



Changer les bougies de préchauffage - Citroën C2

Rédigé par: hemissi-nizar

INTRODUCTION

Motorisation du véhicule 1.4 HDi 70 cv



OUTILS:

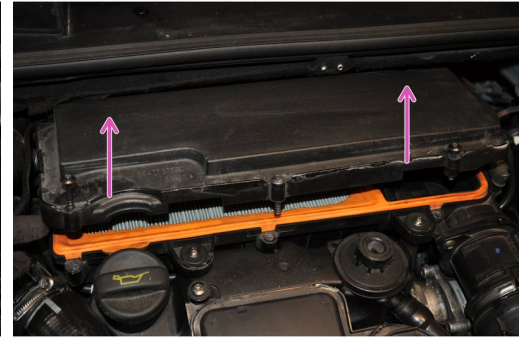
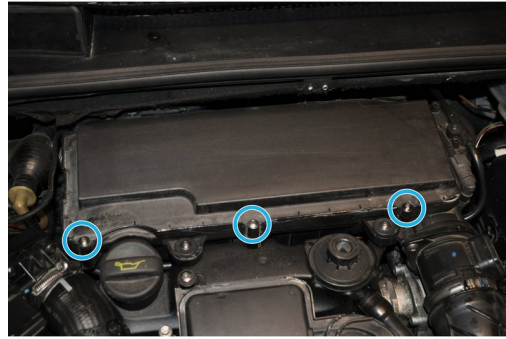
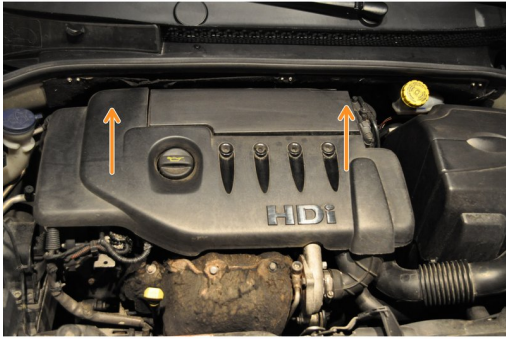
- [Douille longue](#) (1)
- [Cliquet](#) (1)
- [Douille tournevis](#) (1)
- [Clé torx](#) (1)
- [Tournevis plat](#) (1)
- [Clé mixte de 10](#) (1)
- [Rallonge de cliquet](#) (1)



PIÈCES:

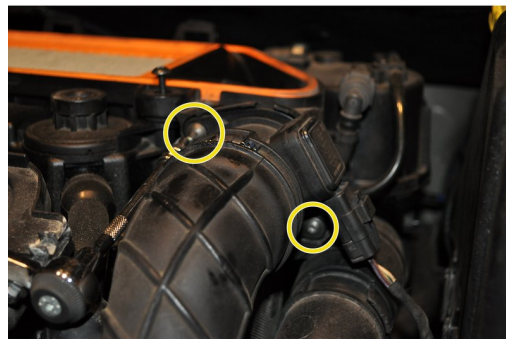
- [Bougie de préchauffage](#) (1)

Étape 1 — Dépose boîte à air 1/4



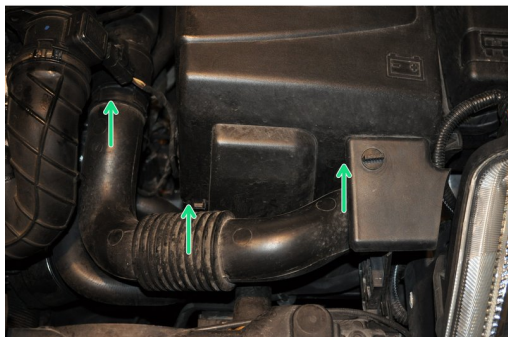
- Déposer le cache moteur
- Déposer les vis de fixation du couvercle du filtre à air, à l'aide d'un tournevis à empreinte torx T20.
- Déposer le couvercle

