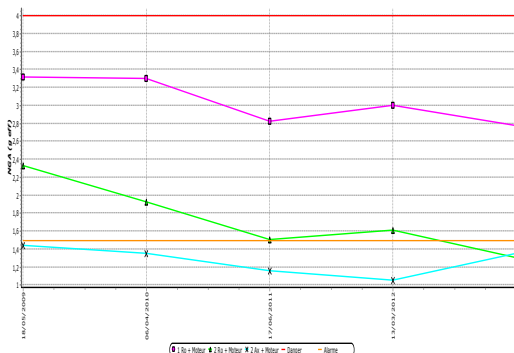


Surveillance vibratoire des machines tournantes avec le CTMO®

Quand et pourquoi ?

- Machines complexes
- Machine à vitesse lente
- Site isolé
- Avis immédiat
- Analyses en base arrière



Les résultats

- Analyse avancée par un expert en base arrière
- Enregistrement rapide par 4 voies
- Transfert des données sans fils
- Indicateurs simples en temps réel
- Un expert à vos côtés

Principe

Il repose sur la prise de mesure sur site par le client ou par EES - Dynae, et l'analyse des données en base arrière par les experts d'EES - Dynae.

Cette méthode est rendue très efficace par le fait que le CTMO® enregistre les signaux vibratoires bruts, au lieu de mesurer directement des spectres ou des niveaux globaux comme le font les collecteurs de données usuels. L'expert d'EES - Dynae dispose ainsi des signaux complets pour effectuer les traitements qu'il souhaite pour effectuer le diagnostic.

Prise de mesure

Le CTMO® est un collecteur de signaux temporels développé par EES - Dynae qui enregistre les vibrations en temps réel sur 4 voies, comme un enregistreur.

L'opérateur suit les rondes programmées et peut ajouter des mesures supplémentaires. L'écran affiche les signaux vibratoires et différents indicateurs de contrôle.

Pré-diagnostic en temps réel

Lors de la mesure, s'affichent les niveaux globaux avec l'historique des deux mesures précédentes et la comparaison aux seuils alerte d'une anomalie.

La visualisation du spectre permet d'identifier l'origine des niveaux. Ainsi, l'opérateur détecte sur site toute évolution significative et identifie les machines en alarme.

Un expert à vos côtés

Les signaux des machines qui le nécessitent sont envoyés à EES - Dynae pour effectuer le bilan de santé des équipements, le diagnostic des défauts et les recommandations.

L'expert utilise pour cela DynamX® permettant de post-traiter les signaux temporels suivant un programme prédéfini, ou de façon personnalisée. Le rapport est transmis sous forme d'un tableau de synthèse, et de fiches de diagnostic par machine.

Quelques références

Mesures par le site et analyses par EES - Dynae

AIR LIQUIDE

BASF

BERLUCCHI

DALKIA

EDF

EVERGREEN

CONSTELLIUM

EUROFOIL

KERNEOS

JOHN DEERE

VICAT

LAFARGE NIGERIA

LAVERA ENERGIE

LILLY

LYONDELL BASEL

SMURFIT

AJINOMOTO

COCA COLA

Mesures par le site et analyses par EES - Dynae

COOPER STANDARD

NESTLE SNECMA

AUBERT ET DUVAL

COFELY AXIMA

NOVERGIE

WRIGLEY

SEQUARIS

SETIC

Mesures et analyses par le site

ARCELOR MITTAL

AREVA TA

EDF DTG

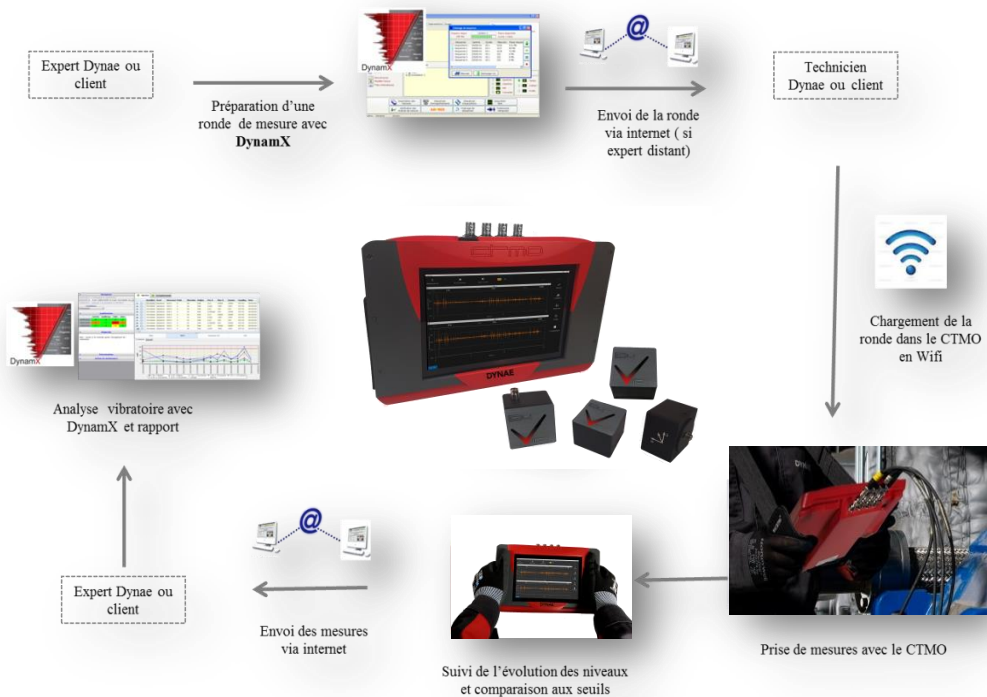
SANOFI

MELOX

COLAS

PHOTOWATT

ASCOMETAL



 **EIFFAGE**
ÉNERGIE SYSTÈMES

EES - Dynae

Parc technologique Nord

29 rue Condorcet

38090 VILLEFONTAINE - France

Tél. : +33 (0)4 74 99 07 10

E-mail : contact.dynae@eiffage.com