



Comment changer :  
disques de frein arrière  
sur **CITROËN C4 A trois**  
**volumes L** - Guide de  
remplacement

## TUTORIEL VIDÉO SIMILAIRE



Cette vidéo présente la procédure de remplacement d'une pièce similaire sur un autre véhicule.

### **i Important !**

Cette procédure de remplacement peut être appliquée sur le modèle:  
CITROËN C4 A trois volumes L 1.6 16V, CITROËN C4 A trois volumes L 2.0 16V,  
CITROËN C4 A trois volumes L 1.6 HDi

Les étapes peuvent différer en fonction de la conception du véhicule.

Ce tutoriel a été conçu à l'origine pour la procédure de remplacement d'une pièce détachée similaire sur : PEUGEOT 307 SW (3H) 2.0 HDi 135

**REPLACEMENT : DISQUES DE FREIN – CITROËN C4 A  
TROIS VOLUMES L. LISTE DES OUTILS DONT VOUS  
AUREZ BESOIN :**



- Brosse métallique
- Brosse de nettoyage en nylon
- Nettoyant multi-usages en spray
- Aérosol WD-40
- Nettoyant freins
- Graisse au cuivre
- Clé dynamométrique
- Clé mixte de No.15
- Douille d'entraînement n°13
- Douille d'entraînement n°32
- Mèche Torx T50
- Douille longue à choc pour jantes No.17
- Clé à cliquet
- Repousse piston pour étrier de frein
- Porte-taraud
- Marteau
- Ciseau plat
- Pincés
- Tournevis À Tête Plate
- Maillet en caoutchouc
- Extracteur de moyeu à inertie
- Pincés multiprises
- Pied-de-biche
- Cale de roue

**Acheter des outils**

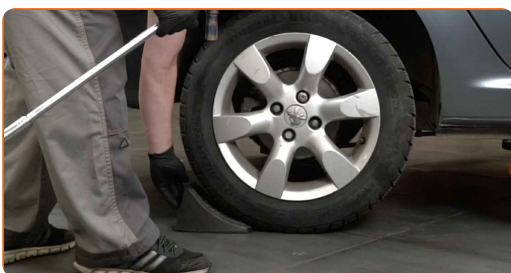
Remplacement : disques de frein – CITROËN C4 A trois volumes L. Les experts d'AUTODOC recommandent :

- Remplacez les disques de frein sur une CITROËN C4 A trois volumes L par jeu complet pour chaque essieu, quel que soit l'état des composants. Ceci assurera un freinage équilibré.
- La procédure de remplacement est la même pour les deux disques du même axe.
- Lors du changement des disques de frein, remplacez toujours les plaquettes de frein.
- Toutes les opérations doivent être conduites avec le moteur éteint.

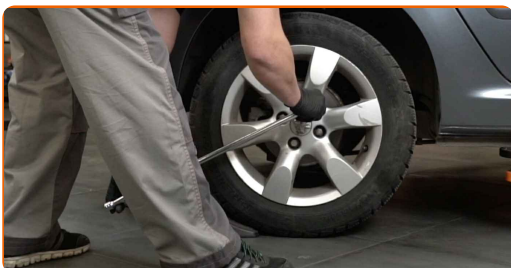
## REPLACEMENT : DISQUES DE FREIN – CITROËN C4 A TROIS VOLUMES L. ORDRE RECOMMANDÉ DES ÉTAPES :

**1** Ouvrez le capot. Dévissez le bouchon du réservoir de liquide de frein.

**2** Sécurisez les roues avec des cales.



**3** Desserrez les boulons de fixation de la roue. Servez-vous d'une douille à choc pour roue N°17.



4 Surélevez l'arrière de la voiture et arrimez la.

5 Dévissez les boulons de la roue.



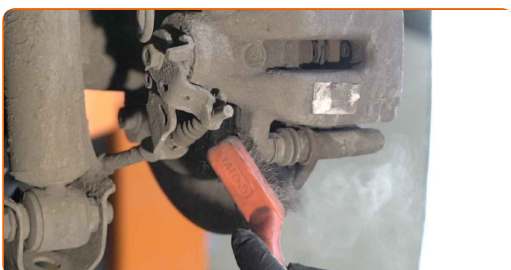
**AUTODOC recommande:**

- Attention ! Pour éviter de vous blesser, tenez la roue en dévissant les boulons de fixation. CITROËN C4 A trois volumes L

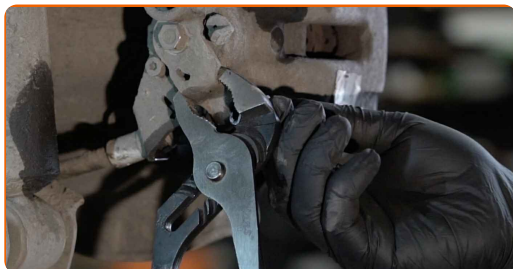
6 Retirez la roue.



