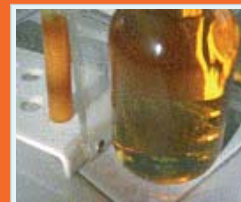
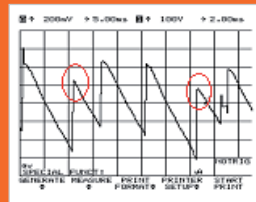
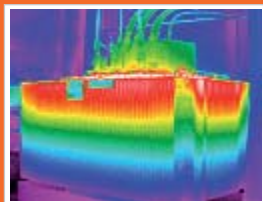


### > Vos besoins

- FIABILISER vos outils de production
- MAÎTRISER vos coûts
- PLANIFIER les interventions en temps utile
- RECHERCHER les causes de dysfonctionnement

### > Les solutions

- Suivi des équipements de production
- Bilan électro-mécanique avant arrêt préventif
- Rapport synthétique et clair
- Solutions professionnelles



### > Des techniques complémentaires

- l'analyse vibratoire pour le suivi de l'état mécanique de l'installation
- la thermographie pour la détection des points chauds
- l'analyse électrique pour le diagnostic électrique
- les mesures par ultrasons pour la détection de fuite

### > Des outils adaptés à chaque installation

- des moyens ajustés à la cinématique de chaque ligne d'arbre
- la mise en place d'indicateurs maintenance
- le suivi technique des équipements
- des contrôles des équipements statiques et dynamiques

### > Un concept original et unique

- L'utilisation combinée de plusieurs techniques permet :
- d'affiner le diagnostic en corrélant les résultats
  - d'effectuer un suivi complet de l'équipement

### > La prise en compte des retours d'expérience

- un échange entre tous les acteurs
- des retours sur les actions de maintenance préconisées

#### DYNAE

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



#### Siège social

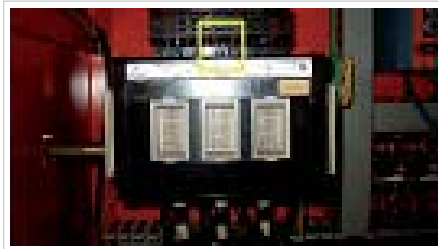
Parc technologique Nord  
29 rue Condorcet  
38090 VILLEFONTAINE - France  
Tél. : 04 74 99 07 10  
Fax : 04 74 99 04 91  
E-mail : contact@dynae.com

#### Agences :

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

**> Le suivi vibratoire**

Le suivi vibratoire est un suivi de l'état mécanique d'une machine. Il se base sur l'évolution d'indicateurs issus de mesures périodiques. Il permet de statuer sur des défauts de types balourd, lignage, roulements, des phénomènes électromagnétiques, et des défauts de dentures, courroies...



**> Le contrôle thermographique**

Des mesures de température sont réalisées par imagerie infrarouge. Ce contrôle thermographique permet :

- de réaliser un contrôle sans arrêt des installations
- d'éviter les resserrages systématiques
- de mesurer des échauffements et rechercher des causes
- de réaliser un contrôle «assurance»

**> Le contrôle électrique**

Le contrôle électrique se base sur deux types de mesures : des mesures en fonctionnement (intensités et tensions) et des mesures à l'arrêt (contrôle d'isolement, des balais, collecteur, bague...).

Ce contrôle permet de :

- diagnostiquer d'éventuelles surcharges
- de diagnostiquer les défauts d'alimentation, consigne vitesse, de ventilation
- vérifier les conditions de fonctionnement par rapport aux normes et aux prescriptions constructeurs

