



Changer les bougies de préchauffage sur AX 1.5d

Ce tutoriel montre comment changer les bougies de préchauffage sur Citroën AX 1.5d .

Rédigé par: a_bosc2000



INTRODUCTION

Il est préférable de faire cette opération moteur chaud ou tiède. On peut appliquer du dégrippant autour des bougies pour faciliter leur dépose.



OUTILS:

- Clé dynamométrique 5-50 (1)
- douille de 7mm (1)
- Douille de 10mm (1)
- Rallonge clé à cliquet (1)



PIÈCES:

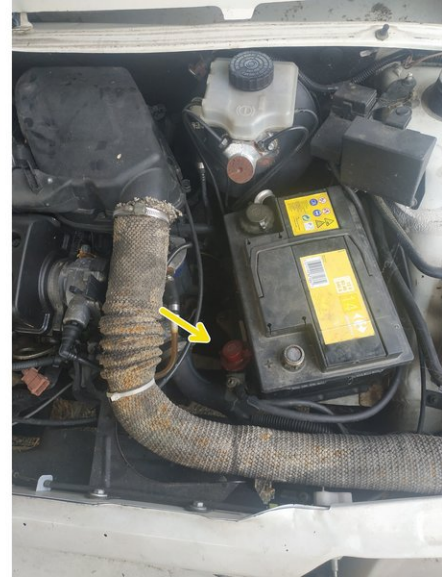
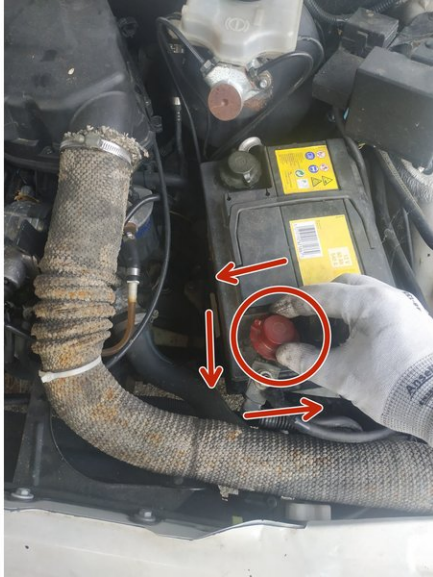
- Bougies de préchauffage TUD5 (1)

Étape 1 — Repérer les bougies



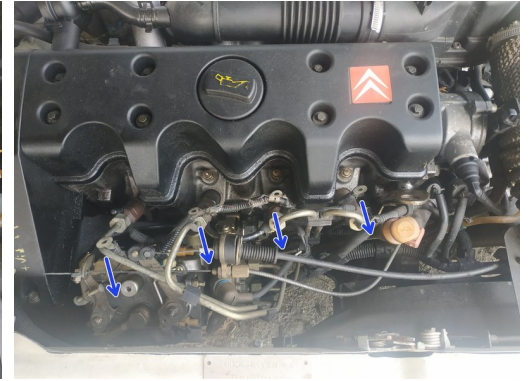
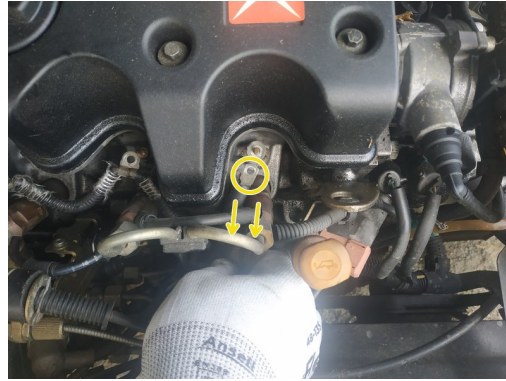
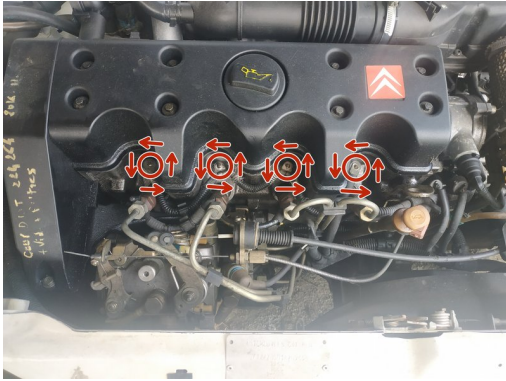
- les bougies se situent vers l'avant du moteur
- juste à côté des injecteurs

Étape 2 — Débrancher la batterie



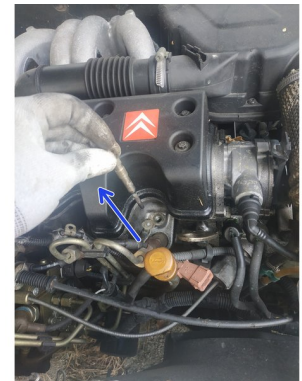
- ❗ Cette étape n'est absolument pas nécessaire dans la mesure où les bougies ne sont pas alimentées quand le contact est coupé. Toutefois, n'hésitez pas à déconnecter la batterie si cela peut vous rassurer.
- dévisser la cosse +
 - et la mettre de côté
- ❗ On peut dévisser la cosse - si on le souhaite ; ça ne change rien. Du moment qu'une cosse est débranchée, il n'y a plus aucun risque.

Étape 3 — défaire la tresse d'alimentation



- dévisser les 4 écrous de maintien de la tresse (1 sur chaque bougie), clé de 7mm
- ⓘ Ne pas hésiter à utiliser un aimant pour les récupérer.
- déloger le fil d'alimentation (cylindre 1)
- faire basculer la tresse en arrière

Étape 4 — dévisser la bougie



⚠ Les bougies ont un couple de serrage mais aussi un couple de rupture. Ici, 35N.m.

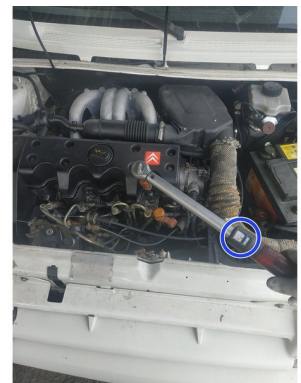
- régler la clé dynamométrique sur 30N.m et débloquer la bougie
- finir de desserrer à la main
- extraire la bougie

Étape 5 — Comparer



- comparer les bougies (taille, forme, référence...)

Étape 6 — Installer la bougie



- mettre la bougie en place
- serrer modérément, clé de 10mm
- finir à la clé dynamométrique, couple de serrage : 15 -20N.m

Étape 7 — Changer les 3 autres bougies



- procéder de manière identique pour les 3 autres bougies

Étape 8 — Poser la tresse d'alimentation



- mettre la tresse d'alimentation en place
- mettre le fil d'alimentation en place
- visser les écrous, clé de 7mm

Étape 9 — Brancher la batterie



- remettre la cosse + en place et la visser

Étape 10 — Tester



- mettre le préchauffage et démarrer