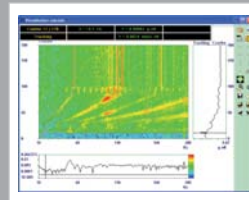


## > Vos besoins

- Réaliser vos expertises et vos essais dynamiques avec des outils performants
- Organiser de manière simple et efficace des volumes importants de données de mesure
- Optimiser l'exploitation, l'interprétation et la présentation des résultats

## > Les solutions

- Une base de données structurée et facilement paramétrable
- Pilotage temps réel des analyseurs OROS et exploitation de fichiers d'autres analyseurs
- Traitement automatique des signaux et édition de pré-rapports



## Un outil innovant

### > Entièrement personnalisable

Conçu pour être paramétré facilement et pour s'adapter à vos procédures de travail, de l'acquisition (automatisée ou libre) à la mise en forme de vos mesures.

### > Pensé par des utilisateurs

DynamX<sup>®</sup> intègre le savoir-faire de Dynae dans les domaines du diagnostic vibratoire des machines tournantes, de la maintenance, des essais de qualification ou encore de l'analyse de structure.

### > Développé par des professionnels

Il bénéficie de la forte expérience de notre service informatique dans ces domaines d'applications.

### > Orienté mesure

DynamX<sup>®</sup> permet d'utiliser de façon simple et optimale toutes les fonctionnalités des analyseurs de signaux multivoies, nécessaires en expertise vibratoire. Une large palette d'outils d'acquisitions est proposée : du pilotage direct des analyseurs OROS au post-traitement numérique des signaux temporels, en passant par l'import de fichiers, ou la saisie de gabarits.

### > Offrant des modules spécifiques d'aide au diagnostic

Calcul automatique d'indicateurs spécifiques ; édition de tableaux de synthèse ou multi-analyse ; post-traitement numérique des signaux temps enregistrés ; consultation pré-renseignée de courbes...

## DYNAE

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



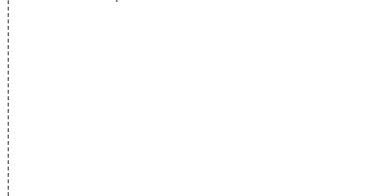
## Siège social

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 :

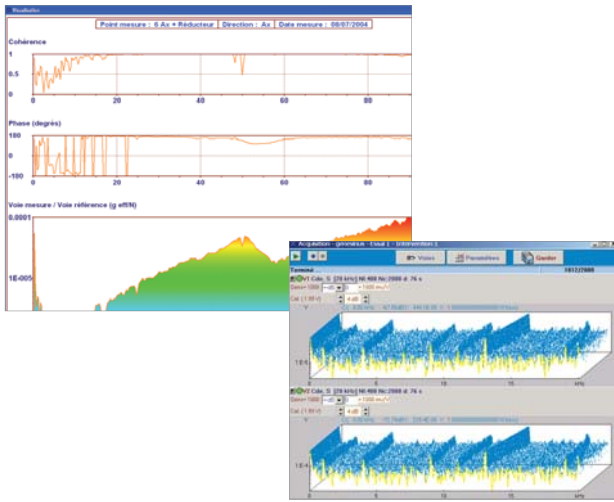
Centre-IDF-Nord, Est, Sud-Ouest,  
Sud-Est, Ouest

-- Distribué par : -----



## > Une base d'expérience, un puissant outil d'organisation et de gestion des données

DynamX® est un logiciel permettant la programmation des essais, l'acquisition des signaux, leur traitement, leur archivage et la rédaction du rapport de présentation. L'organisation de la base a été conçue pour faciliter au maximum le classement et l'accès aux données. DynamX® garantit ainsi l'enrichissement continu et la pérennité de vos données et analyses. Utilisé avec le CTMO®, il permet la collecte rapide de signaux temporels afin de les post-traiter (cf. fiche "CTMO®").



## > Post-traitement

Les séquences et acquisitions sont directement utilisables sans analyseur pour le post-traitement de signaux temporels. DynamX® permet aussi d'utiliser des fonctions associées de traitements du temps à analyse synchrone, orbites, évolutions de paramètres.

## > Acquisition des signaux

DynamX® propose différents modes d'acquisition de données. Le mode pilotage de séquences guide l'utilisateur dans la définition et la réalisation de son programme de mesure. Associé avec un analyseur OROS multivoies de la gamme OR2x ou OR3x (2 à 16 voies) l'acquisition temps réel est mise en œuvre de façon efficace.

## > Exploitation des résultats : de l'analyse au rapport

DynamX® permet l'analyse et l'exploitation des signaux avec souplesse et rapidité :

- Calcul d'indicateurs spécifiques à chaque type de signal : niveau global, bandes fines, kurtosis, facteur crête ...
- Renseignement automatique des graphes : émergences, fréquences propres, fréquences cinématiques.
- Génération automatique de tableaux de résultats.
- DynamX® standardise vos données sous un format unique quelle que soit leur provenance et édite sous Word un rapport de synthèse pour présenter vos résultats.

