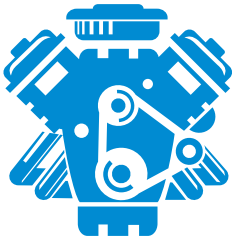


# ACTUATEUR INJECTION DIESEL VÉHICULES LÉGERS



## ENGINE EFFICIENCY

Améliorer les performances moteur



## TECHNOLOGIE SOLÉNOÏDE

### Description de l'application

La qualité de l'injection sur les moteurs diesels est un élément décisif pour en optimiser le rendement et donc réduire la consommation et l'émission de polluants.

L'actuateur d'injection est au coeur du pilotage de la quantité de carburant injecté dans les cylindres du moteur.

Grâce à un amplificateur hydraulique, l'actuateur d'injection génère le déplacement de l'aiguille de l'orifice de sortie de l'injecteur.

Il est activé par un circuit de commande électrique piloté par le système de contrôle moteur.

### Caractéristiques techniques

- Grande compacité et excellente précision mécanique
- Temps de réponse très court, répondant aux normes antipollution Euro 5 et Euro 6
- Technologie plus économique et plus silencieuse que le piézoélectrique
- Robustesse adaptée à un fonctionnement en environnement sévère (gasoil, vibrations, températures jusqu'à 180°C)