

Véhicules utilitaires lourds

Bulletin d'information à distribuer :	Gestionnaire de service	Gestionnaire de garantie	Gestionnaire des pièces	Maître technicien	Conseiller en services	BMIS
	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Objet	Modification du tiroir et adaptation de l'installation électrique pour l'utilisation d'un réfrigérateur Dometic
Variante	N° H625
Abstrait	Si l'on souhaite installer un réfrigérateur de marque Dometic au lieu de l'ancien réfrigérateur de marque Deco dans les véhicules qui viennent au service, les modifications décrites dans le présent TSB doivent Être appliqué du côté de l'installation et du côté du tiroir.

Pièces à utiliser

Numéro de pièce	Nom de la pièce	Nombre de pièces à utiliser
NC46 14293 DA	Kit d'installation électrique	1
JC46 E310B16 AMW	Tiroir du réfrigérateur	1
JC46 19J264 av. J.-C.	Réfrigérateur	1

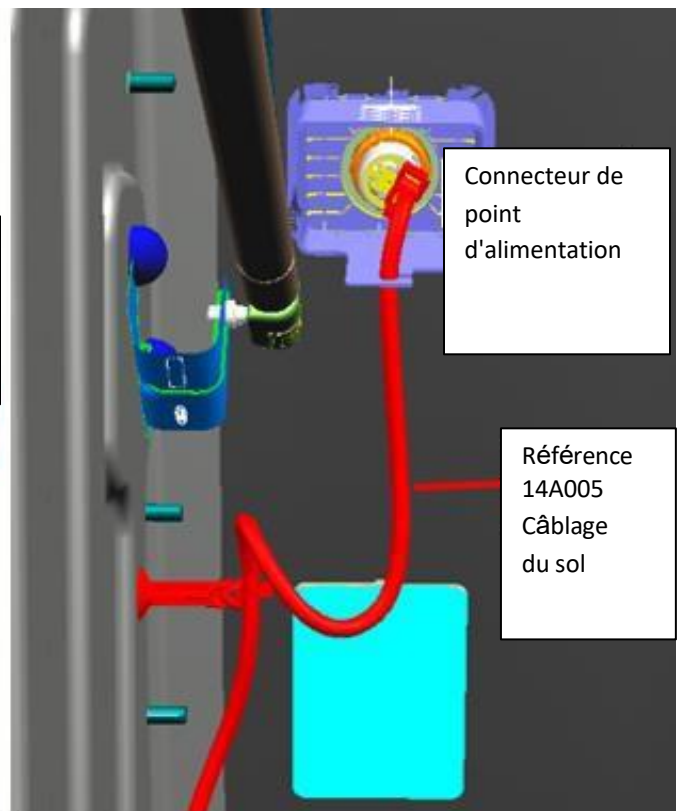
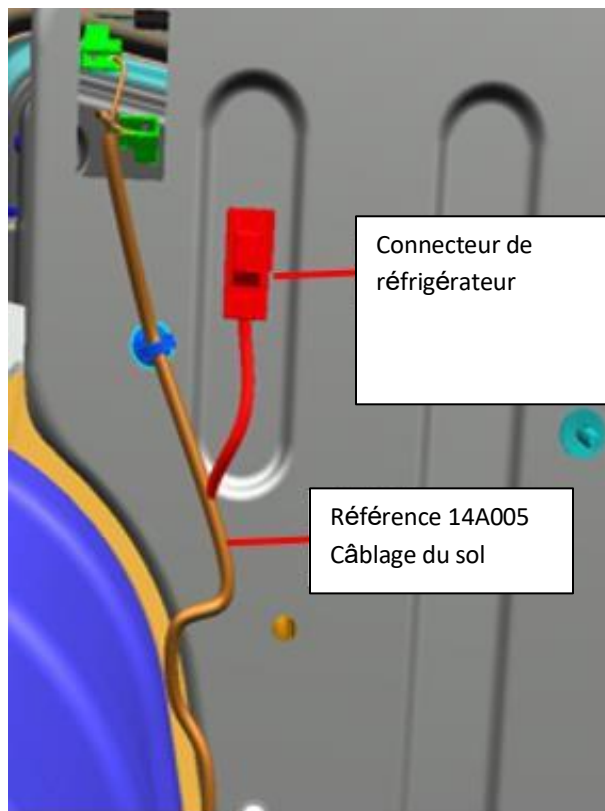
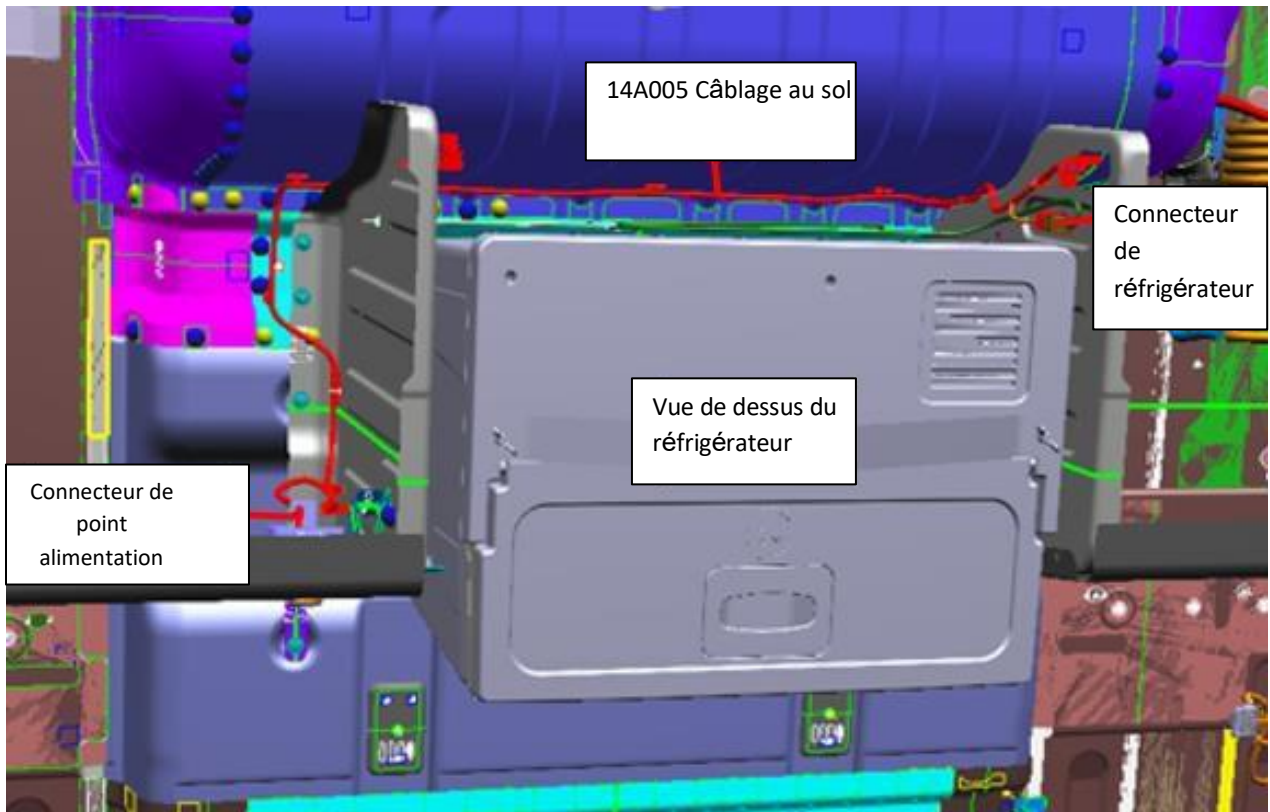
Travail:

Code du travail	Nom de la main-d'œuvre	Durée (heure)
36J264 DD	Installation électrique et réfrigérateur Conversion de tiroir	2

Implémentation**Modifications du câblage électrique et du tiroir**

Les modifications à apporter sur l'installation électrique du véhicule sont expliquées ci-dessous. Les câbles entrant dans le connecteur du réfrigérateur lors de l'installation du véhicule, les câbles entrant dans le connecteur du point d'alimentation, 14A005 Installation au sol seront traités.

