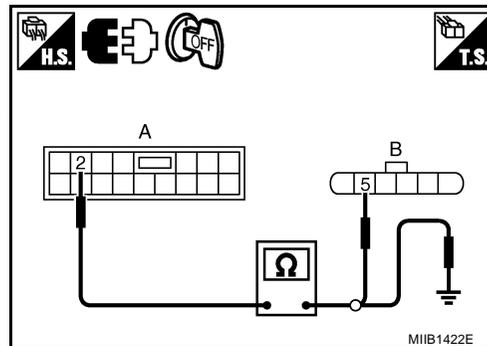
4. Vérifier la continuité entre le connecteur de l'interrupteur principal de lève-vitre électrique et la masse.

A		Masse	Continuité
Connecteur de l'interrupteur principal de lève-vitre électrique	Borne		
D8	3		Non

[Conduite à droite]

1. Mettre le contact d'allumage sur OFF.
2. Débrancher l'interrupteur principal de lève-vitre électrique.
3. Vérifier la continuité entre le connecteur de l'interrupteur principal de lève-vitre électrique et le connecteur du moteur de lève-vitre électrique avant (côté conducteur).

A		B		Continuité
Interrupteur principal de lève-vitre électrique connecteur	Borne	Moteur de lève-vitre électrique avant (côté conducteur) - connecteur	Borne	
D8	2	D4	5	Oui



4. Vérifier la continuité entre le connecteur de l'interrupteur principal de lève-vitre électrique et la masse.

A		Masse	Continuité
Connecteur de l'interrupteur principal de lève-vitre électrique	Borne		
D8	2		Non

BON ou MAUVAIS

- BON >> Remplacer l'interrupteur principal de lève-vitre électrique.
 MAUVAIS >> Réparer ou remplacer le faisceau.

SYSTEME DE LEVE-VITRE ELECTRIQUE

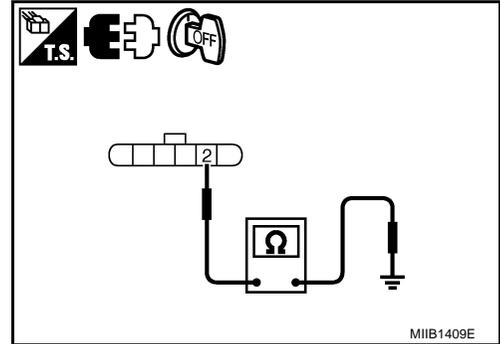
3. VERIFICATION DU CIRCUIT DE MISE A LA MASSE

1. Mettre le contact d'allumage sur OFF.
2. Débrancher le connecteur de faisceau de moteur de lève-vitre électrique (côté conducteur).
3. Vérifier la continuité entre le connecteur du moteur de lève-vitre électrique avant (côté conducteur) et la masse.

Connecteur du moteur de lève-vitre électrique avant (côté conducteur)	Borne	Masse	Continuité
D4	2		Oui

BON ou MAUVAIS

- BON >> PASSER A L'ETAPE 5.
 MAUVAIS >> PASSER A L'ETAPE 4.



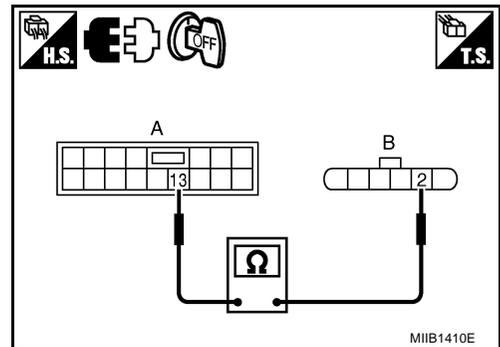
MIB1409E

4. VERIFICATION DE LA CONTINUTE 2 DU FAISCEAU

1. Débrancher le connecteur d'interrupteur principal de lève-vitre électrique.
2. Vérifier la continuité entre le connecteur de l'interrupteur principal de lève-vitre électrique et le connecteur du moteur de lève-vitre électrique avant (côté conducteur).

