



# Changer les disques et plaquettes arrière sur Espace IV

Rédigé par: dylan.leviavant



## INTRODUCTION

[video: <https://www.youtube.com/watch?v=XdqdTpXb00o>]

### OUTILS:

- Repousse piston adaptateur universel (1)
- Coffret cliquet et douilles (1)
- Clé dynamométrique (1)
- Cric (1)
- Chandelles (1)
- Brosse métallique (1)
- Marteau (1)
- Burin (1)
- Tournevis plat (1)
- Cliquet (1)
- Douille tournevis (1)

7

- Douilles (2)  
16, 36
- Dégrippant (1)
- Graisse cuivre (1)

### PIÈCES:

- Nettoyant frein (1)
- disques de frein arrière (1)
- Plaquettes de frein arrieres (1)

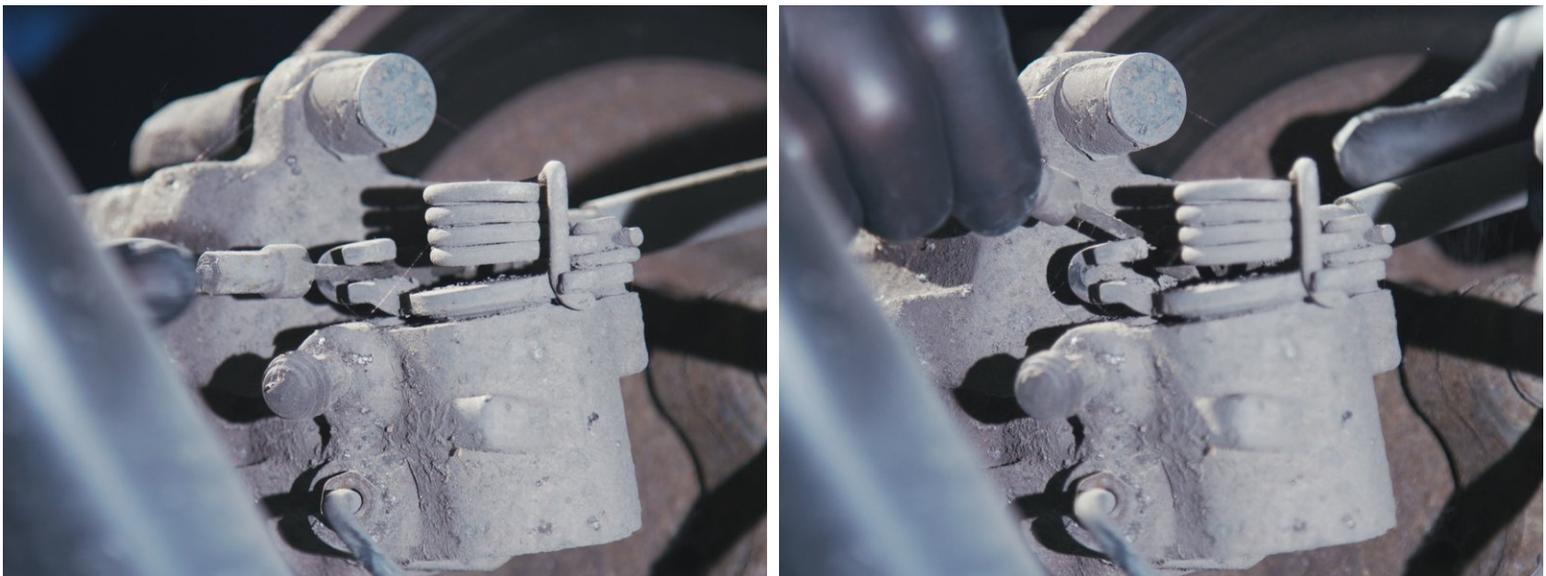
## Étape 1 — Dépose de l'étrier



**i** Ouvrez le capot et retirez le bouchon de liquide de frein.

- Retirer le frein à main

## Étape 2 — Dépose de l'étrier



**i** Retirer le câble de frein à main de l'étrier

### Étape 3 — Dépose de l'étrier



- A l'aide d'un **tournevis plat**, déposer l'agrafe de maintien de l'étrier.

