



Remplacement des rotules de direction

Renault Espace IV

Rédigé par: VICTORIEN LESCARD



**OUTILS:**

- Marteau (1)
- Clé à molette (1)
- Nettoyant frein (1)
- Un cric (1)
- Chandelles (1)
- Croix (1)
- Brosse métallique (1)

**PIÈCES:**

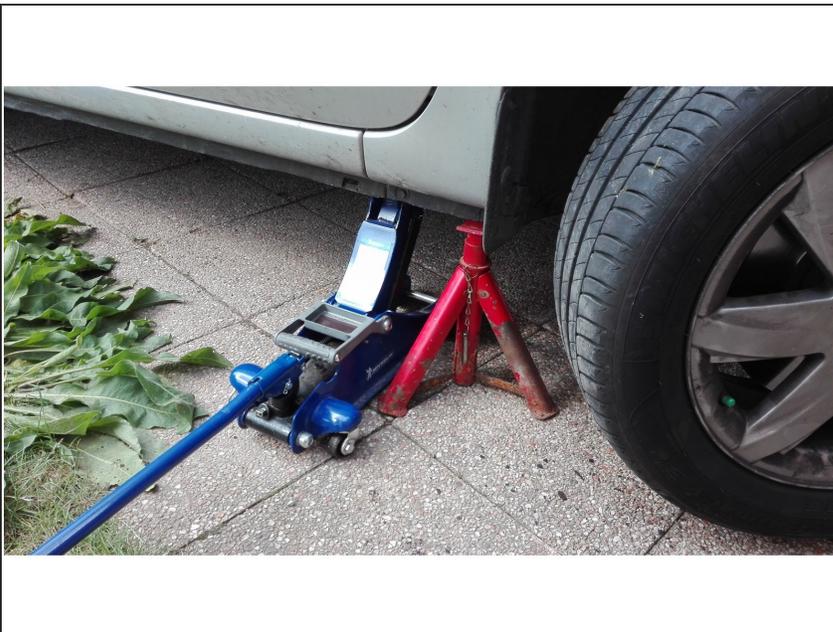
- Rotules de direction (1)

Étape 1 — Préparation de l'opération



- Braquer la roue comme illustrer sur l'image et débloquer les goujons de roue

Étape 2 — levage du véhicule



- Lever la voiture et mettre une chandelle en sécurité.
- Déposer la roue

Étape 3 — Dépose de la rotule



- Une fois la roue déposé, on peut voir la rotule de direction.
- Débloquer le contre écrou entouré en rouge, et desserrer l'écrou-frein de la rotule repérer en bleu.
- Faire un trait au marqueur pour mettre la nouvelle rotule à la même place.
- Mettre un coup sec de marteau sur la rotule pour la déposer de son logement.

Étape 4 — Nettoyage



- Nettoyer la porté de la rotule ainsi que le filetage à la brosse métallique, et dégraisser avec du nettoyant frein.

Étape 5 — Remplacement



- Monter la nouvelle rotule en s'arrêtant au trait fait précédemment.
- Serrer le contre écrou.
- Serrer l'écrou frein.
- Remonter la roue.

i Il est préférable de remplacer les deux rotules en même temps.

! Une fois la ou les rotules remplacé, effectuer une géométrie auprès d'un professionnel.