

# Perkins DEO – Huile moteur

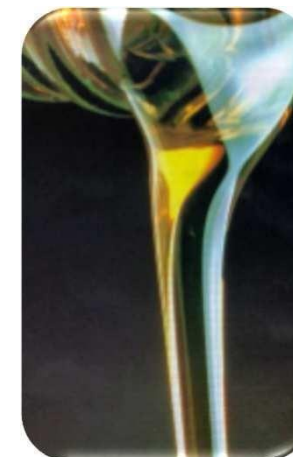


THE HEART OF EVERY GREAT MACHINE

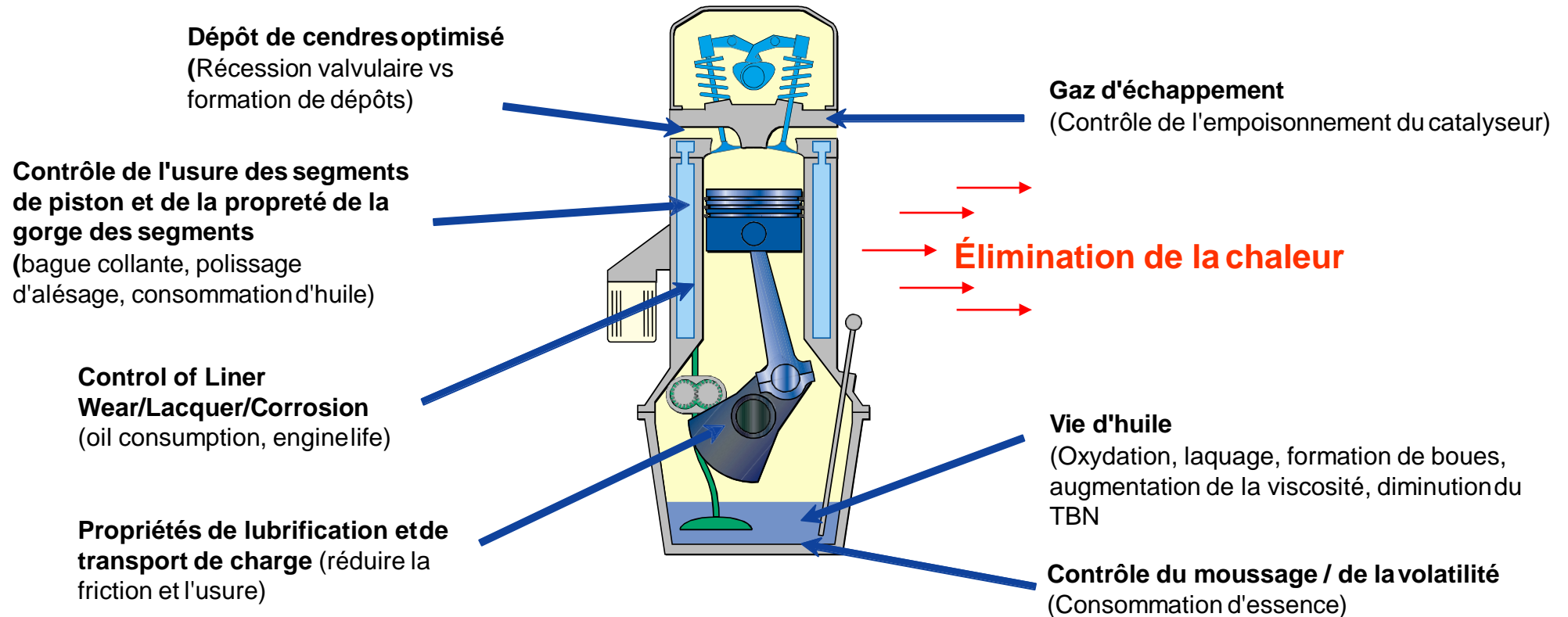
# Pourquoi Perkins propose une solution de lubrification

## Objectifs

- ✓ Augmentation du stress sur les lubrifiants en raison d'un rendement plus élevé, d'une consommation d'huile plus faible, du contrôle des émissions d'échappement
- ✓ Gestion active de la qualité du moteur de la conception au service
- ✓ Assurer un niveau de qualité globalement cohérent pour l'entretien
- ✓ Assurer l'efficacité et la fiabilité du moteur
- ✓ Le niveau de performance supérieur répond aux exigences de Perkins
- ✓ Valeur ajoutée pour les clients Perkins



