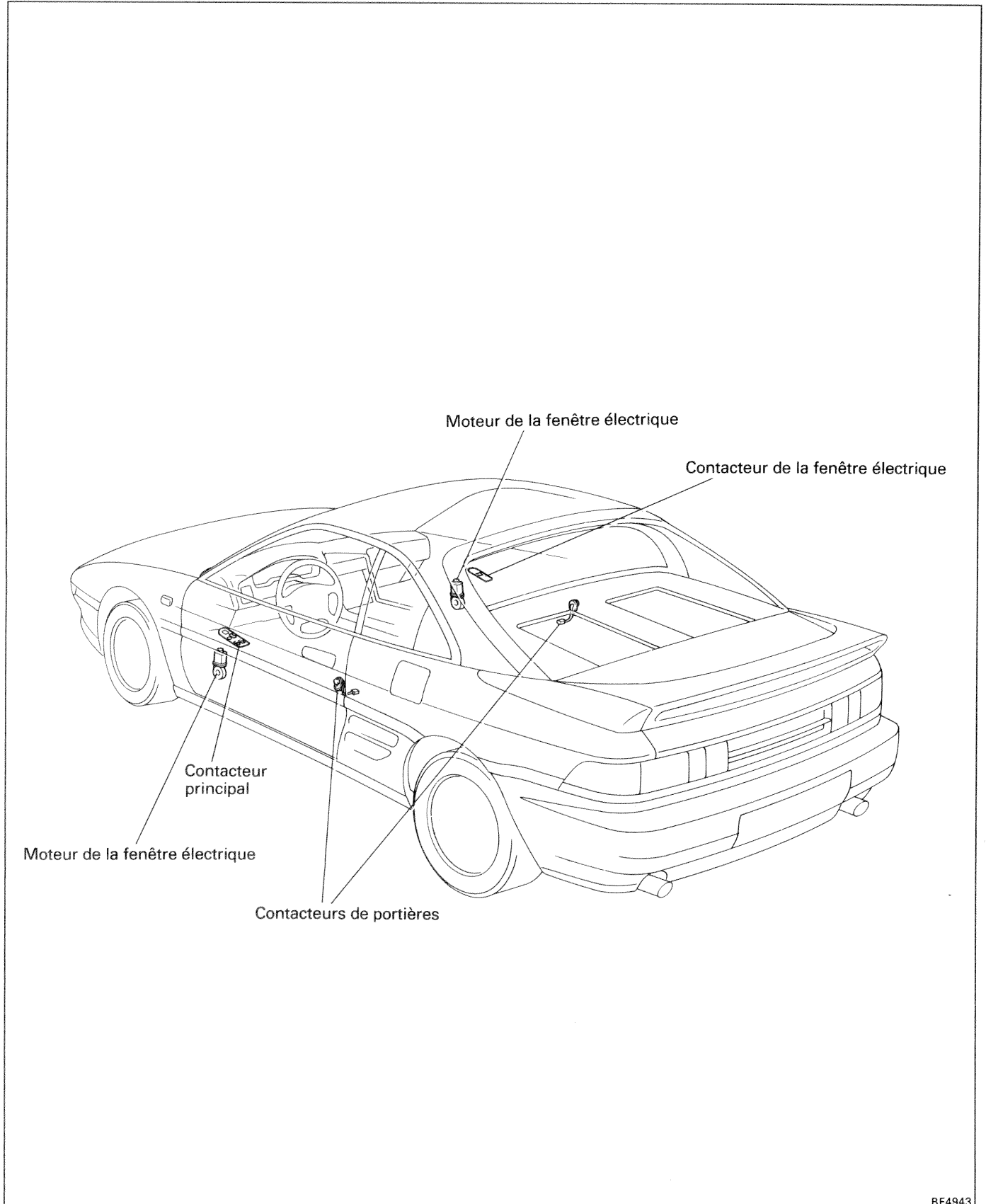
