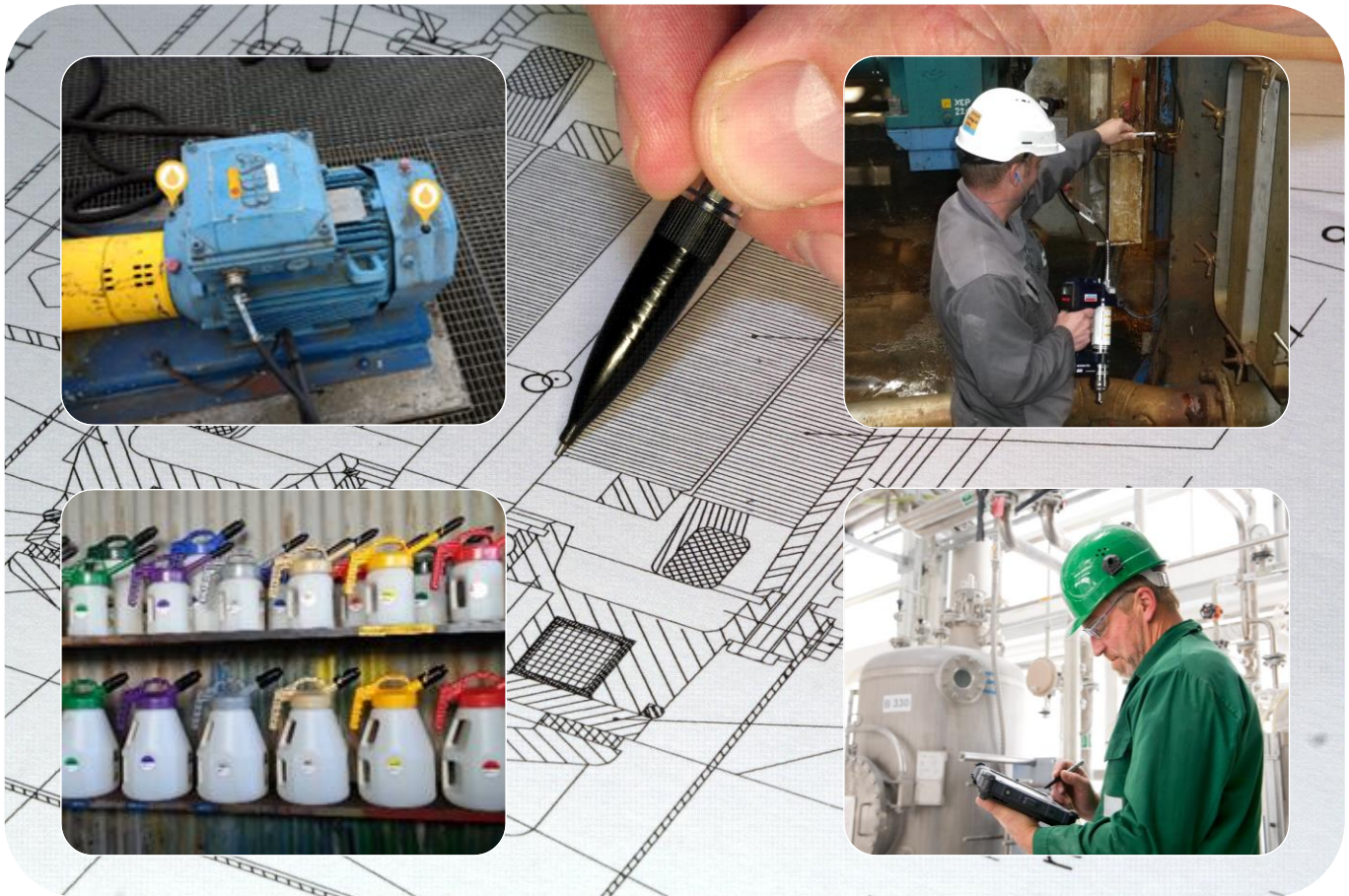


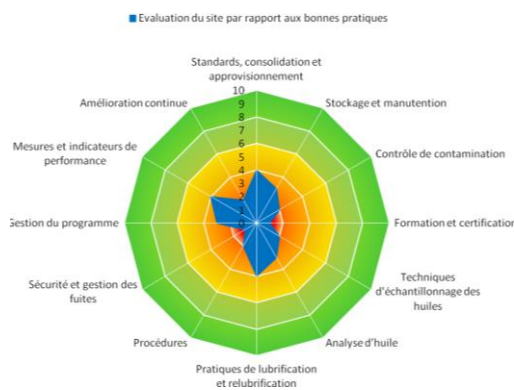
Audit & Plan de Lubrification

*Réalisation et optimisation
du plan de lubrification préventive*



AMO Asset Management Optimization
162 rue Emile Zola - 59162 Ostricourt - France
Tel.: +33 (0)3 27 71 13 19 - Fax: +33 (0)9 72 11 92 02
Email : contact@amo-technologies.com
www.amo-technologies.com

Audit de la gestion de la lubrification



Audit global de la gestion de la lubrification

Description

Il s'agit de réaliser un audit pour évaluer les pratiques de lubrification préventive par rapport aux bonnes pratiques. L'audit prend en compte la politique et stratégie de maintenance de l'entreprise dans son environnement ainsi que les standards mis en place.

Cet audit (version complète ou simplifiée) permet également d'identifier et de hiérarchiser les axes d'amélioration pour un retour sur investissement rapide.

Il est renouveler de manière régulière pour mesurer les progrès réalisés et avoir une vision globale de la gestion de lubrification.

Périmètre de l'audit

- ✓ L'audit des stocks de lubrifiants (graisses et huiles)
- ✓ L'audit des outils pour réaliser la lubrification (brocs, pompes, etc.)
- ✓ La rencontre des opérationnels de maintenance qui réalisent le plan de lubrification
- ✓ L'audit d'une partie des installations de production et de maintenance concernant les machines tournantes (pompes, réducteurs ...) et installations hydrauliques (centrales ...)
- ✓ La rencontre des gestionnaires de maintenance pour évaluer la gestion de la maintenance et des outils utilisés

Objectifs de l'audit

- Evaluer les conditions d'approvisionnement et de stockage des lubrifiants
- Evaluer la distribution des huiles et graisses (dans les stocks, lors des appoints et les systèmes de lubrification centralisée)
- Evaluer la connaissance de base des opérationnels et intervenants extérieurs
