



Changer la Rotule de direction extérieure sur Citroën C4 I

Rédigé par: pascal duchenne69



**OUTILS:**

- Coffret cliquets et douilles 1/2" (1)
- Clé plate (1)
- Marteau (1)
- Dégrippant (1)
- Extracteur de rotule (1)

**PIÈCES:**

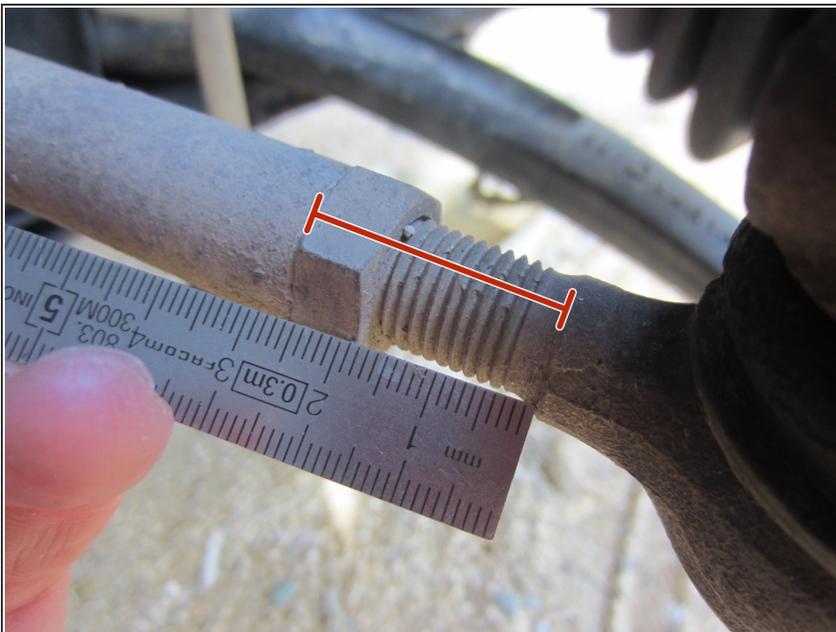
- rotule direction extérieur (1)

Étape 1 — Preparation



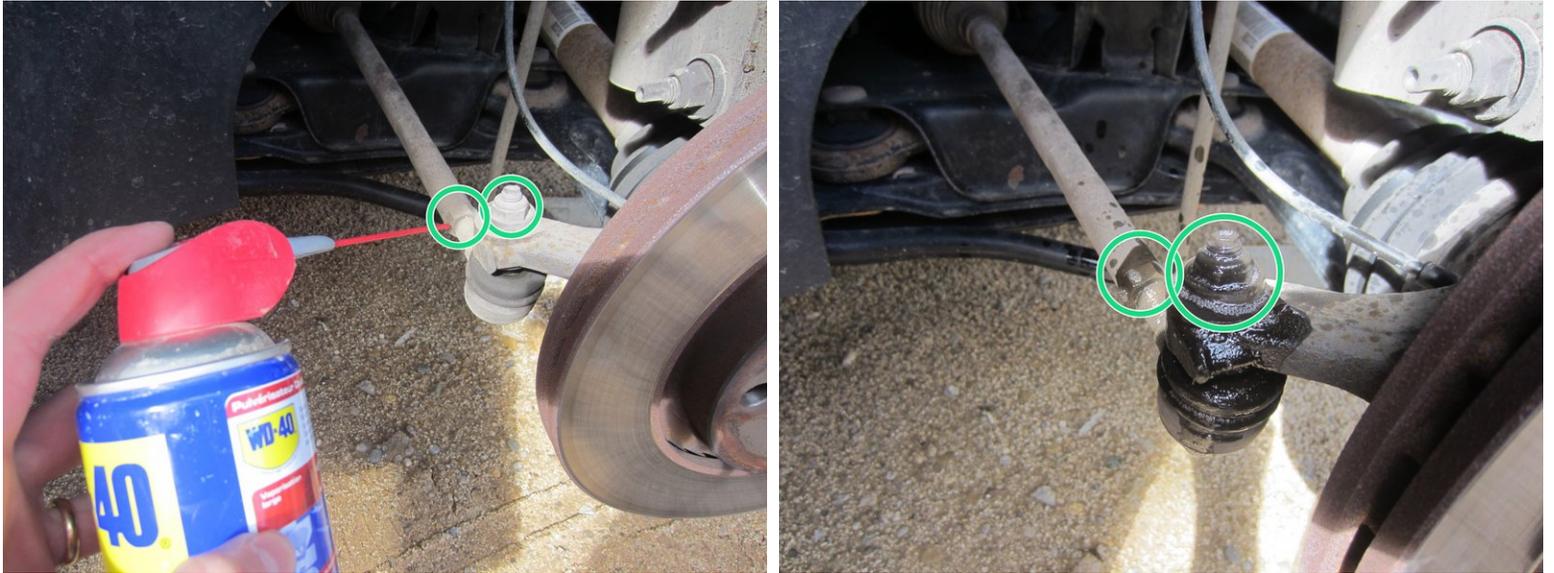
- soulever le véhicule et retirer la roue
- ⓘ suivre le tuto Mise en sécurité du véhicule : démontage et remontage de la roue
- repérer la Rotule de direction a remplacer

