



# Changer le démarreur sur Peugeot Expert 1.6i Essence

Ce tutoriel vous explique comment remplacer le démarreur sur Peugeot Expert 1.6i Essence de 1998.

Rédigé par: distingou



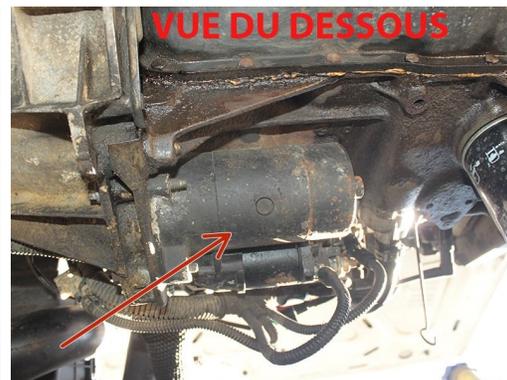
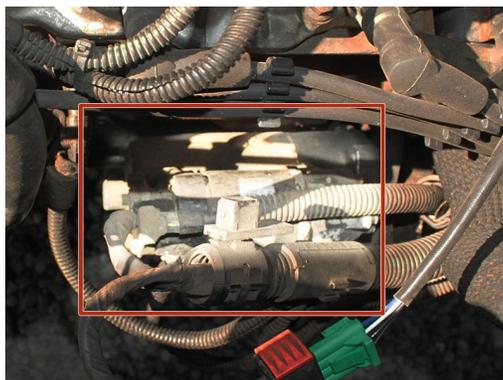
## OUTILS:

- 1 paire de gants (1)
- jeu de clés à douilles (1)
- pince multiprise (1)

## PIÈCES:

- Démarreur (1)

## Étape 1 — Localiser le démarreur



- Sur le Peugeot Expert 1.6i, le démarreur est placé à l'avant du bloc moteur, il est accessible par le haut ou par le bas sans avoir à lever le véhicule.

## Étape 2 — Débrancher la batterie



- Débrancher la borne négative de la batterie à l'aide d'une clé de 13mm.
- Écarter la cosse et s'assurer qu'elle ne puisse pas rentrer en contact avec la borne négative de la batterie.

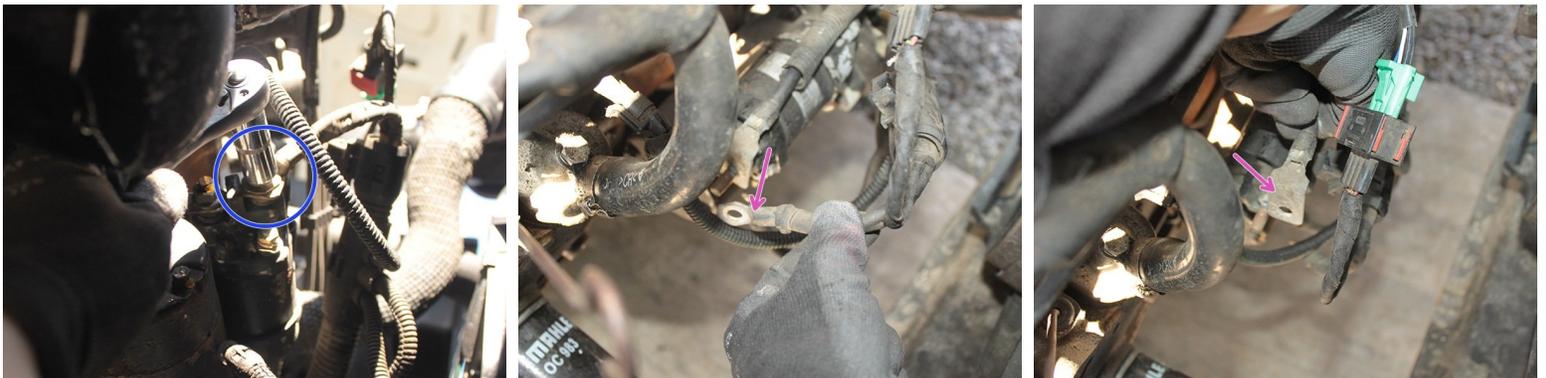
### Étape 3 — Dépose du démarreur (1)