### Étape 4 — Dépose de l'étrier



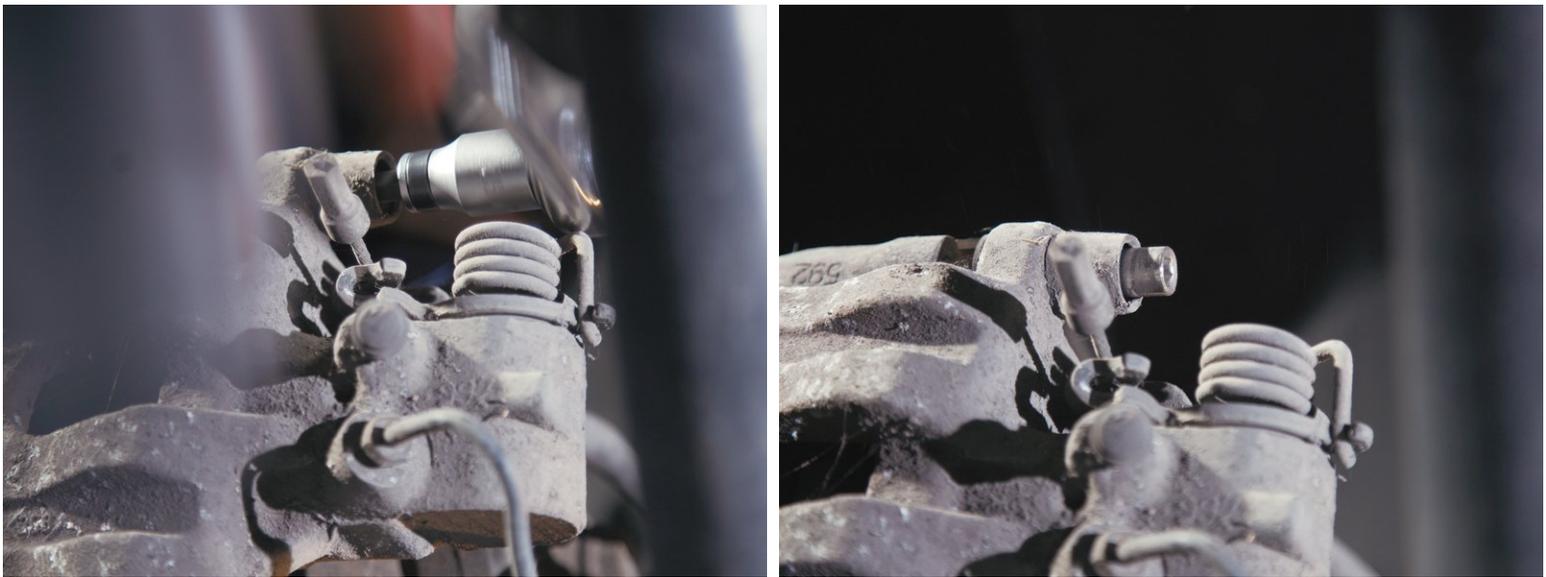
- Retirer les deux caches poussière derrière l'étrier de frein

## Étape 5 — Dépose de l'étrier



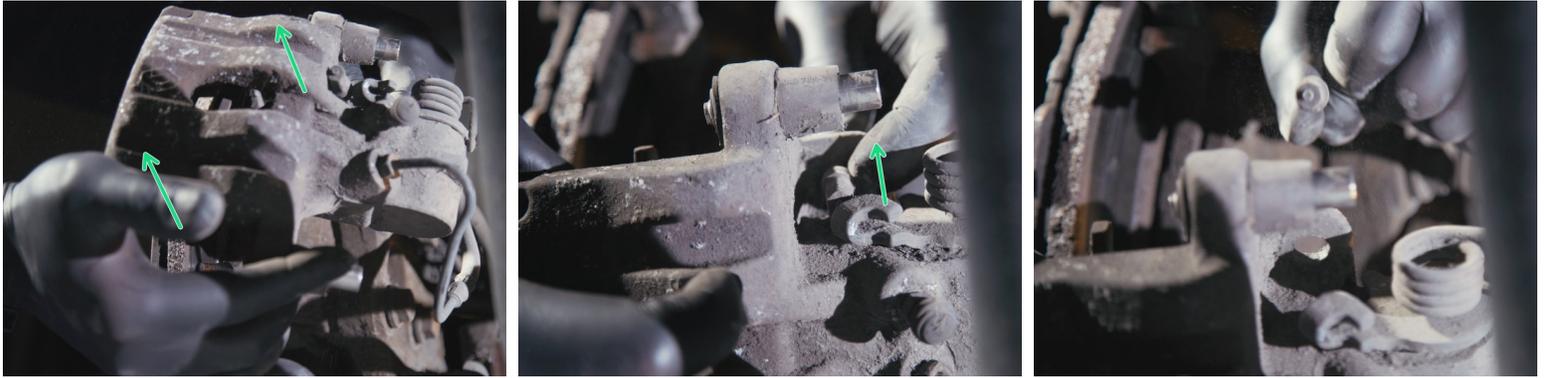
- A l'aide d'un **cliquet** et d'une **douille allen de 7**, desserrer les vis BTR sans les retirer