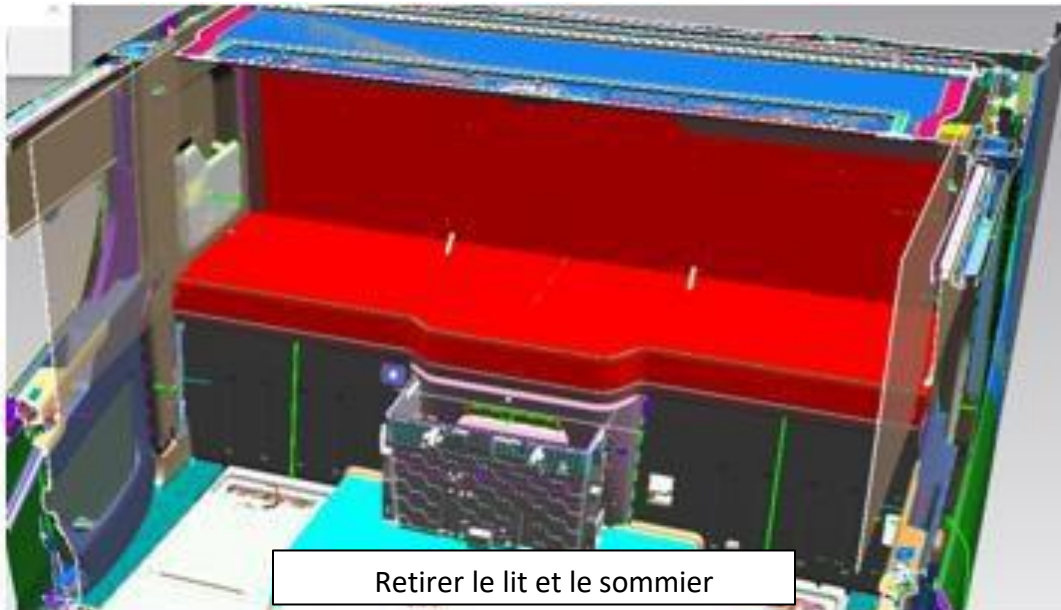


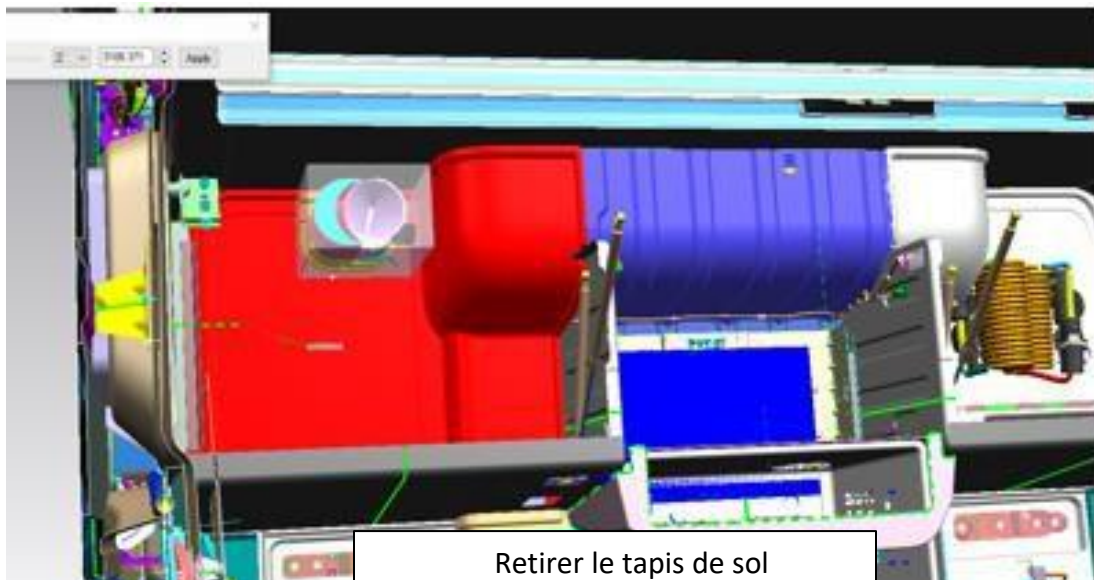
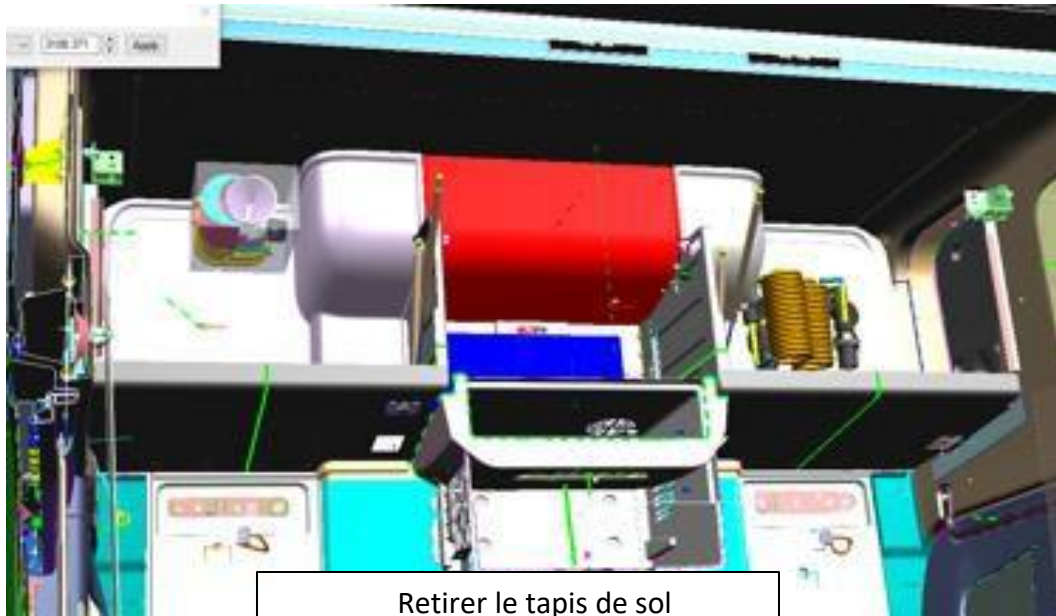