# Pourquoi la qualité de l'huile est-elle importante?

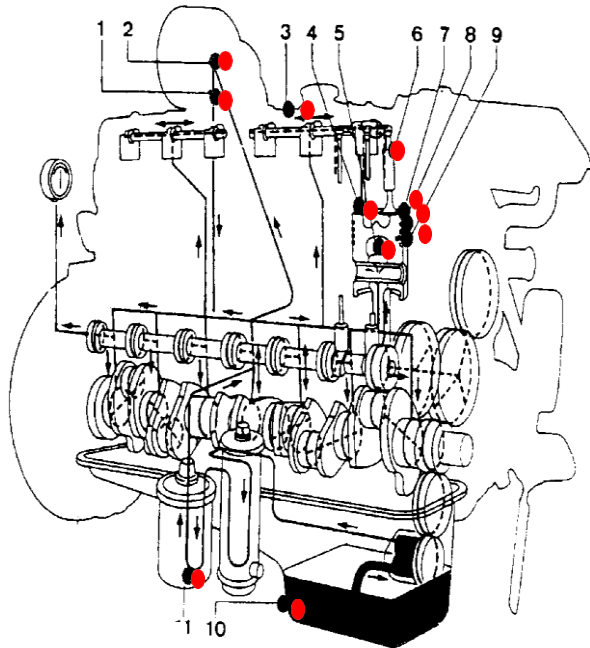


Le rôle clé de l'huile est de lubrifier le moteur et d'éliminer la chaleur, tout en maintenant le rendement du carburant.

# Importance de la qualité de l'huile - boues et dépôts

## D'où proviennent les boues et les dépôts?

- Sous-produits de combustion
- Oxydation de l'huile
- Dépôts des additifs d'huile (cendres)



## Causes de la boue noire:

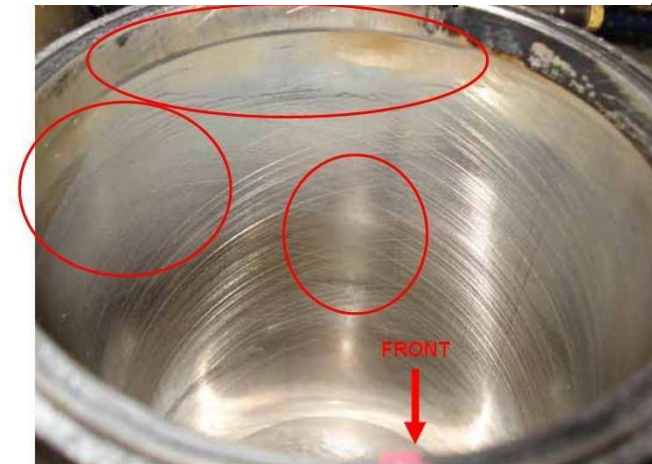
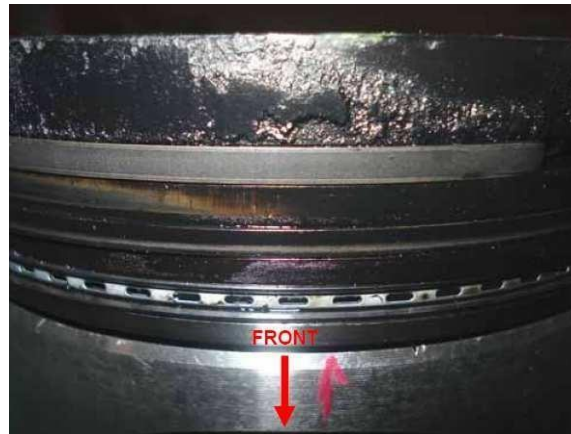
- Huile de mauvaise qualité
- Mauvais intervalle de vidange d'huile
- Mauvaises conditions de fonctionnement
- Contamination



# Importance de la qualité de l'huile - Usure des cendres et des dépôts

Les dépôts de cendres dures provenant de la décomposition de l'huile créent une usure sur les pièces mobiles de...