[Conduite à gauche]

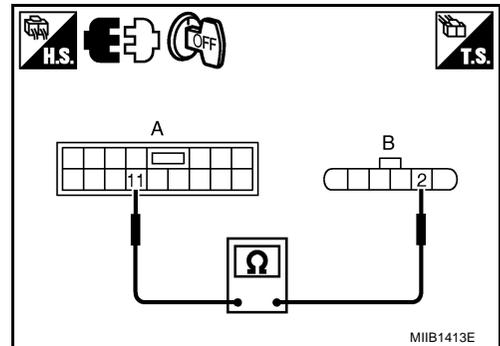
A		B		Continuité
Interrupteur principal de lève-vitre électrique connecteur	Borne	Moteur de lève-vitre électrique avant (côté conducteur) - connecteur	Borne	
D8	13	D4	2	Oui



MIB1410E

[Conduite à droite]

A		B		Continuité
Interrupteur principal de lève-vitre électrique connecteur	Borne	Moteur de lève-vitre électrique avant (côté conducteur) - connecteur	Borne	
D8	11	D4	2	Oui



MIB1413E

BON ou MAUVAIS

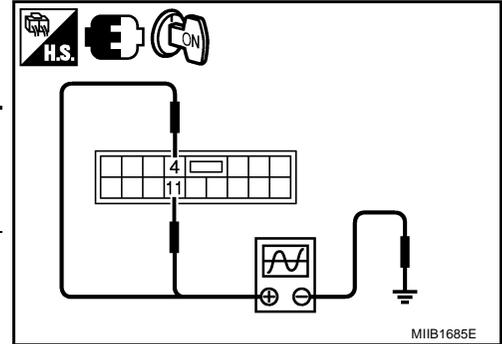
- BON >> Remplacer l'interrupteur principal de lève-vitre électrique.
 MAUVAIS >> Réparer ou remplacer le faisceau.

SYSTEME DE LEVE-VITRE ELECTRIQUE

5. VERIFICATION DU SIGNAL DE L'ENCODEUR

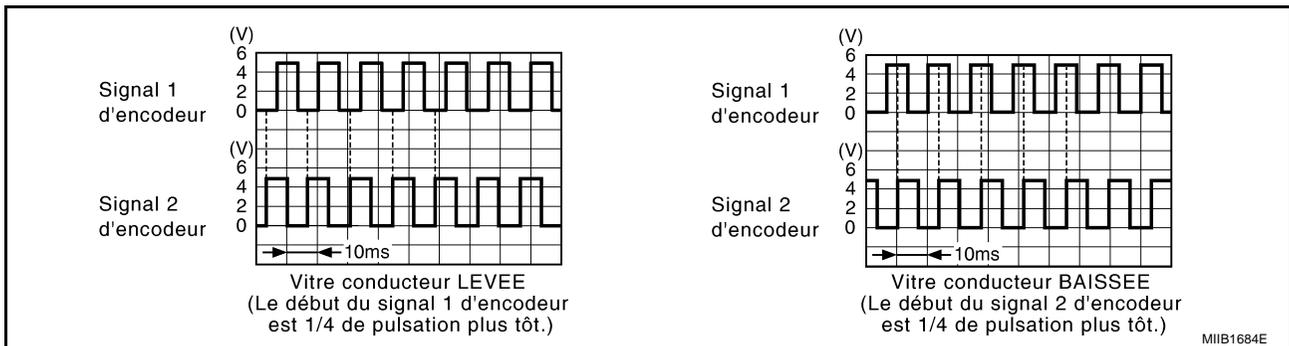
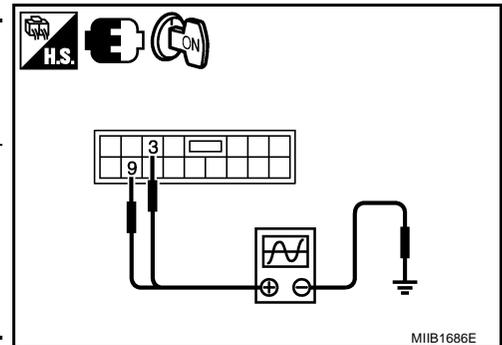
1. Brancher le moteur de lève-vitre.
2. Mettre le contact d'allumage sur ON.
3. Vérifier le signal entre le connecteur de l'interrupteur principal de lève-vitre électrique et la masse avec un oscilloscope.
[Conduite à gauche]

Interrupteur principal de lève-vitre électrique connecteur		Borne		Condition	Signal (valeur de référence)
		(+)	(-)		
D8	Signal 1 d'encodeur	4	Masse	Lors du fonctionnement du moteur de lève-vitre électrique	Se reporter au signal suivant
	Signal 2 d'encodeur	11			



[Conduite à droite]

Interrupteur principal de lève-vitre électrique connecteur		Borne		Condition	Signal (valeur de référence)
		(+)	(-)		
D8	Signal 1 d'encodeur	9	Masse	Lors du fonctionnement du moteur de lève-vitre électrique	Se reporter au signal suivant
	Signal 2 d'encodeur	3			



BON ou MAUVAIS

- BON >> Le circuit de l'encodeur fonctionne correctement.
 MAUVAIS >> PASSER A L'ETAPE 6.