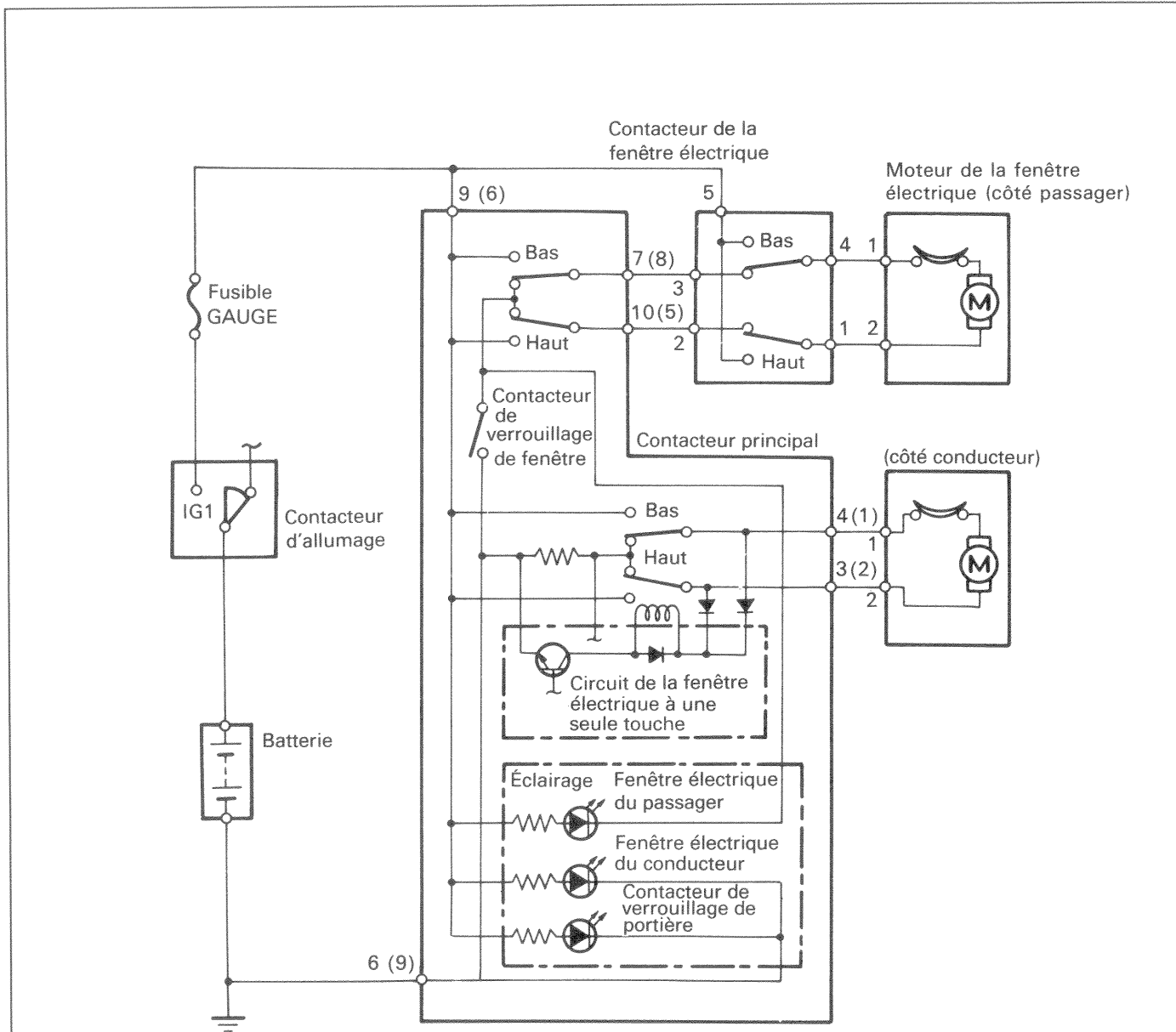


