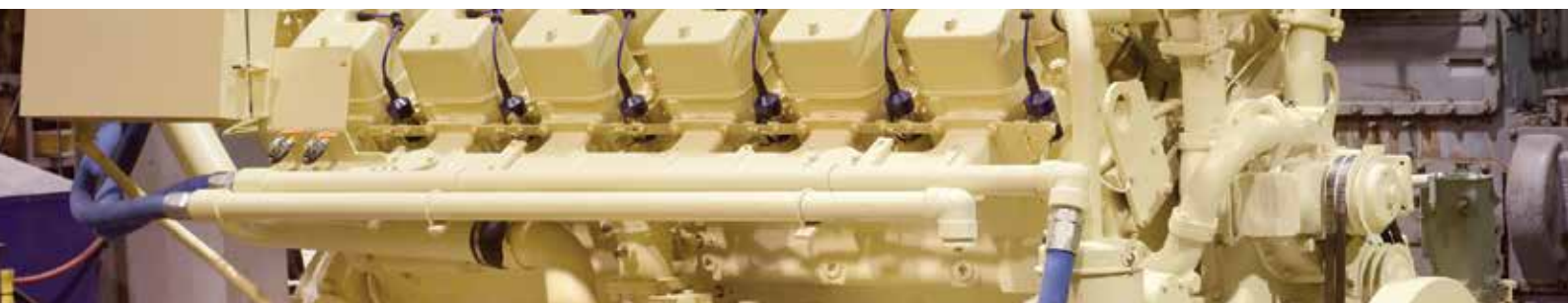


# Étude d'optimisation des intervalles de vidange



Energy lives here<sup>®</sup>

- ▶ Des études détaillées, effectuées par nos spécialistes de la lubrification, peuvent vous aider à optimiser les intervalles de vidange de vos équipements et contribuer ainsi à améliorer leurs disponibilité et productivité.

## Description

Nos ingénieurs peuvent s'appuyer, si nécessaire, sur une grande expertise accumulée au niveau mondial dans ce domaine. Ils sont à même de définir les bénéfices potentiels résultant de l'optimisation des intervalles de vidange, ces intervalles étant propres à chaque application, machine ou composant. Ils travaillent en étroite collaboration avec votre équipe, afin de concevoir et de mettre en place des protocoles de validation sur le terrain, dont les résultats sont évalués lors de réunions de suivi effectuées périodiquement. Cela permet d'identifier les éventuelles modifications apportées au profil de l'équipement, d'établir les principaux objectifs de maintenance et de vérifier que les recommandations sont bien suivies. Par ailleurs, cela permet aussi de revalider les valeurs de référence des intervalles de vidange pratiqués, au fur et à mesure que l'équipement subit des modifications significatives.

## Application

Nous travaillons avec vous pour :

- Effectuer une étude de faisabilité, établie notamment à partir des paramètres de fonctionnement de l'équipement et de l'historique des résultats d'analyse de l'huile en service
- Faciliter le travail d'équipe visant à convenir d'un protocole de validation sur le terrain
- Mettre en place un intervalle de vidange qui prend en compte à la fois : votre équipement, les recommandations des constructeurs, le lubrifiant choisi, vos exigences et vos contraintes, le type de fonctionnement et les conditions de service
- Déterminer les avantages et bénéfices potentiels apportés par un allongement des intervalles de vidange, en pesant le pour et le contre par rapport à l'estimation des risques pris

## Avantages potentiels



Réduction de la consommation d'huile



Intervalles de vidange optimisés, pour une disponibilité accrue des équipements.  
Moins d'huile utilisée à gérer



Durée de vie des composants et des équipements améliorée.  
Efficacité opérationnelle accrue



Diminution du nombre d'interactions entre les opérateurs et les équipements, et donc des risques d'accidents, pour une sécurité améliorée

- Sélectionner un équipement de test représentatif, pour l'étude de validation du nouvel intervalle de vidange envisagé
- Faire des analyses d'huile à intervalles réguliers, superviser l'évolution des résultats et des tendances et évaluer les performances de l'équipement
- S'assurer de la coopération du personnel de maintenance, dans le cadre du suivi de cette étude
- Effectuer une analyse complète des données recueillies et mettre en place des réunions de suivi organisées de façon régulière

# Étude d'optimisation des intervalles de vidange



**Objectif :** Nous rédigeons à votre attention un rapport technique détaillé, récapitulant le service d'ingénierie qui vous a été apporté. Ce rapport présente les résultats de l'étude effectuée sur l'optimisation possible des intervalles de vidange des équipements sélectionnés. Il vous fournit également un bilan des économies envisageables et une estimation de la valeur ajoutée apportée par nos recommandations, établies à partir d'une analyse complète des données recueillies. Ce document peut également comporter, si besoin, des graphiques et des photographies.

## Domaines d'amélioration fréquemment rencontrés

- Niveaux de consommation d'huile élevés
- Coûts de maintenance et de gestion des huiles usées trop importants
- Risques de blessures des employés pendant leurs interactions avec les équipements, du fait d'opérations de maintenance trop fréquentes
- Contraintes liées au respect des normes environnementales

## Santé, sécurité et environnement

Nos équipes sont formées aux dangers potentiels liés à la manipulation, au stockage et à l'utilisation des lubrifiants. Elles respectent strictement les règles générales en vigueur dans les domaines de la sécurité et de l'environnement, de même que celles spécifiques au site visité ou à ExxonMobil. En collaboration avec le personnel de l'usine affecté à cette mission, elles coordonnent le projet, pour les consignations électriques comme mécaniques et la mise en œuvre des tags appropriée avant toute action sur un équipement, et de plus, nos spécialistes sont à même de fournir des conseils pratiques et des recommandations visant à améliorer la sécurité des personnes, via une réduction des risques et des dangers potentiels.

Industrial  
Lubricants



**Advancing  
Productivity™**

En vous aidant à optimiser la durée de vie et la fiabilité des équipements, ce qui contribue à réduire les temps d'arrêt et les coûts de maintenance, nos services spécifiquement dédiés peuvent vous permettre d'atteindre vos propres objectifs en matière de sécurité, de respect de l'environnement\* et de productivité.

\* Consultez le site [mobilindustrial.fr](http://mobilindustrial.fr) pour découvrir comment certains lubrifiants Mobil pourraient contribuer à réduire l'impact environnemental de votre entreprise. Les résultats réellement obtenus dépendent du lubrifiant choisi, des conditions d'utilisation et des applications.

© 2018 Exxon Mobil Corporation. Tous droits réservés. Esso S.A.F. SA au capital de 98 337 521,70 € - RCS Nanterre 542 010 053 - Siège : 5 / 6 Place de l'Iris - 92 400 Courbevoie, France - Commercialise notamment les marques ExxonMobil, Mobil et Mobil Serv en France - Marques déposées appartenant à Exxon Mobil Corporation ou à l'une de ses filiales, dont le principe d'indépendance juridique n'est pas ici remis en cause, chacune étant autonome.