## Étape 6 — Dépose de l'étrier



- ⓘ Répéter la même opération sur le haut de l'étrier

## Étape 7 — Dépose de l'étrier



- Retirer l'étrier de frein tout en tirant sur le câble de frein à main pour le dissocier de l'étrier

## Étape 8 — Dépose des plaquettes



- Retirer la plaquette présente sur la chape et le disque en tirant dessus

## Étape 9 — Dépose des plaquettes



- Retirer la plaquette de l'étrier en tirant sur la plaquette vers le haut
- La plaquette est maintenue grâce à des ressorts où le piston viens se loger en glissant la plaquette

## Étape 10 — Dépose du disque



- Desserrer les deux vis de la chape avec le **cliquet** et une **douille de 16**

## Étape 11 — Dépose du disque



- Retirer les deux vis de la chape
- Retirer la chape

## Étape 12 — Dépose du disque



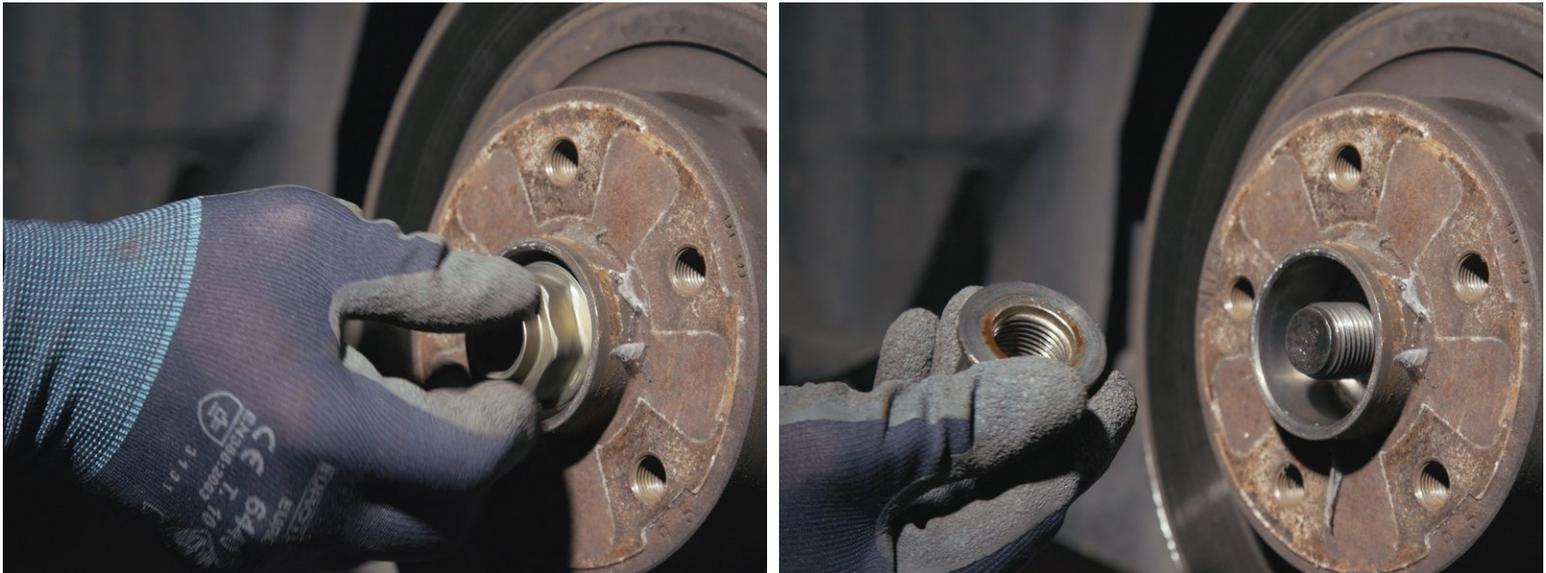
- A l'aide d'un **burin** et d'un **marteau**, retirer le cache d'axe présent sur le disque
- Retirer le cache d'axe