SYSTÈME DE COMMANDE DE FENÊTRE ÉLECTRIQUE

Emplacement des pièces



Câblage et schéma de connecteur



- Le nombre entre parenthèse correspond au véhicule à C&D.
- Le CIRCUIT DE SOURCE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE a été simplifié, pour plus de détails, se reporter en page EC-9.

Contacteur principal



Contacteur de fenêtre électrique



Moteur de fenêtre électrique



Dépannage

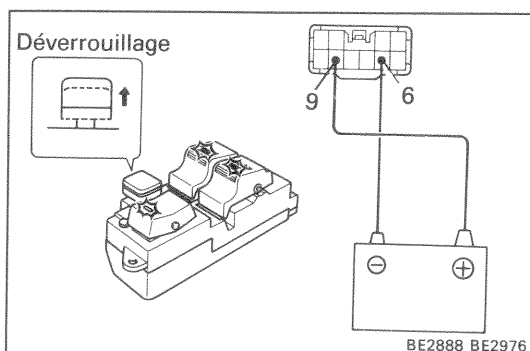
Problème	Cause possible	Remède	Page
La fenêtr électrique ne fonctionne pas	Le fusible GAUGE à sauté Câblage ou masse défectueux	Remplacer le fusible et vérifier pour tout court-circuit Effectuer les réparations nécessaires	EC-3
La commande des fenêtr électriques à une touche ne fonctionne pas	Le contacteur principal de fenêtr électrique est défectueux	Vérifier le contacteur	EC-71

Inspection des pièces

1. INSPECTER LES CONTACTEURS (Contacteur principal/Continuité)

Fonctionnement de la fenêtr		Côté conducteur				Côté passager					
		Borne		CàG	CàD	Côté conducteur		Côté passager			
Position du contacteur		CàG		3	4	6	9	6	7	9	10
		CàD		2	1	9	6	9	8	6	5
Déverrouillage de la fenêtr	HAUT	○		○	○	○	○	○	○	○	○
	ARRÊT	○		○	○	○	○	○	○	○	○
	BAS	○		○	○	○	○	○	○	○	○
Verrouillage de la fenêtr	HAUT	○		○	○	○	○	○	○	○	○
	ARRÊT	○		○	○	○	○	○	○	○	○
	BAS	○		○	○	○	○	○	○	○	○

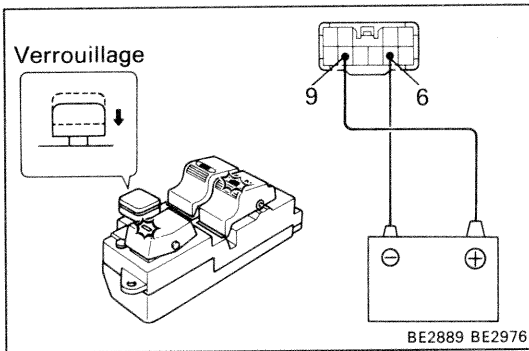
Si la continuité n'est pas comme spécifié, remplacer le contacteur.



(Contacteur principal: Éclairage)

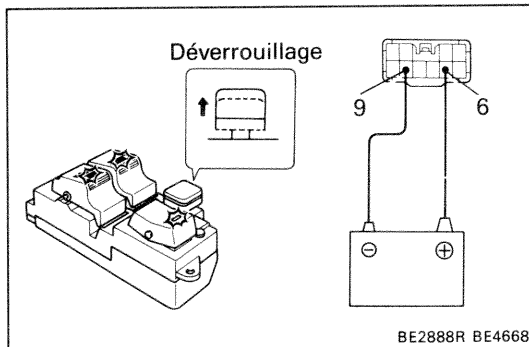
CàG:

- Mettre le contacteur de verrouillage sur la position de déverrouillage.
- Connecter le fil positif (+) de la batterie à la borne 9 et le fil négatif (–) à la borne 6 et vérifier que tous les voyants s'allument.



