



# Changer la batterie sur Opel Astra H

Ce tutoriel vous explique comment remplacer la batterie sur Opel Astra H 1.3 CDTI 90cv.

Rédigé par: distingou



## OUTILS:

- jeu de clés à douilles (1)
- Tournevis à fente (1)
- 1 paire de gants (1)

## PIÈCES:

- Batterie (1)

## Étape 1 — Localiser la batterie



**⚠** Avant toute intervention, couper le moteur et retirer les clefs du contact.

- Ouvrir le capot.
- La batterie se situe sur le coté gauche du compartiment moteur.

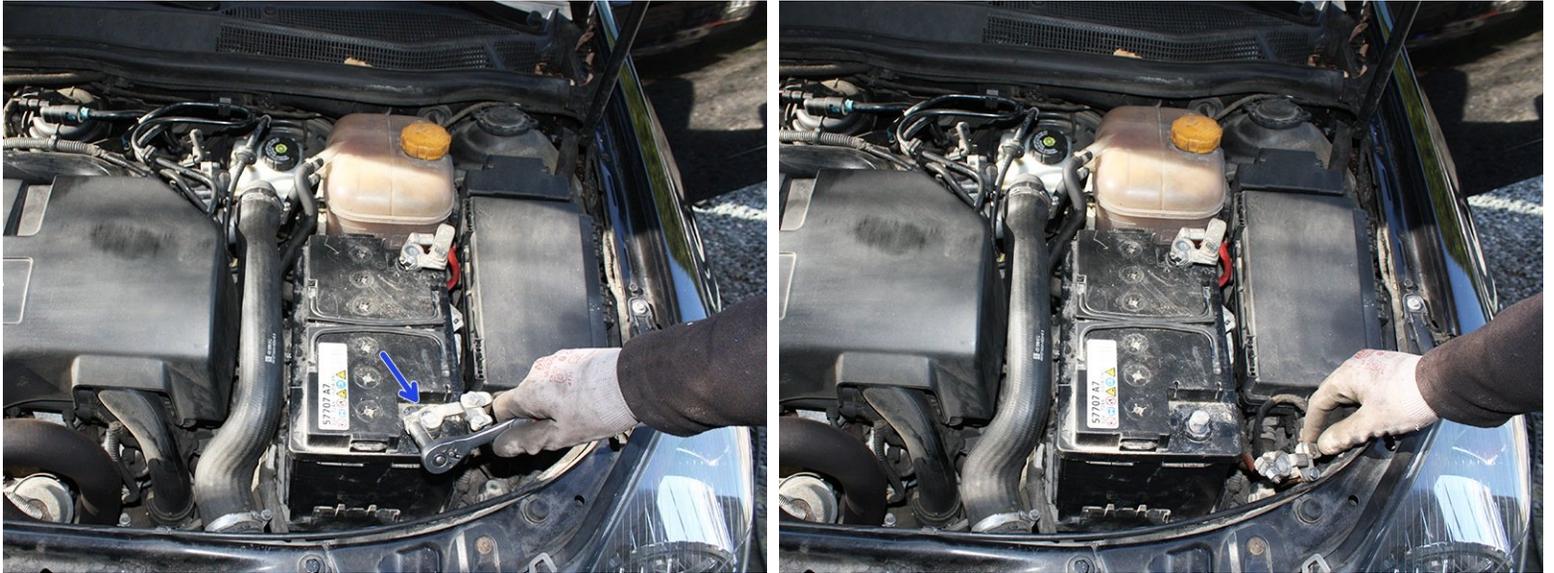
## Étape 2 — Débrancher la batterie (1)



**i** La batterie est maintenu en place grâce à une bride serrée par une vis de 13mm qui se trouve au fond du bac à batterie visible en écartant légèrement la durite supérieur du radiateur de refroidissement. Pour extraire la batterie il suffit de desserrer cette bride sans la démonter.