Étape 2 — Dépose boîte à air 2/4



- Dévisser les 2 vis T20 de la boîte à air
- Sur la boîte se trouve le débitmètre de masse d'air
- Utiliser une clé torx T20 pour déposer les 2 vis de maintien
- Débrancher le connecteur électrique du débitmètre de masse d'air
- Dévisser la fixation de la conduite d'air

Étape 3 — Dépose boîte à air 3/4



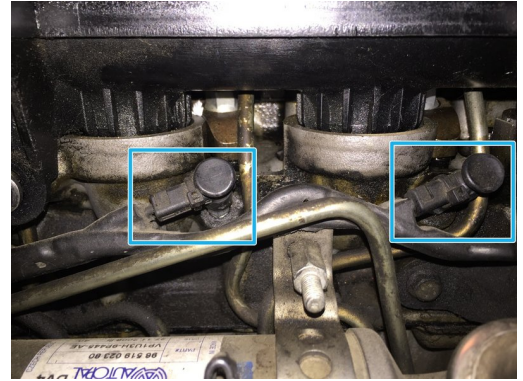
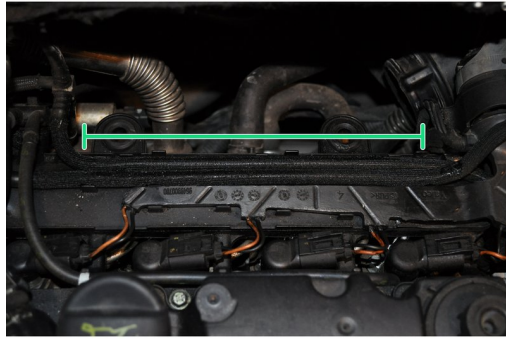
- Déposer la conduite d'air
- Déconnecter le capteur de pression d'air d'admission situé sous la baie du pare brise
- Utiliser une clé de 10 mm
- Enlever provisoirement le bouchon de remplissage d'huile pour faciliter la dépose de la boîte à air

Étape 4 — Dépose boîte à air 4/4



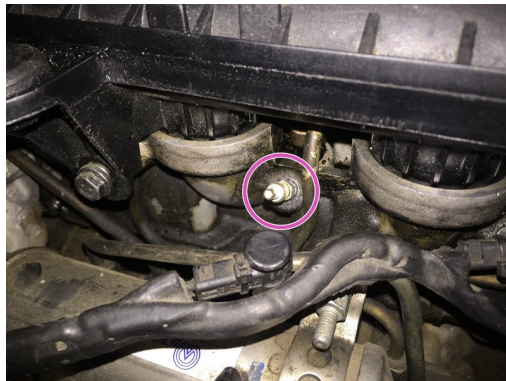
- La seconde moitié de la conduite d'air est connectée à l'arrière de la boîte à air. Passer la main derrière le filtre à gazole pour la déboîter
- Sortir précautionneusement la boîte à air de son emplacement.

Étape 5 — Dépose bougies de préchauffage 1/2



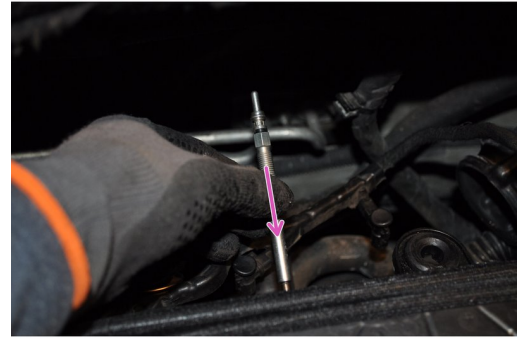
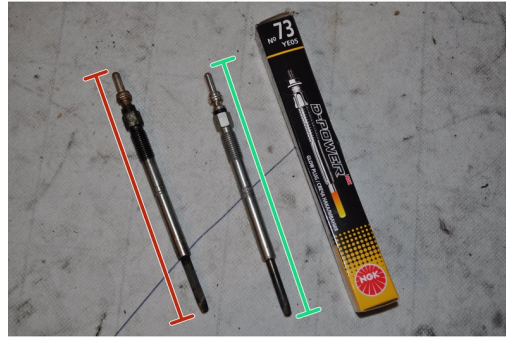
- Les 4 bougies de préchauffage se trouvent à l'arrière du bloc moteur, sous le collecteur d'air d'admission
- Les bougies sont reliées par un faisceau de 4 connexions encliquetable

