

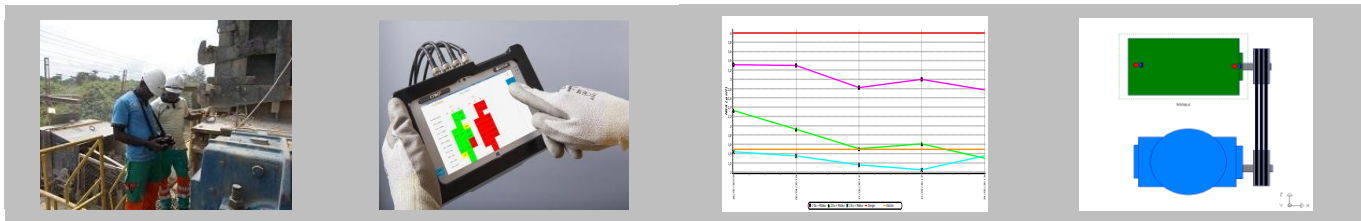
> Surveillance vibratoire des machines tournantes avec le CTMO®

> Quand et pourquoi

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

> Les résultats

- Analyse avancée par expert en base arrière
- Enregistrement rapide par 4 voies
- Transfert des données en central
- 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 Dynae, et l'analyse des données en base arrière par les experts de 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 de 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 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 l'affichage des 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 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.

DYNAE

- > Analyse vibratoire
- > Analyse électrique
- > Analyse thermographique
- > Instrumentation et capteurs
- > Logiciels
- > Formation

Siège social

Parc technologique Nord
 29 rue Condorcet
 38090 VILLEFONTAINE - France
 Tél. : +33 (0)4 74 99 07 10
 E-mail : contact@dynae.com

Agences :

Centre-IDF-Nord, Est, Sud-Ouest, Sud-Est,
 Ouest, Rhône-Alpes



Quelques références DYNAE surveillance vibratoire

➤ Mesures et analyses par le site

ARCELOR MITTAL
AREVA TA
EDF DTG
SANOFI
MELOX
COLAS
PHOTOWATT
ASCOMETAL

➤ Mesures par le site et analyses par Dynae

DALKIA
BERLUCCHI
LYONDELL BASEL
LILLY
LAFARGE NIGERIA
SEQUARIS
SETIC

➤ Mesures et analyses par Dynae

AIR LIQUIDE
BASF
EDF
EVERGREEN
CONSTELLIUM
EUROFOIL
KERNEOS
JOHN DEERE
VICAT
LAVERA ENERGIE
SMURFIT
AJINOMOTO
COCA COLA
COOPER STANDARD
NESTLE SNECMA
AUBERT ET DUVAL
COFELY AXIMA
NOVERGIE
WRIGLEY