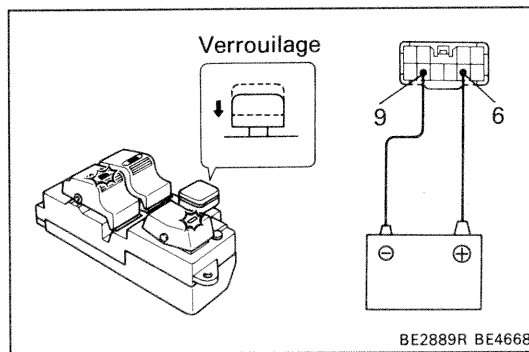
- (c) Mettre le contacteur de verrouillage de portière sur la position de verrouillage et vérifier que le voyant du contacteur de la fenetre électrique du passager s'éteint.

Si le fonctionnement n'est pas comme spécifié, remplacer le contacteur principal.



CàD:

- (a) Mettre le contacteur de verrouillage sur la position de déverrouillage.
 (b) Connecter le fil positif (+) de la batterie à la borne 6 et le fil négatif (-) à la borne 9 et vérifier que tous les voyants s'allument.



- (c) Mettre le contacteur de verrouillage de portière sur la position de verrouillage et vérifier que le voyant du contacteur de la fenetre électrique du passager s'éteint.

Si le fonctionnement n'est pas comme spécifié, remplacer le contacteur principal.

(Contacteur principal: système de commande des fenêtrés électriques à une touche)

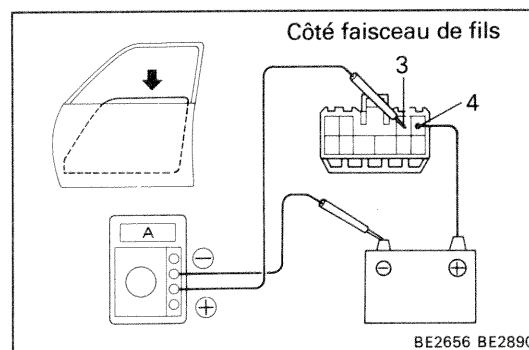
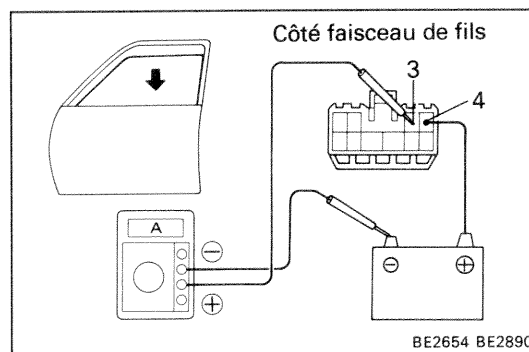
CàG:

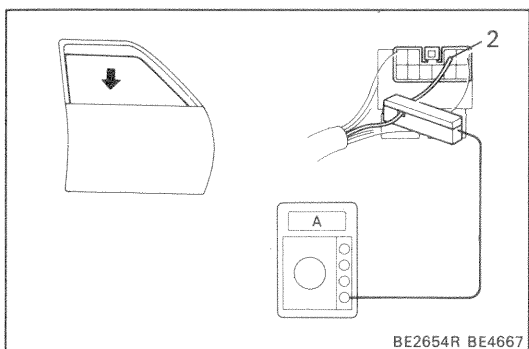
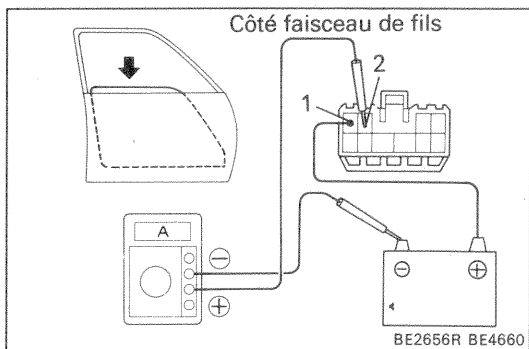
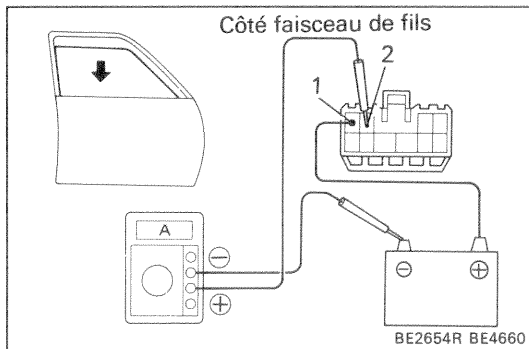
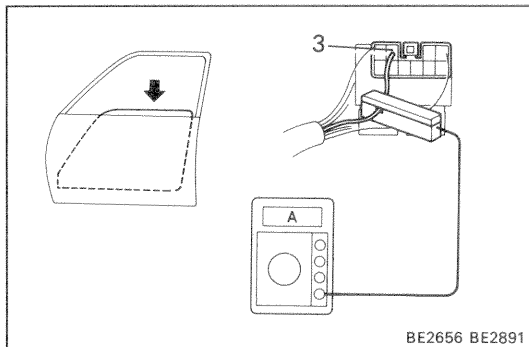
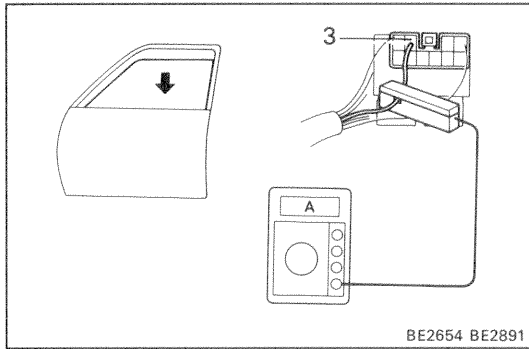
Inspection à l'aide d'un ampèremètre:

- (a) Déconnecter le connecteur du contacteur principal.
 (b) Connecter le fil positif (+) de l'ampèremètre à la borne 3 sur le faisceau de fils côté connecteur et le fil négatif (-) à la borne négative de la batterie.
 (c) Connecter le fil positif (+) de la batterie à la borne 4 sur le faisceau de fils côté connecteur.
 (d) Alors que la fenêtré descend, vérifier que le courant qui circule est à 7 ampères environ.
 (e) Vérifier que le courant augmente d'environ 14,5 ampères ou plus lorsque la descente de la fenêtré est arrêté.

CONSEIL: Le coupe-circuit s'ouvre entre 4 — 40 secondes après que la fenêtré s'arrête de descendre. De ce fait, la vérification doit être effectuée avant que le coupe circuit ne fonctionne.

Si le fonctionnement n'est pas comme spécifié, remplacer le contacteur principal.





Inspection avec un ampèremètre et une sonde de mesure du courant:

- (a) Déposer le contacteur principal avec le connecteur connecté.
- (b) Fixer la sonde de mesure de courant à la borne 3 du faisceau de fils.
- (c) Mettre la clé de contact de l'allumage sur la position de marche et mettre le contacteur de la fenêtre électrique sur la position de descente.
- (d) Alors que la fenêtre descend, vérifier que le courant qui circule est à 7 ampères environ.
- (e) Vérifier que le courant augmente d'environ 14,5 ampères ou plus lorsque la descente de la fenêtre est arrêté.

CONSEIL: Le coupe-circuit s'ouvre entre 4 — 40 secondes après que la fenêtre s'arrête de descendre. De ce fait, la vérification doit être effectuée avant que le coupe circuit ne fonctionne.

Si le fonctionnement n'est pas comme spécifié, remplacer le contacteur principal.

CàD:

Inspection à l'aide d'un ampèremètre:

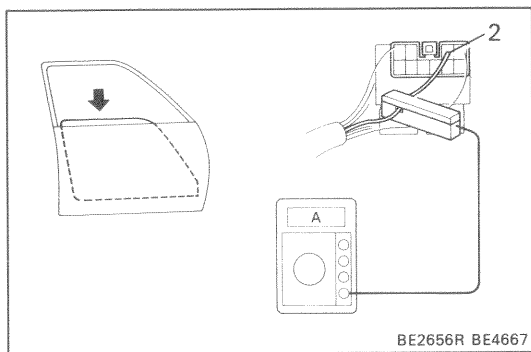
- (a) Déconnecter le connecteur du contacteur principal.
- (b) Connecter le fil positif (+) de l'ampèremètre à la borne 2 sur le faisceau de fils côté connecteur et le fil négatif (-) à la borne négative de la batterie.
- (c) Connecter le fil positif (+) de la batterie à la borne 1 sur le faisceau de fils côté connecteur.
- (d) Alors que la fenêtre descend, vérifier que le courant qui circule est à 7 ampères environ.
- (e) Vérifier que le courant augmente d'environ 14,5 ampères ou plus lorsque la descente de la fenêtre est arrêtée.