Étape 6 — Dépose bougies de préchauffage 2/2



- Débrancher les connecteurs avec précaution
- La bougie est visée dans le bloc moteur
- Utiliser impérativement une douille longue de 8 mm pour dévisser la bougie

Étape 7 — Comparaison



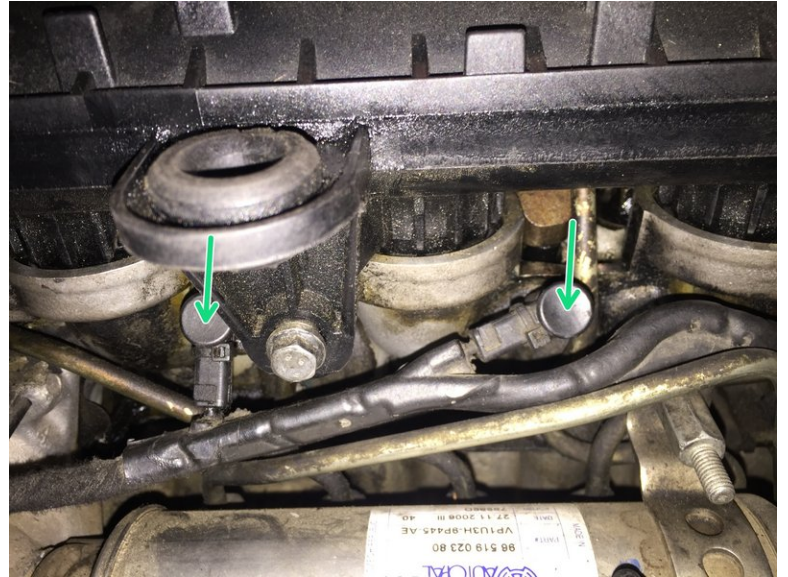
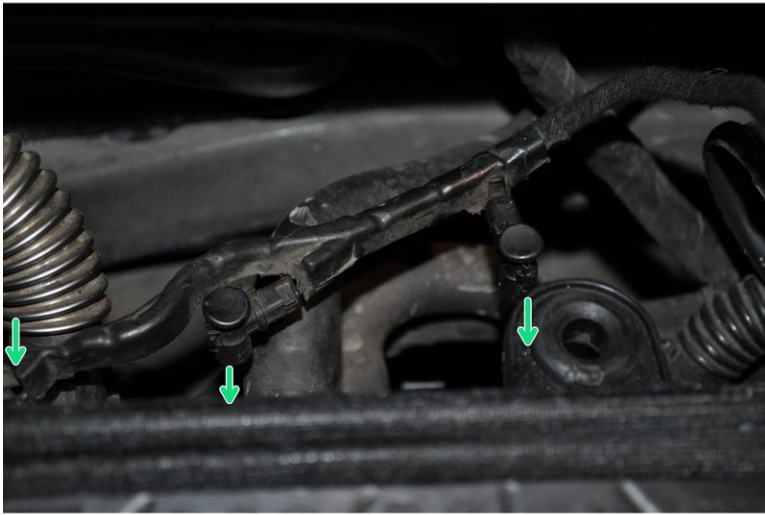
- Sortir la bougie du puits
- Comparer les bougies
- Insérer la nouvelle bougie dans son emplacement