## Étape 13 — Dépose du disque



- A l'aide d'une **douille de 36**, d'une **clé à douille** et de la **rallonge** la plus longue possible, desserrer l'écrou du moyeu

## Étape 14 — Dépose du disque



- ⓘ Retirer l'écrou du moyeu

## Étape 15 — Dépose du disque



- Tirer sur le disque pour le déposer

## Étape 16 — Comparaison



- ⓘ Dans le kit est compris un nouvel écrou et un nouveau cache d'axe
  - Comparer les dimensions du nouveau disque avec l'ancien, diamètre et largeur
- ⓘ Le roulement de roue est inclus dans le disque

## Étape 17 — Comparaison



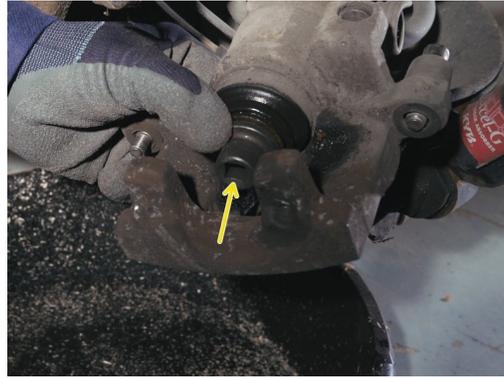
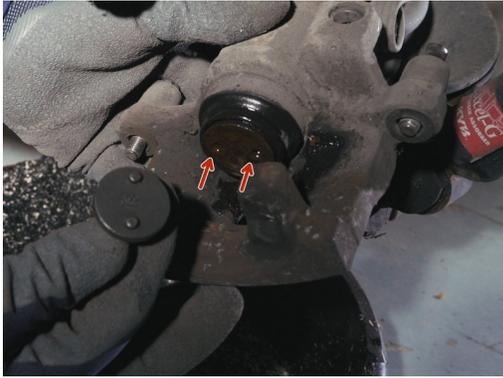
- Retirer le cache du roulement
- Comparer les dimensions et le système d'attache des nouvelles plaquettes avec les anciennes

## Étape 18 — Entretien



- ⓘ Appliquer du **nettoyant frein** sur l'étrier de frein et nettoyer l'étrier avec une **brosse métallique**

## Étape 19 — Repousse du piston



- Monter l'embout du **repousse piston** sur le piston de l'étrier
- Monter le corps du repousse piston sur l'embout

## Étape 20 — Repousse du piston



- Placer le support du repousse piston
- Tourner le repousse piston jusqu'à repousser le piston en butée

## Étape 21 — Repousse du piston



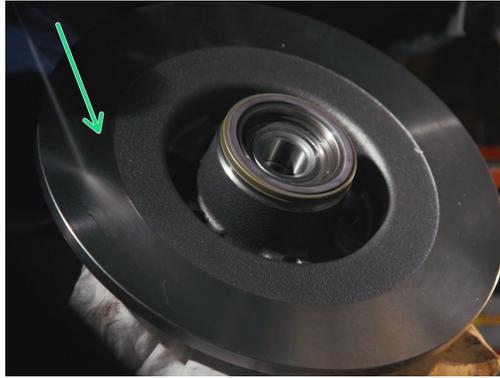
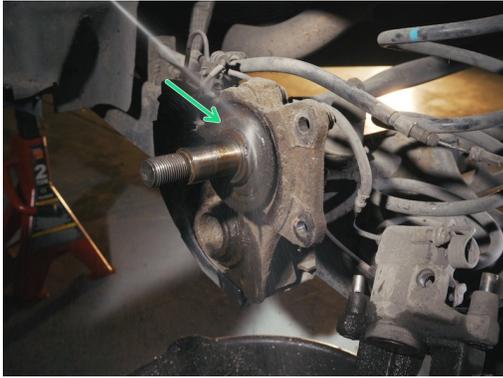
**i** Retirer le support, le corps du repousse piston puis l'embout