Afin d'opérer sur les connecteurs et l'installation, respectivement ;

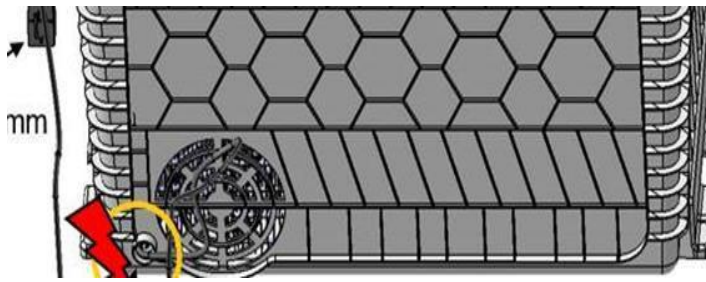
- Le lit et le sommier doivent être retirés
- Le réfrigérateur doit être tiré vers l'avant
- Le tapis de sol à l'arrière du réfrigérateur doit être retiré.
- Le tapis de sol sur le côté droit du réfrigérateur doit être retiré.

Le connecteur du câble du réfrigérateur et le connecteur homologue du câblage du sol 14A005 doivent être déconnectés.





- 1) Tout d'abord, la prise du câble appartenant à l'ancien réfrigérateur et le connecteur du câblage 14A005, qui est fixé à la prise du réfrigérateur, doivent être séparés l'un de l'autre.
- 2) Le fusible n° 24 du réfrigérateur 7.5A dans la boîte à fusibles doit être retiré, puis les câbles du connecteur du réfrigérateur sur l'installation au sol 14A005 doivent être coupés à l'aide d'un coupe-aiguille à une distance de 30 mm du connecteur.
- 3) Les modifications à apporter au tiroir du réfrigérateur sont répertoriées dans les étapes suivantes. Afin d'effectuer une nouvelle modification de perçage, le boulon et la connexion de plomberie dans les fentes latérales du tiroir du réfrigérateur doivent être retirés et le réfrigérateur doit être démonté. Pour que le nouveau connecteur passe, le trou à l'arrière du tiroir doit être agrandi à l'aide d'un poinçon en plastique, sinon, d'une perceuse, d'au moins 32 à 36 mm de diamètre. Le but ici est de s'assurer que le nouveau connecteur peut passer à travers le trou

