



# Changer le démarreur - Citroën C2

Rédigé par: hemissi-nizar



# INTRODUCTION

## Motorisation du véhicule 1.4 HDi 70 cv



### OUTILS:

- Clé mixte de 10 (1)
- Clé male à 6 pans (1)
- Douille longue (1)
- Cliquet (1)
- Rallonge de cliquet (1)
- Une paire de Gants (1)
- Clé plate (1)
- Brosse métallique (1)
- Lampe baladeuse (1)



### PIÈCES:

- Démarreur (1)

## Étape 1 — Dépose des caches



- Déposer le cache moteur
- Déposer le cache batterie

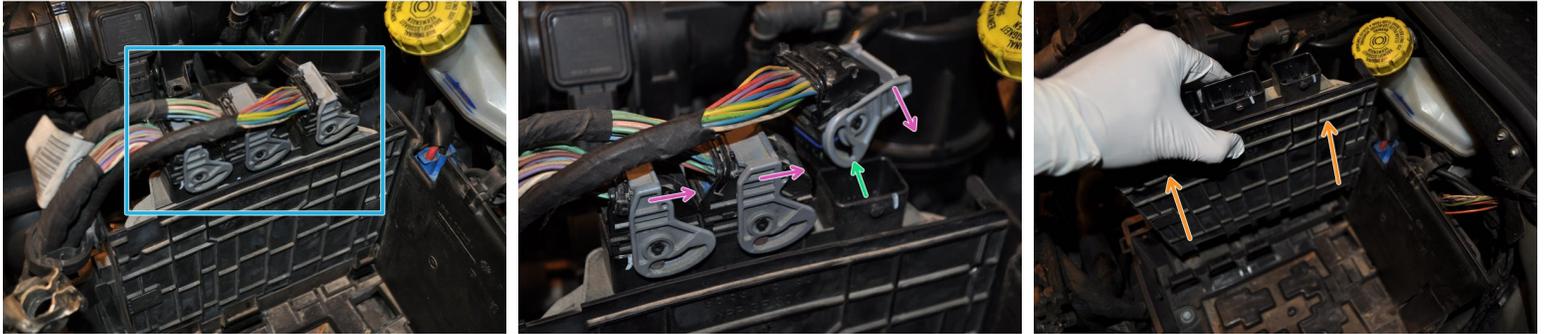
## Étape 2 — Dépose de la batterie



- Débrancher les cosses de la batterie
- Sortir la batterie de son bac

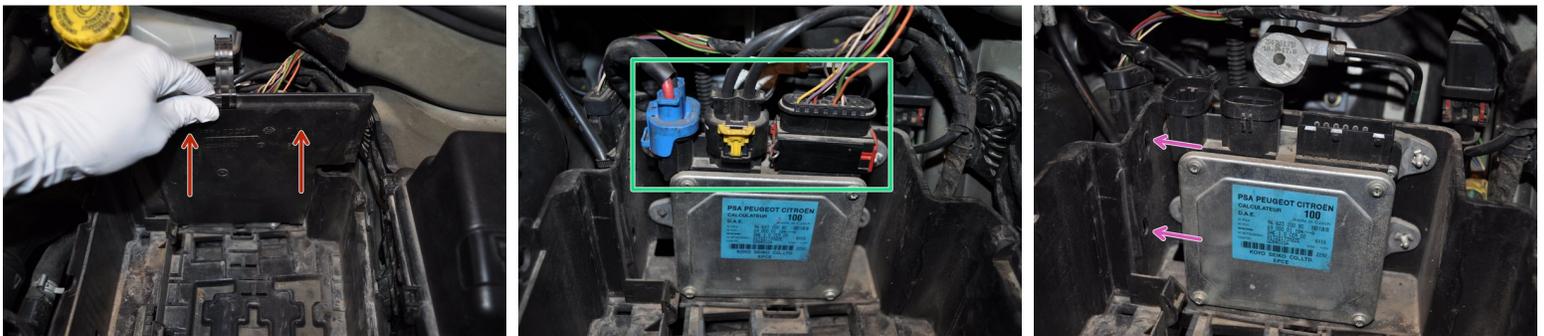
[Changer la batterie - Citroën C2](#)

