

# TRANSMISSION DE ROUE AVANT DROITE : DÉPOSE - REPOSE



Attention, un ou des avertissements sont présents dans cette méthode



## Outillage spécialisé indispensable

Outil d'immobilisation des moyeux.	Rou.604-01
Extracteur de rotule.	Tav.476
Outil de mise en place des joints de sorties de différentiel.	Bvi.1689
Outil de mise en place des joints de sorties différentiel (DC0,DC4)	Bvi.1953
Outil de pose de joint de sortie de différentiel TS4/TL4/TL8	Bvi.1957
Outil de dépose amortisseur avant.	Sus.2053



## AVERTISSEMENT

Avant toute intervention sur un véhicule équipé du système Stop & Start, appliquer impérativement les consignes de sécurité [Véhicule : Précautions pour la réparation](#) .



## 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 :

■ [Ensemble boîte de vitesses : Précautions pour la réparation](#) ou [Ensemble boîte de vitesses : Précautions pour la réparation](#) ,

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

■ Localisation et spécifications (couples de serrage, pièces à remplacer systématiquement,...) :

■ [Ensemble transmission : Vue éclatée](#)

■ [Ensemble de direction : Vue éclatée](#)

■ [Ensemble train avant : Vue éclatée](#)

## DÉPOSE

### 1. ÉTAPE DE PRÉPARATION À LA DÉPOSE



Mettre le véhicule sur un pont élévateur à deux colonnes [Véhicule : Remorquage et levage](#) .



Ouvrir le capot moteur.



Débrancher la batterie [Batterie 12V : Dépose - Repose](#) .



Déposer .



le rapetasser sous moteur,



la roue avant droite [Roue : Dépose - Repose](#) .



le cache-écrou du bras d'essuie-vitre avant droit [Ensemble essuyage et lavage : Vue éclatée](#) ,



l'écrou du bras d'essuie-vitre avant droit [Ensemble essuyage et lavage : Vue éclatée](#) ,



le bras d'essuie-vitre droit [Ensemble essuyage et lavage : Vue éclatée](#) ,



la grille d'auvent [Grille d'auvent : Dépose - Repose](#) ,



le support du filtre à gazole,



le support du filtre à gazole.



Eloigner le filtre à gazole.



Déposer .