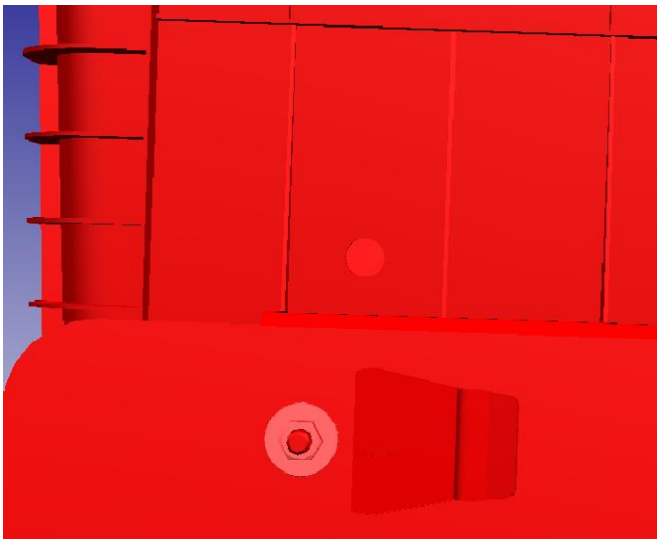


Ancienne version

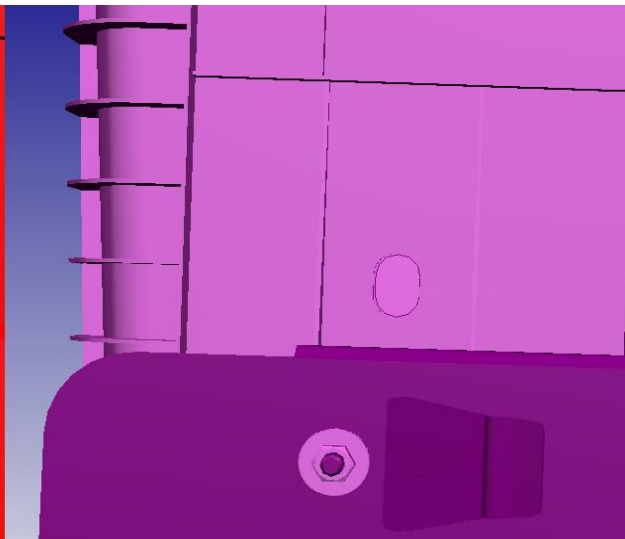


Nouvelle version

- 4) Un processus similaire a été transformé en une fente pour empêcher l'empilement tolérant des points de connexion des boulons reliant le réfrigérateur et le tiroir. Si nécessaire (dans le cas où le boulon ne maintient pas le filetage dans le trou de l'écrou), ces trous doivent être élargis avec la même méthode jusqu'à ce que le filetage soit engagé. Ce processus doit être effectué séparément pour les côtés droit et gauche du réfrigérateur.

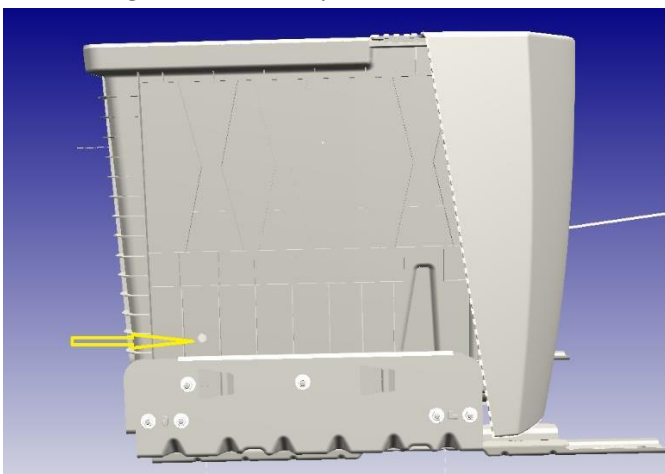


Ancienne réf. trou de raccordement



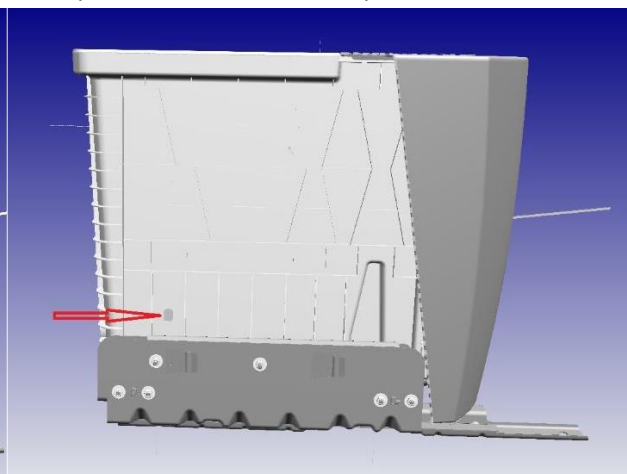
Changement suggéré si nécessaire

Dans l'image ci-dessous, il y a une vue à distance de l'armoire pour une meilleure compréhension du trou de



