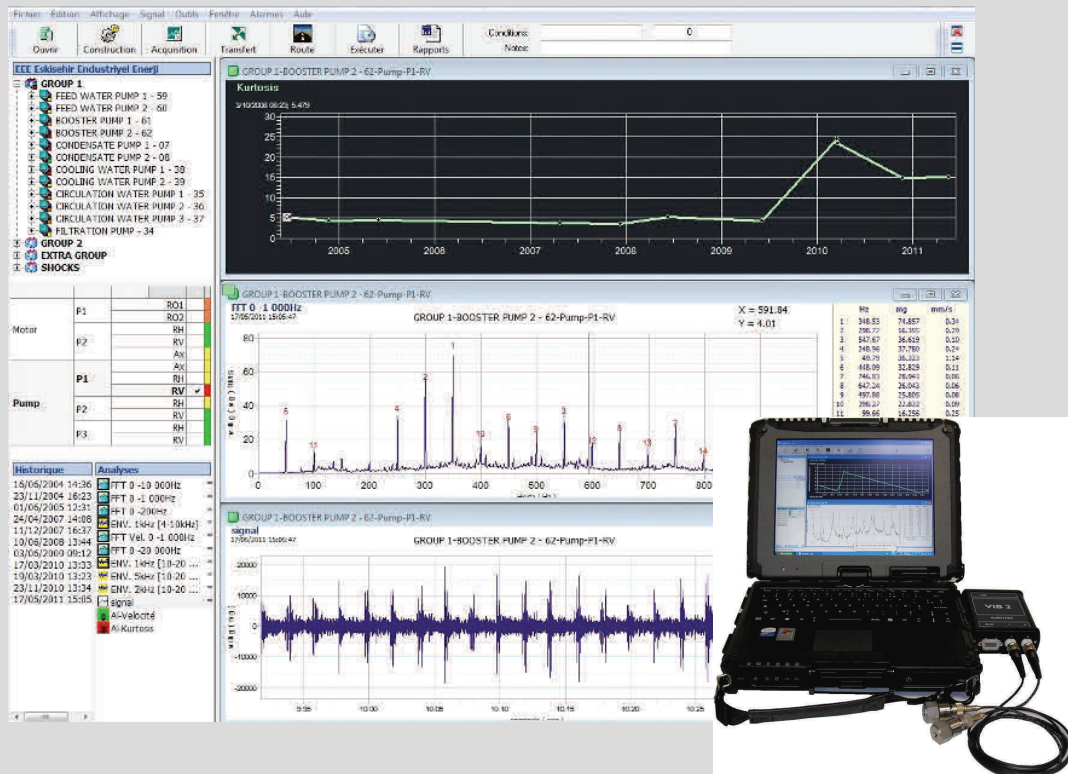
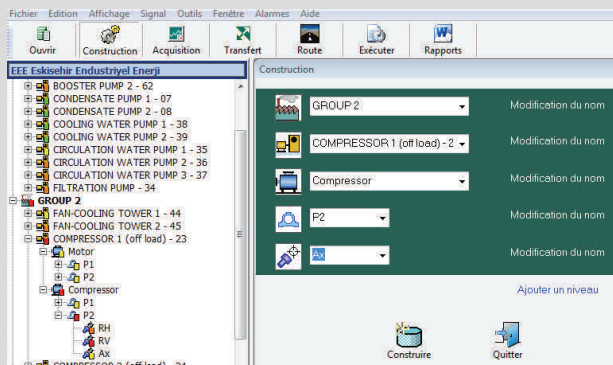




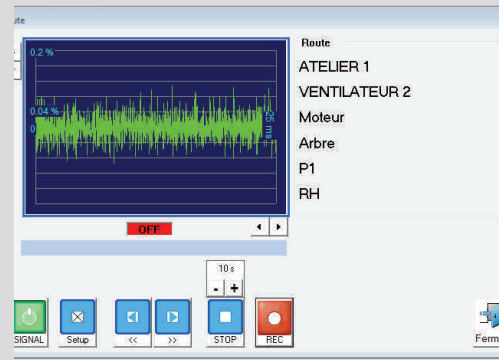
- ▶ Mesure & analyse des vibrations
- ▶ Diagnostic des machines tournantes



- ◆ **STUDIOVIB transforme votre PC en Analyseur de vibrations :**
 - ◆ Définition des points de mesure dans une base de données SQL Server.
 - ◆ Acquisition des vibrations avec 2 voies simultanées. Mode « route ».
 - ◆ Sauvegarde du signal brut non traité, analyses en post traitement.
 - ◆ Définition et réalisation des analyses automatiques sur l'ensemble ou partie des points de mesure.
 - ◆ Alarmes : Normes 10816, personnalisée, Kurtosis, ...
 - ◆ Visualisation des mesures, alarmes, rapports.

