

BATTERIE 12 V : DÉPOSE - REPOSE



Attention, un ou des avertissements sont présents dans cette méthode



ATTENTION

Pour éviter toute détérioration du câblage, respecter l'orientation de la cosse de la batterie.

AVERTISSEMENT



Pour éviter tout risque d'étincelle :



■ S'assurer de l'arrêt complet de tous les consommateurs.



■ En cas de charge d'une batterie de 12 V dans un local, arrêter le chargeur avant de connecter ou de déconnecter la batterie.



■ Ne pas poser d'objets métalliques sur la batterie 12 V pour ne pas provoquer un court-circuit entre les bornes.



■ Ne jamais approcher d'une batterie 12 V une flamme nue, un fer à souder, un chalumeau, une cigarette ou une allumette allumée.



AVERTISSEMENT

Pour éviter les dommages et/ou blessures dus à un risque de fuite d'acide sulfurique, une substance dangereuse contenue dans la batterie 12 V, rincez abondamment à l'eau toutes les zones contaminées.

S'il y a eu contact avec la peau ou les yeux, consulter un médecin.



AVERTISSEMENT

Avant toute intervention sur un véhicule équipé du système Stop & Start, appliquer impérativement les consignes de sécurité



AVERTISSEMENT



Pour éviter tout risque de détérioration des systèmes, appliquer les consignes de sécurité, de propreté et les préconisations métier avant d'effectuer la réparation :



■ [Véhicule : Précautions pour la réparation](#)



■ [Batterie 12V : Précautions pour la réparation](#)



Emplacements et caractéristiques (couples de serrage, pièces à remplacer systématiquement, etc.) [Batterie 12V : Vue éclatée](#)

DÉPOSE

1. ETAPE DE PRÉPARATION À LA DÉPOSE



Couper le contact.

ATTENTION



Pour éviter des pertes de fonction calculateur, respecter les préconisations suivantes avant de débrancher la batterie 12 V :



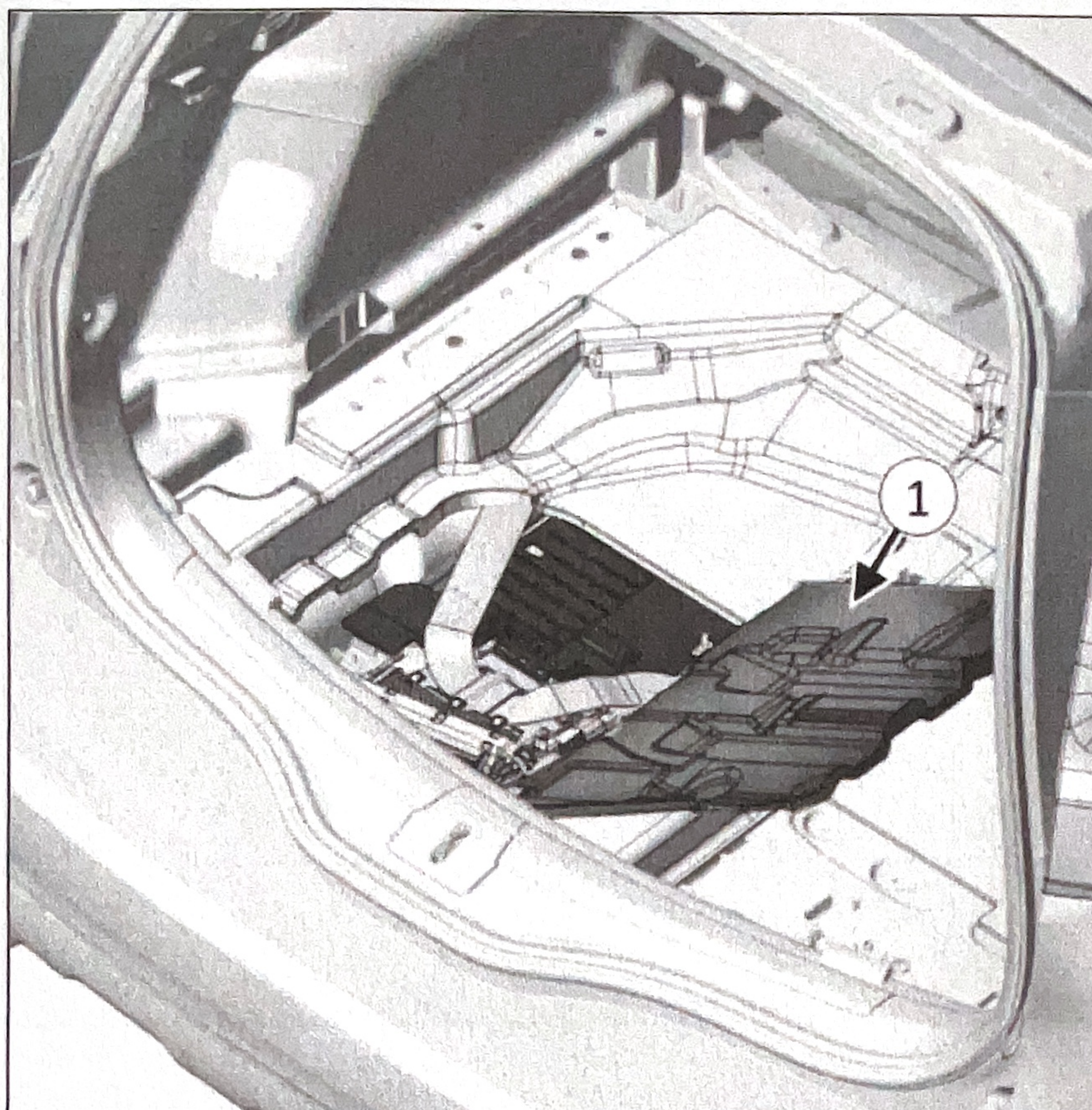
■ attendre la fin du processus de sauvegarde du calculateur (5 minutes).



