



Changer la vanne EGR - Peugeot 307

Rédigé par: hemissi-nizar



INTRODUCTION

Motorisation du véhicule 1.6 HDi FAP 16V 110 cv



OUTILS:

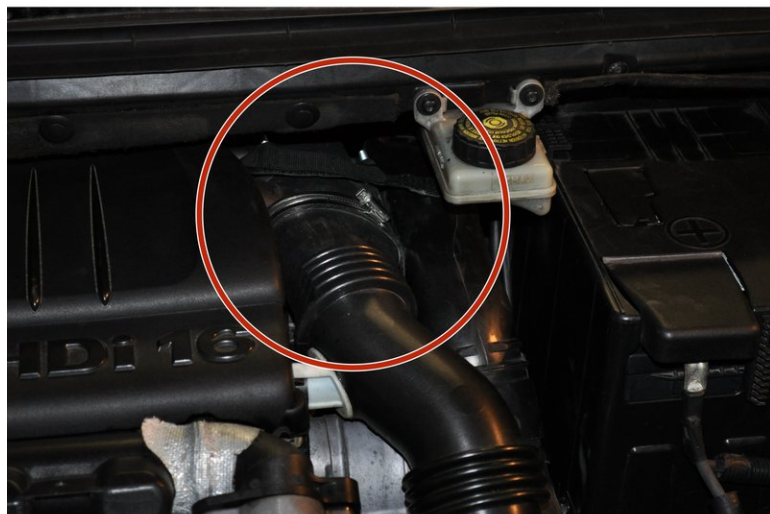
- [Douilles](#) (1)
8mm - 10mm
- [Cliquet](#) (1)
- [Tournevis plat](#) (1)
- [Coffret cliquet et douilles](#) (1)
- [Tournevis Torx](#) (1)
T20
- [Clé coudé Allen](#) (1)
4mm



PIÈCES:

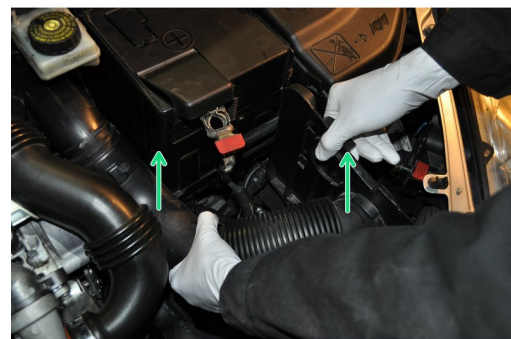
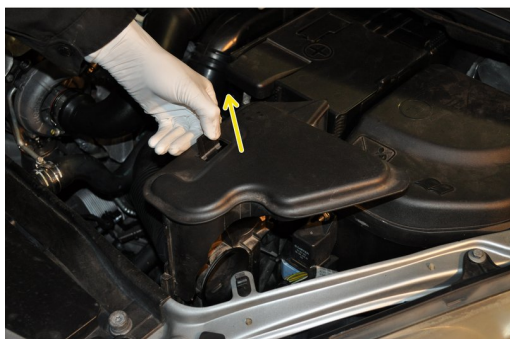
- [Vanne egr](#) (1)
- [Nettoyant frein](#) (1)

Étape 1 — Emplacement vanne EGR



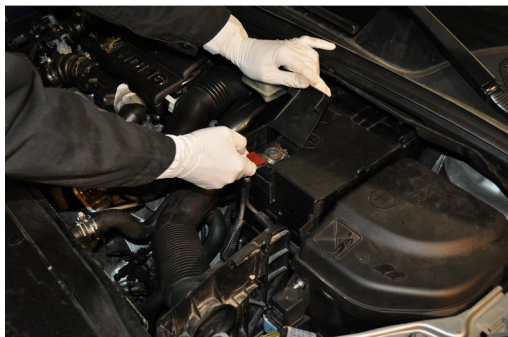
- Ouvrir le capot pour accéder au moteur.
- La vanne EGR se trouve à l'arrière du moteur, coté conducteur.

Étape 2 — Dépose conduite d'air



- Pour y accéder il est nécessaire de déposer des éléments du moteur. Commencer par la protection de l'entrée d'air d'admission
- La conduite d'air d'admission est fixée sur le châssis, utiliser une clé de 10 mm.
- Retirer l'ensemble.

Étape 3 — Dépose de la batterie 1/2



[Changer la batterie - Peugeot 307](#)

- Débrancher la batterie.
- Soulever par le bas le boîtier de protection de la batterie pour le déposer.
- La batterie est fixée sur le châssis par l'intermédiaire d'une bride. Utiliser une douille de 10 mm pour desserrer la vis de maintien.

Étape 4 — Dépose de la batterie 2/2



- Saisir la batterie par la poignée pour la sortir de son logement.
- Dévisser les écrous de fixation du support de batterie.
- Retirer le support.

