Ajouter un Attelage Remorque sur Renault Grand Scénic IV

Ce tutoriel va expliquer comment ajouter un attelage remorque (Partie 2) pour une remorque/caravane Grand Scénic IV 1.5 dCi EDC 110 cv Boîte auto.

Rédigé par: geraldgomezponson

Ce document a Ã©tÃ© crÃ©Ã© le 2023-08-04 01:43:18 PM (MST).

Ce document a Ã©tÃ© crÃ©Ã© le 2023-08-04 01:43:18 PM (MST).

INTRODUCTION

Ce tutoriel va expliquer comment ajouter un attelage pour une remorque/caravane.

Grand Scénic IV 1.5 dCi EDC 110 cv Boîte auto.

Ce tutoriel est la seconde partie pour la mise en place d'un system de tractage remorque/caravane.

Tutoriel complémentaire: "Ajouter un Faisceau Electrique de remorque sur Renault Grand Scénic IV"

OUTILS:

- Clé à douille de 19mm (1)
- Clé plate 19 mm (1)
- Clé à molette (1)
- tournevis torx T20 (1)
- Coffret cliquets et douilles 1/2" (1)
- Outil démontage agrafes de portes (1)

PIÈCES:

- Lanière (collier plastique) (1)

Étape 1 — Préparation du chantier :)

Je vous propose 2 choses que je n'ai pas fait, mais qui peu l'être fait sans obligation:

- Le lavage de la voiture (car dans le pare boue / pare choc dessous saleté /boue).

- Puis la 2nd chose c'est retirer les roues arrière pour avoir un peu plus de place pour la dépose du pare choc. Encore une fois, on est pas obligé ca se fait quand même.

- Préparation des pièces et de l'outillage.

Étape 2 — Dépose des feux arrière_Etape1

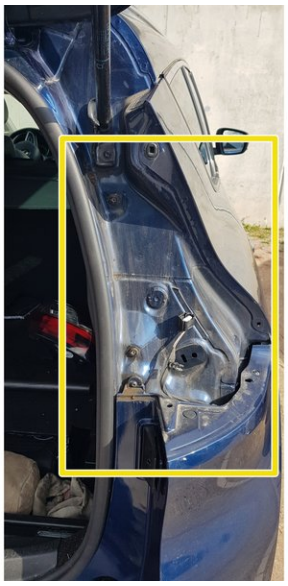
- Par l'intérieur, dévisser la tige retenant le feux.

- Dévisser les 2 vis Torx 20

- Le feu est libre, il reste à jouer avec les petite fixation restante. Prenez le feu par le bas en faisant jouer gauche/droite en faisant venir vers l'arrière. Puis pour finir retirer le dernier point supérieur.

- Enlever l'agrafe de fixation du câble. Enlever le connecteur du feux.

Étape 3 — Dépose des feux arrière_suite

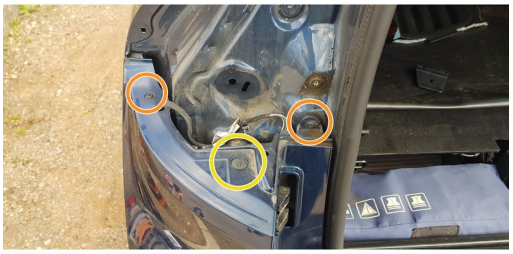


- Au moment du retrait du pare choc, vous pourrez effectuer le nettoyage des pièces.
- Reprendre les étapes 2 et 3 pour la dépose du feu arrière coté Droit.

Étape 4 — Retrait des caches

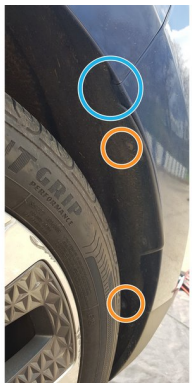
- Faire le retrait des caches du coffre latéral Droite et Gauche.