- Evaluer l'environnement, la maintenance et le diagnostic des machines.
- Evaluer la gestion de la propreté des lubrifiants (échantillonnage, analyses, filtration et dépollution des huiles)
- Déterminer et prioriser des pistes d'amélioration

Rapport et propositions d'amélioration



Rapports d'audit avec les observations, les préconisations et propositions de solutions

Exemple d'amélioration du stockage et de l'identification des lubrifiants

Avant :



Après :



Réalisation du plan de lubrification préventive



Réalisation du plan de lubrification sur logiciel

Description

Nous vous proposons un accompagnement au travers d'une démarche simple de mise en place du plan de lubrification.

Nous prenons en compte l'organisation actuelle de la maintenance ainsi que les contrats avec les pétroliers ou prestataires intervenants sur le plan de lubrification.

L'objectif de la démarche est de bâtir de manière rapide et professionnelle un plan de lubrification opérationnel et de pérenniser la fonction lubrification. AMO s'appuie sur le logiciel AMO pour réaliser ces actions.

L'amélioration de la durée de service ou de la performance des équipements n'est pas la priorité de cet accompagnement mais doit être un axe de développement futur.

Démarche AMO

ETAPE 1 : FORMALISATION DU PLAN DE LUBRIFICATION PREVENTIVE EXISTANT

Cette étape se fait avec la collaboration du personnel de lubrification et a pour but de formaliser par machines les tâches liées à la lubrification. AMO peut réaliser les études techniques pour déterminer les données pour le plan de lubrification.

1. Identifier et lister les machines, équipements et systèmes à lubrifier
2. Identifier et lister les points de lubrification ou vidange
3. Lister le type de lubrifiant et appoints réalisés par points
4. Lister les tâches de lubrification préventive par points et par machines

Une étude de criticité peut être ajoutée à cette étape.

