



Changer le filtre à air - BMW 118i

Rédigé par: dylan.leviavant



INTRODUCTION

Comment changer le filtre à air sur BMW E81-E87 118i et 120i. Tutoriel effectué sur 2.0i 129ch

[video: <https://www.youtube.com/watch?v=J5VmMW12Eu4>]



OUTILS:

- Clé à pipe (1)
10
- Tournevis Torx (1)
20
- Tournevis plat (1)



PIÈCES:

- Filtre à air (1)

Étape 1 — Dépose du filtre à huile



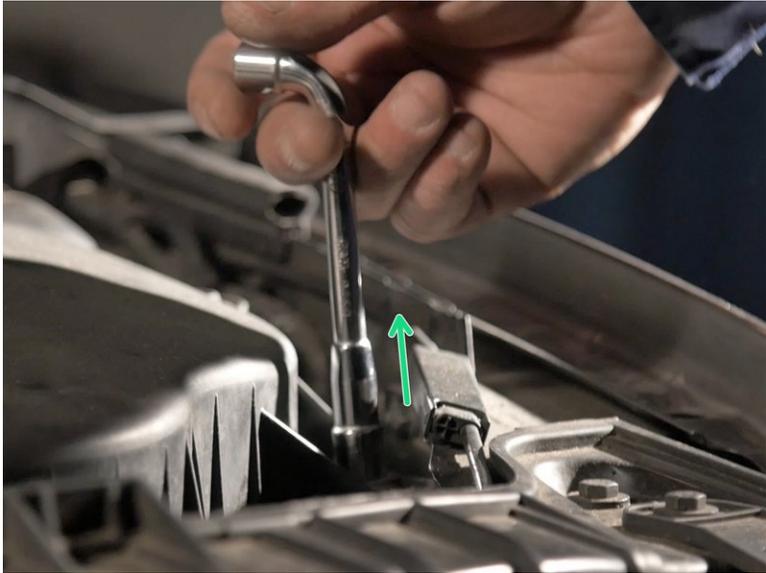
- La boîte du filtre à air se trouve sur la droite
- Dévisser le collier du manchon d'air avec un **tournevis plat**

Étape 2 — Dépose du filtre à air



- La boîte à air est retenue par deux vis, utiliser une **clé à pipe de 10** pour dévisser et retirer les vis

Étape 3 — Dépose du filtre à air



- Retirer la seconde vis

Étape 4 — Dépose du filtre à air



- Tirer sur le conduit de la boîte à air pour le retirer

Étape 5 — Dépose du filtre à air



- Sortir la boîte à air de son emplacement
- Ne pas retirer la sonde du couvercle

Étape 6 — Dépose du filtre à air



- i** Une fois la boîte à air sortie de son emplacement, dévisser les 5 vis retenant la boîte fermée à l'aide d'un **tournevis Torx T20**

Étape 7 — Dépose du filtre à air



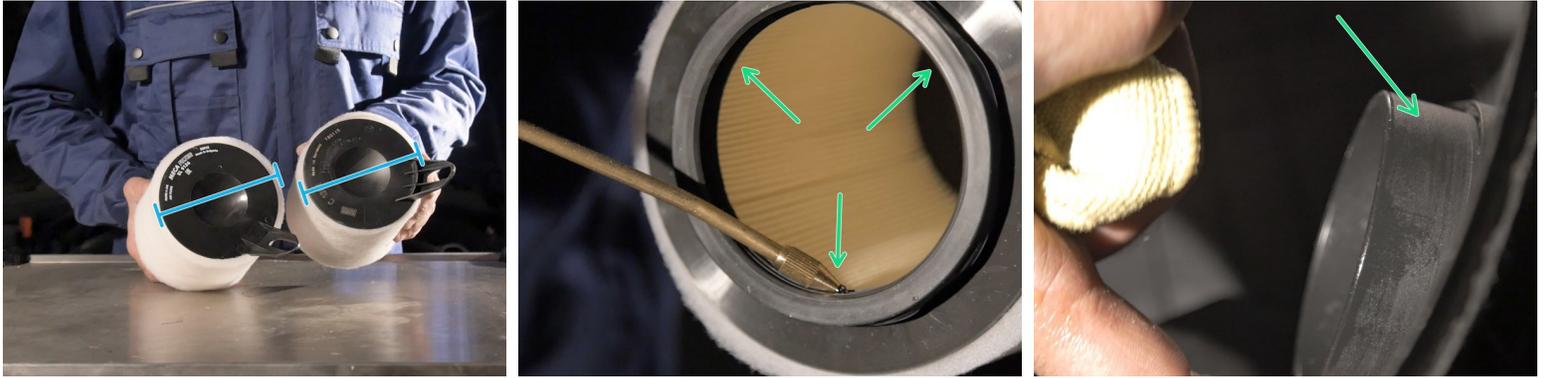
- Une fois les 5 vis retirées, tirer sur le couvercle de la boîte pour l'ouvrir

