



Changer le démarreur sur Citroën ZX

Rédigé par: a_bosc2000



INTRODUCTION

Ce tutorial montre comment changer le démarreur sur Citroën ZX 1.6 (moteur XU).



OUTILS:

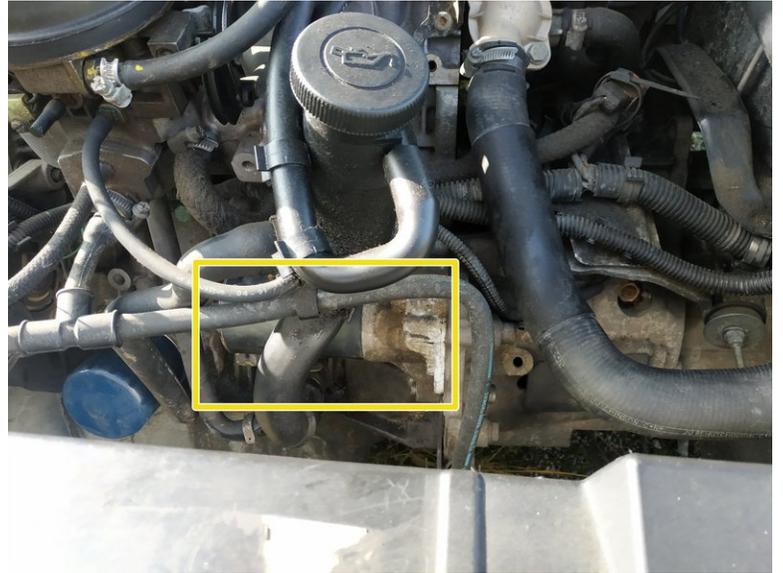
- Clé coudé Allen (1)
8mm
- Clé à pipe (1)
8, 10, 13mm



PIÈCES:

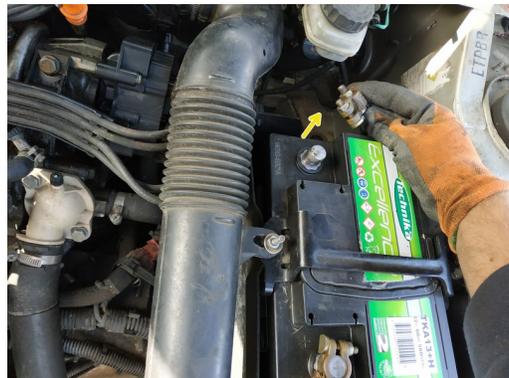
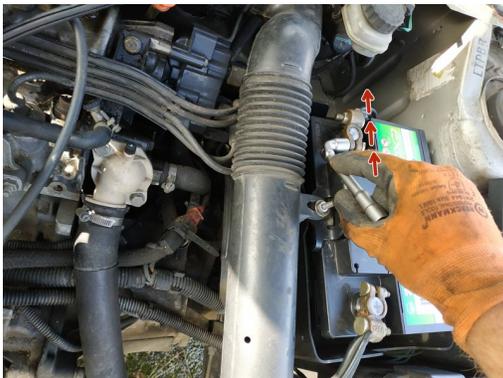
- Démarreur (1)

Étape 1 — Localiser le démarreur



- le démarreur se trouve devant le moteur
- sous le bouchon de remplissage d'huile

Étape 2 — déconnecter la batterie



- dévisser l'écrou de maintien de la cosse - , clé de 10mm
- retirer la cosse
- et la mettre en attente

Étape 3 — Débrancher 1



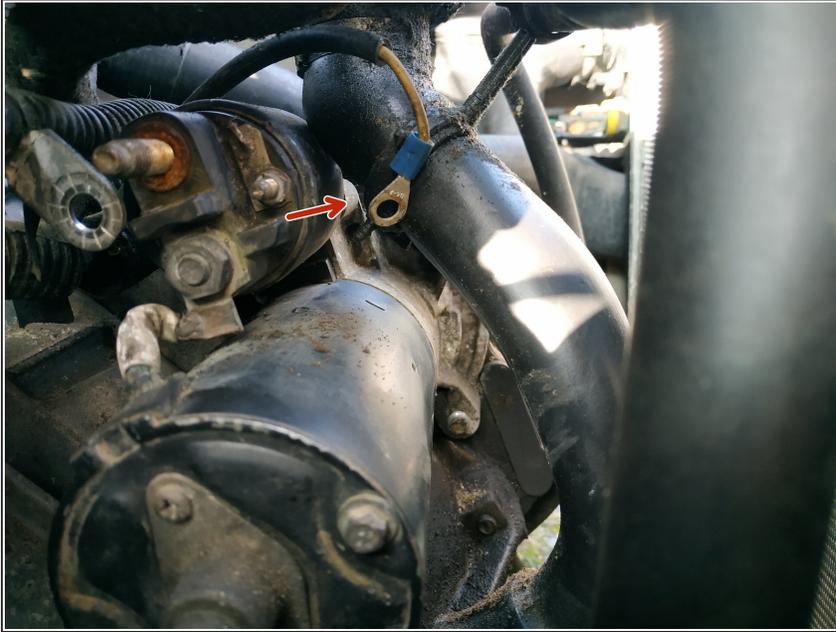
- il y a 2 fils branchés au démarreur
 - le + batterie
 - le fil d'excitation du solénoïde

