



**SI 1830**

Uniquement pour professionnels !  
1/1

# SERVICE INFORMATION

## DYSFONCTIONNEMENT DE LA VANNE EGR EN RAISON DE CORPS ÉTRANGERS PROVENANT DU SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT



### ANOMALIES POSSIBLES :

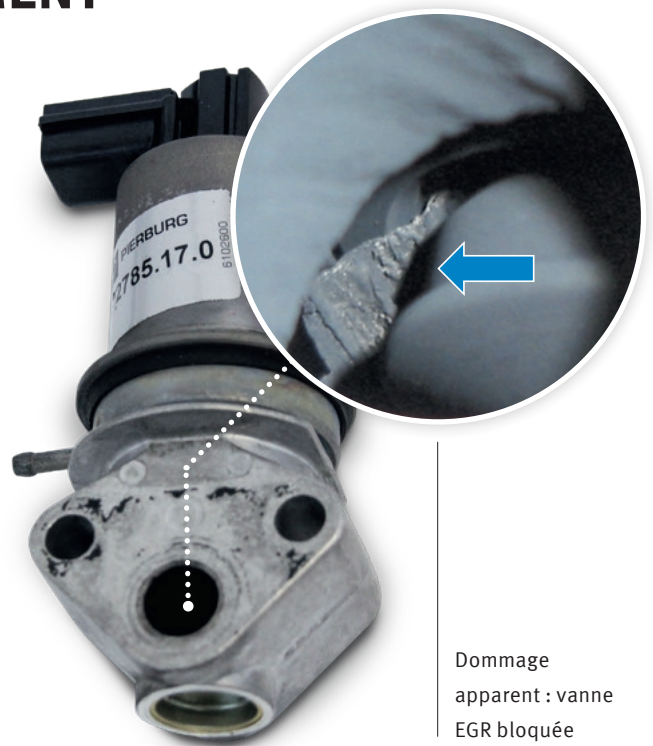
- Fonctionnement irrégulier du moteur
- Perte de puissance
- À-coups de fonctionnement
- Codes de défaut P1444, P16786

Des corps étrangers provenant du catalyseur sont susceptibles d'être aspirés au travers des conduits de recyclage des gaz d'échappement en raison des pulsations à l'œuvre dans le système d'échappement ou de la dépression produite par le système d'admission des moteurs à essence. Si un corps étranger bloque la vanne EGR en position ouverte, les gaz d'échappement sont recyclés en permanence. Cela entraîne les anomalies décrites plus haut et les codes de défaut suivants :

- P1444 capteur de position vanne EGR – erreur de fonctionnement/de zone
- P16786 EGR – débit excessif

Souvent, le débitmètre d'air massique est également accusé d'être à l'origine du problème si la quantité d'air frais d'alimentation est moindre que prévu.

Les corps étrangers peuvent être des résidus de catalyseur endommagé ou des résidus de soudure issus de la fabrication du catalyseur. Contrôlez l'état du catalyseur, par ex. en faisant passer un endoscope à travers la sonde de régulation, devant le catalyseur, et en remplaçant la vanne EGR.



Domage apparent : vanne EGR bloquée



Cause possible : résidus issus du catalyseur