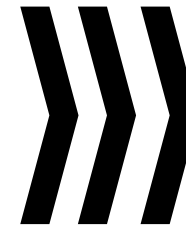
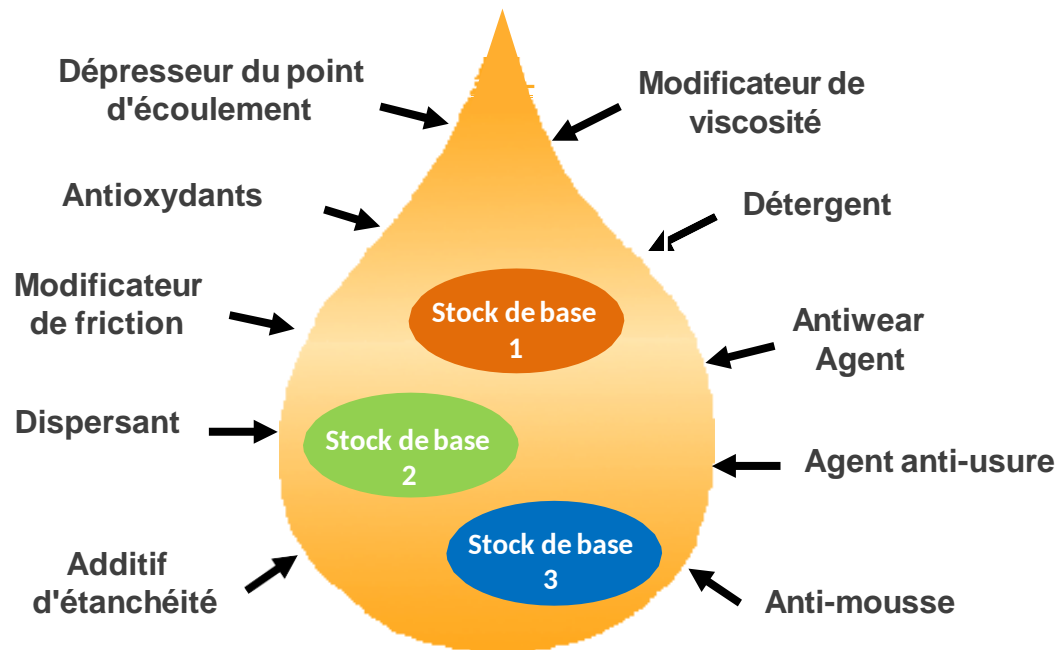
- Mauvaise viscosité de l'huile.
- Suie excessive / mauvaise manipulation de la suie d'huile.
- Effet «boule de neige» des particules d'usure générées par une mauvaise protection contre l'usure.



**Il en résulte une consommation d'huile plus élevée, une durée de vie plus courte de l'huile, une durée de vie réduite des composants**

# ExxonMobil création d'une huile moteur à formulation personnalisée pour Perkins DEO

*Développement de lubrifiants basés sur la performance en utilisant plus de 12 additifs distincts*



Exemples de résultats de tests

*... Grâce à l'expertise technique étendue d'Exxon*

# Perkins® DEO SAE 15W-40

## Huile moteur diesel haute performance

### L'excellente lubrification fournit une:

- ✓ **Augmentation de la durée de vie du moteur** - Résiste à l'oxydation et empêche l'accumulation de dépôts sur les pistons et les anneaux.
- ✓ **Assure les intervalles de vidange**- confiance dans les intervalles de vidange d'huile tout en offrant une excellente protection du moteur.
- ✓ **Performances éprouvées** - testées de manière approfondie pour assurer une excellente durée de vie du moteur et des performances élevées.
- ✓ **Protection longue durée** - Un meilleur contrôle de la suie et une meilleure stabilité au cisaillement permettent à l'huile de maintenir une viscosité appropriée pendant de plus longues périodes de fonctionnement dans les moteurs avec allumage électronique et systèmes de carburant à rampe commune



### **Siège social**

Semmar Benyoucef lot N°01  
Khemisti -Tipaza

### **Succursale commerciale & SAV**

156 Zone Parc et Siège, Zeralda  
16063 - Alger

**Tél.** +213 (0) 23 32 09 49 50

**Tél.** +213 (0) 671 740 545

**Fax.** +213 (0) 9 824 00 846

**Email.** [contact@dpa-algeria.com](mailto:contact@dpa-algeria.com)



THE HEART OF EVERY GREAT MACHINE