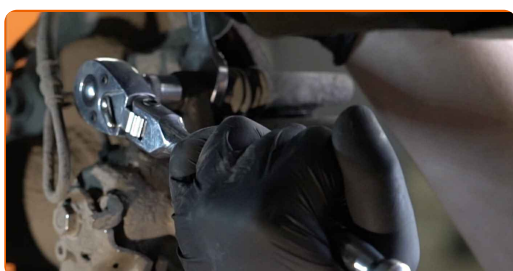
7 Nettoyez les fixations de l'étrier de frein. Utilisez une brosse métallique. Servez vous de l'aérosol WD-40.



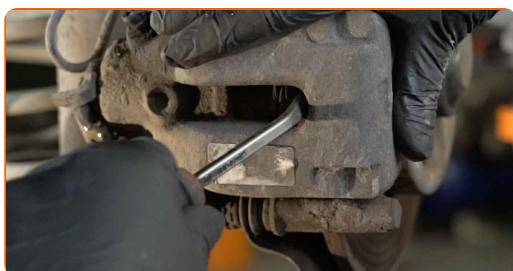
**8** Relâchez le câble du frein de stationnement. Servez-vous de pinces pour pompe à eau. Utilisez un tournevis plat.



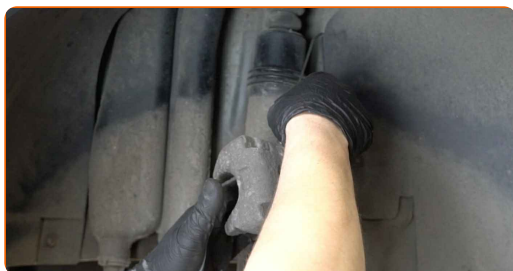
**9** Dévissez l'attache de l'étrier de frein. Utilisez une clé mixte de No.15 Utilisez une douille n° 13. Utilisez une clé à cliquet.



**10** Séparez les plaquettes de frein. Servez-vous d'un pied-de-biche.



**11** Retirez l'étrier de frein.



Remplacement : disques de frein – CITROËN C4 A trois volumes L. Les professionnels recommandent :

- Attachez l'étrier à la suspension ou à la caisse à l'aide d'un fil de fer, sans débrancher le flexible de frein afin d'éviter la dépressurisation du système.
- Assurez-vous que l'étrier de frein n'est pas accroché sur le flexible de frein.
- N'appuyez pas sur la pédale de frein après le retrait de l'étrier de frein. Le piston pourrait tomber du cylindre de frein, et entraîner une fuite de liquide de frein et une dépressurisation du système.
- Vérifiez le support de l'étrier de frein, ses vis de guidage et ses soufflets. Nettoyez-les. Remplacez-les si nécessaire.

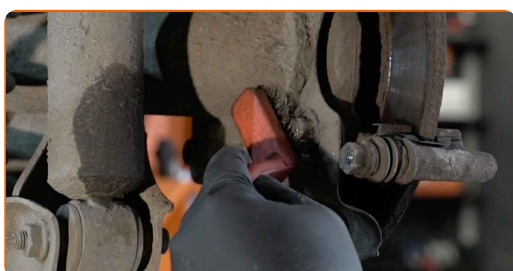
12

Retirez les plaquettes de frein.



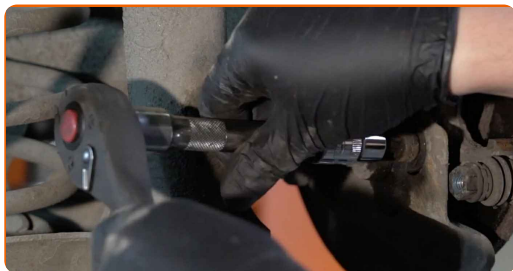
13

Nettoyez les éléments de fixation du support des étriers de frein. Utilisez une brosse métallique. Servez vous de l'aérosol WD-40.



