

## **BMW**

**Série 3 (E90/91) : à partir de l'année modèle 07.2006**

**Z4 (E85) : à partir de l'année modèle 01.2006**

**X3 (E83) : à partir de l'année modèle 09.2006**

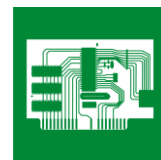
**Tous les modèles avec code moteur N52 / N54**

**Le voyant de contrôle moteur s'allume**

**Le véhicule démarre mal**

**Le moteur ne tourne pas rond**

**Code d'erreur : Déphaseur d'arbre à cames**



Si un ou plusieurs des défauts indiqués ci-dessus est constaté pour ces modèles de véhicules avec affichage de divers codes de défauts se rapportant au déphaseur d'arbre à cames (VANOS), ceci peut être dû au blocage ou à un déplacement difficile d'une électrovanne du système VANOS. Dans ce cas on contrôlera l'électrovanne et on la remplacera si nécessaire.