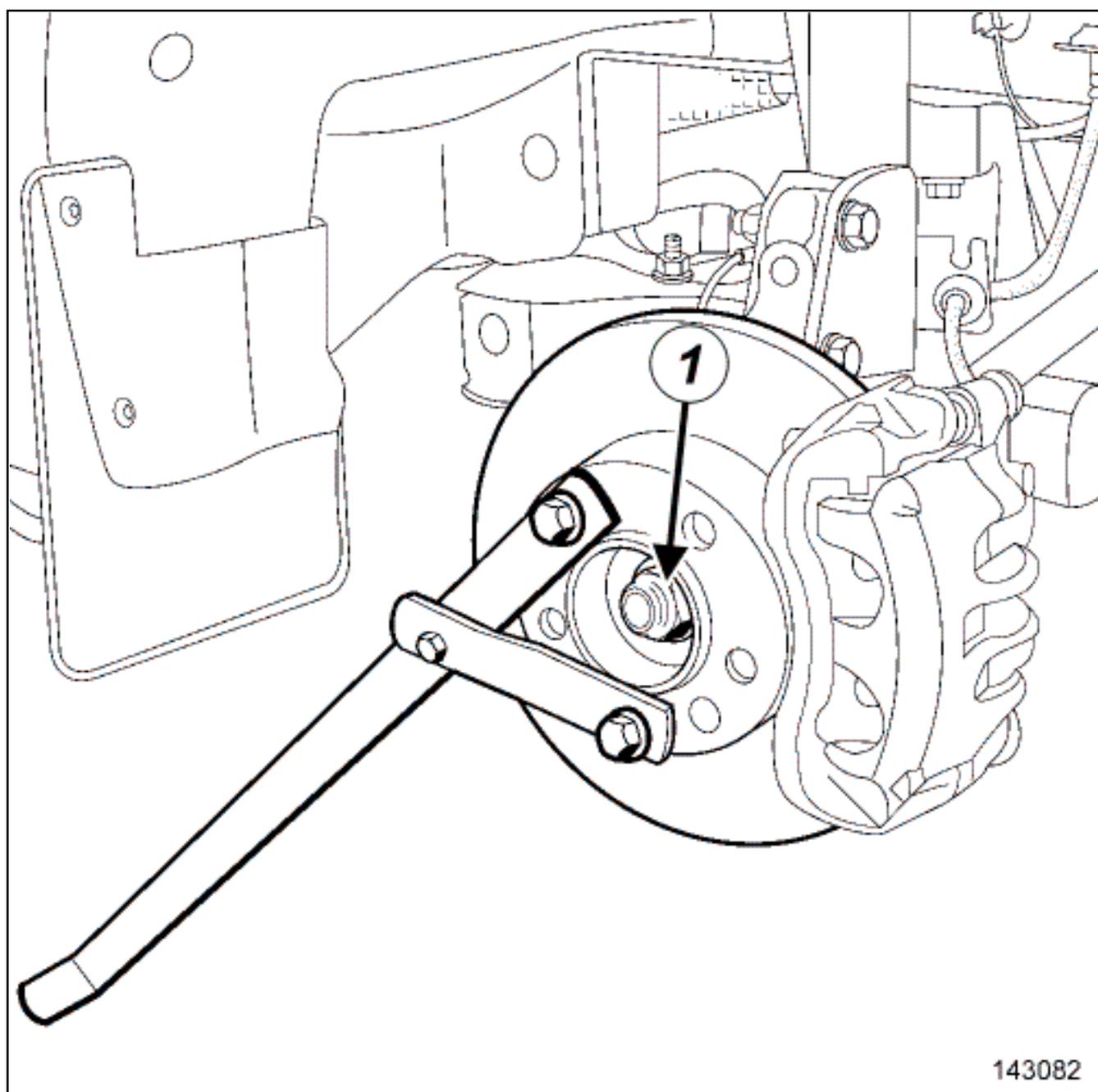


■ la fixation de la béquille latérale,

la béquille latérale [Amortisseur avant : Dépose - Repose](#) .

■ Vidanger la boîte de vitesses automatique [Huile de boîte de vitesses : Vidange - Remplissage](#) .

## 2. ÉTAPE DE DÉPOSE



Déposer .



la broche du cache-écrou,



le cache-écrou de la transmission avant droite,



l'écrou du tube de transmission avant droit(1) [Ensemble porte-Fusée avant : Vue éclatée](#) à l'aide de l'outil de l'immobilisateur de moyeu Outil d'immobilisation des moyeux.(Rou.604-01) ,



