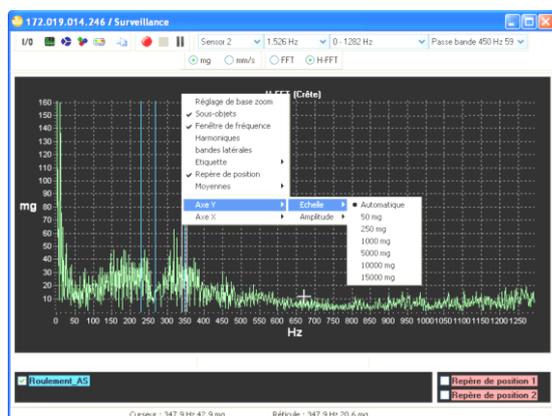


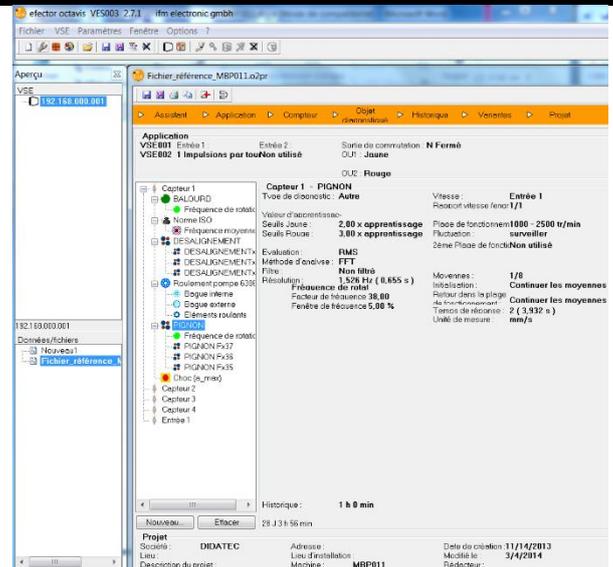
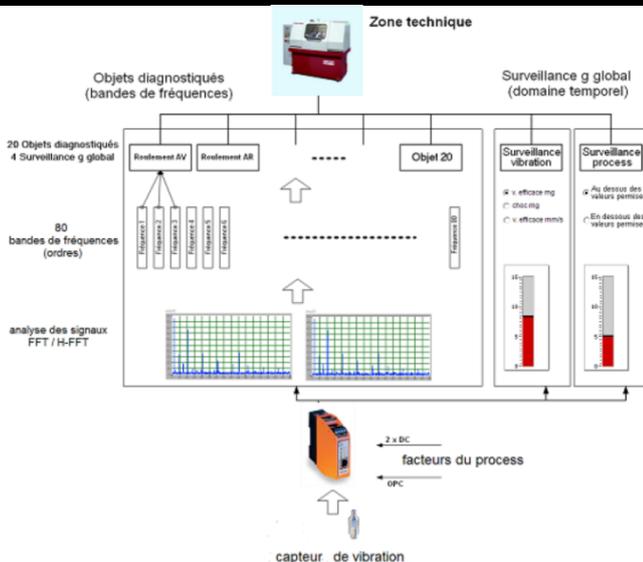
KIT DE SURVEILLANCE VIBRATOIRE NOMADE



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le kit d'analyse vibratoire MBP013 permet l'identification précise d'un élément de machine tournante défectueux. La conception robuste de cet équipement le rend parfaitement adapté pour une utilisation en milieu scolaire. La fabrication de cet équipement répond à la directive machine européenne. La mise en place du capteur sur votre machine se fait à l'aide du support magnétique ou vissé dans des trous M8 dédiés. N'hésitez pas à nous consulter sur nos machines MBP011 ou MTR100 spécialement développées pour l'analyse vibratoire.

Illustrations - Spécifications techniques - Composition



Un module de surveillance vibratoire MBP013 est composé de :

- **Un capteur de vibrations** (accéléromètre micromécanique) boîtier inox (IP68/IP69K), fixation verticale par filetage M8, raccordement par connecteur, sortie analogique en courant détection de vibrations jusqu'à ± 25 g.
- **Un support magnétique** pour mise en place du capteur à convenance sans avoir besoin d'un piquage en M8
- **Un set de rondelles coniques** pour montage du capteur dans un trou M8 sans chanfrein
- **Un boîtier d'alimentation** équipé d'un cadre alu pour montage sur machine si besoin, intégrant un commutateur marche / arrêt & le **module électronique de diagnostic vibratoire** avec les caractéristiques suivantes :
 - ✓ Surveillance en ligne jusqu'à 24 objets (par ex. roulement, déséquilibre...)
 - ✓ La surveillance des objets diagnostiqués peut être effectuée en tenant compte de 2 capteurs du process (charge et vitesse de rotation).
 - ✓ Compatible avec machines tournant de 120 à 12000tr.min⁻¹
 - ✓ **Entrées** :
 - entrées dynamiques : 4 x 0...10 mA
 - entrées statiques : 2 x 0/4...20 mA ou impulsion
 - impulsions pour information de fréquence de rotation
 - paramétrage du système depuis PC (PC non fourni / câble fourni), via le logiciel
 - ✓ **Sorties** :
 - exportation des données et mesures vers PC via **Ethernet** (PC non fourni / Câble de raccordement RJ45 de 2 mètres fournis)
 - **alarmes PNP**, max. 100 mA, NF/NO sélectionnable.

Un logiciel (cordon de raccordement à un PC compris), des exemples de fichiers et enregistrements permettant :

- **La définition des paramètres** de contrôle (nombre de raies spectrales à surveiller, fréquence de ces raies, types de roulements, rapports de réductions...)
- **le chargement de ces paramètres** vers le module électronique de diagnostic
- **l'exploitation des mesures et l'analyse** du spectre démodulé, diagnostic approfondi (mode FFT)
- **Enregistrement de tendances** (mémoire interne de l'historique)

Spécifications d'installation

- Alimentation électrique : 240 Vac – 50 Hz
- Dimensions: (LxIxH mm): 250 x 200 x 120
- Poids (Kg): 2.5

Nota : Dans le cadre d'une installation de l'équipement par nos services, tous les raccordements aux réseaux doivent se situer à moins de 2m de la machine

Documentation

- Notice d'instructions avec exemples de création de fichiers
- Dossier technique du matériel
- TP
- Certificat de conformité CE

DIDATEC – Zone d'activité du parc – 42490 FRAISSES- FRANCE
 Tél. +33(0)4.77.10.10.10 – Fax+33(0)4.77.61.56.49 – www.didatec-technologie.com
 email : service_commercial@didatec-technologie.com

Reproduction interdite / copy prohibited – