

Production Maintenance

www.production-maintenance.com

le magazine des solutions pour la maintenance et la prévention des risques



DOSSIER 12

La surveillance vibratoire entre dans l'ère 4.0

**MAINTENANCE
EN PRODUCTION**

32

La gestion des stocks :
une arme redoutable pour
gagner en productivité

MANAGEMENT

41

Spécial Formation :
Pallier le manque
de ressources
en maintenance

MARCHÉ

46

Quelle place
occupent les femmes
dans les métiers
de la maintenance ?

**MAINTENANCE
MÉCANIQUE**

52

Quand la lubrification
devient connectée
et intelligente

SOLUTION

Un outil logiciel pour mieux gérer la lubrification

La lubrification est la première étape de la fiabilité d'un équipement. C'est en partant de ce postulat que Christophe Ranson, fondateur de la société AMO (AMO pour Asset Management Optimization), s'est vite rendu compte qu'aucun outil logiciel « simple » ne prenait véritablement en compte la gestion de la lubrification. C'est chose faite avec le logiciel AMO, un outil précieux qui, loin de l'idée de remplacer les GMAO et autres ERP, se pose en solide complément des solutions de gestion de la maintenance.

Sécialisé dans la fiabilité des machines tournantes et les roulements, Christophe Ranson semble bien placé pour connaître les problématiques de lubrification sur le bout des doigts et déplorait, au moment de la création de sa société en 2009, qu'aucune solution de gestion de lubrification n'existait sur le marché, en langue française du moins. Et ce n'est pas faute d'avoir cherché. Mais en décidant d'accompagner les industriels dans leur démarche de fiabilité de leurs équipements, ce spécialiste en fiabilité mécanique, après avoir passé sept ans chez SKF France, devait absolument se doter d'un outil capable de prendre en compte, et dans le détail, tout le process de lubrification afin d'agir sur ce levier d'amélioration ; « *la lubrification est un point clef dans le démarrage de l'amélioration de la fiabilité or paradoxalement, celle-ci est mal prise en compte dans les logiciels de GMAO et encore moins dans les fonctions maintenance des ERP*, explique le dirigeant d'AMO (AMO pour Asset Management Optimization). *Plus précisément, ces systèmes intègrent des plans de graissage ou de lubrification sur des lignes complètes mais sans entrer dans le détail des équipements ou des produits à utiliser ; or de nombreux points de lubrification sont à prendre en compte, du point de vue de l'équipement, qu'il s'agisse d'une pompe, d'un palier moteur, d'un arbre ou d'une turbine etc., du type d'huile à utiliser et des fréquences qui varient souvent d'une application à l'autre* ».

Le logiciel AMO prend en considération la totalité des points de graissage et de lubrification (du plan d'huile au stockage en passant par la formation, les systèmes de filtration et le maintien de la propreté des huiles ou lubrifiants) ; cependant, cet outil entre dans une application plus globale d'amélioration de la fiabilité des équipements. Il s'agit en somme d'un outil une gestion détaillée des tâches de maintenance préventive intégrant la lubrification mais également les visites, les



AMO devait se doter d'un outil capable de prendre en compte tout le process de lubrification afin d'améliorer la fiabilité

contrôles et les inspections. Le logiciel gère à la fois le plan de lubrification, le plan de maintenance préventive, la fiabilité et l'amélioration continue, le suivi des opérations, mais également la gestion QHSE (fiches sécurité, gammes, modes opératoires), la gestion des retours ainsi que les partages d'expériences et la gestion des connaissances.

UN PRÉCIEUX COMPLÉMENT POUR LA GMAO

Ce précieux outil complète ainsi les GMAO existantes qui ne sont pas conçues ou inadaptées pour gérer ce type d'activités. AMO permet aux opérateurs de développer leur capacité à diagnostiquer et de capitaliser sur l'amélioration continue. Enfin, il simplifie et améliore le suivi des opérations de maintenance préventive et des équipements de production. « *Moyennant un abonnement mensuel, l'utilisateur a la possibilité de fixer des seuils de maintenance conditionnelle et de déclencher des alertes, de faire de la détection d'anomalies et de l'inspection d'équipements à partir d'un listing avec la possibilité de prendre et d'intégrer des photos puis de remonter les informations à la GMAO* ».

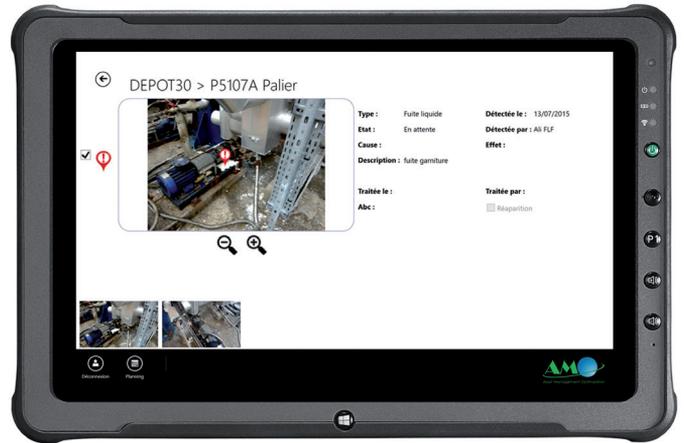
Disponible sur tablette ou en mode SAAS (Web) – les données sont hébergées de façon sécurisée chez un prestataire –, ce logiciel dédié à la gestion des tâches sur le terrain s'adresse aux opérationnels de maintenance ainsi qu'aux opérateurs de production (maintenance autonome et TPM), aux gestionnaires (maintenance, QHSE, produc-

tion) ou encore aux fiabilistes et responsables de l'amélioration continue. Un outil efficace mais que Christophe Ranson souhaite néanmoins faire évoluer vers une solution « main libres », peut-être à partir de lunettes connectées ou une application destinée aux smartphones. ●

Olivier Guillon



Le logiciel AMO prend en considération la totalité des points de graissage et de lubrification



Mobile, cet outil s'adresse aux opérationnels de maintenance ainsi qu'aux opérateurs de production

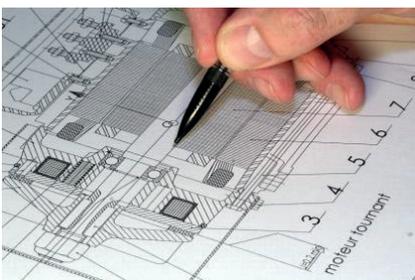


Expertise en lubrification et fiabilité mécanique

Formations
Etudes
Audits
Diagnostics



Plan de lubrification



Logiciel de lubrification



Stockage des lubrifiants



Systèmes de lubrification



Filtration des huiles



Expertises mécaniques



162 rue Emile Zola, 59162 Ostricourt, France – Tél. : +33 (0)3 27 71 13 19 – contact@amo-technologies.com

www.amo-technologies.com www.amo-software.com