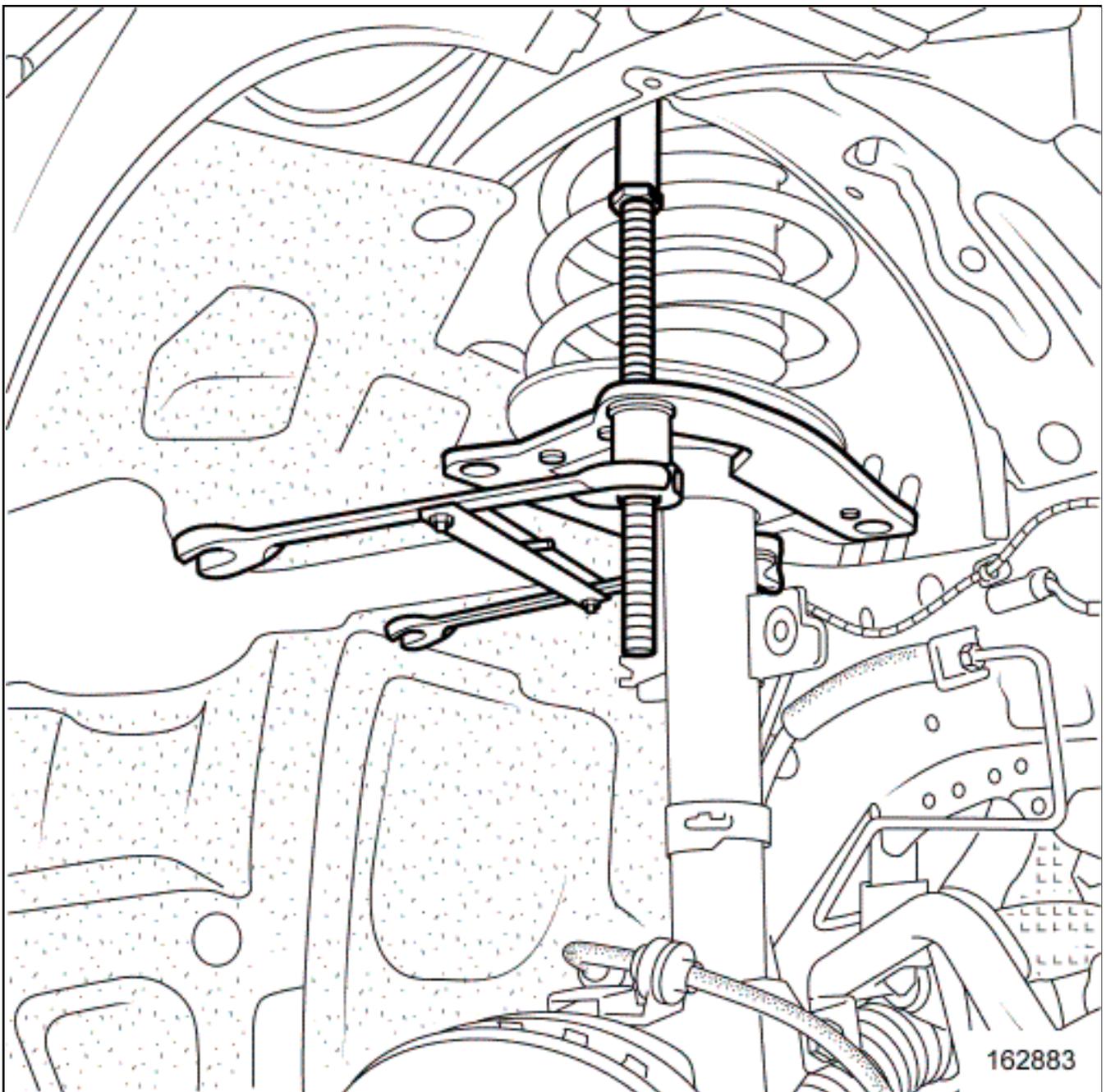
l'écrou de la biellette anti-roulis.



Désaccoupler la biellette anti-roulis.



Déposer les vis supérieures de l'amortisseur.



162883



Comprimer le ressort à l'aide de l'outil Outil de dépose amortisseur avant. (Sus.2053) [Amortisseur avant : Dépose - Repose](#) .



Déposer l'écrou de la rotule de bras inférieur.



Débrancher la rotule de bras inférieur.