**i** Pour une meilleure accessibilité du démarreur vous pouvez écarter le câblage qui pourrait gêner.

- Avec la clé cliquet à douille de 10mm, dévisser l'écrou du câble inférieur sur le solénoïde du démarreur.
- Déconnecter le câble et l'écarter sur le coté.

### Étape 4 — Dépose du démarreur (2)



- Avec la clé cliquet à douille de 12mm, dévisser l'écrou des 2 câbles supérieurs sur le solénoïde du démarreur.
  - Sortir les 2 câbles de la borne du solénoïde et les écarter sur le coté.
- ★** Si vous avez un doute sur le branchement, repérer les câbles avec du ruban de masquage et noter leur correspondance.

## Étape 5 — Dépose du démarreur (3)



**i** Le démarreur est maintenu par 3 longues vis accessibles du côté de la boîte de vitesse.

- Avec une clé cliquet à douille de 13mm avec rallonge, desserrer les 3 vis tout en maintenant le démarreur.
- Sortir le démarreur.

## Étape 6 — Comparer l'ancien démarreur avec le nouveau



**⚠** Le démarreur est maintenu dans la bonne position grâce à une douille de centrage : vérifier que cette douille ne soit pas restée sur l'ancien démarreur, si tel est le cas, l'extraire à l'aide d'une pince et la replacer sur le nouveau démarreur à la main ou en vous aidant d'un maillet.

- Contrôler que le nouveau démarreur corresponde à l'ancien au niveau de son montage, de ses bornes, de sa puissance, du nombre de dent, de l'inclinaison...

**☞** En cas de doute contacter un professionnel afin de s'assurer de la compatibilité.

## Étape 7 — Pose du nouveau démarreur (1)



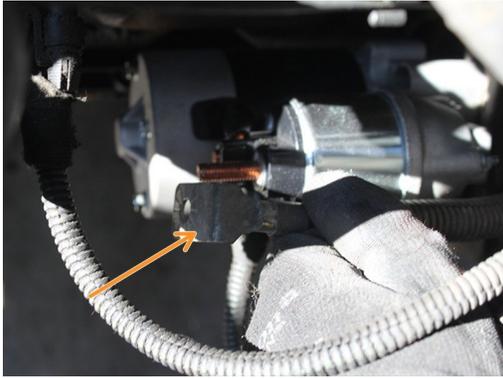
- ❗ Nettoyer la portée du démarreur sur la cloche de boîte de vitesses à l'aide d'une brosse, d'un chiffon et de dégraissant.
- Positionner le démarreur munis de sa douille de centrage et commencer à placer et serrer les 3 vis à la main.
- Finir le serrage avec la clé cliquet à douille de 13mm.
- ❗ Si vous possédez une clé dynamométrique, vous pouvez effectuer un serrage au couple de 35Nm préconisé par Peugeot.

## Étape 8 — Pose du nouveau démarreur (2)



- ❗ En cas d'oxydation des cosses, vous pouvez les poncer légèrement avec une éponge abrasive puis y appliquer de la graisse au cuivre, les protégeant ainsi de la corrosion.
- Mettre en place le câble inférieur du démarreur.
- Remettre l'écrou de 10mm et le visser avec la clé à douille.

## Étape 9 — Pose du nouveau démarreur (3)



- Placer les 2 câbles supérieurs du démarreur.
- Remettre l'écrou de 12mm et le visser avec la clé à douille.

## Étape 10 — Rebrancher la batterie



- Rebrancher la cosse sur la borne négative de la batterie et serrer la avec la clé de 13mm.