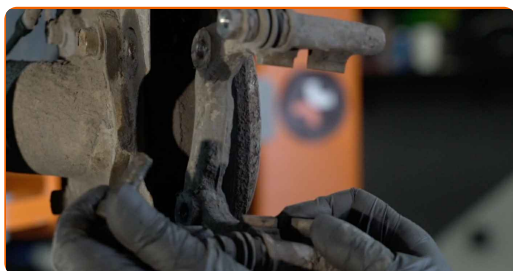
14

Dévissez l'attache du support d'étrier. Utilisez la mèche Torx T50. Utilisez un porte-taraud.



15

Retirez le support d'étrier.



16

Nettoyez le bouchon de protection du roulement de moyeu. Utilisez une brosse métallique. Servez vous de l'aérosol WD-40.



17

Retirez le capuchon de protection du moyeu de roue. Servez-vous d'un marteau. Servez-vous d'un pied-de-biche.

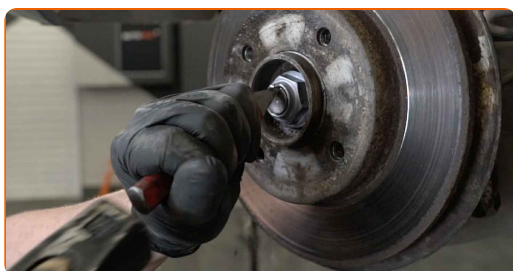




Remplacement : disques de frein – CITROËN C4 A trois volumes L. AUTODOC recommande :

- Certaines voitures sont dépourvues de fusées de moyeu de roue.

**18** Dessertissez la fixation de l'arbre de transmission. Servez-vous d'un burin plat pour l'usinage des métaux. Servez-vous d'un marteau.



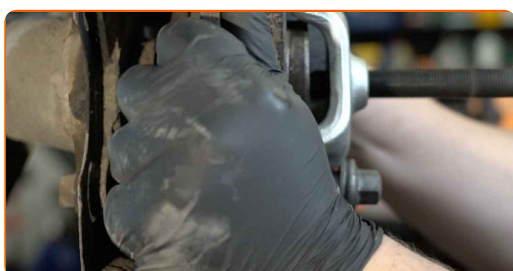
**19** Nettoyez la fixation du moyeu de roue. Servez vous de l'aérosol WD-40.



**20** Dévissez l'écrou de l'axe de moyeu de roue. Utilisez une douille n° 32. Utilisez un porte-taraud.



**21** Retirez le disque de frein qui est assemblé avec le palier de moyeu de roue. Servez-vous de l'extracteur de moyeu à inertie.



**22** Nettoyez la surface autour de la bague ABS. Utilisez une brosse métallique. Servez vous de l'aérosol WD-40.



**23** Retirez la bague ABS. Servez-vous d'un pied-de-biche.



**24** Installez la bague ABS.



**25** Nettoyez la fusée d'essieu. Utilisez une brosse métallique. Servez-vous d'un aérosol nettoyant multi-usages.



**26** Installez le disque de frein assemblé avec le palier de moyeu de roue.



27

Serrez le moyeu. Utilisez une douille n° 32. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 280 Nm.



Remplacement : disques de frein – CITROËN C4 A trois volumes L. Conseil d'AUTODOC :

- L'unité de roulement de roue ne doit pas dépasser sur la goupille axiale.

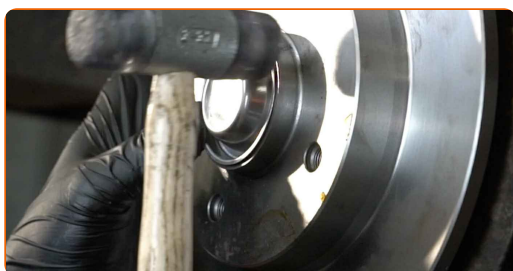
28

Ressertissez la fixation sur l'arbre de transmission. Servez-vous d'un burin plat pour l'usinage des métaux. Servez-vous d'un marteau.



29

Installez le bouchon de protection du moyeu de roue. Servez-vous d'un maillet en caoutchouc.



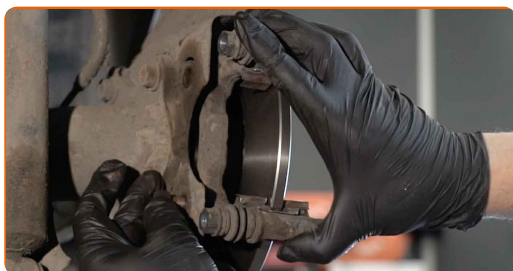
- 30** Nettoyez le support de l'étrier de frein et retirez toute poussière et encrassement. Utilisez une brosse métallique. Servez-vous d'un nettoyant pour freins.