### Étape 3 — Dépose du calculateur electro injection



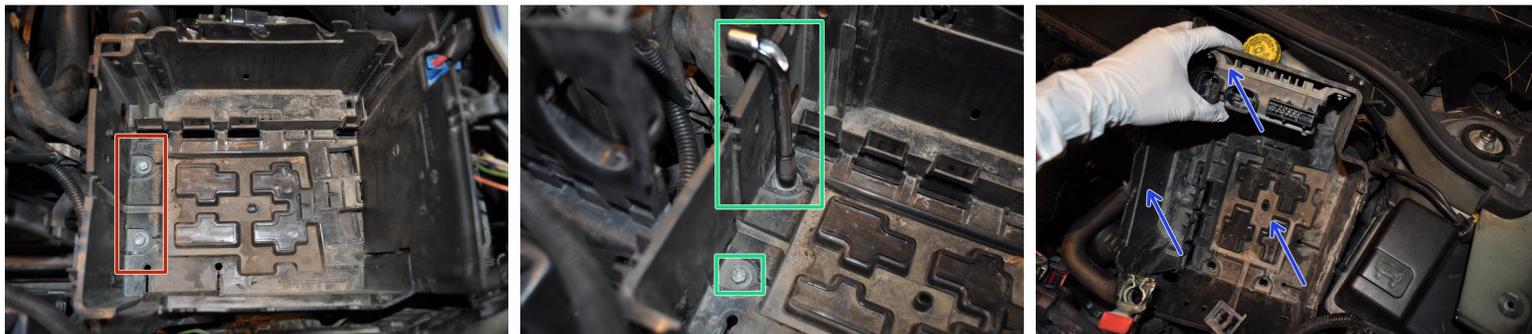
- Débrancher les trois connecteurs du calculateur electro injection
- Faire pivoter la partie grise pour déverrouiller le connecteur
- Tirer à la verticale pour sortir le calculateur du bac à batterie

### Étape 4 — Dépose du calculateur direction assistée



- Déposer la cloison protégeant le calculateur direction assistée
- Débrancher les trois connecteurs du calculateur
- Dégrafer les câbles fixés sur le bac à batterie

## Étape 5 — Dépose du bac à batterie



- Le bac est maintenu par deux vis
- Utiliser une clé de 10 mm pour les déposer
- Sortir le bac à batterie du compartiment moteur

## Étape 6 — Éléments d'admission d'air



- Déposer le connecteur du débitmètre d'air
- Déposer la seconde conduite d'admission d'air qui est coudée et emboîtée sous la boîte à air

## Étape 7 — Dépose du démarreur 1/5



- Il est à présent possible d'accéder à la vis supérieure du démarreur située sur le châssis de la boîte de vitesse
- Utiliser un embout six pan de 6 mm pour déposer la vis supérieure

## Étape 8 — Dépose du démarreur 2/5



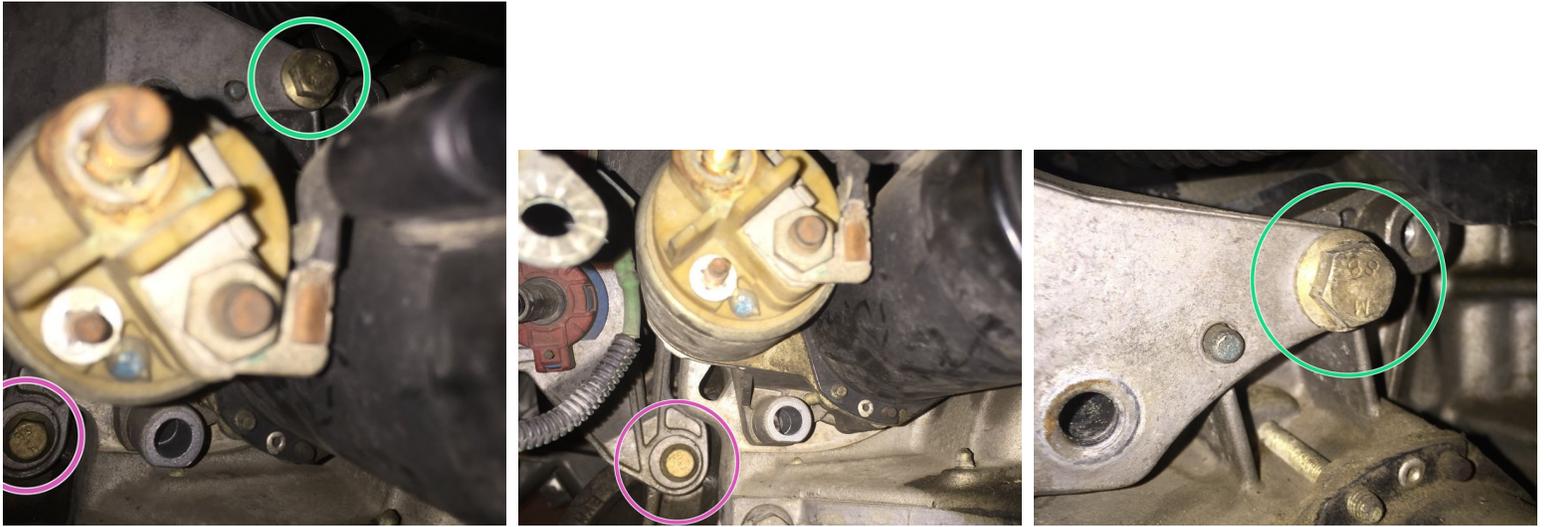
- Lever et caler l'avant du véhicule
- ☞ [Mise en sécurité du véhicule : démontage et remontage de la roue](#)
- L'accès au démarreur se fait sous le véhicule, à l'arrière de l'ensemble moteur + boîte de vitesse
- Déposer les deux cosses situées sur le solénoïde à l'aide de clés de 8 et 10 mm
- Déposer la vis inférieure du démarreur

