



Changer une batterie

Rédigé par: dylan.leviavant



INTRODUCTION

Comment remplacer simplement et sans risques sa batterie de voiture.

Attention, les véhicules modernes équipés de nombreux calculateurs nécessitent une manipulation rigoureuse. Un temps de repos est nécessaire avant le débranchement de la batterie (3 à 15 minutes en fonction des modèles, à vérifier dans votre manuel d'entretien vendu avec le véhicule). Cette même étape est obligatoire après le changement de la batterie, avant la remise en route du moteur, voir l'ouverture de la portière pour certains modèles.

[video: <https://youtu.be/HWYDJUswg20>]



PIÈCES:

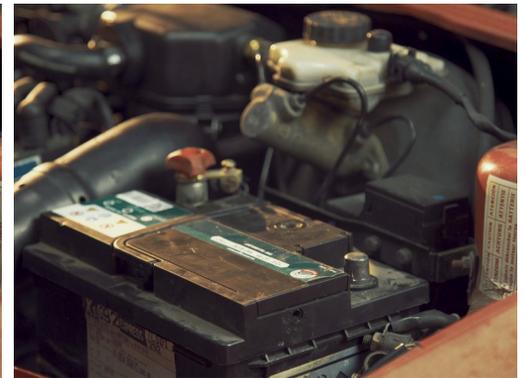
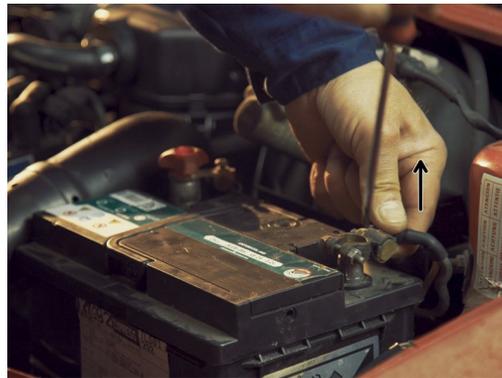
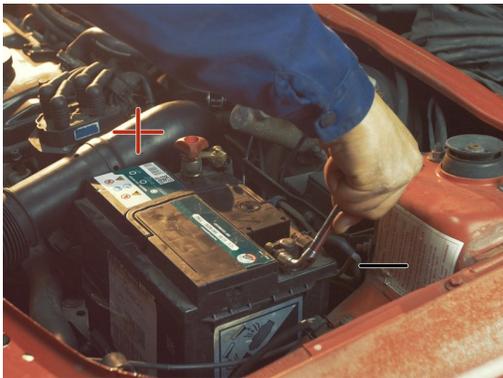
- Batterie (1)

Étape 1 — Localiser la batterie



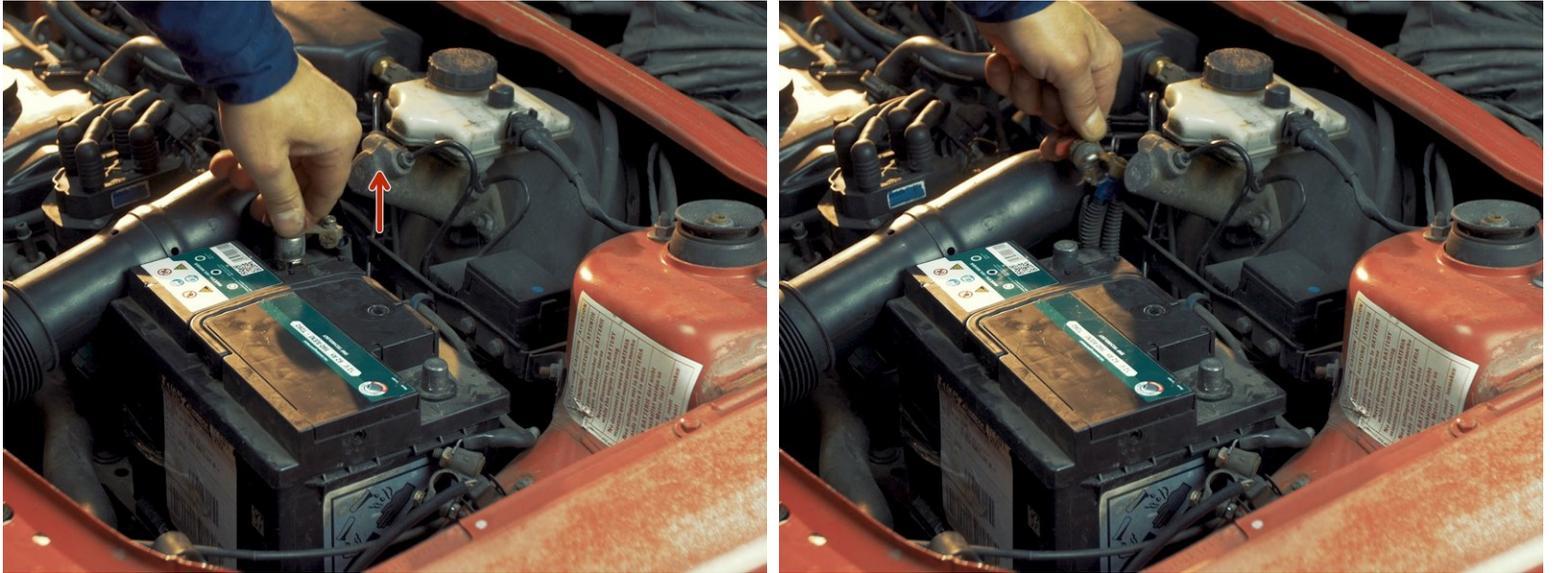
- ❗ La batterie de votre véhicule se trouve dans la baie moteur et peut-être protégée par un cache plastique à retirer le temps du remplacement
- ❗ Certaines batteries peuvent aussi se trouver dans le coffre, sous le siège passager et conducteur, voir même sous la banquette arrière