Étape 8 — Dépose du filtre à air



- Décrocher le filtre du guide en tirant dessus
- Une fois le filtre libre, tirer dessus pour le retirer de son emplacement

Étape 9 — Comparaison & entretien



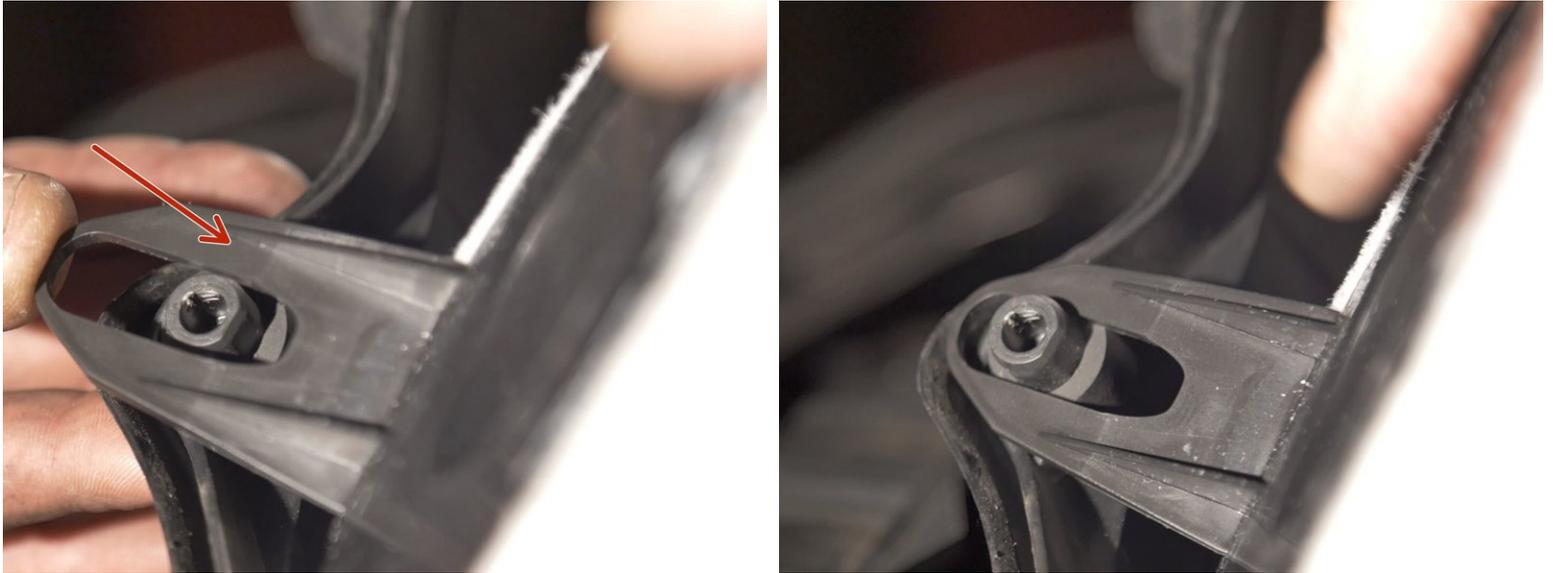
- Comparer les dimensions du nouveau filtre avec l'ancien. Hauteur, longueur et diamètre
- Appliquer de l'huile sur le joint du filtre à air
- Appliquer de l'huile sur l'emplacement du filtre à air

Étape 10 — Repose du filtre à air



- Replacer le filtre à air sur son emplacement

Étape 11 — Repose du filtre à air



- Replacer la fixation du filtre dans son guide

Étape 12 — Repose du filtre à air



- Refermer la boîte à air
- Revisser les 5 vis de la boîte à l'aide du **tournevis Torx T20**

Étape 13 — Repose du filtre à air



- Replacer la boîte et le conduit d'air

Étape 14 — Repose du filtre à air



- Replacer les vis et les serrer à l'aide de la **clé à pipe de 10**

Étape 15 — Repose du filtre à air



i Resserrer le collier du manchon avec le tournevis plat