## Étape 22 — Entretien



- Appliquer du **nettoyant frein** sur la chape
- Nettoyer l'emplacement des plaquettes sur la chape avec une **brosse métallique**

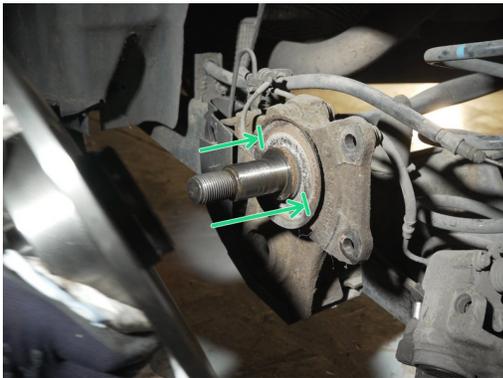
## Étape 23 — Entretien



- Appliquer du **nettoyant frein** sur le moyeu et le nouveau disque de frein

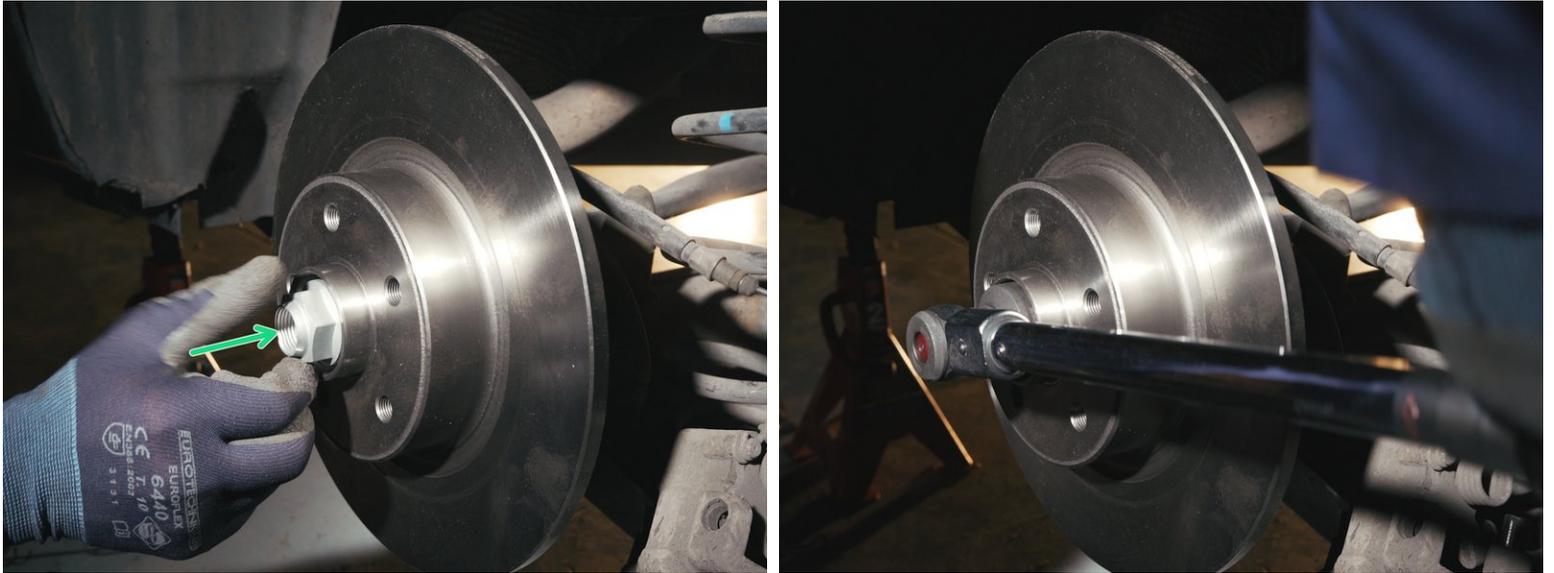
ⓘ Essayez-le avec un chiffon