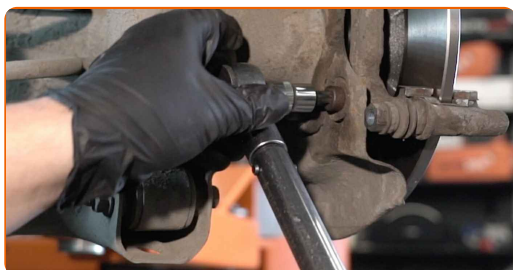
**AUTODOC recommande:**

- Remplacement : disques de frein – CITROËN C4 A trois volumes L. Après avoir appliqué le spray, attendez quelques minutes.

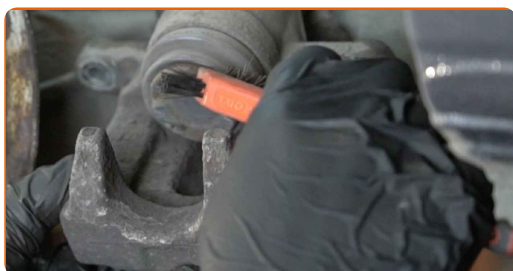
- 31** Installez le support de l'étrier de frein.



- 32** Serrez le support de l'étrier de frein. Utilisez la mèche Torx T50. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 53 Nm.



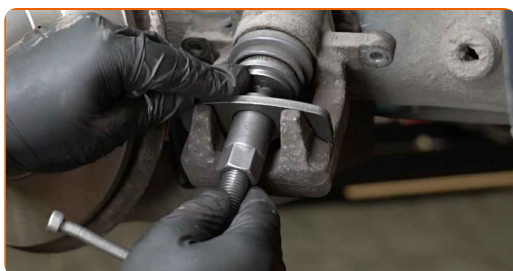
- 33** Lubrifiez le piston de l'étrier de frein. Utilisez une brosse de nettoyage en nylon. Servez-vous d'un nettoyant pour freins.



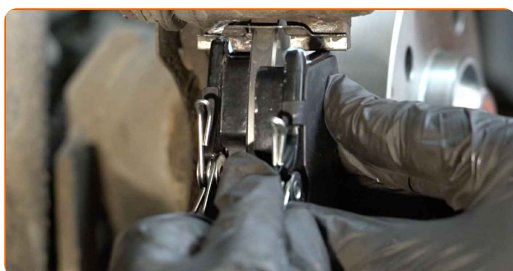
Remplacement : disques de frein – CITROËN C4 A trois volumes L. Les experts d'AUTODOC recommandent :

- Attendez quelques minutes après l'application.

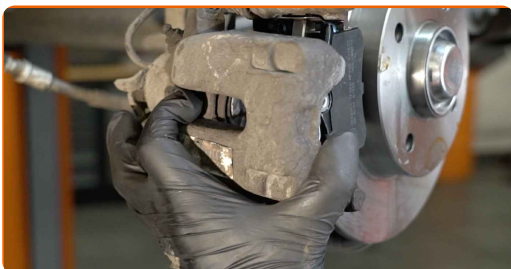
- 34** Appuyez sur le piston de l'étrier de roue. Servez-vous d'un repousse piston pour étrier de frein.



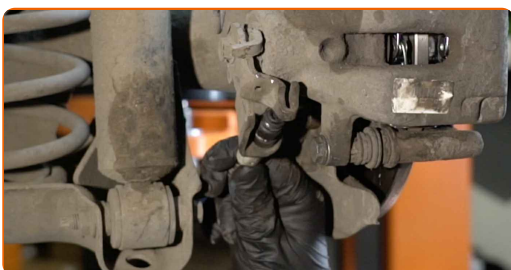
- 35** Installez les plaquettes de frein.



- 36** Installez l'étrier de frein et fixez-le. Utilisez une clé mixte de No.15. Utilisez une douille n° 13. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 30 Nm.



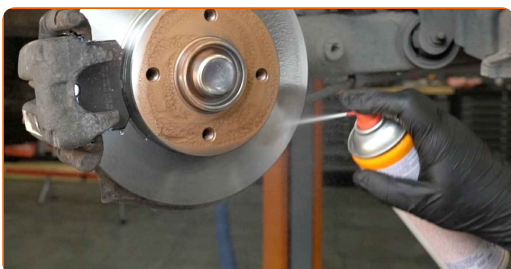
- 37** Installez le câble du frein à main sur le support de l'étrier de frein. Servez-vous de pinces pour pompe à eau. Utilisez des pinces.



- 38** Appliquez du produit sur la zone de contact entre le disque de frein et la jante. Utilisez de la graisse au cuivre.