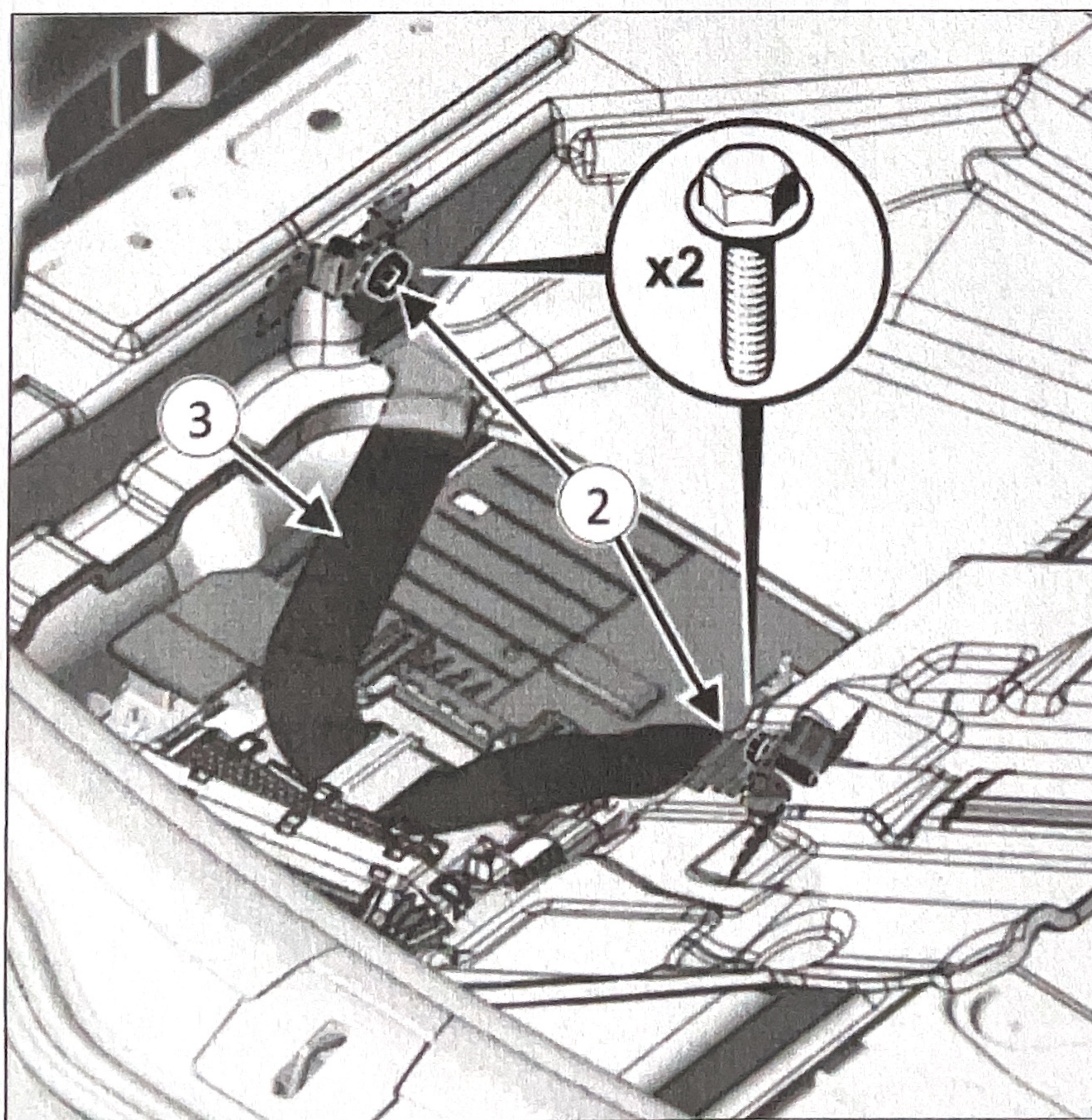
■ Ouvrir l'ouvrant arrière

■ Déposer le tapis de coffre.