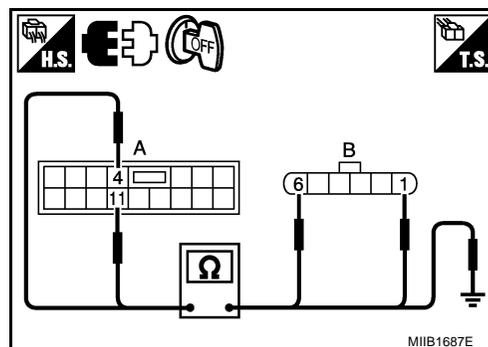
SYSTEME DE LEVE-VITRE ELECTRIQUE

6. VERIFICATION DE LA CONTINUTE 3 DU FAISCEAU

[Conduite à gauche]

1. Mettre le contact d'allumage sur OFF.
2. Débrancher le connecteur d'interrupteur principal de lève-vitre électrique.
3. Vérifier la continuité entre le connecteur de l'interrupteur principal de lève-vitre électrique et le connecteur du moteur de lève-vitre électrique avant (côté conducteur).

A		B		Continuité
Interrupteur principal de lève-vitre électrique connecteur	Borne	Moteur de lève-vitre électrique avant (côté conducteur) - connecteur	Borne	
D8	11	D4	1	Oui
	4		6	



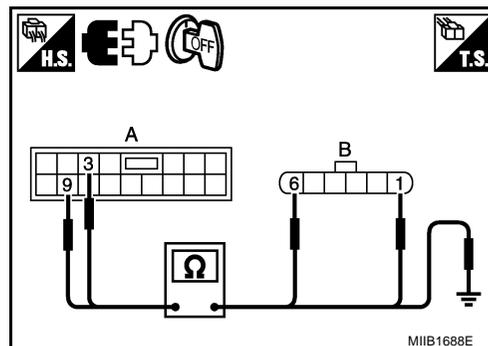
4. Vérifier la continuité entre le connecteur de l'interrupteur principal de lève-vitre électrique et la masse.

A		Masse	Continuité
Connecteur de l'interrupteur principal de lève-vitre électrique	Borne		
D8	11		Non
	4		

[Conduite à droite]

1. Mettre le contact d'allumage sur OFF.
2. Débrancher le connecteur d'interrupteur principal de lève-vitre électrique.
3. Vérifier la continuité entre le connecteur de l'interrupteur principal de lève-vitre électrique et le connecteur du moteur de lève-vitre électrique avant (côté conducteur).

A		B		Continuité
Interrupteur principal de lève-vitre électrique connecteur	Borne	Moteur de lève-vitre électrique avant (côté conducteur) - connecteur	Borne	
D8	3	D4	1	Oui
	9		6	



4. Vérifier la continuité entre le connecteur de l'interrupteur principal de lève-vitre électrique et la masse.

A		Masse	Continuité
Connecteur de l'interrupteur principal de lève-vitre électrique	Borne		
D8	3		Non
	9		

BON ou MAUVAIS

- BON >> Remplacer le moteur de lève-vitre électrique avant (côté conducteur).
 MAUVAIS >> Réparer ou remplacer le faisceau.

SYSTEME DE LEVE-VITRE ELECTRIQUE

AVEC LEVE-VITRE ELECTRIQUE AVANT ET ARRIERE

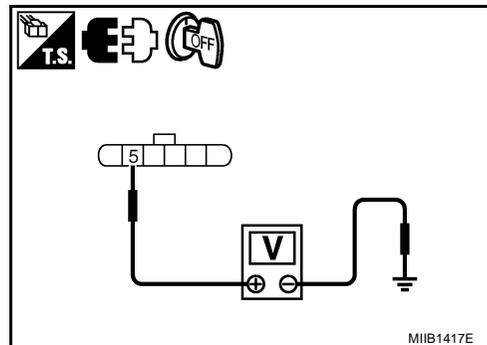
1. VERIFICATION DE L'ALIMENTATION ELECTRIQUE DE L'ENCODEUR

1. Mettre le contact d'allumage sur OFF.
2. Débrancher le connecteur de faisceau de moteur de lève-vitre électrique avant (côté conducteur).
3. Mettre le contact d'allumage sur ON.
4. Vérifier la tension entre le connecteur du moteur de lève-vitre électrique avant (côté conducteur) et la masse.

Connecteur du moteur de lève-vitre électrique avant (côté conducteur)	Borne		Tension [V] (Env.)
	(+)	(-)	
D4	5	Masse	10

BON ou MAUVAIS

BON >> PASSER A L'ETAPE 3.
 MAUVAIS >> PASSER A L'ETAPE 2.