ETAPE 2 : MISE EN PLACE DANS LE SYSTEME DE GESTION

Une fois les équipements et les actions définies, nous proposons d'intégrer les données du plan de lubrification dans un système de gestion informatisée unique à l'entreprise (type GMAO) ou un outil spécifique dédiée à la gestion des opérations détaillées comme la lubrification (logiciel AMO).

Les plans d'actions et les plannings sont réalisés pour organiser le planning des interventions préventives.

Le logiciel AMO est un outil développé pour les opérationnels de maintenance et gérer les opérations de maintenance préventive quotidienne (opérations de contrôles et d'inspection).



Gestion des équipements et actions selon l'arborescence GMAO du site



Gestion des opérations préventives et de lubrification avec une tablette



Gestion des anomalies détectées lors des contrôles et inspections

ETAPE 3 : FORMATION DES OPERATIONNELS

En parallèle, nous vous proposerons la formation sur la lubrification des équipes opérationnelles pour les sensibiliser à la lubrification. Vous trouverez en pièce jointe le programme des formations AMO dédié à la gestion de la lubrification.

Les formations AMO traitent les sujets suivants :

- Opérations de lubrification (graissage, vidange, échantillonnage, contrôles, ...)
- Gestion du plan de lubrification et des lubrifiants
- Filtration, échantillonnage et analyses des huiles
- Fiabilité mécanique par l'analyse des défaillances
- Formation sur le logiciel AMO



Réalisation des opérations de la lubrification

Description



Opérations de graissage

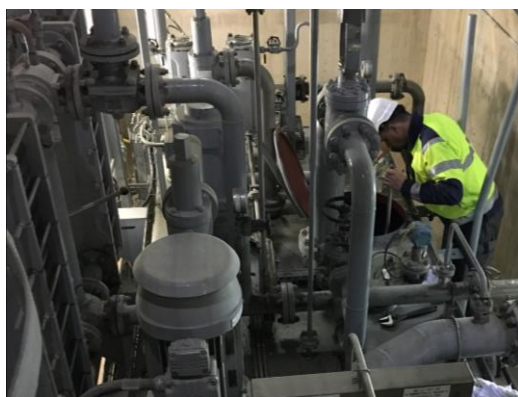
AMO vous propose de réaliser tout ou partie des opérations de lubrification préventive au travers d'un contrat de prestations ponctuelles.

Les prestations concernent les opérations de lubrification suivantes :

- Graissage manuel (appoints)
- Contrôle des systèmes de graissage centralisé
- Contrôle des niveaux et appoint d'huile
- Contrôle (colmatage) et remplacement des filtres
- Vidange et rinçage
- Mise en charge et en propreté en huile
- Echantillonnage et gestion des analyses des huiles

Prestations AMO

Toutes les prestations sont réalisés directement ou coordonnées par les professionnels AMO ayant les compétences en mécanique, hydraulique et lubrification.



Inspection de groupes hydrauliques



Opérations de graissage de câbles



Echantillonnage des huiles



Opérations de dépollution d'huile

Amélioration continue

Des solutions complémentaires pour améliorer le suivi et la fiabilité des opérations et des machines :

- ✓ Détection et gestion des anomalies (maintenance préventive)
- ✓ Mise en place de systèmes de lubrification automatique
- ✓ Analyse des défaillances mécaniques (roulements)
- ✓ Etudes techniques d'amélioration
- ✓ Préconisations et mise en place de lubrifiants techniques



Analyse des défaillances mécaniques

Notre catalogue de formations techniques

AMO
Asset Management Optimization

INDUSTRIE

PROGRAMME DES FORMATIONS

Lubrification industrielle
Maintenance préventive
Amélioration continue
Diagnostic technique
Fiabilité
Mécanique
Gestion des machines tournantes

Notre catalogue de solutions de lubrification

AMO
Asset Management Optimization

GAMME INDUSTRIE

SOLUTIONS DE LUBRIFICATION

Gestion de la lubrification
et de la fiabilité mécanique

Stockage des lubrifiants
Distribution des lubrifiants
Filtration des lubrifiants
Systèmes de lubrification
Applications spécifiques
Applications spécifiques

SKF
Distributeur SKF
Systèmes de
Lubrification

LINCOLN



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

