



Remplacement bougies d'allumage Citroen C1

Ce tutoriel va vous permettre de démonter...

Rédigé par: Subject42



INTRODUCTION

Ce tutoriel va vous permettre de démonter l'ensemble des trois bougies d'allumage de votre Citroen C1 I 1.0 essence, afin de les nettoyer ou remplacer.

Le nettoyage des bougies est recommandé lorsque le démarrage à chaud est difficile, ou que le ralenti semble instable. En effet, une bougie encrassée produit une étincelle moins puissante, voir même dans certains cas l'absence d'étincelle.

La durée de vide d'une bougie varie entre 30 000 et 60 000km en fonction de la marque et de l'utilisation du véhicule.

Ce tutoriel est également valable pour les Peugeot 107 et Toyota Aygo, qui utilisent la même plateforme et le même moteur essence 1.0 de 68ch.

OUTILS:

[clé à bougie, douille 16](#) (1)
[kit entretien bougie](#) (1)
[Clé à douille](#) (1)
[Douille 10mm](#) (1)
[Nettoyant contact](#) (1)

PIÈCES:

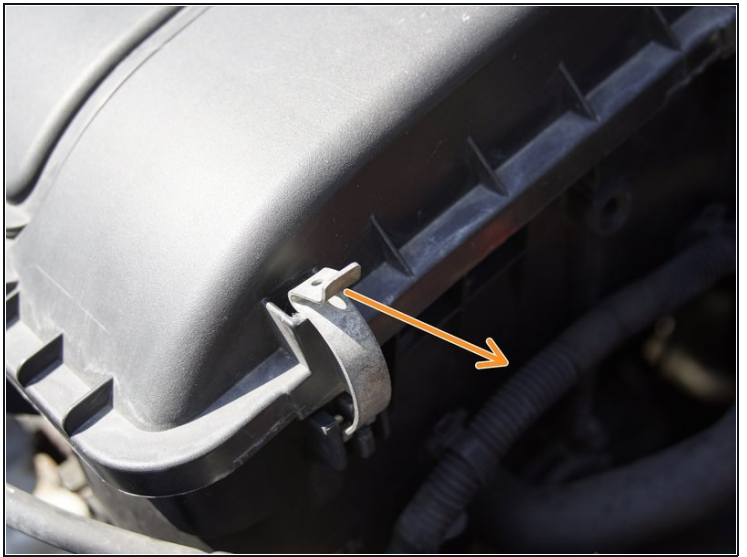
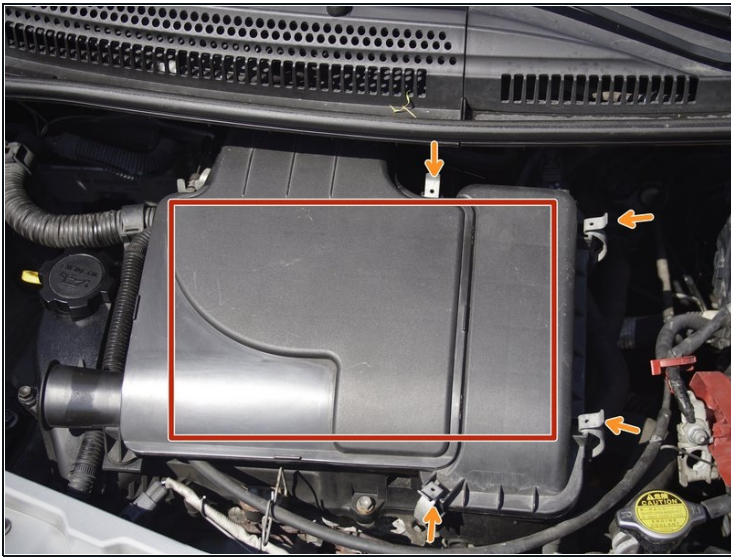
[Bougie d'allumage](#) (1)

Étape 1 — introduction



- Ouvrez le capot de votre C1 grâce à la manette située sous le volant à gauche en la tirant.
- Débranchez la batterie.

Étape 2 — Dépose boîte à air 1



- identifiez la boîte à air
- Retirez les accroches pour détacher la boîte à air.