Étape 4 — Débrancher 2



- dévisser l'écrou du fil + batterie, clé de 13mm
- sortir l'écrou
- sortir le fil

Étape 5 — Débrancher 3



- faire de même pour le fil d'excitation, clé de 8mm

Étape 6 — Retirer le démarreur 1



- saisir la durite d'eau
- puis l'écarter légèrement : les 3 vis du démarreur sont accessibles
- dévisser les 3 vis, clé Allen de 8

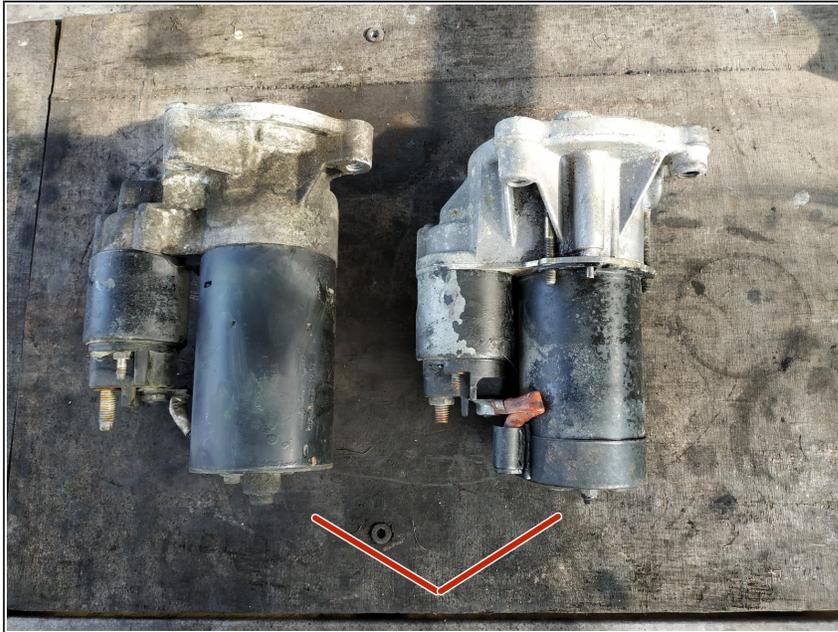
⚠ Faire attention de ne pas abîmer le radiateur avec la clé.

Étape 7 — Retirer le démarreur 2



- libérer le démarreur, la vis la plus en arrière peut rester
- ne pas mélanger les 2 autres vis : la plus courte va en bas
- sortir le démarreur

Étape 8 — Comparer



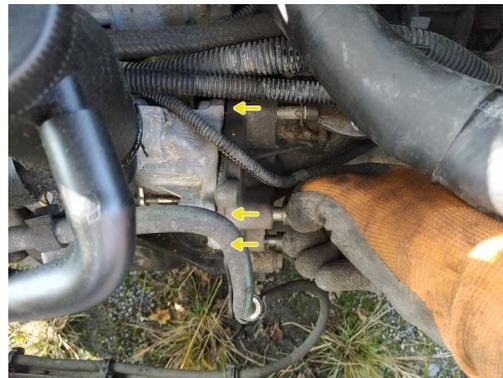
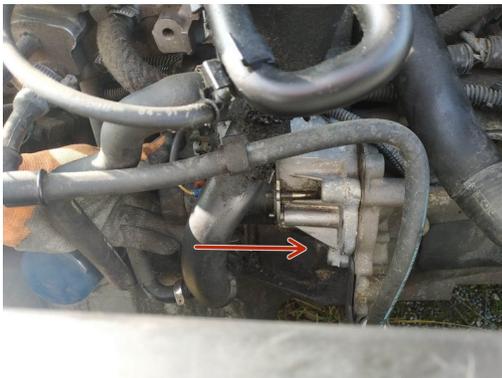
- comparer les démarreurs
 - ⓘ Les tailles et les formes peuvent varier selon l'équipementier : seules les références nous renseigneront réellement quant à la compatibilité (références Citroën : 5802S3, 5802EQ, 5802H8, 91536044, 91514125, 96054384).
 - ⓘ Les blocs XU et XUD ayant la même base, on trouve ces démarreurs sur beaucoup de modèles essence et diesel : 205, 309, 405, bx, zx, c15...
- ⚠ N'hésitez pas à vous faire aider par un pro, que vous achetiez du neuf ou, comme ici, de l'occasion.**

Étape 9 — Installer le démarreur 1



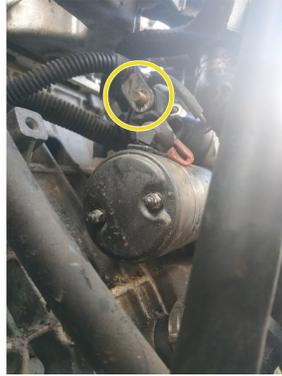
- il y a un pion de centrage sur la boîte de vitesses
- dans lequel on cale le démarreur

Étape 10 — Installer le démarreur 2



- présenter le démarreur correctement
- mettre en place les 3 vis et les avancer à la main
- finir le serrage à l'aide de la clé Allen de 8

Étape 11 — Brancher 1



- récupérer le fil + batterie
- le mettre en place sur le démarreur
- serrer l'écrou, clé de 13mm

Étape 12 — Brancher 2



- faire de même pour le fil d'excitation, clé de 8mm

Étape 13 — Brancher la batterie



- mettre la cosse - en place
- serrer l'écrou, clé de 10mm
- tester le démarreur