

# INFO TECHNIQUE

## RÉGLAGE SOUPAPES

SOUPAPES RÉGLÉES, ÉCONOMIES ASSURÉES



GARANTIE  
CONSTRUCTEUR  
PRÉSERVÉE 



**POIDS LOURDS**  
LE SPÉCIALISTE PIÈCES ET RÉPARATION VI



# RÉGLAGE SOUPAPES

## ► Quelle est la fonction principale de la Soupape ?

Une soupape est un organe mécanique de la distribution des moteurs thermiques à quatre temps permettant l'admission des gaz frais et l'évacuation des gaz brûlés. Elles sont mises en mouvement par l'action de la rotation de l'arbre à came et actionnées par les culbuteurs.

La soupape possède deux fonctions majeures :

- **La soupape d'admission** qui sépare le conduit d'admission de la chambre de combustion
- **La soupape d'échappement** qui sépare celle-ci du conduit d'échappement.

## ► Comment savoir si les soupapes sont défectueuses ?

Une soupape qui montre des signes d'usure, c'est-à-dire qui se ferme mal, qui est grillée ou tout simplement défectueuse **est facilement identifiable.**

Voici les deux symptômes principaux :

- **Un bruit anormal** avec des claquements inhabituels
- **Une perte de puissance** entraînant une mauvaise combustion

## ► Pourquoi régler le jeu aux soupapes ?

Ce jeu aux soupapes est nécessaire car toutes les pièces qui constituent le moteur se dilatent lorsque la température augmente (bloc-cylindres, culasse, soupapes, poussoirs, etc.).

La mauvaise combustion résultant du non ou mauvais réglage de ce jeu soupape, entraîne une augmentation de pollution. Celle-ci peut provoquer entre autres un encrassement prématuré du filtre à particules, une surconsommation de l'AdBlue® ou de carburant.

Cette opération doit être effectuée avec soin et suivant les prescriptions du constructeur. Lorsque celle-ci est effectuée dans les ateliers du Réseau AD Poids Lourds, elle permet de respecter notre engagement **Garantie constructeur préservée.**