2. ETAPE DE DÉPOSE

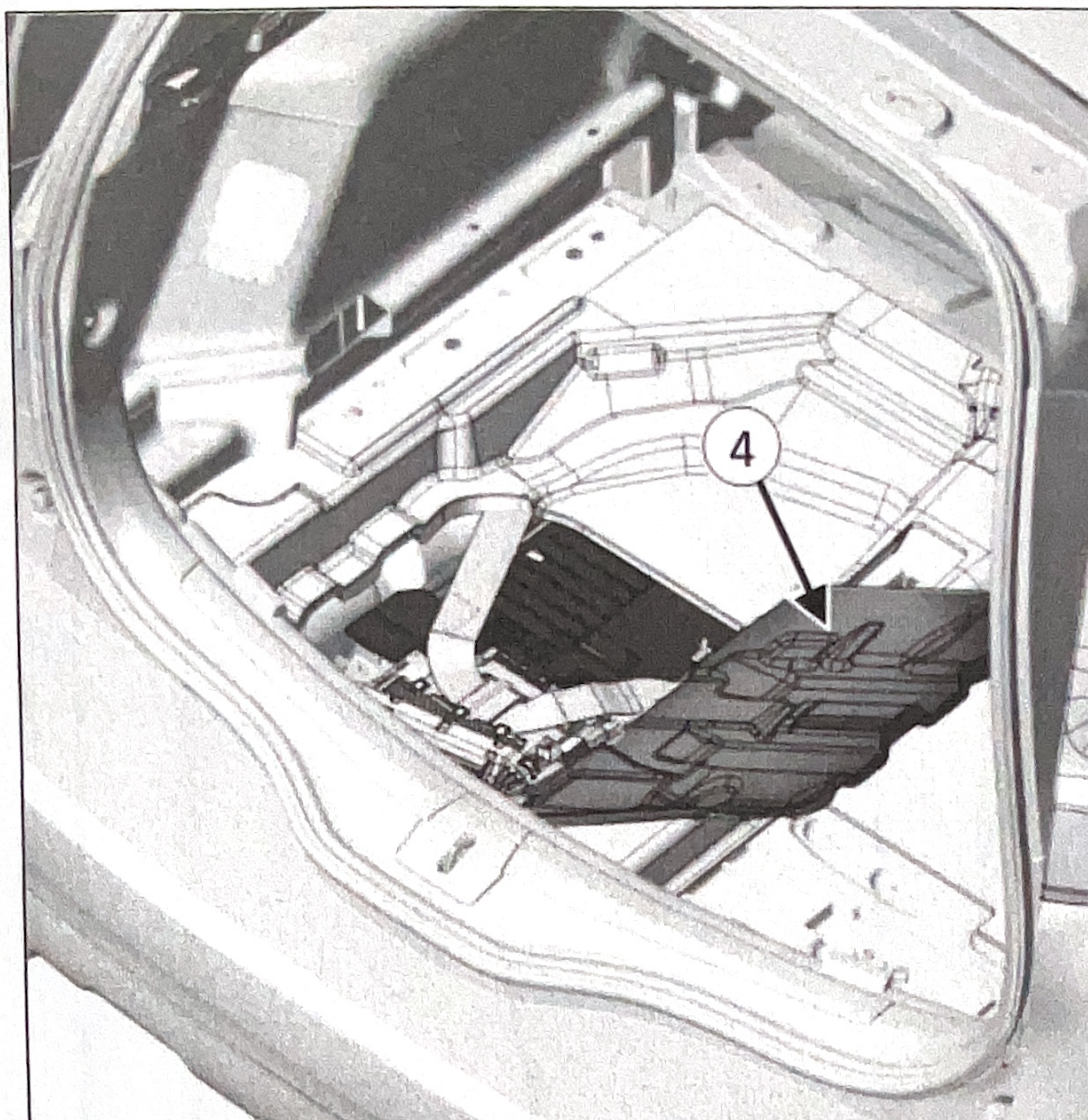


Ouvrir la trappe d'accès .