Étape 5 — Accès à la vanne EGR 1/4



- Dévisser les vis de fixation du bocal de remplissage de liquide de frein.
- Et le maintenir dans une position horizontale à l'écart.
- Déposer l'enjoliveur placé sur le moteur

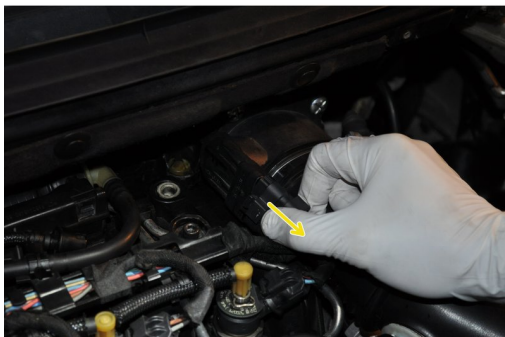
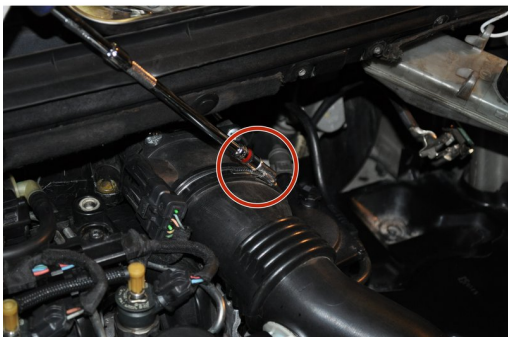
Étape 6 — Accès à la vanne EGR 2/4



- Déposer la conduite d'air d'admission. Faire tourner le tube d'un quart de tour pour le déclipper puis le sortir de son logement.
- Il est nécessaire de déposer la conduite d'air reliée au turbocompresseur

✦ [Changer le débitmètre de masse d'air - Peugeot 307](#)

Étape 7 — Accès à la vanne EGR 3/4



- Desserer le collier placé sur le turbocompresseur avec une douille de 8 ou un tournevis plat Faire de même sur le collier du capteur
- Déconnecter la fiche du capteur
- Tirer sur la conduite et déclipser en même temps l'attache en plastique

Étape 8 — Accès à la vanne EGR 4/4



- Sortir la conduite d'air.
- Déposer les trois vis de 8 mm du débitmètre d'air d'admission, 2 au dessus et 1 en dessous.

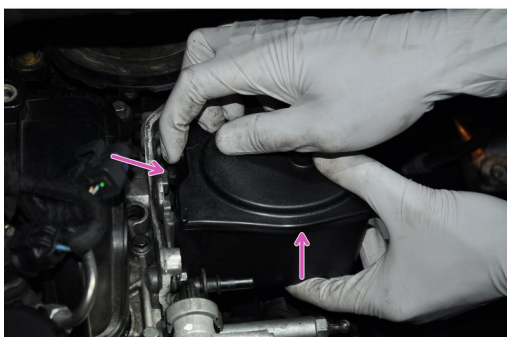
[Changer le débitmètre de masse d'air - Peugeot 307](#)

Étape 9 — Dépose du filtre à gazole 1/3



- Débrancher les 2 premiers tuyaux de gazole du filtre.
- Retirer le connecteur électrique.

Étape 10 — Dépose du filtre à gazole 2/3



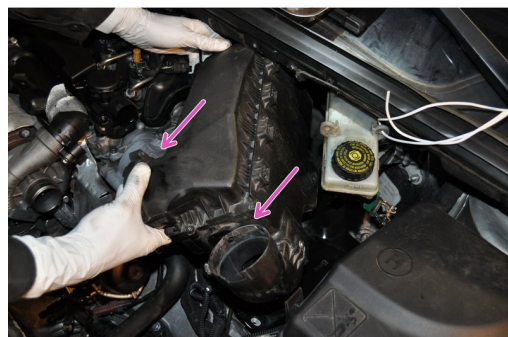
- Débrancher le troisième tuyau de gazole à l'arrière du filtre.
- Appuyer sur la languette de verrouillage du filtre sur son support de maintien.
- Sortir doucement le filtre de son logement et débrancher le tuyau puis le connecteur situé en dessous.