Étape 3 — Dépose boîte à air 2



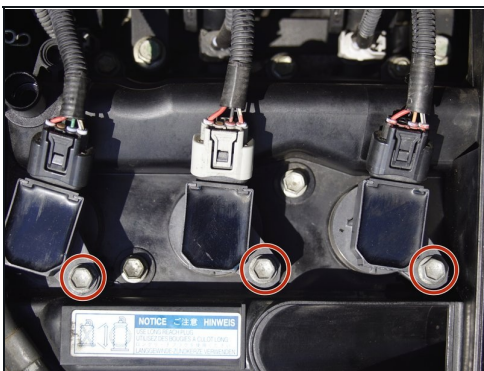
- Desserrez le collier et remontez-le pour libérer le manchon.
- Desserrez le collier du tuyau d'admission d'air

Étape 4 — Dépose boîte à air 3



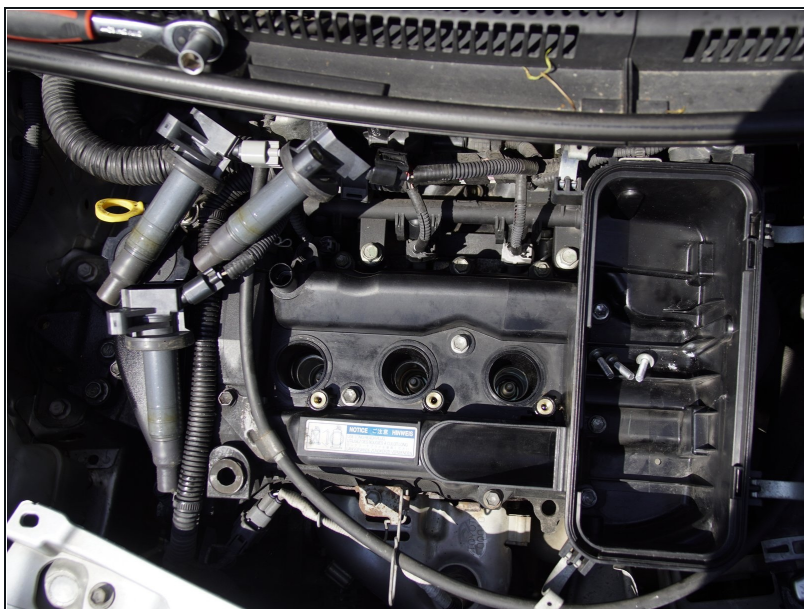
- Vous pouvez dès à présent retirer la boîte à air

Étape 5 — Démontage bobines d'allumage



- Dévissez les trois boulons des bobines d'allumage à l'aide d'une douille 6 pans de 10mm
- Retirez les trois bobines d'allumage en tirant vers le haut.

Étape 6



- ① Vous pouvez au choix, débrancher chaque connecteur de bobine d'allumage, puis les déposer sur un établi (en prenant soin de repérer chaque bobine) ou bien laisser les bobines branchées et stockées sur le côté gauche/haut du moteur.

Étape 7 — Démontage bougies



- Munissez-vous de votre clé à bougie 16mm
- Insérez la clé dans la chambre de la première bougie, jusqu'à atteindre le boulon de celle-ci.
 - ① Certaines clés à bougie sont équipées d'un joint en caoutchouc facilitant l'extraction de la bougie, il est alors nécessaire d'appliquer une légère pression pour atteindre correctement le boulon de la bougie.
- Dévissez, puis retirer la première bougie.

Étape 8 — Démontage bougies



- Procédez de la même manière pour la seconde et la troisième bougie.

Étape 9 — Nettoyage et remplacement bougies



- Vous pouvez dès à présent procéder au nettoyage, ou au remplacement des bougies d'allumage.
- ❗ Le nettoyage d'une bougie peut se faire à l'aide de nettoyant contact, ainsi que d'une brosse en laiton.
- Pour remonter les bougies, répétez la procédure dans le sens inverse.

⚠ Lors du remontage des bougies, veillez à rester le plus droit possible, dans l'axe de du filetage de la chambre de chaque bougie. Le couple de serrage recommandé est de 29Nm

Pour réassembler votre appareil, suivez les instructions dans l'ordre inverse.