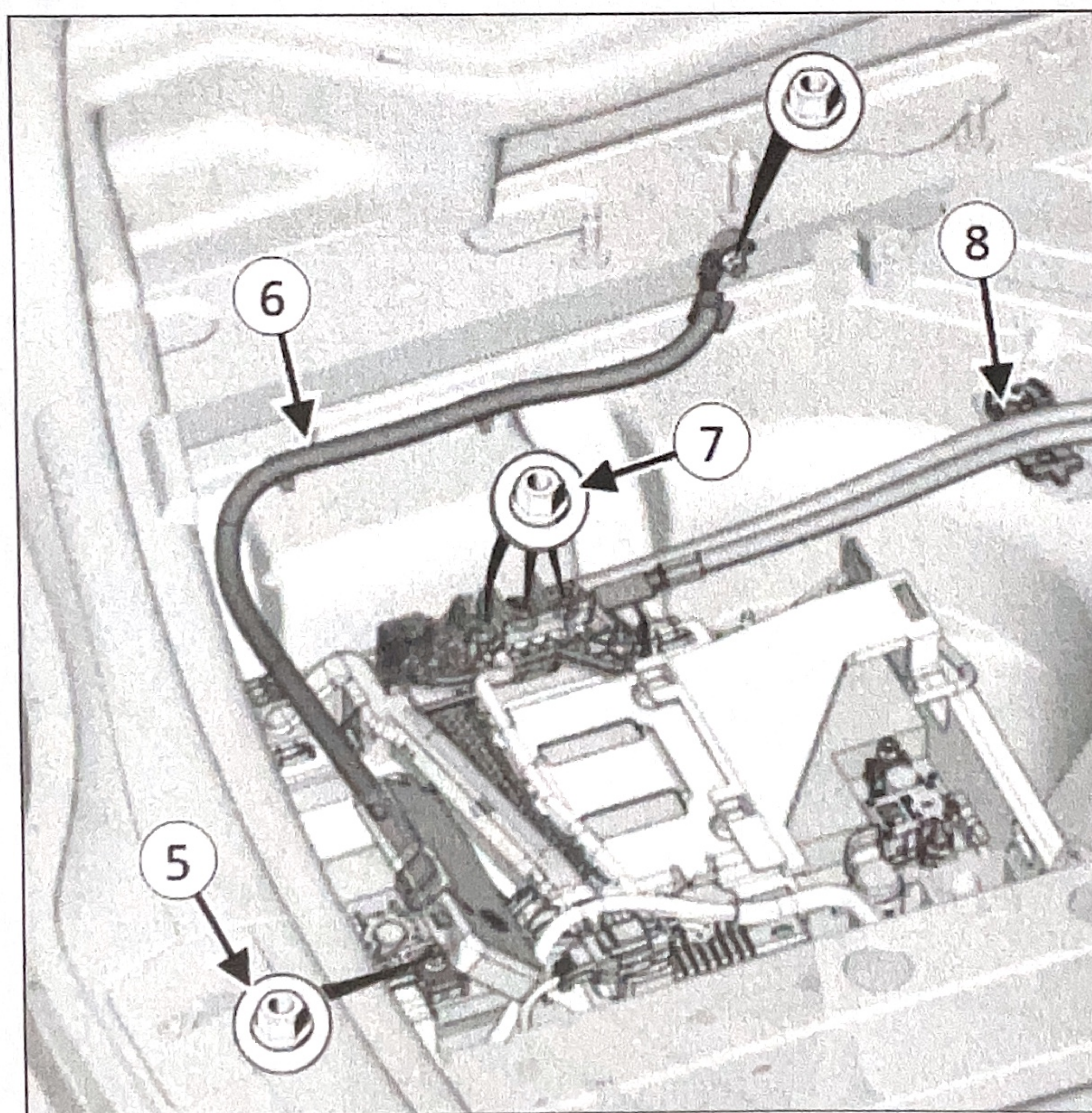


déposer les deux vis de la sangle de sécurité de la batterie .

éloigner la sangle de sécurité .



Déposer le protecteur de la boîte de