Étape 2 — Mesure du réglage avant demontage



- utiliser un régler et mesurer au millimètre le réglage avant démontage
- il faut mesurer entre l'épaulement et l'écrou
- ⓘ ici 26mm
- ⚠ Si la nouvelle rotule n'est pas réglé a l'identique, vous devrez faire un réglage de parallélisme chez un professionnel

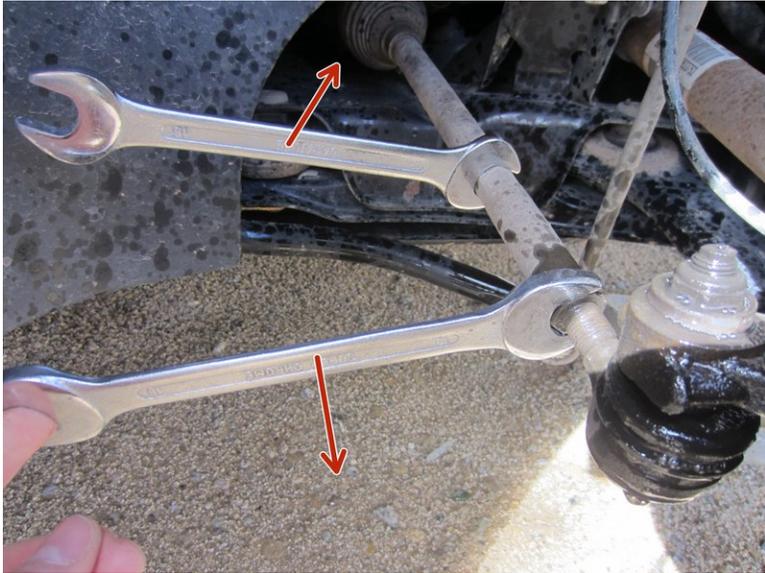
Étape 3 — Dégrippant



- il faut pulvériser précisément au niveau des 2 écrous

⚠ attention au disques et plaquettes de frein

Étape 4 — Démontage 1/2



- Avec 2 clé plates desserrer le premier écrou
- Ne pas dévisser entièrement la rotule
- avec une clé a douille dévisser le 2nd ecrou

Étape 5 — Démontage 2/2



- Avec un massette extraire la rotule de la fusée de roue
- plusieurs coups sont nécessaire pour faire sortir la rotule
- finir de desserrer la rotule a la main

Étape 6 — Comparaison



- comparer la taille / forme / les filetages entre la nouvelle et l ancienne rotule

Étape 7 — Réglage



- régler l'ancienne rotule a la valeur avant démontage (étape 2)
- mettre les 2 rotules cote a cote et ajuster la nouvelle rotule pour avoir le meme réglage

Étape 8 — Remontage 1/2



- revisser la rotule dans la biellette de direction et bloquer l'écrou
- ⚠ ne pas modifier le réglage
- revisser le 2nd écrou, cela va faire remonter doucement la rotule dans la fusée de roue

Étape 9 — Remontage 2/2



- dégraisser avec un chiffon
- vérifier une dernière fois le serrage des 2 écrous (serrage fort)
- dégraisser les freins si besoin
- remontage de la roue

⚠ si vous avez eut un problème lors du réglage il faudra faire un réglage de parallélisme