



## **BMW**

### **120d (E81)**

**Année Modèle : de 2007 à 2011**

**Moteur : N47 D20**

#### **Recirculation des gaz d'échappement (EGR)**

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

**Le moteur du véhicule perd de sa  
puissance**

**Code défaut :**

**4507, EGR- le débit d'air est trop  
faible**

**4501, EGR- le débit d'air est trop  
élevé**

**4CAE, perte de puissance**

Si un ou plusieurs des défauts mentionnés précédemment sont déterminés sur ce modèle, cela peut être lié à une activation défectueuse de la vanne EGR du fait d'un bris de câble du faisceau de câbles du moteur. Dans ce cas, le faisceau de câbles et le connecteur tripolaire de la vanne EGR doivent être contrôlés, remis en état ou remplacés. Veuillez prendre en compte dans ce contexte les instructions de montage ainsi que les instructions de contrôle du constructeur.