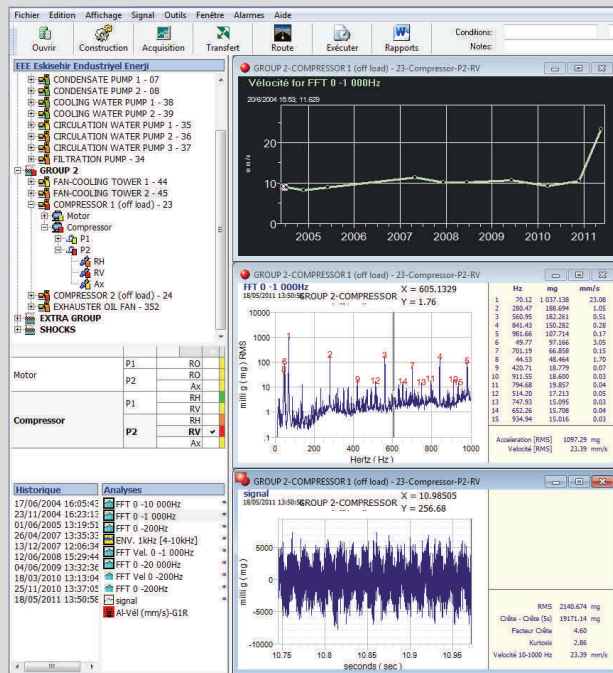


Création de la base de données

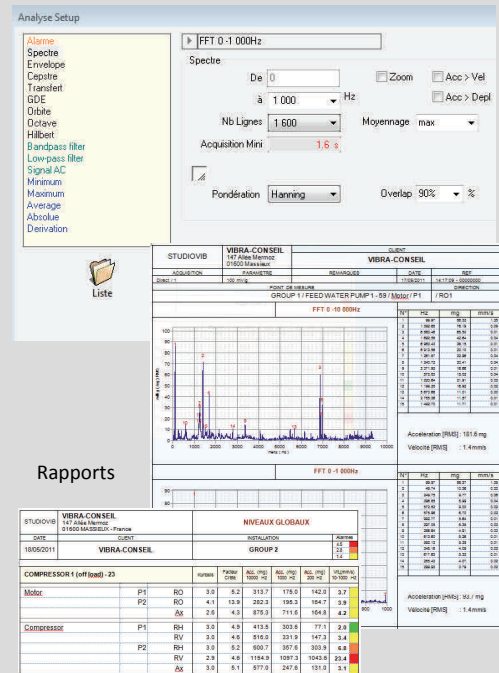


Acquisition Mode route —scope pendant la mesure

Visualisation des mesures



Définition des analyses



Caractéristiques:

Environnement

PC sous Windows 7 Pro 32/64 bits

Acquisition

Boitier USB 2 voies simultanées
Fréquence d'échantillonnage 48 kHz
Input +/- 10V
Couplage DC / AC / IEPE

Importation de fichiers temporels

Sound (.wav), Texte (.txt)

Base de données

Base SQL Server ®
Arborescence réglable de 1 à 6 niveaux
Gestion des points de mesures
Programmation des analyses automatiques

Fonctions

Niveau global (rms, peak, Kurtosis, ...)
Alarmes
Analyse spectrale FFT (100 à 204 800 lignes)
Ondes de chocs par enveloppe
Fonction GDE (Gear Default Evaluation)
Cepstre
Fonctions de Transfert
Analyse par Octave, 1/3 Octave
Orbites
Filtrage HP, LP, BP
Transformée d'Hilbert
Démodulation d'amplitude
Démodulation de phase et de fréquence

Visualisations

Signal temporel, niveaux globaux
Courbes d'évolutions, historiques
Spectres

Tableau comparatif des versions de STUDIOVIB	VERSION		
	PRO	STANDARD	SPECTRE
Enregistrement 2 voies mode manuel	x	x	x
Enregistrement 2 voies mode route	x	x	x
Niveau global en accélération (g) et vitesse (mm/s)	x	x	x
Facteur de crête, Kurtosis, valeur crête-crête	x	x	x
Alarmes programmables sur les points de mesure	x	x	x
Spectres 100 à 204800 lignes	x	x	x
Ondes de chocs par analyse d'enveloppe	x	x	
Coefficients de denture GDE (Gear Default Evaluation)	x	x	
Cepstre	x	x	
Fonction de transfert (mesure de phase)	x	x	
Octave, 1/3 d'octave	x		
Démodulation d'amplitude, de fréquence et de phase	x		
Analyse d'Orbites	x		
Filtres temporels	x		
Analyse temporelle sur les acquisitions longues durées	x	x	x
Sélection d'un tronçon de signal temporel pour analyse	x	x	x
Base de données SQL Serveur	x	x	x

Le pack Studiovib comprend:

- ◆ 1 licence Studiovib (dongle USB) pour version Pro, Standard ou Spectre
- ◆ 1 CD d'installation du programme Studiovib
- ◆ 1 boîtier d'acquisition USB 2 voies (AC/DC/IEPE)
- ◆ 2 accéléromètres 100 mV/g
- ◆ 2 câbles capteur 5m
- ◆ 2 aimants
- ◆ 1 valise de transport

Options:

- ◇ Voie de mesure supplémentaire (capteur, câble, aimant)
- ◇ Pointe de touche 100mm
- ◇ Lot 50 embases à coller pour fixation capteur
- ◇ Lot 50 rondelles zinguées pour fixation aimant
- ◇ Journées de formation



VIBRA-CONSEIL

81 Chemin de Bargassin, 69270, CAILLOUX SUR FONTAINES, France

Tel: +33 (0)4 37 92 91 83 - Fax: +33 (0)4 88 04 98 71

Web: www.vibraconseil.fr