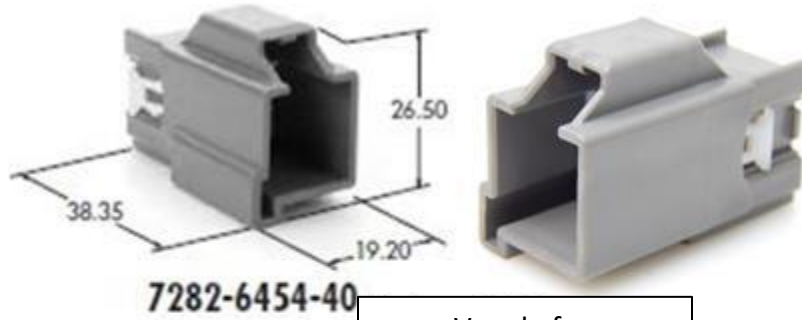
connexion.

Ancienne réf. trou de raccordement

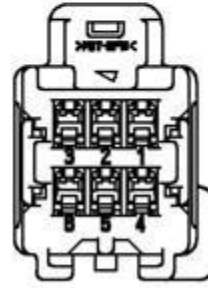


Changement suggéré si nécessaire

- 5) La prise à 6 broches du kit de plomberie NC46-14293-DA sera la nouvelle prise de réfrigérateur. Le câble violet/rouge sortant de la 1ère broche de cette prise sera connecté au câble violet/rouge du côté de l'installation, et le câble noir/bleu sortant de la 3ème broche sera connecté l'un à l'autre avec le câble noir/bleu du côté de l'installation. Après ce processus, ces deux câbles exposés doivent être recouverts de ruban adhésif jusqu'à la prise. La nouvelle douille doit être fixée au même endroit que l'ancienne.



