

# TRIBOLOGIK®

## INFOLETTRE

ISO 17025:2005

[www.tribologik.com](http://www.tribologik.com)

Août 2015

Dans ce numéro:

### À LA CEP ET TRIBOLOGIK CORPORATION:

- [Voyez vos rapports d'analyses de lubrifiants sur l'application Tribologik® pour téléphones intelligents](#)
- [Les analyses de vibration et de lubrifiants: deux technologies complémentaires d'entretien prédictif](#)

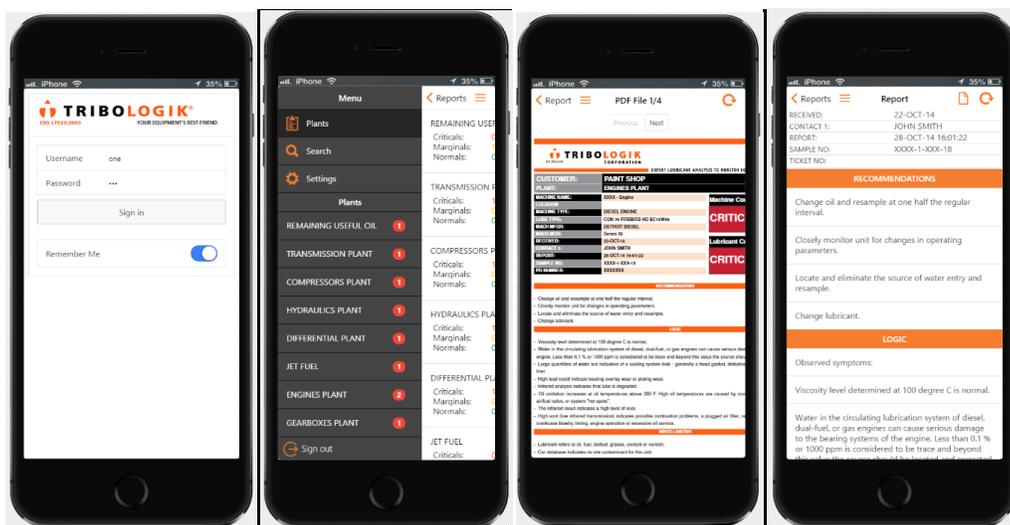
NOUVEAU

### [Voyez vos rapports d'analyses de lubrifiants sur l'application Tribologik® pour téléphones intelligents](#)

Saviez-vous que vos rapports d'analyses de lubrifiants Tribologik® étaient disponibles sur votre téléphone intelligent?

En tant que directeur de maintenance, vous devez toujours être en plein contrôle de votre programme d'analyses de lubrifiants. Où que vous soyez, sur le terrain, que ce soit sur la route, en réunion, à l'étranger ou simplement parce que «votre patron exige une réponse immédiate à une question d'urgence capitale», un simple coup de téléphone vous donne accès à tous vos rapports d'analyses de lubrifiants dès leur publication par le laboratoire

Plus besoin de courir à votre ordinateur: l'application Tribologik® vous fournit en temps réel toute l'information sur la condition de votre huile et de vos équipements au bout de vos doigts.



L'application Tribologik® pour téléphones intelligents vous permet de naviguer à travers toutes vos usines et de récupérer tous vos rapports actuels et archivés en quelques secondes. Les rapports sont publiés sous le même format facile à lire et avec le même code couleurs, affichant en un clin d'oeil la condition du lubrifiant et celle de l'équipement: **NORMAL** (vert); **MARGINAL** (jaune); **CRITIQUE** (rouge).

En outre, ils affichent les mêmes recommandations de maintenance et la même logique auxquelles les clients Tribologik® se fient depuis des années pour les guider dans la gestion de leurs programmes de maintenance.

**À VENIR PROCHAINEMENT:** l'application Tribologik® pour téléphones intelligents bientôt disponible pour iOS et Android, sur App Store et Google Play.

À suivre le mois prochain...

---

## **Les analyses de vibration et de lubrifiants: deux technologies complémentaires d'entretien prédictif**

Le but de l'analyse de vibration est de détecter les vibrations inusitées ou supérieures au niveau habituel sur un équipement ou une composante mécanique.

Le but de l'analyse de lubrifiants est de détecter les particules d'usure métalliques et autres contaminants tels l'eau, le carburant ou le glycol dans l'huile, et de vérifier les propriétés lubrifiantes de celle-ci, telles la viscosité, le niveau des additifs, la résistance à l'oxydation, etc.

Ces deux technologies permettent de détecter les signes d'usure avant que les dommages ne deviennent critiques. L'analyse de vibration et l'analyse de lubrifiants servent toutes les deux à prévenir les bris d'équipements, les arrêts non planifiés, les réparations imprévues et les interruptions de production. Elles contribuent toutes deux à maintenir les équipements en condition optimale d'opération, à augmenter la productivité, à améliorer la qualité des produits et à réduire les coûts de maintenance.

L'analyse de vibration est effectuée en usine au moyen de senseurs qui enregistrent les vibrations de l'équipement. Elle fournit une information directe sur la condition présente de l'équipement analysé. Effectuée en laboratoire, l'analyse de lubrifiant, elle aussi, informe sur la condition de la machinerie au moment où l'échantillon a été extrait.

Au-delà de la simple condition du moment toutefois, les deux technologies ont la capacité d'identifier des tendances. Ainsi après quelques rapports, vous commencerez à voir ce qui est normal pour votre équipement et à localiser les tendances susceptibles de se développer. Par exemple, une augmentation anormale de l'amplitude vibratoire révèle une défaillance de l'équipement ou de ses composantes.

Mais en quoi cette défaillance consiste-t-elle exactement? Quelle en est l'origine? Quelles sont les pièces ou composantes responsables du problème? C'est par une série d'analyses de lubrifiants complémentaires qu'on parviendra à déterminer les types et les dimensions des particules d'usure et des contaminants présents dans l'huile, ainsi que le niveau des additifs,

[info@tribologik.com](mailto:info@tribologik.com)

**Le meilleur allié de vos équipements!**

celui de la viscosité, le degré d'oxydation du lubrifiant, etc. Par exemple, une augmentation subite de l'aluminium dénote une usure des pistons, des coussinets de bielles et de certains types de bagues.

C'est donc par l'identification des causes et de la sévérité de cette défaillance que l'analyse de lubrifiant se révèle complémentaire à l'analyse de vibration.

**Pour plus d'information, communiquez avec votre gestionnaire de compte.**

---

[info@tribologik.com](mailto:info@tribologik.com)

**Le meilleur allié de vos équipements!**