## Étape 24 — Repose du disque



- Reposer le disque sur le moyeu

## Étape 25 — Repose du disque



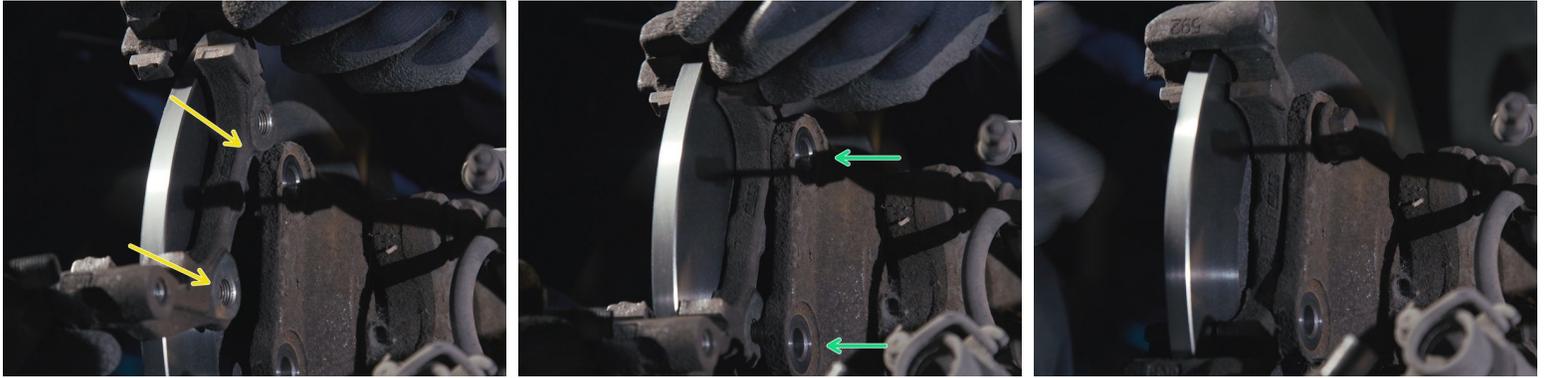
- Reposer le nouvel écrou sur la fusée
- ⓘ Serrer l'écrou à l'aide d'une **clé dynamométrique** et de sa **douille de 36** à 280Nm

## Étape 26 — Repose du disque



- Reposer le nouveau cache axe sur le disque
- Tapoter légèrement avec le **marteau** sur les côtés du cache pour le bloquer