Vue de face

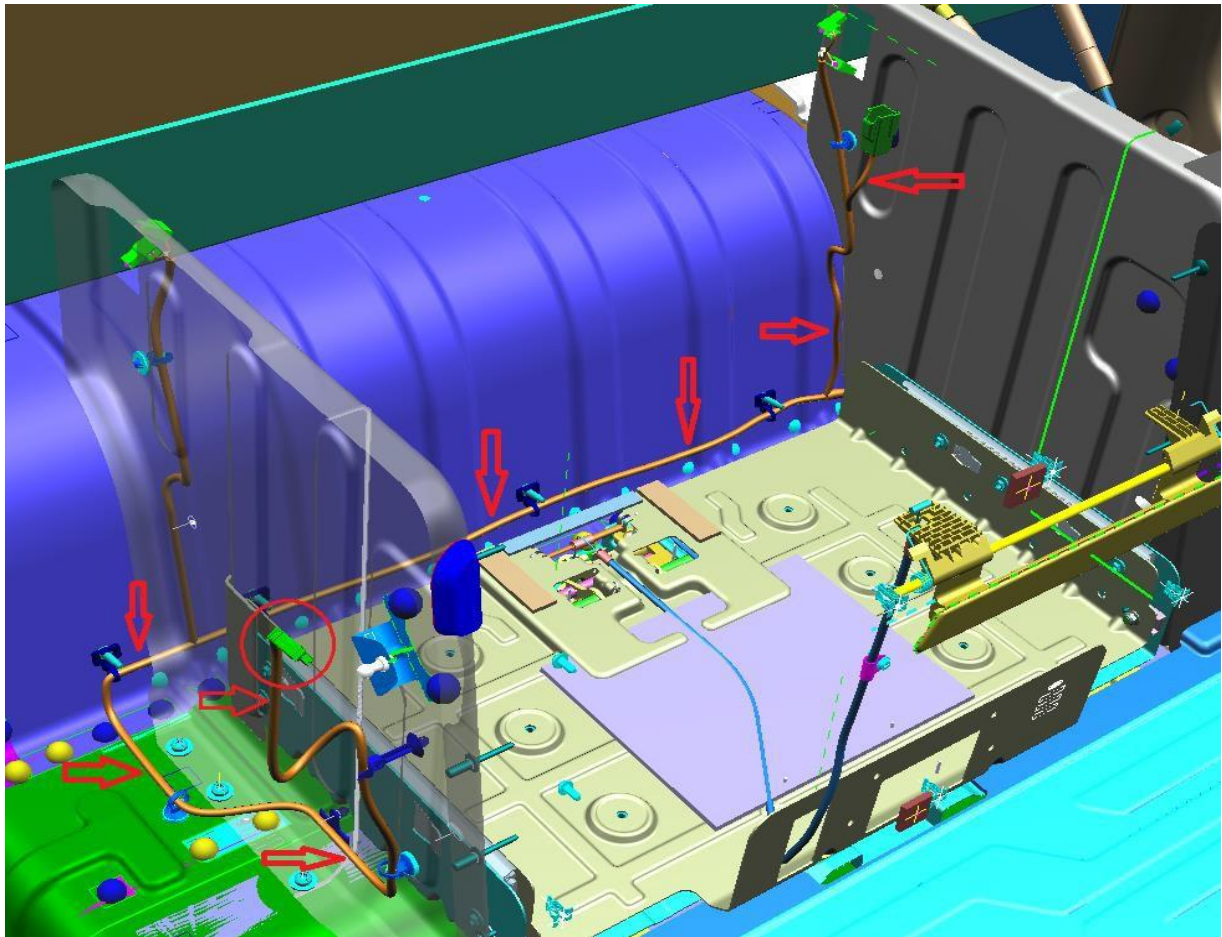


Vue arrière (entrée par câble)

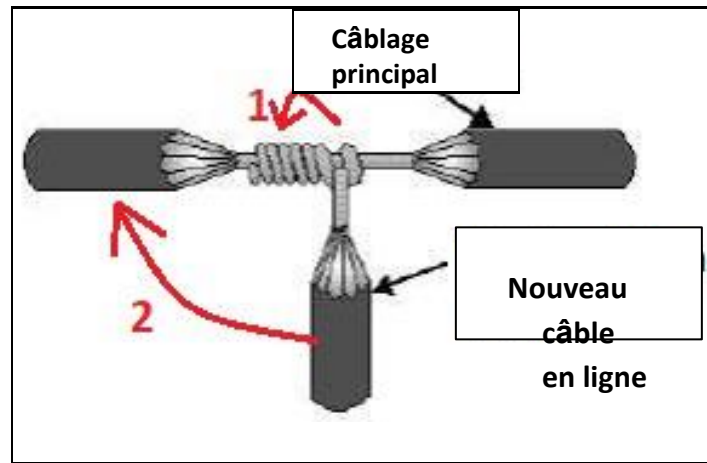


NC46 – 14293 – Kit de connecteur de câble

- 6) Le câble jaune/vert situé à la broche 5 de la nouvelle prise de réfrigérateur à 6 broches du kit d'installation NC46-14293-DA doit être acheminé à travers le câblage 14A005 jusqu'à la sortie d'alimentation 12 V du côté du lit, le long de l'itinéraire indiqué par les flèches rouges ci-dessous. Au cours de ce processus de retrait, le câble doit être scotché puis attaché tous les 15 à 20 centimètres sur l'installation 14A005. Lors du passage du câble de la section réfrigérateur à la section de la prise de courant, une attention particulière doit être portée à son acheminement et les bords de la paroi métallique entre les sections doivent être empêchés d'endommager le câble.



- 7) Le câble mentionné ci-dessus doit être ajouté au câble jaune/vert sur la broche 2 de la prise de courant 12V. Avant de faire cela, le fusible Power Point 20A numéroté 6 dans la boîte à fusibles doit être retiré. L'isolation du câble jaune/vert doit être dénudée et il faut veiller à ne pas casser les fils de cuivre. Ensuite, le câble nouvellement tréfilé doit être ajouté avec la méthode suivante. Le câble doit être replié dans le sens de son arrivée et enveloppé de ruban isolant afin qu'aucun fil de cuivre ne soit exposé.



- 8) Les fusibles qui ont été retirés à la fin de ces processus doivent être remplacés et les pièces de garniture intérieure doivent être remises à leur place.