

L'huile moteur Mobil Delvac 1™ LE 5W-30 permet à un transporteur Français de réaliser des économies de carburant



Des économies de carburant moyennes constatées de 1,87 %

Objectifs

Economies de carburant / réduction des émissions

- **Entreprise :** Transports PFT
- **Lieu :** Bassens, France

Contexte et objectifs

PFT est une entreprise de transport de produits pétroliers basée en France qui exploite une flotte de 18 camions Renault et Volvo. La société Péchavy, distributeur officiel des lubrifiants Mobil™ a proposé à ce transporteur des solutions techniques pour réduire les consommations de carburant et ainsi minimiser les émissions de CO₂. Il s'agissait de démontrer que l'utilisation de l'huile moteur entièrement synthétique Mobil Delvac 1™ LE 5W-30 permettrait de diminuer la consommation de carburant des camions et d'espacer les vidanges, par rapport à l'huile moteur SAE 15W-40 actuellement utilisée.

Recommandations et solutions

Le paramètre le plus important pour générer des économies de carburant grâce aux lubrifiants est le maintien de sa viscosité en service. Une viscosité optimum dans les différents régimes d'utilisations des moteurs permet de réduire les frottements et donc les consommations de carburant. Cependant, la viscosité peut augmenter dans le temps. Les particules de suies, divers contaminants ainsi que les phénomènes d'oxydation peuvent entraîner un épaississement de l'huile qui peut nuire aux économies de carburant et compromettre la protection du moteur. Ainsi, un lubrifiant moteur conçu pour favoriser les économies de carburant doit être spécialement formulé pour lutter contre les phénomènes d'oxydation et d'épaississement de l'huile.



Résultats et gains

Un test portant sur les consommations de carburant a été effectué par PFT durant 7 mois sur 4 de ses camions. Les mesures quotidiennes de consommation effectuées sur chacun de ces camions utilisant l'huile moteur Mobil Delvac 1™ LE 5W-30 ont démontré des **économies de carburant moyennes de 1,87%** par rapport au reste du parc, ces véhicules opérant dans des conditions comparables. En plus d'une protection exceptionnelle lors de la phase critique des démarrages et d'un allongement potentiel de la durée de vie des moteurs, l'huile Mobil Delvac 1™ LE 5W-30 favorise également la baisse des consommations de carburant et l'allongement des espacements de vidange. La décision de PFT d'utiliser cette huile moteur sur l'ensemble de son parc de camions générera à terme des **économies globales évaluées à 13 100 € / an et réduira de 34 tonnes / an les émissions de CO₂***

*Economies calculées selon les hypothèses d'un kilométrage annuel moyen de 110 000 km par véhicule, d'une consommation avant changement d'huile de 30 L/100 km, d'un prix du carburant de 1,10 € / litre et du facteur d'émission de 3,07 kg de CO₂ émis par litre de carburant.

Stéphane Fiacre
Directeur Général Transports PFT

Dominique Péchavy
Directeur Général Péchavy Lubrifiants

Jean Marc Gonthier
Ingénieur d'application Esso SAF

Pour plus d'informations sur les lubrifiants Mobil Delvac 1™ et Mobil Delvac™ : mobildelvac.fr

Toutes les recommandations qui sont présentées dans ce document sont données à titre purement indicatif et n'engagent en aucun cas le fabricant. Le client est responsable de s'assurer que le produit en cause convient à l'usage qu'il souhaite en faire. En cas de doute, consultez le manuel d'entretien fourni par le constructeur.

Esso Société Anonyme Française - Société Anonyme au capital de 98 337 521,70 Euros. RCS Nanterre 542 010 053 - Siège Social : Tour Manhattan, La Défense 2, 5 / 6 Place de l'Iris - 92 400 Courbevoie - France

© 2014 Mobil. Mobil Delvac et les autres marques similaires sont des marques commerciales déposées appartenant à Exxon Mobil Corporation ou à l'une de ses filiales. Exxon Mobil Corporation a de nombreuses filiales dont la dénomination sociale inclut notamment les mots ExxonMobil, Exxon, Esso et Mobil. Pour des raisons de commodité et de simplicité dans le présent document, ces termes ainsi que d'autres termes tels que " corporation, société, notre, nous, son, sa " sont parfois utilisés pour désigner des filiales ou des groupes affiliés, dont Esso S.A.F. Pour les mêmes raisons, ces mêmes termes peuvent également désigner des organisations mondiales ou régionales et des secteurs d'activité mondiaux ou régionaux. Cela ne remet pas en cause le principe juridique d'indépendance existant entre Exxon Mobil Corporation et les sociétés affiliées, chacune ayant une personnalité juridique autonome. Cette preuve de performance est basée sur l'expérience d'un seul client. Les économies de carburant dépendent du type de véhicule ou d'équipement, de la température extérieure, des conditions de conduite et de la viscosité des fluides utilisés précédemment.