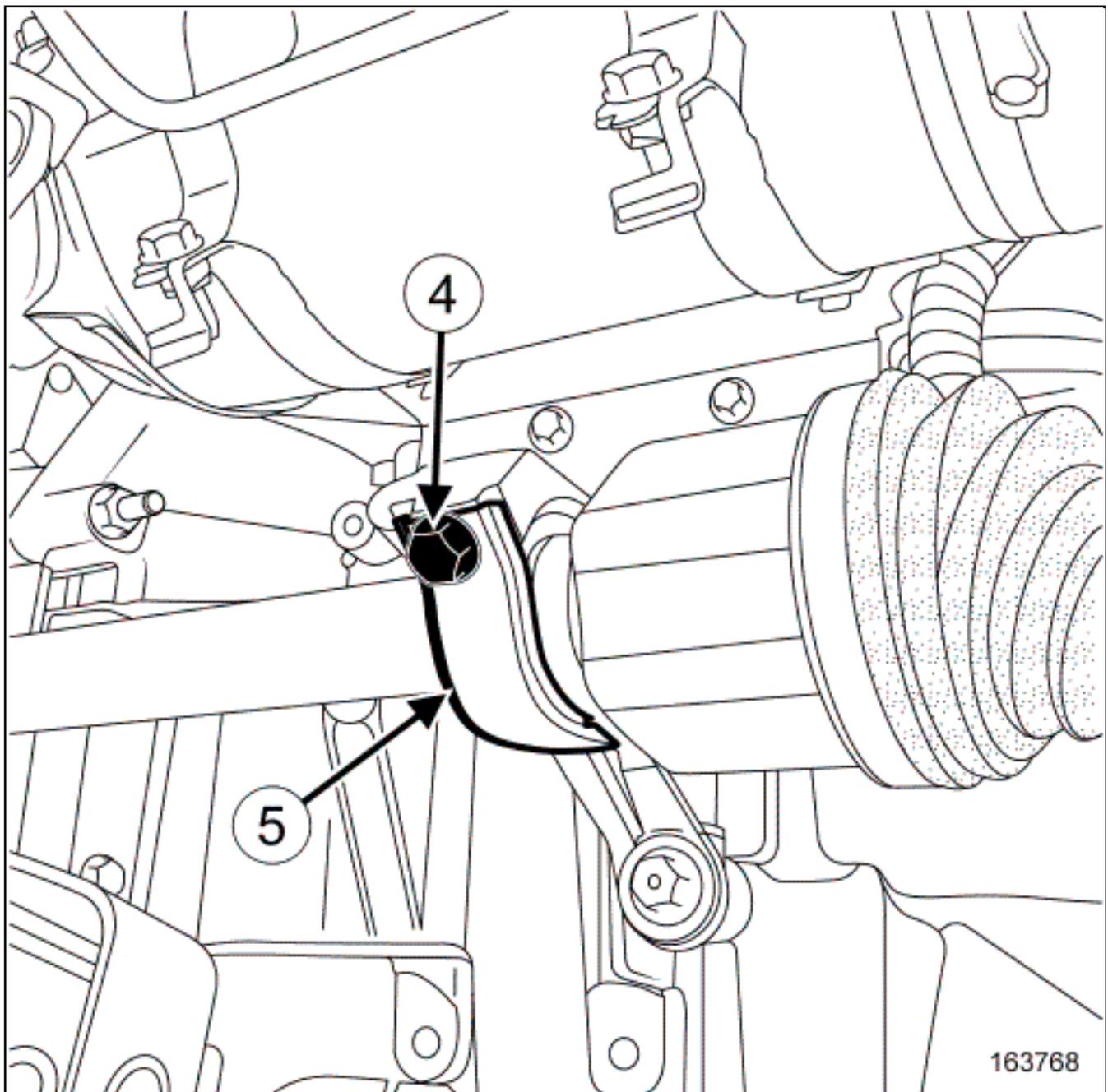
Déposer .



l'écroude la rotule de direction,

la rondelle de la rotule de direction.

Désaccoupler la rotule de direction à l'aide de l'extracteur de rotule. (Tav.476) .



Déposer la vis du palier de transmission avant droite(4) .

Eloigner la plaque de maintien(5) du palier de transmission avant droite.

Désaccoupler le roulement d'arbre relais.

Déposer .

■ transmission de roue avant droite,

■ le joint de sortie de différentiel droit.

## REPOSE

### 1. ÉTAPE DE PRÉPARATION À LA REPOSE

Pièces à remplacer systématiquement : joint de sortie de différentiel droit.

Reposer le nouveau joint de sortie de différentiel droit à l'aide de l'outil Outil de mise en place des joints de sorties différentiel (DC0,DC4)(Bvi.1953) .

### 2. ÉTAPE DE REPOSE

Engager la transmission de roue avant droite dans le porte moyeu.

Note :



La transmission de roue avant droite doit entrer librement jusqu'à ce que la transmission de roue avant droite dépasse suffisamment pour la mise en place de l'écrou de moyeu.

Reposer

- 
- transmission de roue avant droite,
- la plaque de maintien du palier de transmission de roue avant droite,
- les vis du palier de transmission avant droite.

Serrer au couple les vis du palier de transmission avant droite [Ensemble transmission : Vue éclatée](#) .

Procéder dans le sens inverse de la dépose.

Serrer aux couples de serrage :

- 
- l'écrou [Ensemble train avant : Vue éclatée](#) de la rotule de bras inférieur,
- l'écrou de rotule de direction [Ensemble de direction : Vue éclatée](#) ,
- l'écrou de la transmission de roue avant droite [Ensemble porte-Fusée avant : Vue éclatée](#) ,
- l'écrou supérieur de barre stabilisatrice [Ensemble train avant : Vue éclatée](#) .

### 3. INTERVENTION FINALE

Procéder dans le sens inverse de la dépose.

Effectuer le niveau d'huile de la boîte de vitesses automatique [Huile de boîte de vitesses : Vidange - Remplissage](#)



Repair-13x01x01x02-01x37-1-70-1.xml



XSL version : 3.02 du 22/07/11