Étape 2 — Dépose de la batterie



- ❗ Votre batterie est reliée à votre véhicule par deux cosses, un + et un -
 - Commencer par retirer la cosse - pour éviter tout risque de court-circuit avec l'outil
- ❗ Dans le cas où aucun outil n'est nécessaire pour la borne + (risque limité). Vous devez donc commencer par retirer le +, choses courante sur les véhicules modernes

Étape 3 — Dépose de la batterie



- Débrancher la cosse + de la batterie

Étape 4 — Dépose de la batterie



i Une plaque de fixation empêche la batterie de bouger et de se débrancher

- Retirer la plaque de fixation pour libérer la batterie

Étape 5 — Dépose de la batterie



- A l'aide de la poignée présente sur la batterie, sortir la batterie de son emplacement en la tirant vers le haut

Étape 6 — Comparaison



- Comparer les dimensions de la nouvelle batterie à l'ancienne, il est important de conserver le même gabarit au risque que la batterie ne passe pas si trop grande ou impossible à fixer si trop petite
- ⓘ 3 valeurs sont à vérifier avant l'achat de la nouvelle batterie :
- ⓘ **La tension (V)** : la tension délivrée par la batterie, majoritairement de 12 Volts pour les voitures.
- ⓘ **Les Ampère - heure (Ah)** : Représente la capacité de la batterie à conserver la charge dans le temps, ici 62Ah. Nous devons choisir une batterie possédant le même ampérage ou s'y approchant le plus possible
- ⓘ **Ampérage (A)** : Représente la puissance délivrée par la batterie au moment du démarrage, une batterie moins puissante ne pourra surement pas démarrer votre véhicule.
- 👉 Nous choisissons donc de changer pour une batterie de **12V - 62Ah - 560A**, contre **12V - 62Ah - 500A** au paravent. La nouvelle batterie est donc plus puissante mais conserve sa capacité de stockage, de tension et bien-entendu son gabarit

Étape 7 — Repose de la batterie



- Placer la nouvelle batterie dans son emplacement

Étape 8 — Repose de la batterie



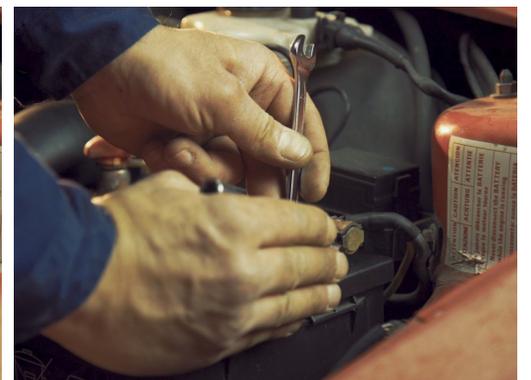
- ⓘ Retirer les capuchons de protection présent sur les bornes

Étape 9 — Repose de la batterie



- Replacer la cosse + en première
- ⓘ Excepté les véhicules modernes qui nécessitent de terminer par la borne +
- ☑ Vous pouvez en profiter pour vérifier l'état de vos cosses, nettoyez-les si besoin

Étape 10 — Repose de la batterie



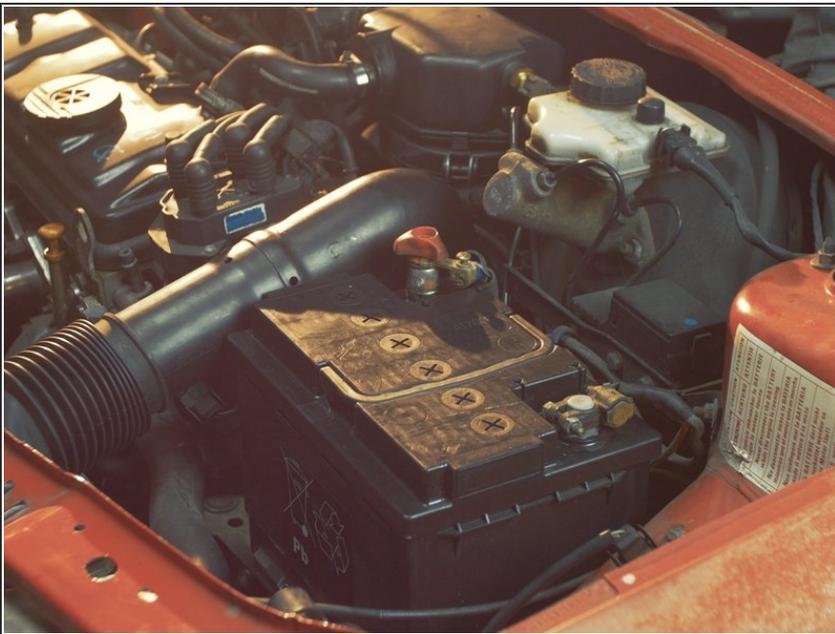
- Replacer la cosse -
- Enfoncer la cosse correctement si besoin
- Resserrer la cosse

Étape 11 — Repose de la batterie



- Replacer la plaque de fixation pour maintenir la batterie

Étape 12 — Batterie remplacée



- ⓘ Démarrer le véhicule pour s'assurer du bon fonctionnement de la batterie