- 39** Nettoyez la surface du disque de frein. Servez-vous d'un nettoyant pour freins.



**Remplacement : disques de frein – CITROËN C4 A trois volumes L. Conseil :**

- Attendez quelques minutes après l'application.

**40** Installez la roue.



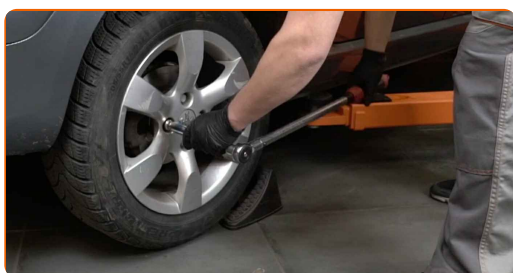
**AUTODOC recommande:**

- Attention ! Tenez la roue en vissant les boulons de fixation. CITROËN C4 A trois volumes L

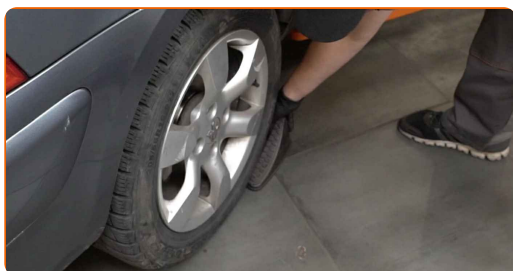
**41** Vissez les boulons de la roue. Servez-vous d'une douille à choc pour roue N°17.



**42** Abaissez la voiture et serrez les boulons de roue en ordre croisé. Servez-vous d'une douille à choc pour roue N°17. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 100 Nm.



**43** Retirez les crics et les cales.

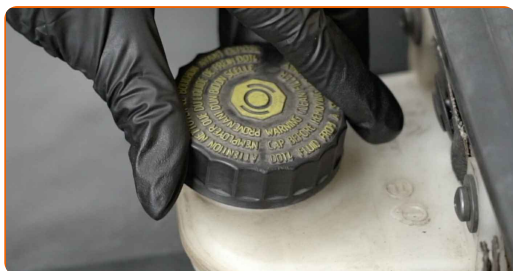


Remplacement : disques de frein – CITROËN C4 A trois volumes L. Les professionnels recommandent :

- Vérifiez le niveau du liquide de frein dans le vase d'expansion et ajoutez-en si nécessaire.

44

Resserez le bouchon du réservoir de liquide de frein. Fermez le capot.



AUTODOC recommande:

- CITROËN C4 A trois volumes L – Sans démarrer le moteur, appuyez sur la pédale de frein plusieurs fois jusqu'à ce qu'elle soit bien ferme.

**BIEN JOUÉ !** 

**VOIR PLUS DE TUTORIELS**



# AUTODOC – PIÈCES AUTOMOBILES EN LIGNE DE HAUTE QUALITÉ ET ABORDABLES

APPLI MOBILE AUTODOC : FAITES DE SUPER AFFAIRES DE MANIÈRE CONFORTABLE



**+ AUTODOC**

GET IT ON **Google Play**

Download on the **App Store**

**Download**

**UNE GRANDE SÉLECTION DE PIÈCES DÉTACHÉES POUR VOTRE VOITURE**

**DISQUES DE FREIN : UNE VASTE SÉLECTION**

## **CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ:**

Ce document ne contient que des recommandations générales que vous pourrez trouver utiles lors de travaux de réparation ou de remplacement. AUTODOC ne peut être tenu responsable d'aucune perte, blessure ou dommage matériel occasionnés lors de processus de réparation ou de remplacement de pièces par une utilisation ou une interprétation incorrectes des informations fournies.

AUTODOC ne peut être tenu responsable d'aucune erreur ou incertitude susceptibles de figurer dans ce guide. Les informations fournies ne le sont qu'à titre purement informatif et ne sauraient se substituer aux conseils de spécialistes.

AUTODOC ne peut être tenu responsable d'aucune utilisation incorrecte ou dangereuse d'équipements, outils et pièces automobiles. AUTODOC recommande fortement de faire preuve de prudence et d'observer les règles de sécurité lors de travaux de réparation ou de remplacement de pièces. Ayez conscience que l'utilisation de pièces automobiles de qualité inférieure ne garantit pas un niveau approprié de sécurité routière.

© Copyright 2023. Tous les contenus de ce site, notamment textes, photographies et illustrations, sont protégés par le droit d'auteur. Tous droits, y compris droits de reproduction, de publication, de modification et de traduction, réservés par AUTODOC SE.