CONSEIL: Le coupe-circuit s'ouvre entre 4 — 40 secondes après que la fenêtre s'arrête de descendre. De ce fait, la vérification doit être effectuée avant que le coupe circuit ne fonctionne.

Si le fonctionnement n'est pas comme spécifié, remplacer le contacteur principal.

Inspection avec un ampèremètre et une sonde de mesure du courant:

- (a) Déposer le contacteur principal avec le connecteur connecté.
- (b) Fixer la sonde de mesure de courant à la borne 2 du faisceau de fils.
- (c) Mettre la clé de contact de l'allumage sur la position de marche et mettre le contacteur de la fenêtre électrique sur la position de descente.
- (d) Alors que la fenêtre descend, vérifier que le courant qui circule est à 7 ampères environ.



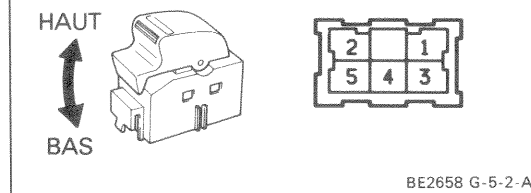
(e) Vérifier que le courant augmente d'environ 14,5 ampères ou plus lorsque la descente de la fenetre est arrêté.

CONSEIL: Le coupe-circuit s'ouvre entre 4 à 10 secondes après que la fenetre s'arrête de descendre. de ce fait, la vérification doit être effectuée avant que le coupe circuit ne fonctionne.

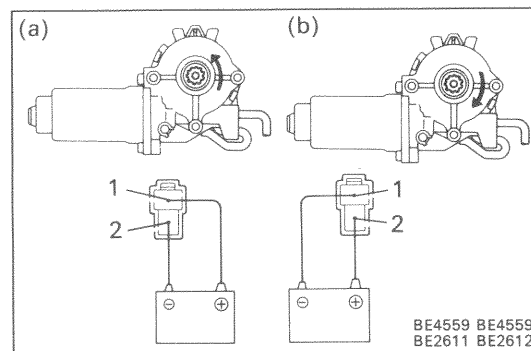
Si le fonctionnement n'est pas comme spécifié, remplacer le contacteur principal.

(Fenetre électrique/Continuité)

Borne	1	2	3	4	5
Position du contacteur					
HAUT	○	○	○	○	○
ARRÊT	○	○	○	○	○
BAS	○	○	○	○	○



Si la continuité n'est pas comme spécifié, remplacer le contacteur.



2. INSPECTER LE MOTEUR DE LA FENETRE ÉLECTRIQUE

(Fonctionnement du moteur)

Portière gauche:

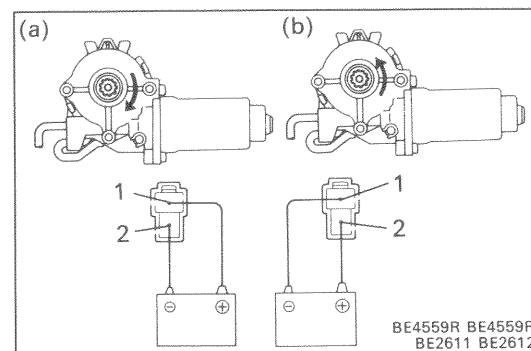
- (a) Connecter le fil positif (+) de la batterie à la borne 1 et le fil négatif (-) à la borne 2 et vérifier que le moteur tourne dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.
- (b) Renverser la polarité et vérifier que le moteur tourne dans le sens des aiguilles d'une montre.