Étape 11 — Dépose du filtre à gazole 3/3



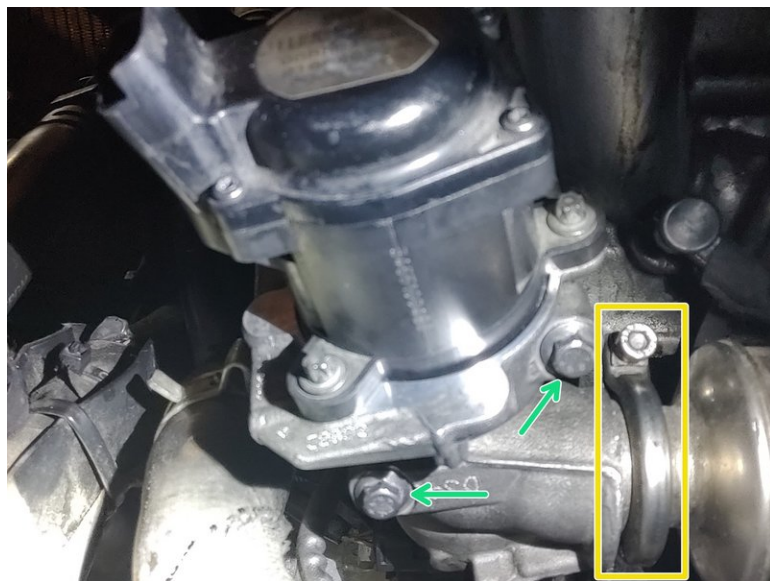
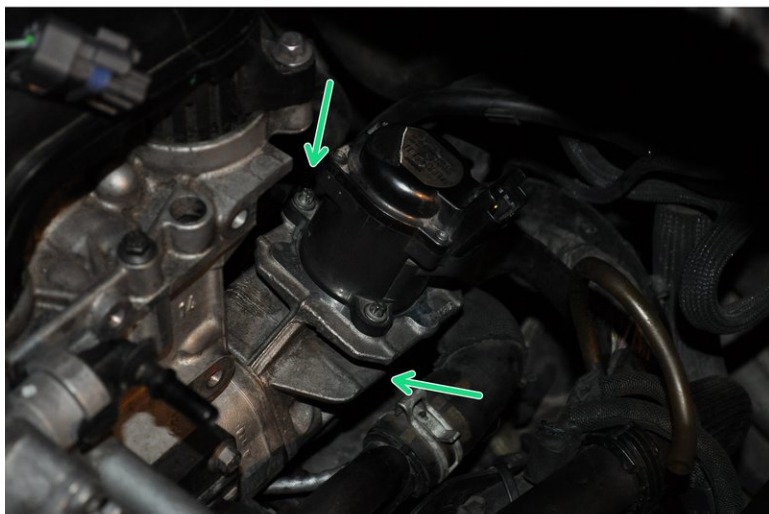
- Sortir doucement le filtre de son logement e débrancher le tuyau puis le connecteur situé en dessous.
- Retirer les trois vis de fixation du support du filtre.
- Déposer le support.

Étape 12 — Dépose de la vanne EGR 1/3



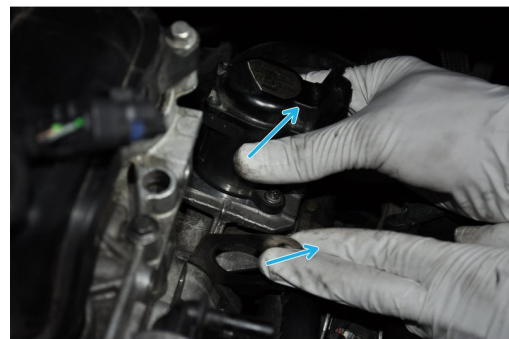
- Vanne EGR.
- Débrancher le connecteur électrique de la vanne.
- Sortir la boîte à air.

Étape 13 — Dépose de la vanne EGR 2/3



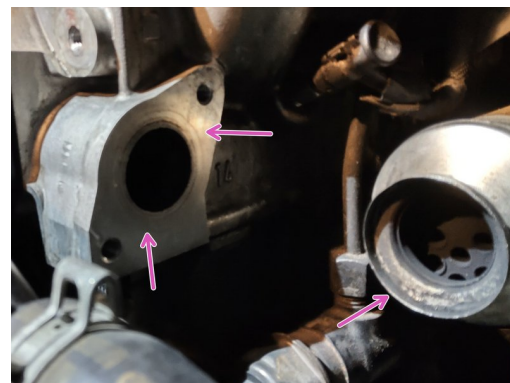
- La vanne EGR possède deux vis de fixation accessible par l'arrière.
- Et un collier de serrage. Dans certains cas ce collier est sertit d'origine, il faudra le retirer est le remplacer.

Étape 14 — Dépose de la vanne EGR 3/3



- Utiliser un cliquet pour déposer les vis
- Retirer la vanne et son joint plat.

Étape 15 — Comparaison vanne EGR



- Comparer les vannes EGR
- Nettoyage les surfaces de contact.

Étape 16 — Repose vanne EGR



- Placer le nouveau joint
- Mettre en place la vanne EGR
- Serrer les vis de fixation et le collier de maintien.

⚠ L'installation d'une nouvelle vanne EGR engendre une reprogrammation de la gestion du moteur dans un garage équipé pour réaliser cette intervention. Prendre note du numéro de série de la vanne.

Étape 17 — Remontage 1/2



- Remettre en place la boîte à air, le filtre à gazole et les conduites d'air.

Étape 18 — Remontage 2/2



- Remonter la batterie.