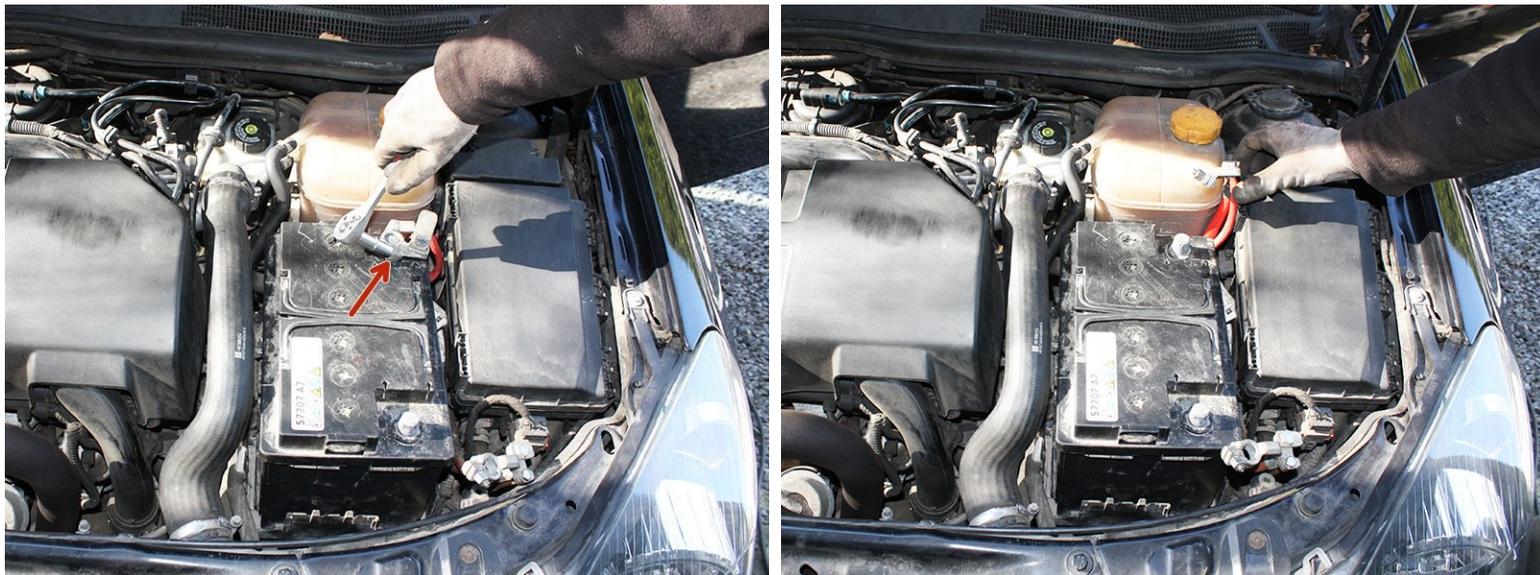
- A l'aide d'une clé à cliquet avec douille de 13mm et une rallonge, desserrer la vis qui retient la bride.
- Faire basculer la bride en direction du moteur avec un long tournevis plat.

### Étape 3 — Débrancher la batterie (2)



- Avec une clé à douille de 10, commencer **TOUJOURS** par desserrer la cosse **NEGATIVE (-)** de la batterie.
- Extraire la cosse et l'éloigner afin de s'assurer qu'elle ne puisse plus être en contact avec la borne de la batterie.

## Étape 4 — Débrancher la batterie (3)



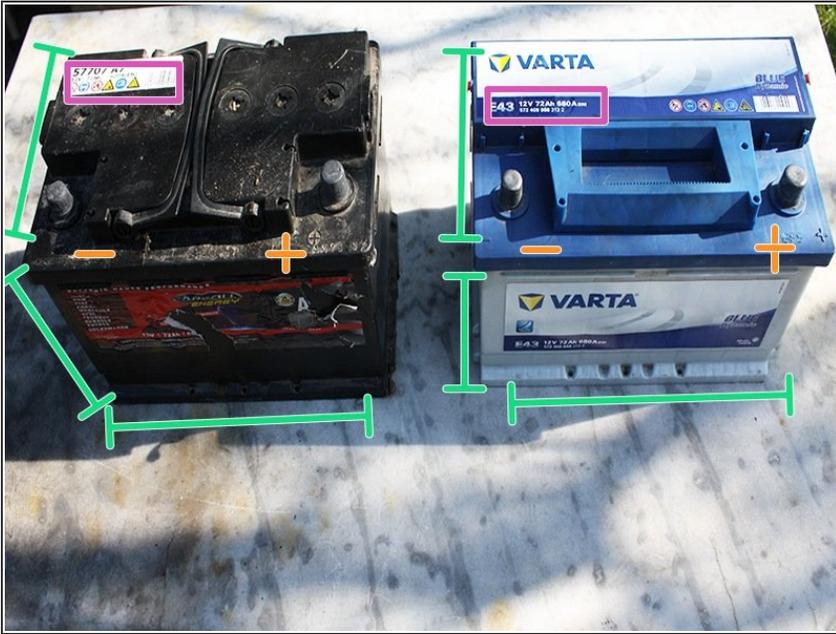
- Avec la clé de 10mm desserrer la cosse POSITIVE (+) de la batterie.
- Extraire la cosse et l'écartier de la batterie.

## Étape 5 — Déposer la batterie



- Lever les poignées de la batterie.
- Sortir la batterie de son bac en la basculant légèrement afin de l'extraire de sa bride.
- Profitez-en pour nettoyer le bac à batterie avec une soufflette ou un aspirateur si nécessaire.