Étape 5 — Dépose aile pare choc suite



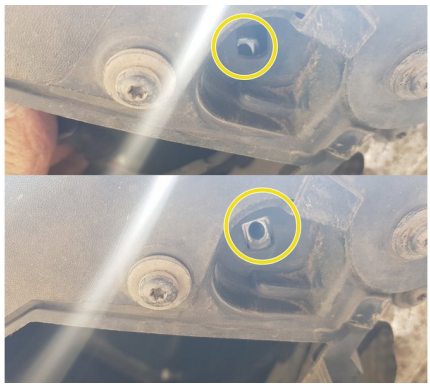
- Retrait des vis des ailes de pare choc supérieur.
- Retrait du Clip Agrafe Plastique idéalement avec un outil pied biche en plastique.
- Clips Agrafes Plastiques

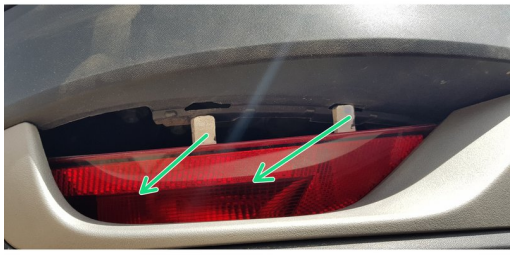
Étape 6 — Retrait des fixations des jupes pare boue



- Retrait de 2 vis Torx 20 de la jupe.
- Une fois les vis torx retiré, vous pourrez accéder au une vis Torx sous la jupe
- cette vis fait la jonction entre la carrosserie et le pare choc.

Étape 7 — Dépose des feux antibrouillard





⚠ Je n'ai pas fait cette étape, mais elle me semble bien pratique, car cela évite de se retrouver avec un câble entre le retrait du pare choc et la voiture. ;)

- Retrait de la vis
- Dépose du feu antibrouillard par l'intérieur du pare choc.
- L'antibrouillard et libre, désolidarisé du pare choc.

Étape 8 — Dépose des vis de fixation sous le pare choc

- Retrait des vis torx20 du pare choc.

Étape 9 — Dépose du pare choc_Etape1

Vous allez pouvoir effectuer la dépose du pare choc.

- Pour le cote Gauche, placez vous à gauche de l'aile.
- Tirer sans trop forcer au niveau de la jonction / jupe de l'aile
- En vous aidant de votre genoux sur le point jaune. Par petit à-coup répété.

Répéter l'opération pour le coté Droit.

Étape 10 — Dépose du pare choc_Etape2

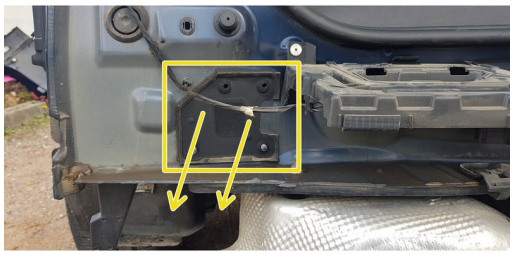
- Faire venir vers l'arrière le pare choc pour le retrait.

⚠ Attention à protéger au niveau du sol pour ne pas railler le pare choc.

⚠ Attention à ne pas retirer trop vite le pare choc car il y a le câblage encore à déconnecter.

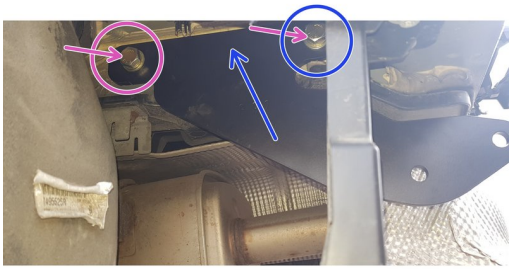
- Déconnecter le câblage
- Poser le pare choc en lieux sur et protégé.

Étape 11 — Dépose du pare choc métallique



- Dépose du pare choc métallique
- Des écrou de diamètre 13 (A vérifier) à dévisser avec un cliquet.
- Retirer une petite plaque de caoutchouc , profiter pour la nettoyer avec un chiffon mouillé.

