



Changer le radiateur moteur sur Citroën C3 I

Comment changer le radiateur moteur sur Citroen C3 I - 1.4i

Rédigé par: gael.viette



 **OUTILS:**

- pince multiprise (1)
- Une boite à cliquets (1)

 **PIÈCES:**

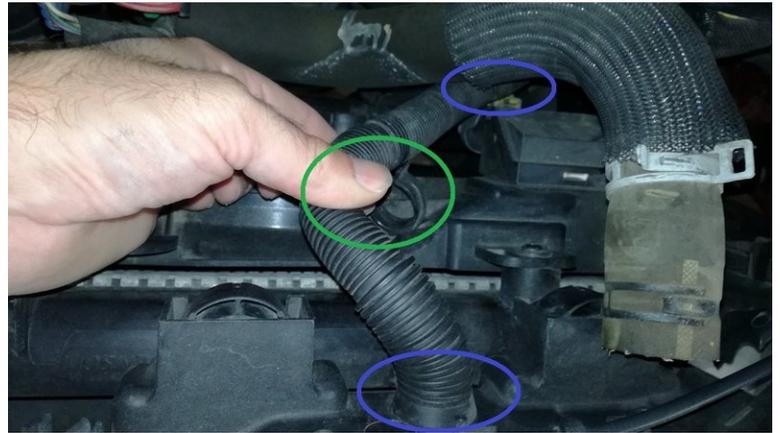
- Radiateur de refroidissement (1)
- Liquide de refroidissement (1)

Étape 1 — démontage calandre



- démonter le haut de la calandre
- sur les côtés dévisser les écrous de 10
- au centre dévisser les vis torx
 - la calandre se bascule vers l'avant de la voiture. vérifier que les clips en bas se dé-clipsent bien

Étape 2 — tuyaux haut de radiateur



- avec une pince multiprise dé-serrer et déplacer le collier métal du radiateur.
- le tuyau peut être dé-branché.
- ⓘ étant en haut, le liquide de refroidissement ne coule pas.
- le tuyau canellé peut être déconnecté

Étape 3 — tuyaux haut radiateur



- débrancher le tuyau de faible diamètre
- En pressant sur les côtés du connecteur.
- puis en tirant

Étape 4 — tuyaux bas radiateur



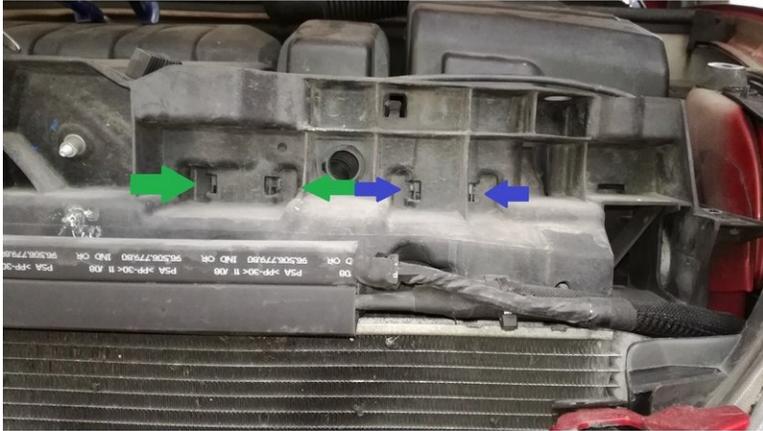
⚠ installer un récipient sous le radiateur, pour récupérer l'ancien liquide de refroidissement.

- desserrer et déplacer le collier avec une pince multi-prise.
- débrancher le tuyau de fort diamètre, et faire couler le liquide de refroidissement

i 2 à 3 litre vont s'écouler.

- déclipser le collier plastique sur le tuyau de faible diamètre.

Étape 5 — fixation radiateur



i le dessus du radiateur est maintenu par 2 pièces plastique, qui tiennent avec 2 clips.

- Face à la calandre:
 - à gauche resserrer les clips des 2 côtés
 - à droite resserrer les clips des 2 côtés.
- Par le dessus du radiateur tirer les pièces plastique vers l'arrière.

Étape 6 — fixation radiateur



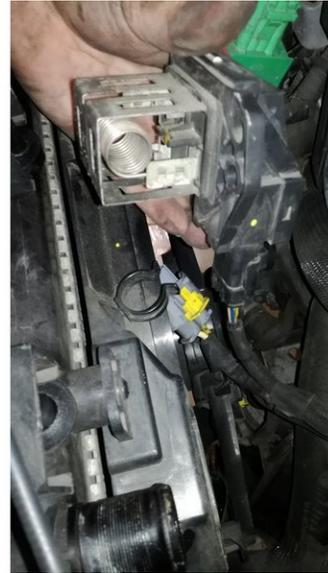
- Dépose des fixations

Étape 7 — fixation radiateur



- Dépose du radiateur

Étape 8 — module radiateur



- dévisser le module disposé en haut du radiateur.

ⓘ ce module est branché avec deux câbles, qui seront plus faciles à débrancher une fois dévissé.