Si le fonctionnement n'est pas comme spécifié, remplacer le moteur.

Portière droite:

- (a) Connecter le fil positif (+) de la batterie à la borne 1 et le fil négatif (-) à la borne 2 et vérifier que le moteur tourne dans le sens des aiguilles d'une montre.
- (b) Renverser la polarité et vérifier que le moteur tourne dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.

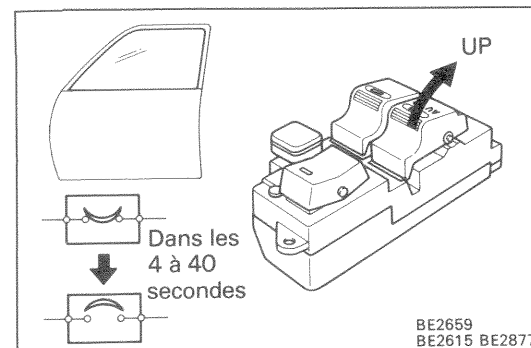
Si le fonctionnement n'est pas comme spécifié, remplacer le moteur.

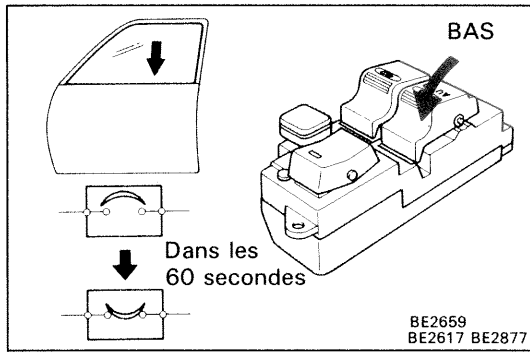


(Coupe circuit/Fonctionnement)

Portière chauffeur:

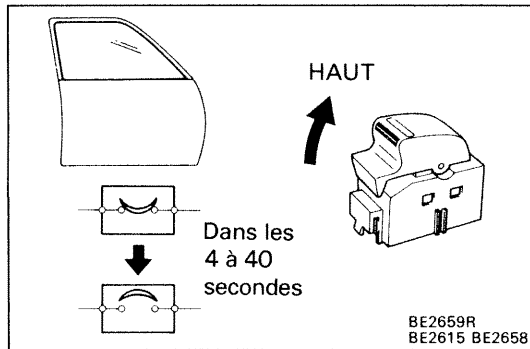
- (a) Avec la fenetre en position complètement fermée, maintenir le contacteur de fenetre sur la position "UP" et vérifier que le bruit de fonctionnement du coupe circuit se produit dans les 4 à 40 secondes suivantes.





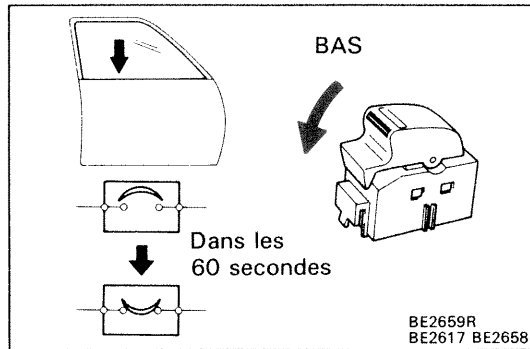
- (b) Avec la fenêtr en position complètement fermée, maintenir le contacteur sur la position "DOWN" et vérifier que la fenêtr commence à descendre dans les 60 secondes.

Si le fonctionnement n'est pas comme spécifié, remplacer le moteur.



Portière passager:

- (a) Avec la fenêtr en position complètement fermée, maintenir le contacteur de fenêtr sur la position "UP" et vérifier que le bruit de fonctionnement du coupe circuit se produit dans les 4 à 40 secondes suivantes.



- (b) Avec la fenêtr en position complètement fermée, maintenir le contacteur sur la position "DOWN" et vérifier que la fenêtr commence à descendre dans les 60 secondes.

Si le fonctionnement n'est pas comme spécifié, remplacer le moteur.