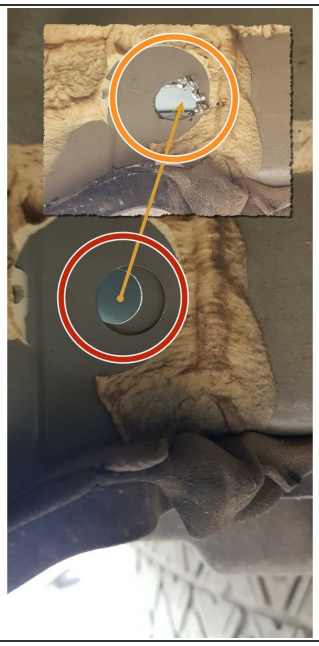
Étape 12 — Mise en place de l'attelage_Etape1



- Retrait des caches autocollant de protection.
- Mettre la tige de renfort intérieur. Plaquer le renfort sur la gauche.
- Ajouter la 2nd plaque de renfort extérieur.
- Aligner et viser au travers.

Ecrou de diamètre 19. Idéal c'est d'avoir 2 types d'outils. (2 douilles).

Étape 13 — Mise en place de l'attelage_Etape2

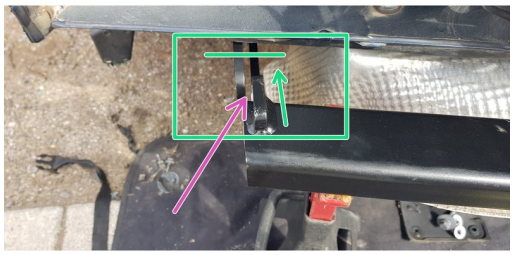


Reproduite l'opération sur le cote Droit.

Malheureusement, le service production ou le service qualité n'ont pas été à la hauteur, je me suis retrouvé avec les trous de la tole pas en face. Après quelques minute de dur labeur, j'ai réussi à faire passer le futur écrou. (ne pas regarder le résultat c'est pas terrible)

Pour cela, j'ai utilisé un marteau , tournevis grand plat. Je n'étais pas équipé de foret pour percer, et pas sur qu'il y est assez de place pour.

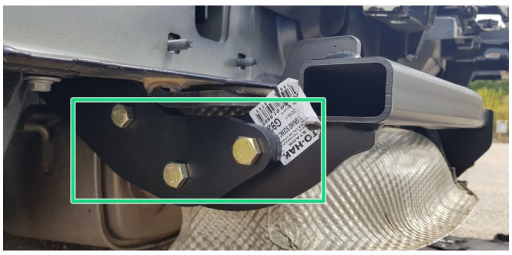
Étape 14 — Présentation de la barre principale de l'attelage

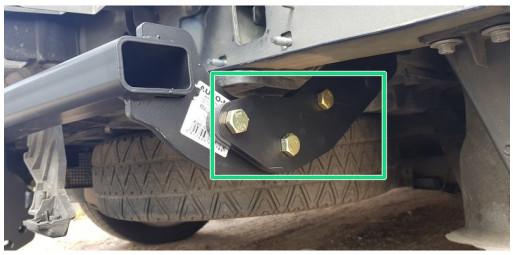


- Présenter la barre de l'attelage.
- J'ai utilisé les chandelles pour le poser dessus.
- Avancer jusqu'au positionnement.
- L'espacement entre les 2 plaques, sera comblé par la pièce en photos 3

Attention au sens de la pièce, aligner le tout, puis enfiler les écrous.