Étape 9 — ventilateur



- dé-bloquer le latch jaune qui maintiens le connecteur du ventilateur.
- puis débrancher le connecteur
- Et déclipser le clip plastique qui aintiens le câble le long du ventilateur

Étape 10 — ventilateur



- Dépose du connecteur électrique

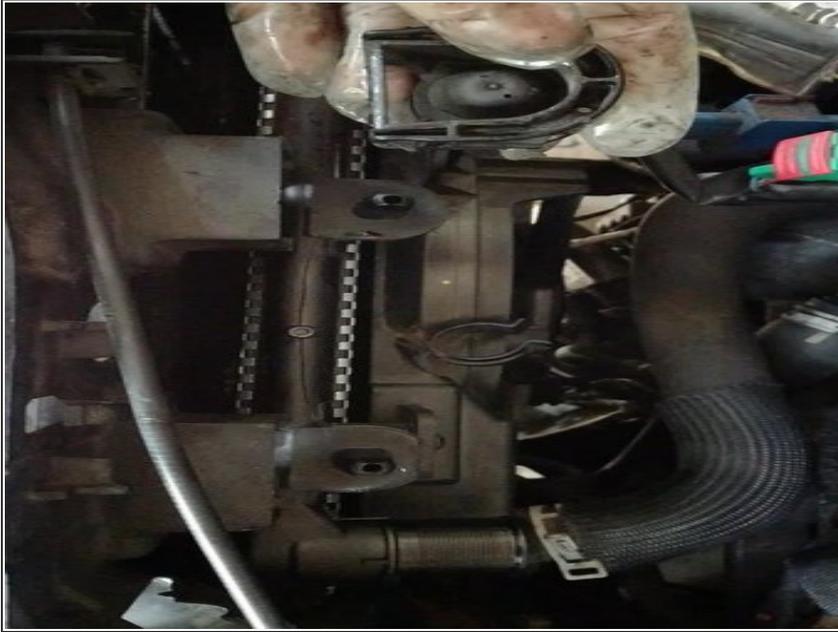
Étape 11 — préparation du radiateur



- comparer l'ancien et le nouveau radiateur, au niveau des entrées de liquide.
- dévisser les 2 vis torx au niveau du ventilateur.
- l'ensemble pivote de l'autre côté du support de ventilateur.

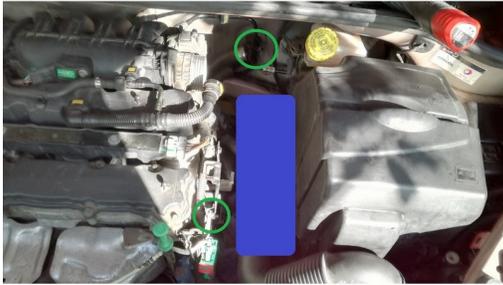
⚠ Vérifier ensuite que l'on récupère bien les pièces caoutchouc des 4 pattes de fixation du radiateur.

Étape 12 — repose radiateur



- Repose des fixations

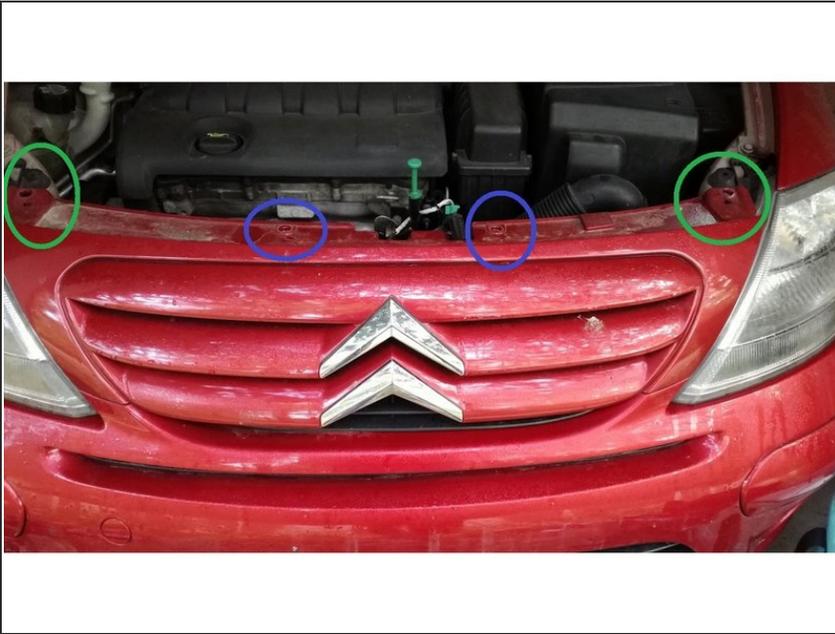
Étape 13 — purge du circuit de refroidissement



⚠ Une fois tous les tuyaux rebranchés, remplir le vase d'expansion de liquide de refroidissement.

- démonter la cassette du filtre à air
- pour accéder aux vis de purge du circuit de refroidissement.
 - Celle du fond au niveau du chauffage.
 - Celle au niveau du thermostat.

Étape 14 — re-montage calandre



- Reposer la calandre en effectuant les opérations de l'étape 1 dans le sens inverse