



Changer les triangles de suspension Citroën C3 II

Toutes les étapes pour le changement d'un triangle de suspension sur Citroën C3 (Phase 2 1.4 HDi 70cv)

Rédigé par: soldatryan2



INTRODUCTION

Suite au contrôle technique on m'a indiqué un problème au niveau du train avant, en effet on entend un craquement lors du passage sur dos d'âne alors que les amortisseurs sont flambants neufs.

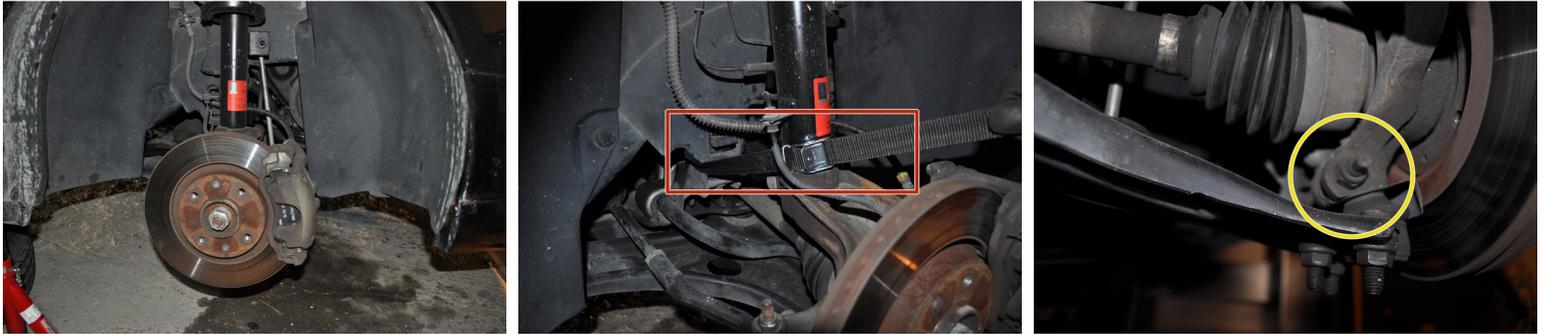
Outils:

- [Douilles \(2\)](#)
16mm et 22mm
- [Une paire de Gants \(1\)](#)
- [Un cric \(1\)](#)
- [Croix \(1\)](#)
- [Chandelles \(1\)](#)
- [Cales de roues \(1\)](#)
- [Douille tournevis \(1\)](#)
- [Coffret cliquets et douilles 1/2" \(1\)](#)
- [Sandows \(1\)](#)
- [Extracteur de rotule \(1\)](#)
- [Colle frein-filet \(1\)](#)
- [Clé torx \(1\)](#)

Pièces:

- [Triangle de suspension gauche \(1\)](#)
- [Triangle de suspension droit \(1\)](#)

Étape 1 — Dépose de la bride de la rotule



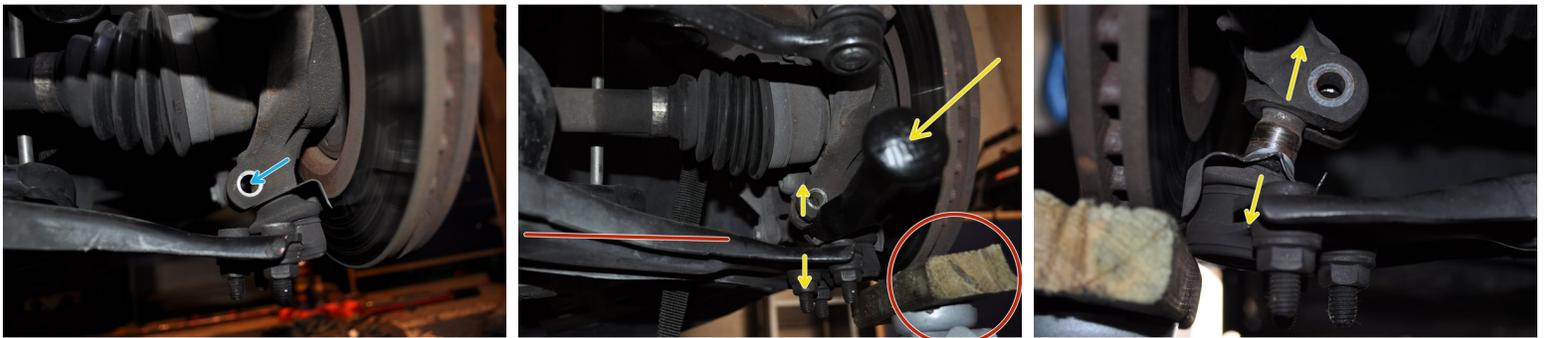
- Lever et caler l'avant du véhicule. Déposer les roues.