## Étape 27 — Repose des plaquettes



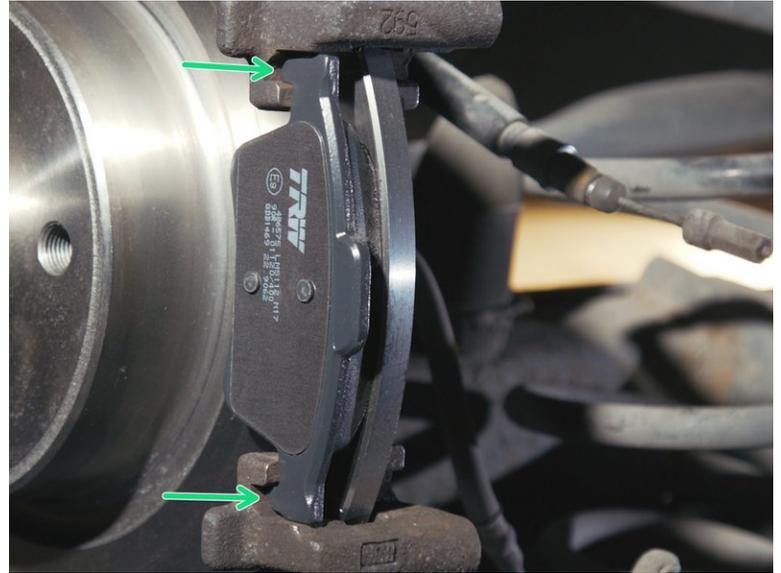
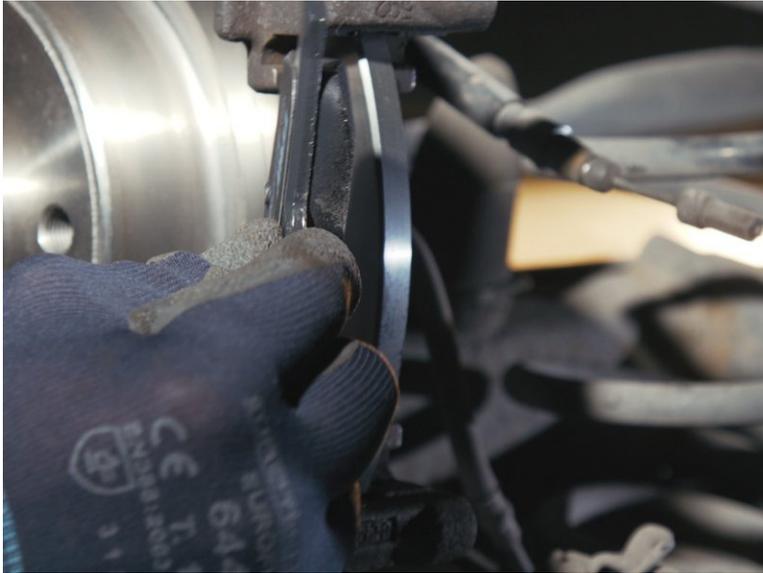
- Reposer la chape entre la fusée et le disque de frein
- Insérer la première vis du haut pour aligner les deux trous de la chape

## Étape 28 — Repose des plaquettes



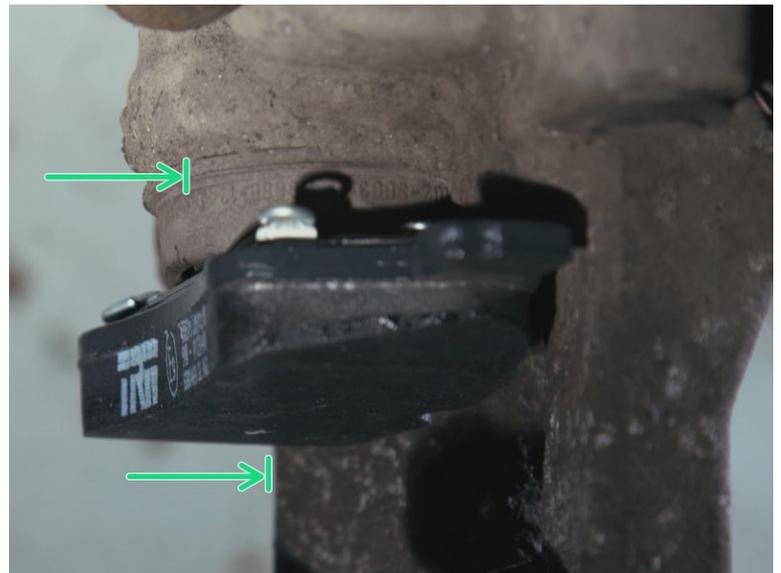
- Replacer la seconde vis
- Resserer les deux vis avec le **cliquet** et la **douille de 16**

## Étape 29 — Repose des plaquettes



- Replacer la première plaquette sur la chape

## Étape 30 — Repose des plaquettes



- Glisser le piston dans l'accroche de la plaquette

## Étape 31 — Repose des plaquettes



- Replacer le câble de frein à main dans l'étrier

## Étape 32 — Repose des plaquettes



- Replacer l'étrier de frein sur la chape

### Étape 33 — Repose des plaquettes



- Resserrer les vis BTR à l'aide du cliquet et de l'embout allen de 7

### Étape 34 — Repose des plaquettes



- Replacer les deux caches des vis, en haut et en bas

## Étape 35 — Repose des plaquettes



- Replacer le câble de frein à main dans son encoche

## Étape 36 — Repose des plaquettes



- Replacer le ressort de l'étrier en commençant par un côté, puis l'autre
- Tapoter avec le marteau pour l'enfoncer