## Étape 6 — Comparer l'ancienne batterie avec la neuve



- Contrôler que la nouvelle batterie corresponde à l'ancienne au niveau de :
  - Ses dimensions : longueur, largeur, hauteur.
  - Son intensité : courant au démarrage exprimée en ampère A.
  - Sa capacité : exprimée en ampère/heure Ah.
  - Sa tension : exprimée en volt V.
  - La polarité et le type de borne.

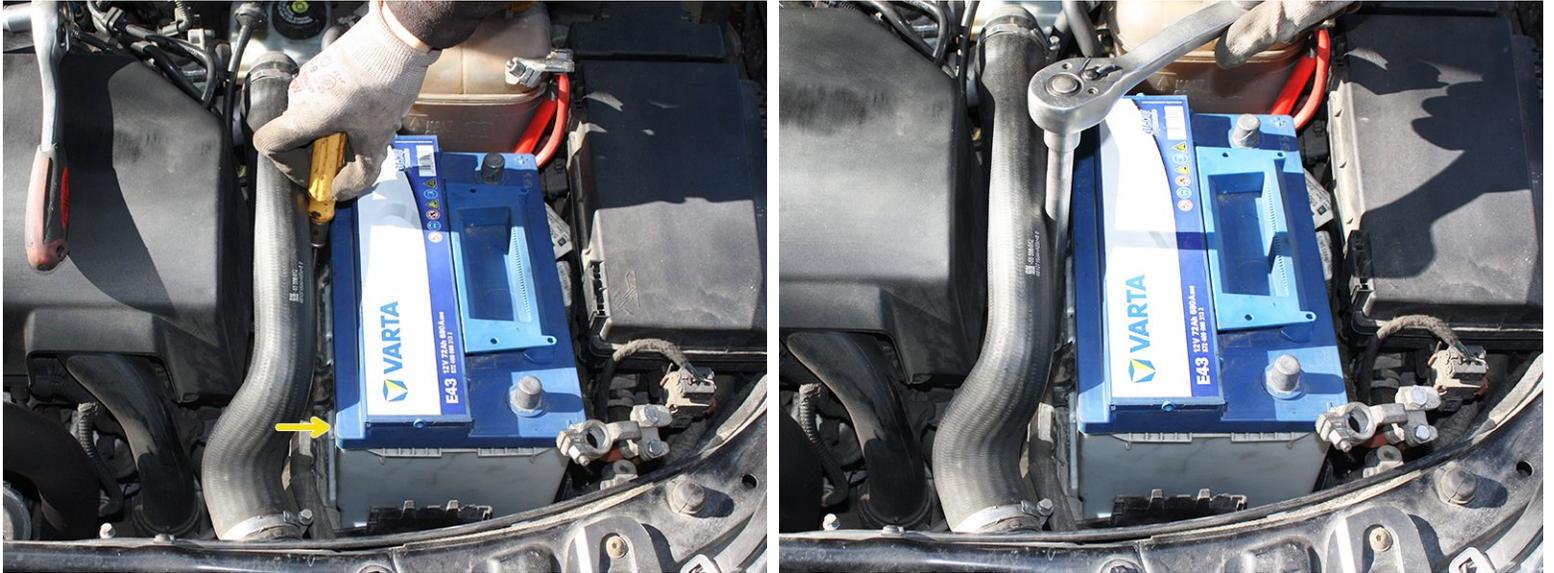
## Étape 7 — Installer la nouvelle batterie (1)



**⚠ Attention avant d'installer la nouvelle batterie, il est impératif d'ôter les bouchons de transport si présentent.**

- Positionner la nouvelle batterie dans le bon sens c'est à dire bornes coté cosses.
- Rabattre la poignée.
- Enlevez les deux caches protecteurs de bornes si ce n'est pas déjà fait.

## Étape 8 — Installer la nouvelle batterie (2)



- Faites basculer la bride cette fois-ci en direction de la batterie avec un long tournevis plat.
- Avec la clé à cliquet à douille de 13mm et sa rallonge, resserrer la vis qui retient la bride.

## Étape 9 — Installer la nouvelle batterie (3)



- Vous pouvez appliquer de la graisse (lithium, cuivrée), en vous servant d'une brosse, sur les bornes de la batterie afin de limiter la corrosion de celles-ci.
- Avec une brosse métallique, nettoyer les cosses surtout en cas de présence de sulfate (dépôt blanc).

## Étape 10 — Installer la nouvelle batterie (4)



- Commencer par mettre en place la cosse sur la borne Positive (+) de la batterie.
- Serrer l'écrou de 10mm.

## Étape 11 — Brancher la batterie (1)



- Placer ensuite la cosse sur la borne Négative (-) de la batterie.
  - Serrer l'écrou de 10mm.
- Vous pouvez apporter votre ancienne batterie en déchèterie (ou chez un garagiste, revendeur de pièces automobile, et dans certaines grandes surfaces), afin qu'elle y soit recyclée.