Étape 8 — Pose nouvelle bougie 1/2



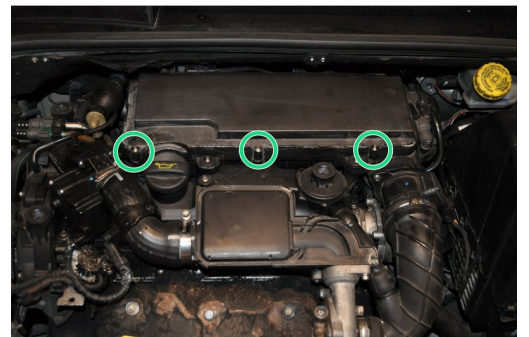
- Serrer la bougie à la main jusqu'au contact
- Puis serrer au couple avec une clé dynamométrique
- ☑ Répéter l'opération de dépose / repose pour les trois autres bougies de préchauffage

Étape 9 — Pose nouvelle bougie 2/2



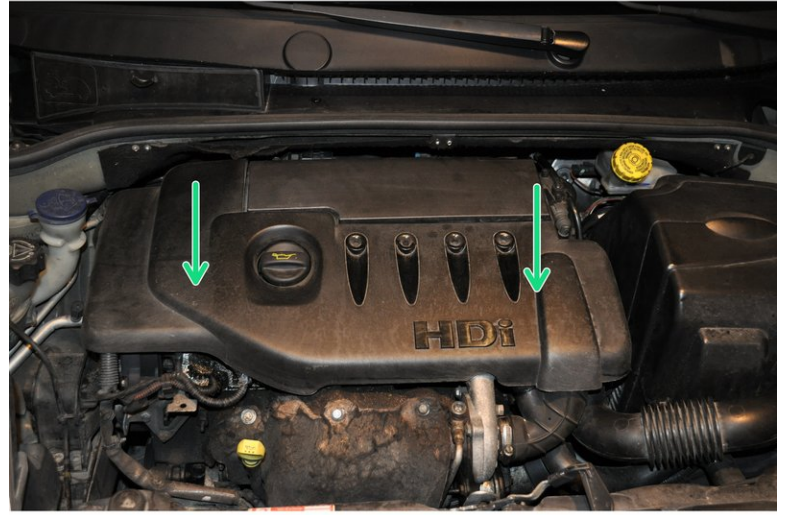
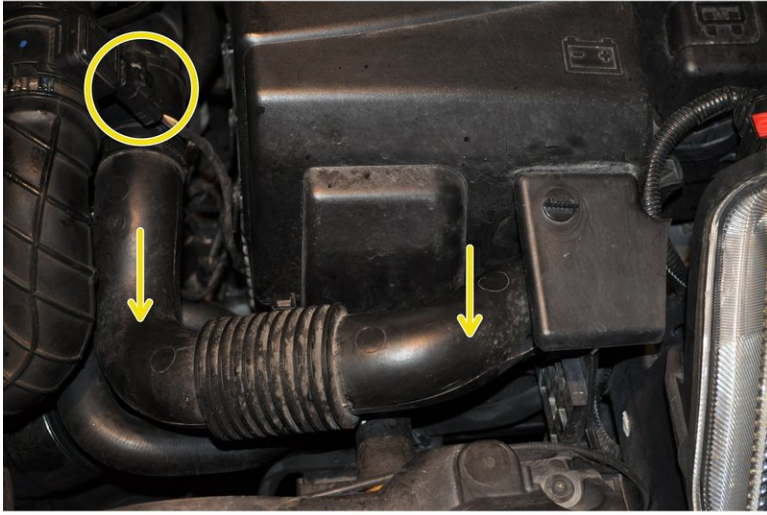
- Brancher le faisceau électrique sur le 4 bougies
- Appuyer jusqu'au "clic" de la connexion

Étape 10 — Repose boîte à air 1/2



- Reposer la boîte a air et serrer les deux vis de fixation
- Reposer les 3 vis de fixation du couvercle.

Étape 11 — Repose boîte à air 2/2



- Reconnecter la conduite d'air en deux partie et le capteur
- Reclipper le cache du moteur.
- ☑ Vérifier le bon fonctionnement des bougies de préchauffage