2. VERIFICATION DE LA CONTINUTE DU FAISCEAU 1

1. Mettre le contact d'allumage sur OFF.
2. Débrancher l'interrupteur principal de lève-vitre électrique.
3. Vérifier la continuité entre le connecteur de l'interrupteur principal de lève-vitre électrique et le connecteur du moteur de lève-vitre électrique avant (côté conducteur).

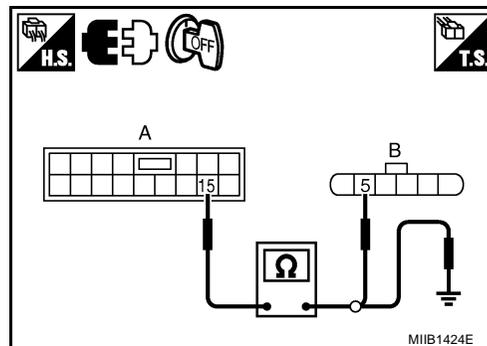
A		B		Continuité
Interrupteur principal de lève-vitre électrique connecteur	Borne	Moteur de lève-vitre électrique avant (côté conducteur) - connecteur	Borne	
D8	15	D4	5	Oui

4. Vérifier la continuité entre le connecteur de l'interrupteur principal de lève-vitre électrique et la masse.

A		Masse	Continuité
Connecteur de l'interrupteur principal de lève-vitre électrique	Borne		
D8	15		Non

BON ou MAUVAIS

BON >> Remplacer l'interrupteur principal de lève-vitre électrique.
 MAUVAIS >> Réparer ou remplacer le faisceau.



SYSTEME DE LEVE-VITRE ELECTRIQUE

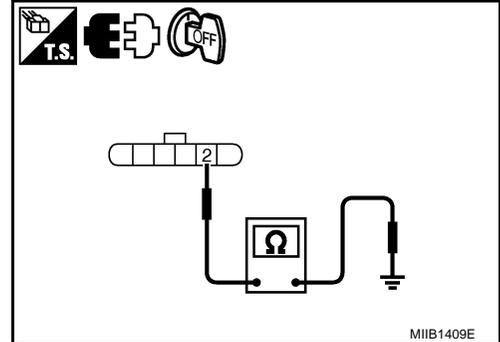
3. VERIFICATION DU CIRCUIT DE MISE A LA MASSE

1. Mettre le contact d'allumage sur OFF.
2. Vérifier la continuité entre le connecteur du moteur de lève-vitre électrique avant (côté conducteur) et la masse.

Connecteur du moteur de lève-vitre électrique avant (côté conducteur)	Borne	Masse	Continuité
D4	2		Oui

BON ou MAUVAIS

- BON >> PASSER A L'ETAPE 5.
 MAUVAIS >> PASSER A L'ETAPE 4.



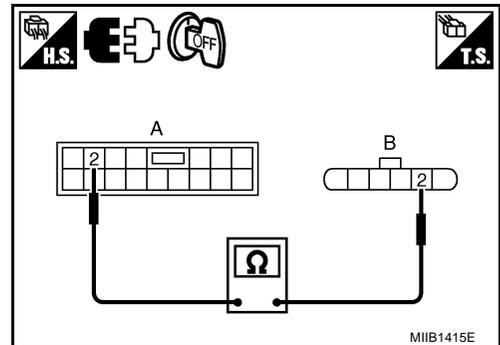
4. VERIFICATION DE LA CONTINUTE 2 DU FAISCEAU

1. Débrancher le connecteur d'interrupteur principal de lève-vitre électrique.
2. Vérifier la continuité entre le connecteur de l'interrupteur principal de lève-vitre électrique et le connecteur du moteur de lève-vitre électrique avant (côté conducteur).

A		B		Continuité
Interrupteur principal de lève-vitre électrique connecteur	Borne	Moteur de lève-vitre électrique avant (côté conducteur) - connecteur	Borne	
D8	2	D4	2	Oui

BON ou MAUVAIS

- BON >> Remplacer l'interrupteur principal de lève-vitre électrique.
 MAUVAIS >> Réparer ou remplacer le faisceau.