☑ [Mise en sécurité du véhicule : démontage et remontage de la roue](#)

⚠ **Utiliser une sangle pour immobiliser la jambe de suspension sur le châssis, cela empêchera la transmission de se déboîter.**

- Dévisser l'écrou de la bride à l'aide d'une clé de 16 mm.

Étape 2 — Dépose de la rotule du triangle



- Retirer la vis de la bride.

⚠ **Mettre le triangle à l'horizontale à l'aide du cric et d'une cale placée sous le disque de frein pour libérer la tension que la suspension applique sur le triangle et faciliter l'extraction de la rotule.**

- Utiliser l'arrache rotule pour la séparer du pivot.

Étape 3 — Dépose du triangle 1/2



- Le triangle possède deux vis de fixations sur le berceau avant.
- Maintenir la vis Torx T50 par dessus et déposer l'écrou de 22 mm en dessous.

Étape 4 — Dépose du triangle 2/2



- Faire de même sur l'autre point de fixation du triangle.
- Déposer le triangle en tirant dessus vers l'extérieure.

Étape 5 — Comparaison



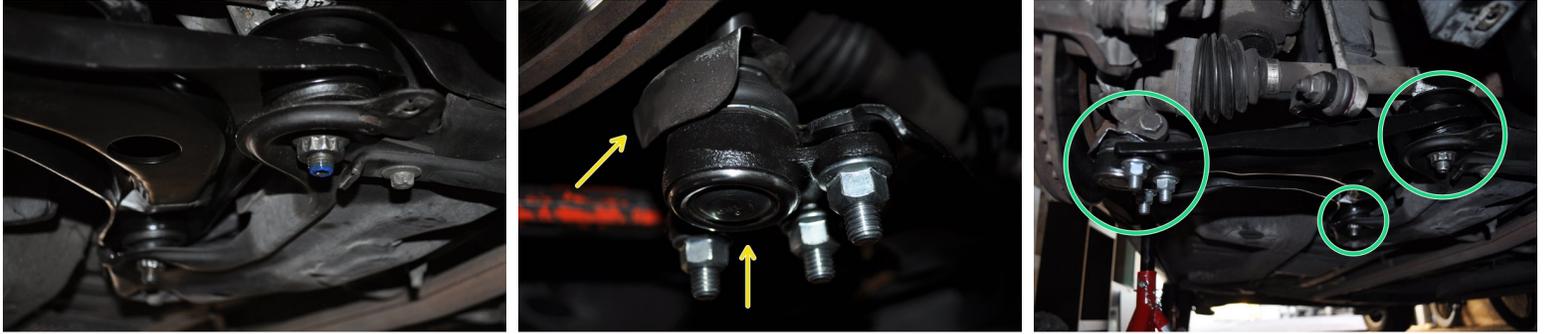
- Comparer les dimensions des triangles.

Étape 6 — Pose du triangle 1/2



- Replacer le nouveau triangle dans le berceau avant.
- Appliquer du frein filet moyen (1 à 2 gouttes suffisent au bout de chaque vis) et insérer les 2 vis de fixation puis approcher les écrous.
- Resserrer les écrous.

Étape 7 — Pose du triangle 2/2



- Ne pas oublier la petite plaque de protection de rotule et terminer en replaçant la rotule dans le pivot.
- Retirer la sangle et vérifier le bon fonctionnement.
- Remonter la roue: [Mise en sécurité du véhicule : démontage et remontage de la roue](#)