Ce document a été créé le 2023-07-31 04:23:30 AM (MST).

**Étape 9 — Dépose du démarreur 3/5**

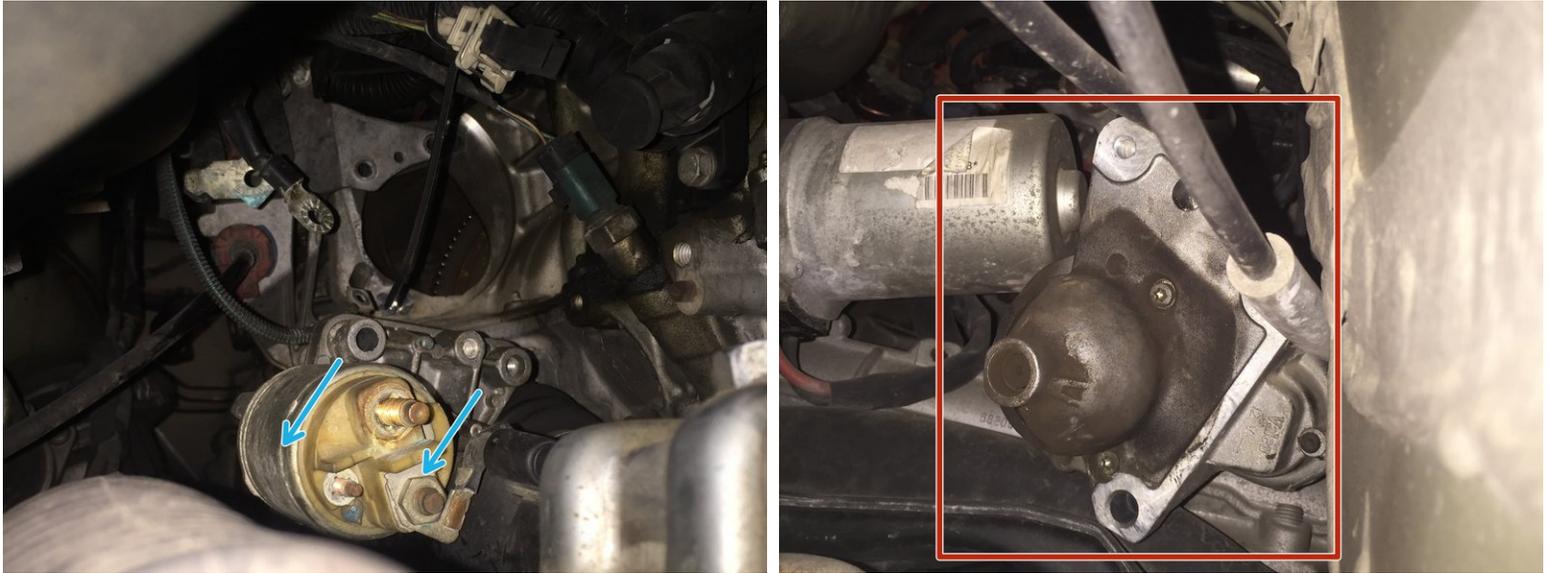
- La troisième et dernière vis de fixation du démarreur est plus difficile d'accès. Elle se situe au dessus du solénoïde
- Utiliser un cliquet et une rallonge avec un embout six pan 6 mm