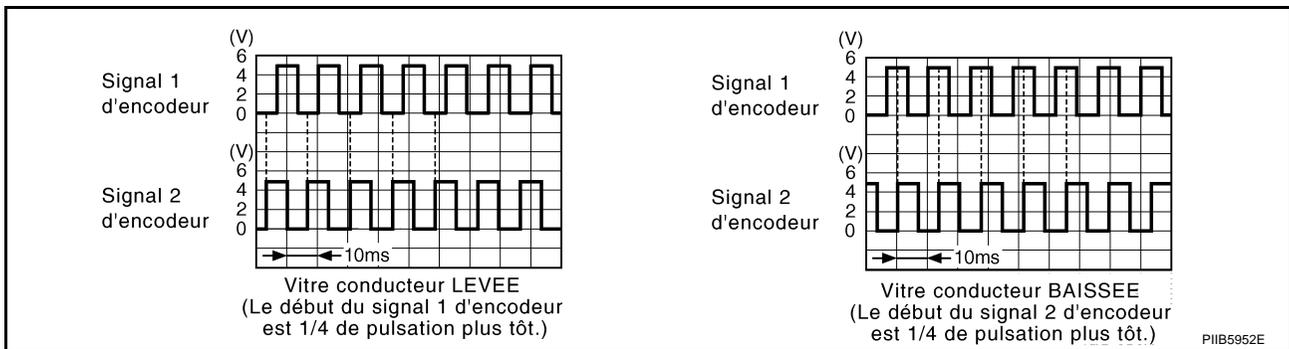
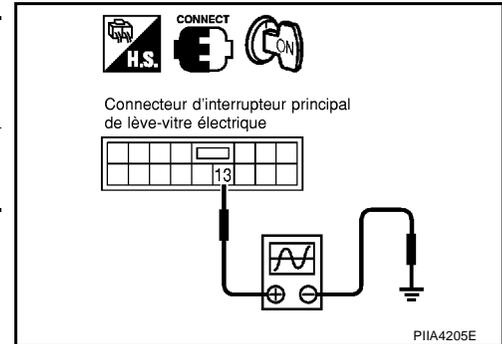


SYSTEME DE LEVE-VITRE ELECTRIQUE

5. VERIFICATION DU SIGNAL DE L'ENCODEUR

1. Mettre le contact d'allumage sur ON.
2. Vérifier le signal entre le connecteur de l'interrupteur principal de lève-vitre électrique et la masse avec un oscilloscope.

Connecteur	Bornes (couleur de câble)		Condition	Signal (valeur de référence)
	(+)	(-)		
D8	9	Masse	Ouverture	Se reporter au signal suivant
	13			



BON ou MAUVAIS

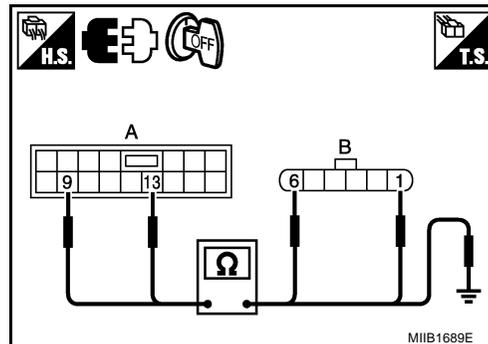
- BON >> Le circuit de l'encodeur fonctionne correctement.
 MAUVAIS >> PASSER A L'ETAPE 6.

SYSTEME DE LEVE-VITRE ELECTRIQUE

6. VERIFICATION DE LA CONTINUTE 3 DU FAISCEAU

1. Mettre le contact d'allumage sur OFF.
2. Débrancher le connecteur d'interrupteur principal de lève-vitre électrique.
3. Vérifier la continuité entre le connecteur de l'interrupteur principal de lève-vitre électrique et le connecteur du moteur de lève-vitre électrique avant (côté conducteur).

A		B		Continuité
Interrupteur principal de lève-vitre électrique - connecteur	Borne	Moteur de lève-vitre électrique avant (côté conducteur) - connecteur	Borne	
D8	9	D4	1	Oui
	13		6	



4. Vérifier la continuité entre le connecteur de l'interrupteur principal de lève-vitre électrique et la masse.

A		Masse	Continuité
Connecteur de l'interrupteur principal de lève-vitre électrique	Borne		
D8	9		Non
	13		

BON ou MAUVAIS

BON >> Remplacer le moteur de lève-vitre électrique avant (côté conducteur).

MAUVAIS >> Réparer ou remplacer le faisceau.

Vérifier l'interrupteur de verrouillage de lève-vitre électrique

BIS003J9

1. VERIFICATION DU SIGNAL DE VERROUILLAGE DE LEVE-VITRE ELECTRIQUE

Poser un interrupteur principal de lève-vitre électrique en bon état, et vérifier son fonctionnement.

Le lève-vitre électrique se verrouille-t-il ?

OUI >> Remplacer l'interrupteur principal de lève-vitre électrique.

NON >> Vérifier l'état du faisceau et du connecteur.