

État du système ISTA	4.07.13.20911	Jeu de données	R4.07.13	Données de programmation	-
N° châssis	XXXXXXX	Véhicule :	3'/F30/BERLINE/320d/N47/AUT/ECE/DàG/2011/07		
Niv.int.usine	-	Niv.int.(réel)	-	Niv.int.(obj.)	-
Kilométrage total	-				

11 51 000

Déposer et

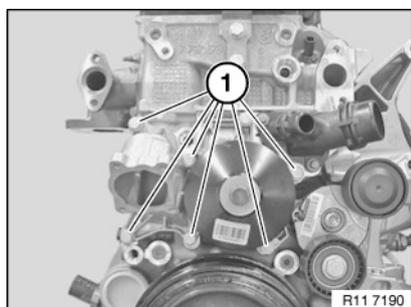
reposer/remplacer la pompe à liquide de refroidissement (N47D20 K/U/O/T 1)

*Remarque pour la repose :*

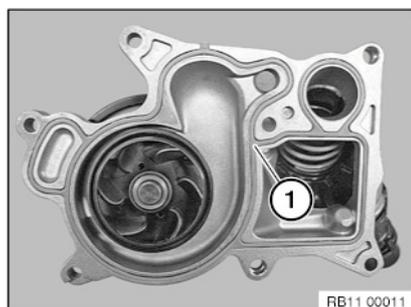
1. Remplacer impérativement tous les écrous, vis et colliers de flexible déposés pour la réparation.
2. Remplacer impérativement les éléments de fixation des composants du châssis et de la direction.

**Opérations préliminaires nécessaires :**

- Déposer la [courroie d'entraînement](#) de l'alternateur
- [Déposer le radiateur EGR \(recirculation des gaz\).](#)
- [Déposer le thermostat de liquide de refroidissement](#)



Déposer les vis (1) et dégager la pompe à liquide de refroidissement.

Remarque :
Illustration N47.*Remarque pour la repose :*Étanchéifier la pompe à liquide de refroidissement (1) avec le [joint liquide 2.2.](#)

Rééquiper le moteur.

Purger le circuit de refroidissement et contrôler l'étanchéité.