



# Changer la batterie sur BMW E87 118D

Rédigé par: diego ruiz



## INTRODUCTION

### Comment changer la batterie d'une BMW E87 118D

#### OUTILS:

- Tournevis plat (1)
- Clé à pipe (1)  
10
- Clé plate (1)  
10
- Rallonge de cliquet (1)

#### PIÈCES:

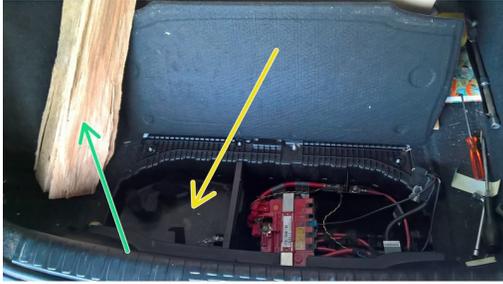
- Batterie (1)

## Étape 1 — Connecter une batterie auxiliaire



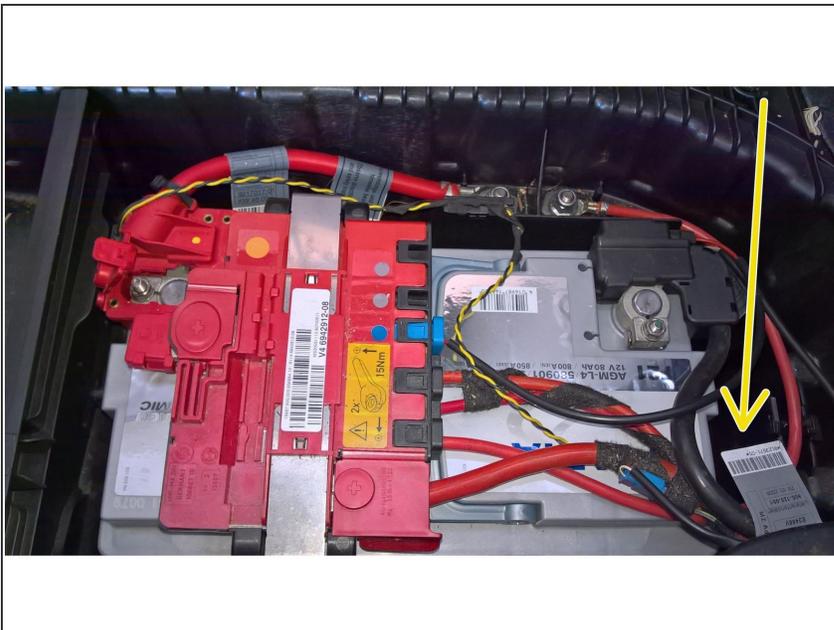
- A l'aide de câbles de démarrage, connecter la batterie de 12V (s'assurer qu'elle est bien chargée) sur les + et - situés dans le compartiment moteur : Connecter le - de la batterie sur la masse de la voiture (pièce d'acier hexagonale) (voir photo),
- Puis connecter le + de la batterie sur la prise + de la voiture située sous sa protection de plastique rouge. (voir photo)

## Étape 2 — Préparer la zone de travail



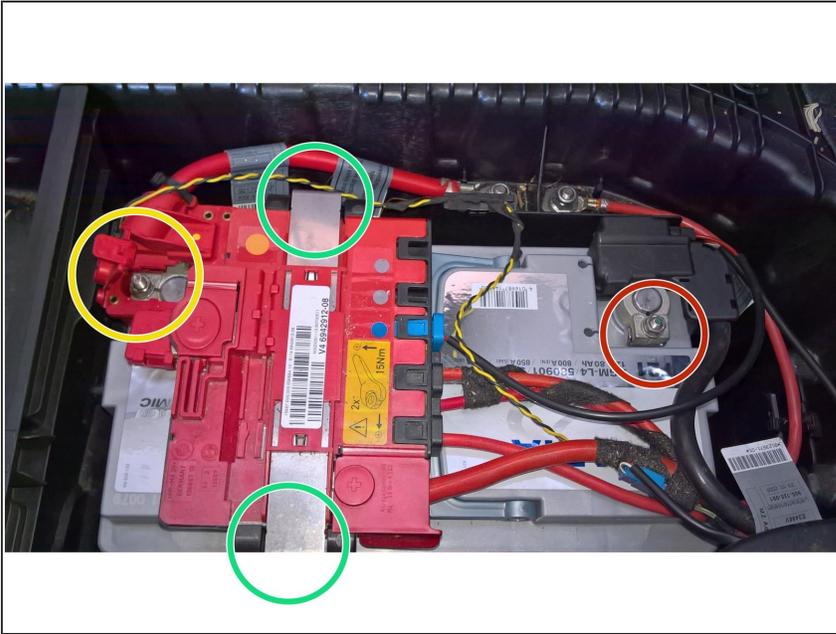
- Lever le plancher du coffre et le maintenir avec une cale pour faciliter le travail.
- Vider le logement situé à gauche de la batterie.
- Retirer la séparation plastique entre la batterie et le logement en commençant à lever celle-ci par le coté "banquettes arrière", la faire pivoter et la sortir.
- Enlever le cache plastique de la barre de maintien de la batterie en le glissant vers l'avant de la voiture, puis dévisser les 2 écrous et enlever la barre.

## Étape 3 — Désolidariser la batterie



- A l'aide de clé de 10 à rallonge, dévisser l'équerre de maintien de la batterie. Cette équerre est dans le fond du bac, coté négatif

## Étape 4 — Déconnecter et sortir la batterie du véhicule



- Commencer par déconnecter le négatif avec une clé de 10, en dévissant la vis puis en levant le connecteur
- Déconnecter le "plus", situé sous une petite trappe plastique. (même connecteur que le négatif)
- ⚠ Ne rien dévisser d'autre !
- Avec un tournevis plat, faire doucement lever sur les deux languettes acier de maintien du bloc "plus" (situées de chaque côté de la batterie) et lever doucement le bloc "plus".
- Lever la batterie côté "plus" (donc l'incliner), puis la tirer du côté du logement que l'on a vidé précédemment, et la sortir du coffre.

## Étape 5 — Mettre en place la batterie neuve



- Connecter le trop plein coté "plus", et le bouchon coté "moins". (les récupérer si besoin de l'ancienne batterie). S'assure que le tuyau du trop plein est bien connecté des deux cotés.
- Pour le montage de la batterie neuve, il suffit de suivre ce tutorial dans le sens inverse.
- ⓘ Attendre plusieurs kilomètres pour que le message de l'ODB de batterie faible disparaisse. (Si affiché )