

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

17 00 005

Vidanger le liquide

de refroidissement et faire l'appoint (N47 D16/20 K/U/O/T 1)

**Outils spéciaux nécessaires:**

- [00 2 030](#)

**Avertissement !**

Risque de brûlure !

N'effectuer ces travaux de réparation sur le circuit de refroidissement que lorsque le moteur est refroidi!

**Attention****Remplissage à vie de liquide de refroidissement :**

Ne jamais réutiliser du liquide de refroidissement usagé !

En cas de remplacement ou de dépose de composants requérant l'effet anticorrosion du liquide de refroidissement, renouveler ce dernier. Vidanger pour cela le liquide de refroidissement et refaire le plein du circuit de refroidissement.

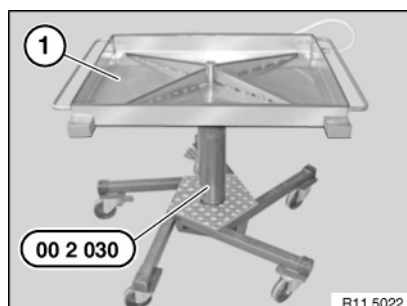
Pour toutes les autres opérations de démontage n'obligeant qu'à évacuer une partie du flux du liquide de refroidissement, se contenter de refaire ensuite l'appoint de liquide de refroidissement.

*Remarque pour la repose :*Utiliser [exclusivement le liquide de refroidissement préconisé](#) !Respecter le [rapport de mélange](#) préconisé !**Mesures de protection/règles de comportement :**

- Porter des lunettes de protection
- Porter des gants de protection.
- Observer la réglementation nationale en vigueur.

**Attention**

En cas d'encrassement du circuit de refroidissement (par ex. par de l'huile moteur), le circuit de refroidissement doit être nettoyé avec de l'eau jusqu'à ce que l'encrassement ait complètement disparu !

**Attention**

Faire attention au risque de dérapage dû au liquide de refroidissement sur le sol.

Risque de blessure !Récupérer le liquide de refroidissement vidangé dans le bac collecteur (1) en utilisant au besoin l'outil spécial [00 2 030](#) (cric hydraulique universel), puis l'éliminer.**Recyclage :**

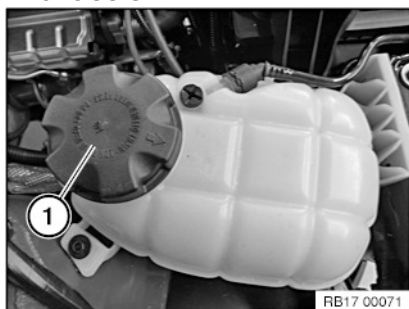
Respecter la législation nationale en vigueur en matière d'élimination des déchets.

**Opérations préliminaires nécessaires :**

- Observer les remarques relatives aux [travaux de réparation sur le circuit de refroidissement](#).
- Déposer le [carter inférieur de protection des organes moteur](#).
- Déposer le [boîtier d'amortisseur de bruit](#).

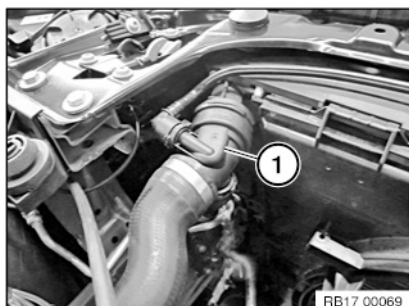
Vidange du liquide de refroidissement :

Dévisser le bouchon (1) du vase d'expansion de liquide de refroidissement.

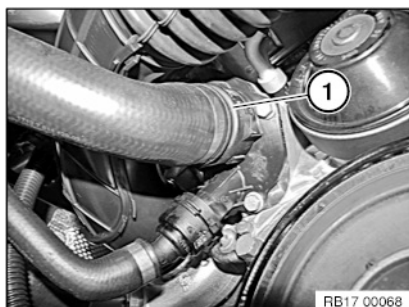


Remarque pour la repose :

Fermer le bouchon (1) jusqu'à ce que les flèches de repérage correspondent.



Déverrouiller et débrancher la durit de liquide de refroidissement (1) en haut au niveau du radiateur.



Déverrouiller le tuyau de liquide de refroidissement (1) sur le thermostat de liquide de refroidissement et le débrancher.

Vidanger le liquide de refroidissement, le récupérer et l'éliminer en respectant la réglementation en vigueur concernant la protection de l'environnement.



Remarque :

Remplissage du liquide de refroidissement :

Utiliser [exclusivement le liquide de refroidissement préconisé](#) !

Respecter le [rapport de mélange](#) préconisé !

Respecter la [capacité maxi.](#) préconisée !

Respecter impérativement les instructions de purge !

[Remplir et purger le circuit de refroidissement.](#)

Contrôle visuel de l'étanchéité du circuit de refroidissement.