



Vidange et changement du filtre à huile - Citroën C2 1.4 HDi

A effectuer de préférence moteur chaud, tous les 20 000 km ou tous les 2 ans pour les moteurs 1.4 hdi.

Rédigé par: hemissi-nizar



INTRODUCTION

Motorisation du véhicule 1.4 HDi 70 cv

OUTILS:

- [Douilles \(1\)](#)
21
- [Clé mixte \(1\)](#)
27
- [Entonnoir \(1\)](#)
- [Tournevis plat \(1\)](#)
- [kit vidange \(1\)](#)
- [Embout torx \(1\)](#)

PIÈCES:

- [Huile préconisation constructeur \(1\)](#)
- [Filtre à huile \(1\)](#)
- [Bouchon de vidange et joint en cuivre \(1\)](#)

Étape 1 — Vidanger le carter d'huile 1/2



- Lever et caler l'avant du véhicule. Pour accéder au carter d'huile, il est nécessaire de déposer le carénage sous moteur. Il est maintenu par 9 vis 1/4 de tour. Tourner les vis d'1/4 de tour et tirer simplement dessus.

[Mise en sécurité du véhicule : démontage et remontage de la roue](#)

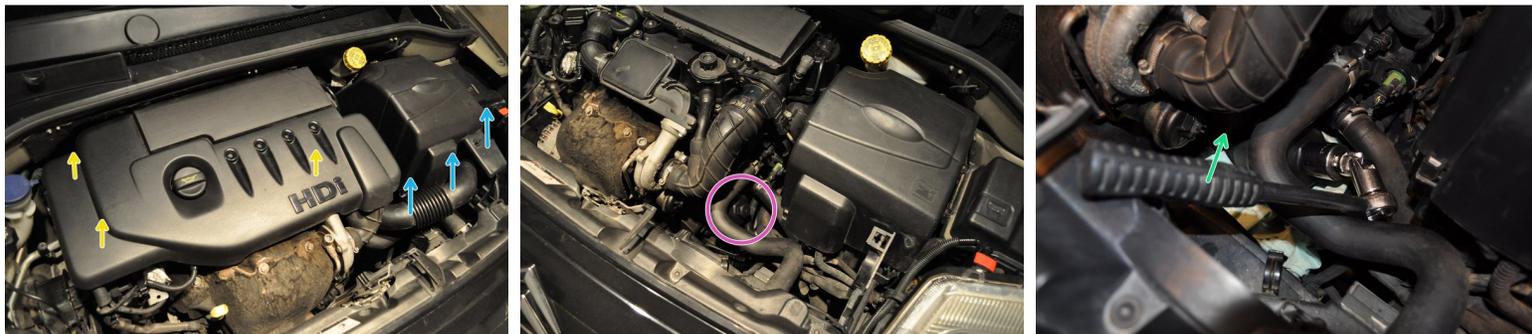
- Dévisser [le bouchon de vidange](#) du carter inférieur, à l'aide d'une clé à empreinte hexagonale de 21
- Laisser l'huile s'écouler le plus longtemps possible.

Étape 2 — Vidanger le carter d'huile 2/2



- Revisser le bouchon de vidange muni d'un joint neuf.

Étape 3 — Remplacer le filtre à huile 1/2



- Déposer le cache sur le moteur, en tirant dessus pour le déclipper.
 - Puis déposer la vis de fixation du conduit de prise d'air, à l'aide d'un tournevis à empreinte [Torx T27](#).
 - Placer un chiffon autour du boîtier du couvercle du filtre à huile, afin de recueillir l'écoulement de l'huile.
 - A l'aide d'une douille de 27 , dévisser le couvercle
- i** Laisser s'égoutter l'ensemble cartouche-couvercle puis le dégager.

Étape 4 — Remplacer le filtre à huile 2/2



- Extraire la cartouche du couvercle, en tirant dessus
- Remplacer le joint torique de couvercle et lubrifier légèrement le joint et le filetage.
- Comparer les dimensions entre [le nouveau filtre à huile](#) et l'ancien
- Reposer la cartouche neuve, en veillant à bien engager le téton de celle-ci dans le trou prévu à cet effet au fond du boîtier.
- Remettre en place le couvercle, revisser et serrer le couvercle, couple de serrage 25 Nm

Étape 5 — Remplir et contrôler le niveau d'huile



- Refaire le plein **d'huile** préconisé par Citroën, 3,75 L d'huile 10w40 diesel.
- Faire tourner le moteur 1 minute. Attendre 10 minutes et contrôler le niveau sur la jauge, entre le min et le max. Ajuster en conséquence.
- Reposer la conduite d'air et les carénages haut et bas

⚠ Amener l'huile et le filtre usagés dans une déchetterie.