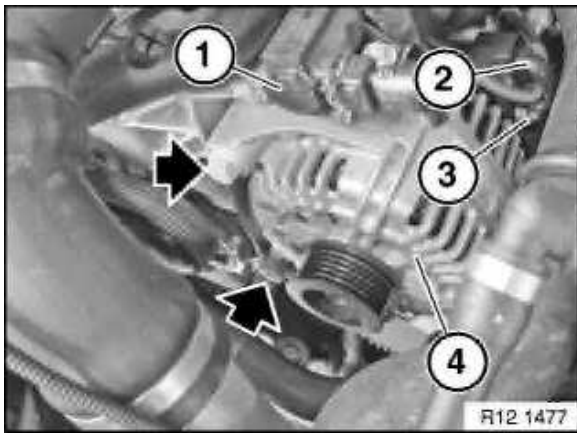
*Préparations nécessaires :*

- Lire le contenu de la mémoire de défauts du boîtier électronique DDE.
- Couper le contact.
- Déconnecter la batterie
- Déposer la courroie d'entraînement de l'alternateur

**E87 :**

Déposer le convertisseur de pression (1).

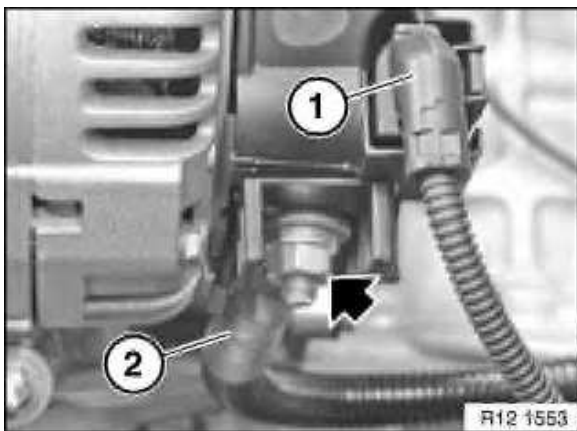
Déverrouiller et débrancher le connecteur (2).

Déposer l'écrou (3) et déconnecter le câble positif de la batterie.

Couple de serrage 12 31 1 AZ.

Déposer les vis et déposer l'alternateur (4).

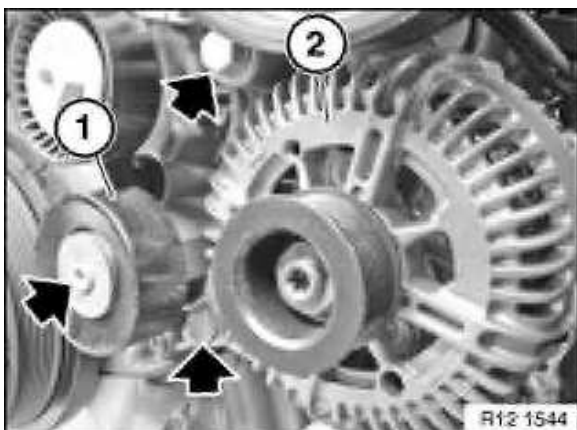
Couple de serrage 12 31 2 AZ.

**E90, E91 :**

Déverrouiller et débrancher le connecteur (1).

Déposer l'écrou et débrancher le câble positif de la batterie (2).

Couple de serrage 12 31 1 AZ.

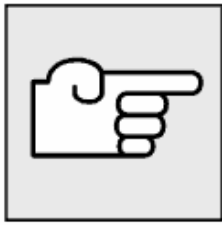
**E90, E91 :**

Déposer la vis et retirer le galet de renvoi (1).

Couple de serrage 12 31 4 AZ.

Déposer les vis et déposer l'alternateur (2).

Couple de serrage 12 31 2 AZ.



**Remarque :**

Examiner les défauts éventuels.

Effacer la mémoire de défauts.