distribution électrique(4) .



Déposer l'écrou (5) du câble de masse.

Eloigner le câble de masse(6) .

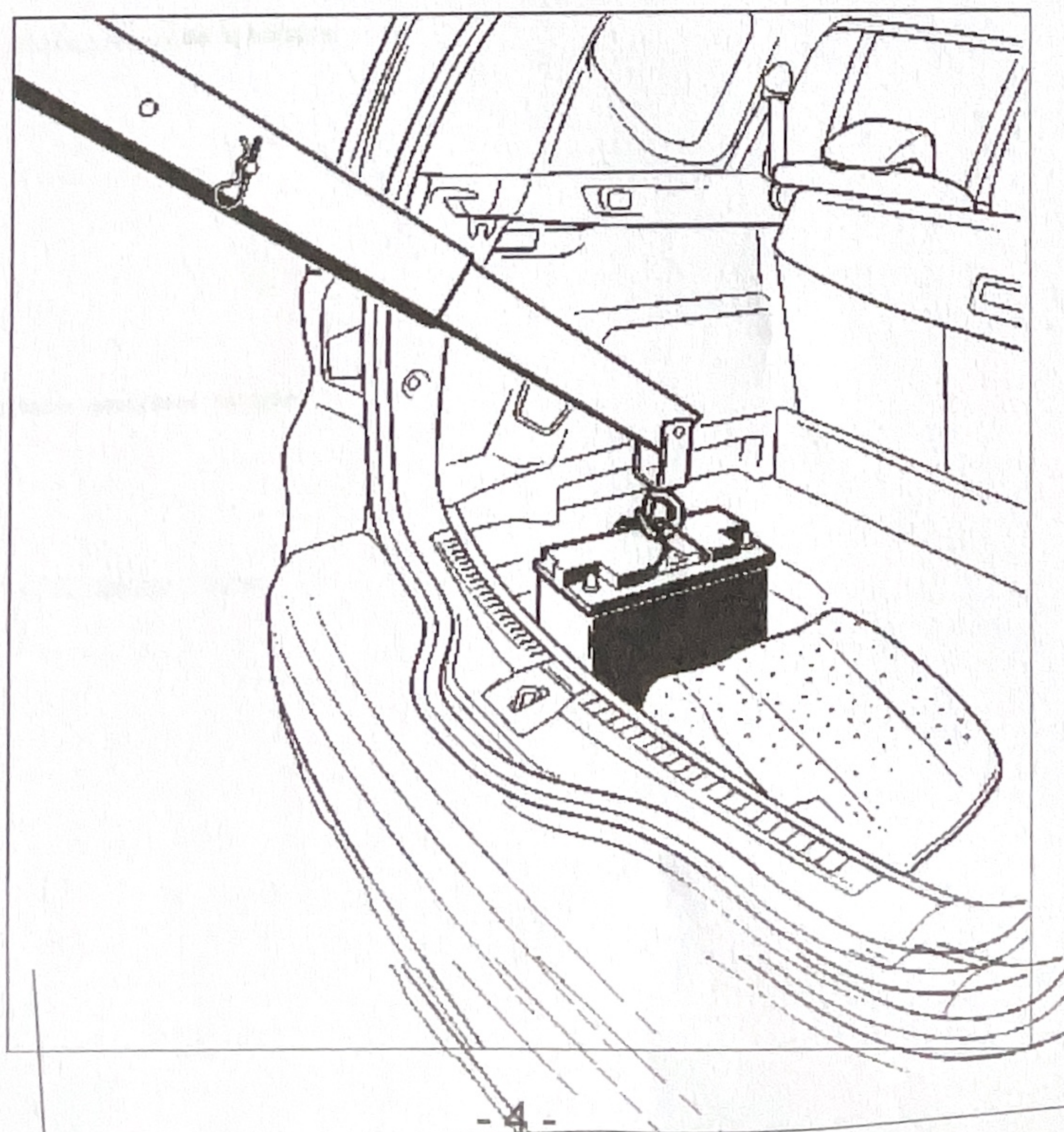
Les trois écrous du câblage positif(7) .

