Changer la batterie sur Peugeot Expert 1.6i Essence

Ce tutoriel vous explique comment remplacer la batterie sur Peugeot Expert 1.6i Essence de 1995 à 2004.

Rédigé par: distingou

Ce document a Ã©tÃ© crÃ©Ã© le 2023-08-04 04:51:55 AM (MST).

OUTILS:

- Clé plate 13 (1)
- Douille longue de 10 (1)
- jeu de clés à douilles (1)
- graisse cuivrée (1)

PIÈCES:

- Batterie (1)

Étape 1 — Localiser la batterie

⚠ Avant toute intervention, couper le moteur et retirer les clefs du contact.

- Ouvrir le capot.
- La batterie se situe sur le coté gauche du compartiment moteur.

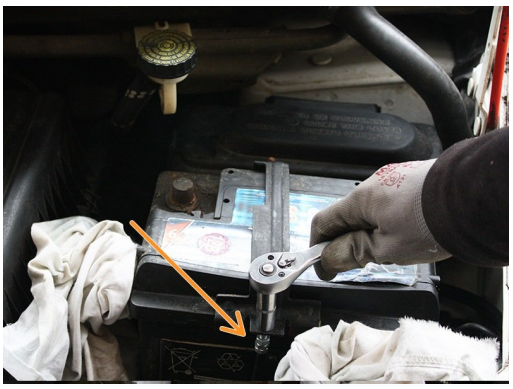
Étape 2 — Débrancher la batterie

- A l'aide d'une clé plate de 13mm commencer par desserrer la cosse NEGATIVE (-) de la batterie.
- Extraire la cosse et l'éloigner afin de s'assurer qu'elle ne puisse plus être en contact avec la borne de la batterie.

Étape 3 — Débrancher la batterie (2)

- Toujours avec la clé de 13mm desserrer la cosse POSITIVE (+) de la batterie.
- Extraire la cosse et l'écarter de la batterie.
- Protéger les cosses à l'aide de chiffons.

Étape 4 — Déposer la batterie



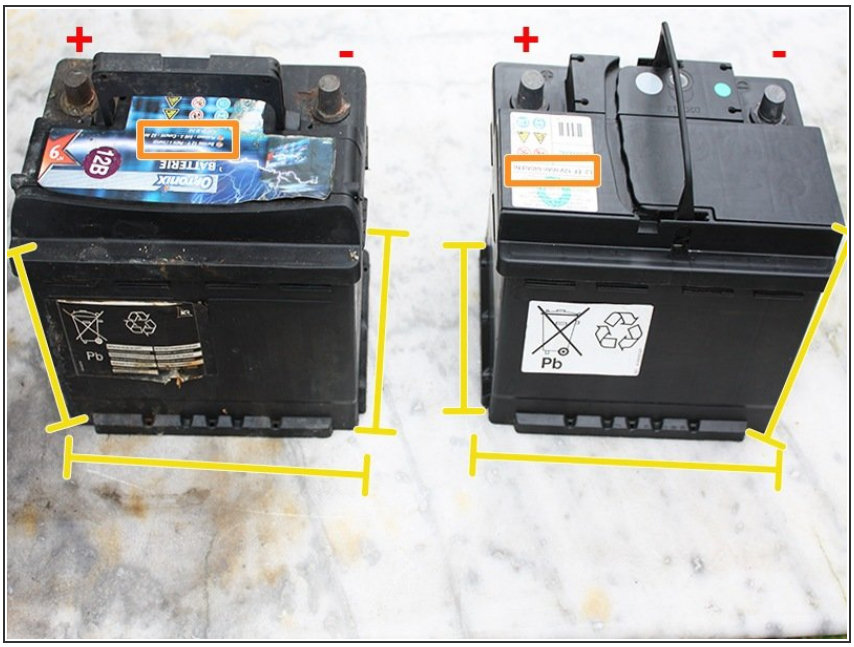
- A l'aide d'une clé à cliquet avec douille de 10, dévisser les deux écrous qui retiennent la bride de fixation de batterie, récupérer les écrous en veillant à ne pas les faire tomber.
- Extraire la bride de fixation de batterie.

Étape 5 — Déposer la batterie (2)

- Lever la poignée de la batterie et sortir la batterie.

Vous pouvez en profiter pour nettoyer le bac à batterie avec une soufflette ou un aspirateur si nécessaire.

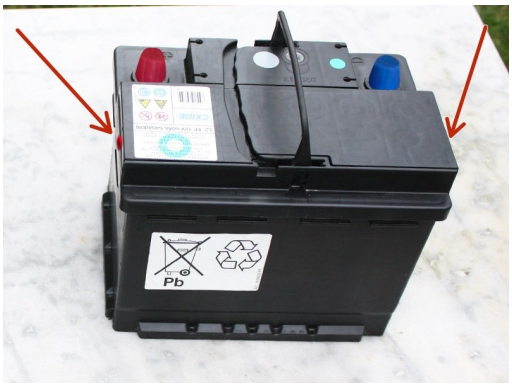
Étape 6 — Comparer l'ancienne batterie avec la neuve



- Contrôler que la nouvelle batterie corresponde à l'ancienne au niveau de :
  - Ses dimensions : longueur, largeur , hauteur.
  - Son intensité : courant au démarrage exprimée en ampère A.
  - Sa capacité : exprimée en ampère/heure Ah.
  - Sa tension : exprimée en volt V.
  - La polarité et le type de borne.

ⓘ Il est tout à fait possible de choisir une batterie avec une capacité Ah légèrement supérieure à celle d'origine surtout en cas d'ajout d'équipement supplémentaire consommateur de courant.

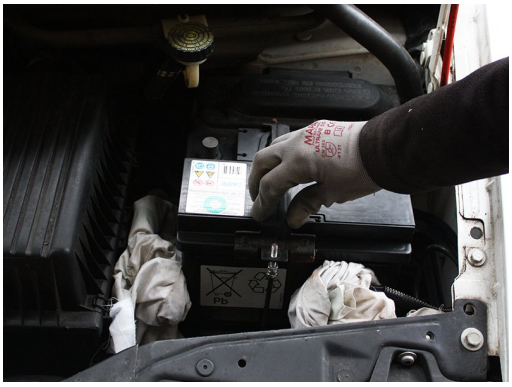
Étape 7 — Installer la nouvelle batterie (1)



⚠ Attention avant d'installer la nouvelle batterie, vous devez absolument ôter les bouchons de transport si présentent.

- Positionner la nouvelle batterie dans le bon sens c'est à dire bornes coté cosses.
- Rabattre la poignée.
- Enlevez les deux caches protecteurs de bornes si ce n'est pas déjà fait.

Étape 8 — Installer la nouvelle batterie (2)



- Mettre en place la bride sur les tiges filetés.
- Placer les deux écrous à la main et les serrer à l'aide de la clé à douille de 10.

Étape 9 — Brancher la batterie (1)

- Vous pouvez appliquer de la graisse (lithium, cuivrée), en vous servant d'un pinceau, sur les bornes de la batterie afin de limiter la corrosion de celles-ci.
- Avec une brosse, nettoyer les cosses en cas de présence de sulfate (dépôt blanc).

Étape 10 — Brancher la batterie (2)

- Commencer par mettre en place la cosse sur la borne Positive (+) de la batterie.
- Serrer l'écrou de 13mm.
- Puis faite de même avec la borne Négative (-).

ⓘ Vous pouvez apporter votre ancienne batterie en déchèterie (ou chez un garagiste, revendeur de pièces automobile, et dans certaines grandes surfaces), afin qu'elle y soit recyclée.