



Remplacement du thermostat d'eau sur Toyota Yaris 1.0 VVTi 68ch

Rédigé par: laurent.immo13003



INTRODUCTION

Ce tuto vous montre les étapes pour changer le thermostat d'eau de votre Toyota. Changer un thermostat implique de retirer une partie du liquide de refroidissement ou faire une purge complète si votre liquide est vieux. Vous n'aurez pas besoin d'outil spécifique pour la purge, simplement d'un bac pour récupérer le liquide usagé et d'une bouteille en plastique (1.5L ou 2L) qui servira lors du remplissage.

La purge complète ayant été faite récemment je n'ai pas vidangé le circuit, juste 1 ou 2 litres.

Il n'y a pas de purgeur sur le circuit.

Avant de commencer l'opération assurez-vous que votre thermostat est fourni avec son joint.

L'opération doit impérativement s'effectuer moteur froid sinon risques de brûlure.

OUTILS:

- [Douilles \(1\)](#)
12
- [Bac à vidange \(1\)](#)
- [Une boîte à cliquets \(1\)](#)

PIÈCES:

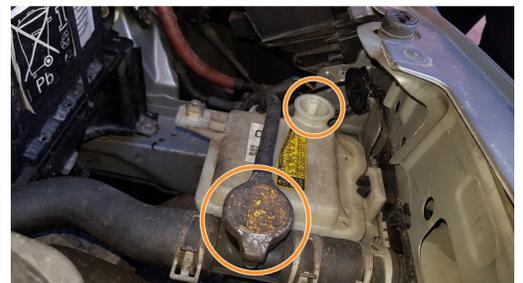
- [Thermostat d'eau \(1\)](#)
- [Liquide de refroidissement \(1\)](#)

Étape 1 — Repérer le boîtier du thermostat et les bouchons de remplissage et de purge



- Boîtier du thermostat
 - Bouchon du vase d'expansion
 - Bouchon de remplissage
- i** Le bouchon de remplissage est celui fixé sur la durite tout simplement parce qu'il est plus haut que celui du vase d'expansion.
- ☞** Le bouchon du vase d'expansion sert à faire l'appoint.
- Bouchon de vidange

Étape 2 — Préparer la vidange



- Placez votre bac de vidange sous le bouchon de vidange.
- Ouvrez un des deux bouchons de remplissage

Étape 3 — Vidanger



- Dévissez le bouchon de purge de quelques tours puis laissez le liquide de refroidissement s'écouler suffisamment.
- Pour faire une purge complète dévissez ce bouchon situé sous la pompe à eau.

Étape 4 — Retirer le thermostat 1/2



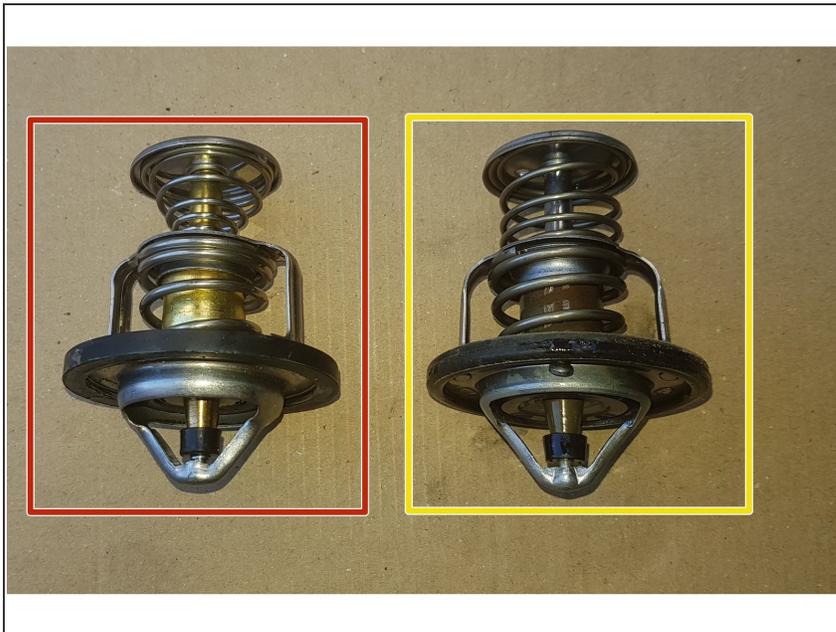
- Avec une douille de 12mm retirez les 2 vis du boîtier du thermostat.

Étape 5 — Retirer le thermostat 2/2



- Tirez le boîtier vers vous.
- Retirez le thermostat de son boîtier.

Étape 6 — Comparaison



- Ancien thermostat
- Thermostat neuf

Étape 7 — Remontage1/2



- Revissez le bouchon de vidange.
- Remontez le boîtier du thermostat.

Étape 8 — Remontage 2/2



- Remplissez le vase d'expansion par son bouchon puis fermez-le. Vérifiez qu'il n'y ait pas de fuite.
 - Ouvrez le bouchon de remplissage puis démarrez le moteur et enclenchez le chauffage.
- Il n'y a pas de vis de purge sur ce modèle et le vase d'expansion n'étant pas le point le plus haut j'ai utilisé une bouteille en plastique pour que l'air (qui reste toujours au point le plus haut) s'échappe par la bouteille.
- ⚠ Assurez-vous qu'une fois la bouteille dans le réservoir il n'y ait pas de fuite.**
- Remplissez la bouteille jusqu'à ce que le niveau du liquide soit plus haut que la durite la plus haute. Vous devriez voir les bulles d'air s'échapper par la bouteille.
- ⚠ Etant donné que le vase d'expansion sera plein du liquide va s'écouler par le trop-plein, n'oubliez pas de placer le bac de vidange sous le vase d'expansion.**
- Laissez monter en température jusqu'au d'enclenchement du ventilateur de refroidissement.
 - Attendre que le moteur refroidisse puis faire l'appoint.