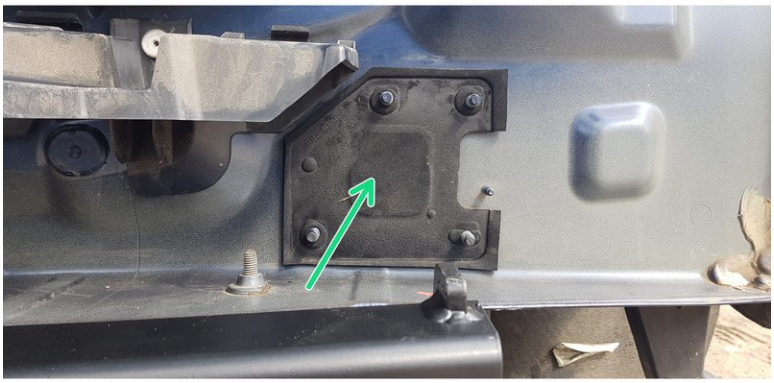
Étape 15

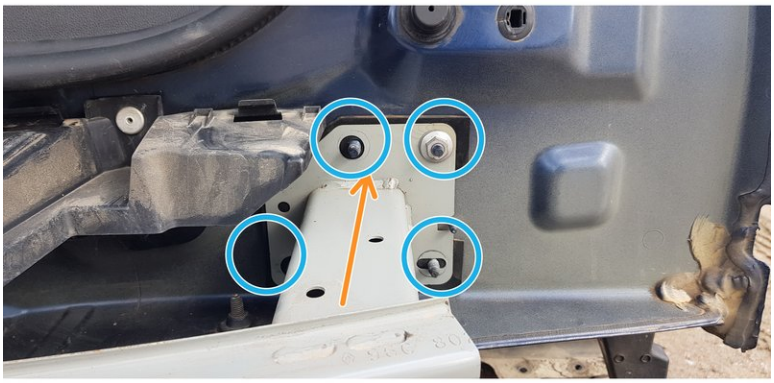




- Vérifier le serrage des écrous. G et D

Étape 16 — Remontage du pare choc métallique





- Remise en place du caoutchouc nettoyé.
- Remise en place du pare choc métallique.
- serrage des écrous.

Étape 17 — Mise en place du faisceaux électrique

- si vous avez déjà mis en place votre faisceaux vous pouvez le positionner le long de la barre horizontale avec des colliers serflex.

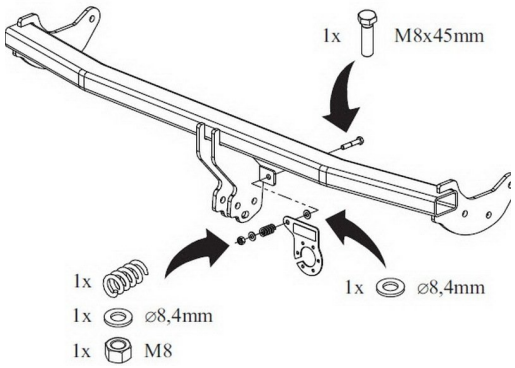
Si vous avez pas encore mis votre faisceaux vous pouvez regarder ce tutoriel: Tutoriel complémentaire "Ajouter faisceau électrique"

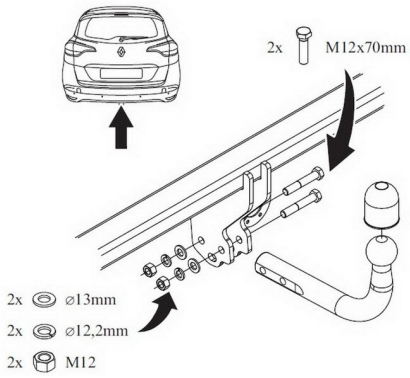
Étape 18 — Pose du pare choc

⚠ La pose du pare choc se fait de manière inverse au étape précédente. **Etape 11 à 4**

- Juste bien ajuster le pare choc dans son logement

Étape 19 — Mise en place du col de cygne et de la platine 7 broches





Aucune difficultés pour ces 2 éléments.

Étape 20 — Mes sources d'informations

- Source tuto faisceaux électrique
- Source tuto attelage remorque
- Source démontage pare choc arrière

Avec les 2 tutoriels, vous pourrez mettre en place un attelage et faisceaux électrique pour votre Renault Grand Scénic IV. Bon bricolage :) ...