Eloigner le câblage positif de la batterie(8) .



Déposer les quatre écrous de la batterie(9) .

Déposer la bride de batterie.



Déposer la batterie avec une grue d'atelier ou avec l'aide de deux opérateurs.

REPLACEMENT

Déposer les cosses de la batterie.

ETAPE DE PRÉPARATION À LA DÉPOSE

ETAPE DE DÉPOSE

DÉPOSE

ETAPE DE PRÉPARATION À LA DÉPOSE

Déclipper le cache batterie.

ETAPE DE DÉPOSE

DÉBRANCHEMENT

Déposer l'écrou du câblage positif du goujon de la borne positive de la batterie.

Débrancher le câblage positif de la cosse batterie positive.

DÉPOSE

Déposer :

- la vis de la bride de la batterie,
- la bride de batterie,
- la batterie.

REPLACEMENT

Déposer les cosses Cosse de batterie 12V : Dépose - Repose de la batterie.

4. REPOSE

1- ÉTAPE DE PRÉPARATION À LA REPOSE

Contrôler la batterie. (Voir **Batterie 12V : Procédure avant-Après réparation**)

En cas de remplacement de la batterie :

- Reposer les bornes de la batterie Cosse de batterie 12V : Dépose - Repose .

2- ÉTAPES DE REPOSE

Reposer :

- la batterie.
- la bride de batterie,

la vis de la bride de la batterie,

Serrer au couple la vis de la bride de la batterie.

ÉTAPE FINALE

Procéder dans le sens inverse de la dépose.

Serrer au couple:

l'écrou du câblage positif,

l'écrou du câble de masse.

REPOSE

ÉTAPE DE PRÉPARATION À LA REPOSE

Contrôler la batterie.(Voir Batterie 12V : Procédure avant-Après réparation)

En cas de remplacement de la batterie, reposer les bornes de la batterie [Cosse de batterie 12V : Dépose - Repose](#)

2. ÉTAPES DE REPOSE

Reposer :

la batterie,

la bride de batterie,

la vis de la bride de la batterie,

le capteur de courant.

le câble de masse

la boîte de distribution électrique,

le câblage positif.

le protecteur de la boîte de distribution électrique.

Serrer au couple la vis de la bride de la batterie.

3. ÉTAPE FINALE

Procéder dans le sens inverse de la dépose.

Serrer au couple:

les écrous du câblage positif,

l'écrou du câble de masse.

Serrer au couple les deux vis de la sangle de sécurité de la batterie.