## Étape 10 — Dépose du démarreur 4/5



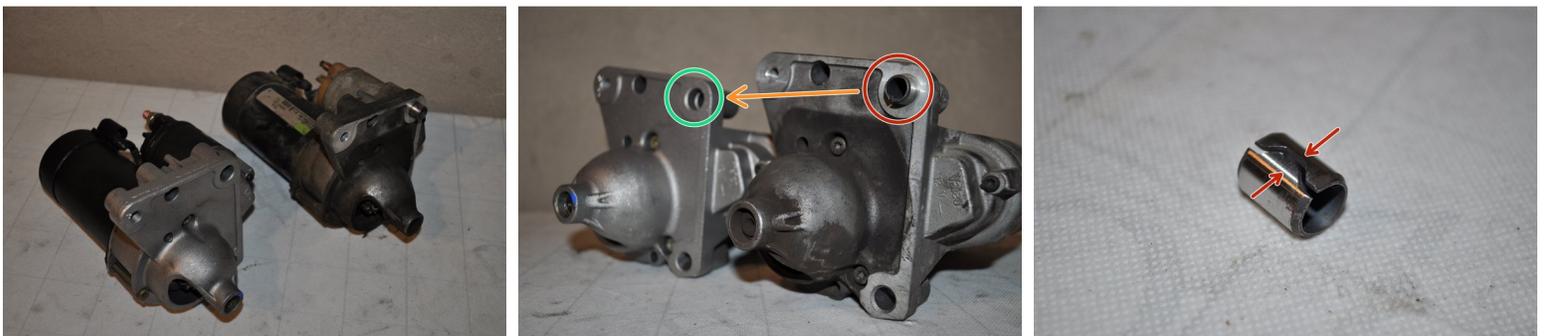
- La pâte de support des câbles de boîte de vitesses est fixée sur le démarreur en deux points
- Déposer l'écrou inférieure à l'aide d'une clé de 13 mm
- Faire de même avec la seconde vis au dessus du démarreur

## Étape 11 — Dépose du démarreur 5/5



- Déloger le démarreur de son emplacement
- Sortir le démarreur par l'arrière du véhicule, au dessus de la crémaillère de direction. Le long des câbles de la boîte de vitesse puis entre le berceau avant et le tuyau d'échappement

## Étape 12 — Comparaison et préparation



- Comparer les caractéristiques des démarreurs

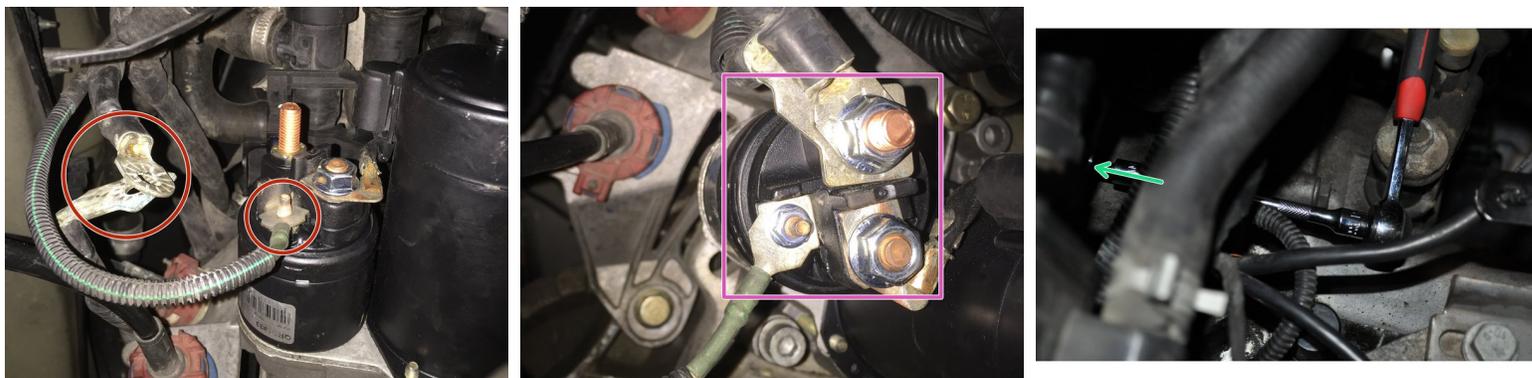
**⚠ Récupérer le centreur sur l'ancien démarreur et le placer sur le nouveau**

## Étape 13 — Pose du démarreur 1/2



- Faire rentrer le démarreur par dessous le véhicule
- Le mettre en place sur la boîte de vitesse grâce au centreur
- Reposer les quatre vis

## Étape 14 — Pose du démarreur 2/2



- Vérifier l'état des cosses et nettoyer la surface de contact avec une brosse métallique
- Serrer les écrous des cosses sur le solénoïde
- Remettre en place la vis supérieure du démarreur

## Étape 15 — Repose de la batterie et calculateurs



- Remettre en place le bac à batterie et les calculateurs

- Reposer la batterie et les caches

 [Changer la batterie - Citroën C2](#)

 **Patience 5 minutes après le rebranchement pour que le calculateur puisse s'initialiser avant de démarrer le véhicule**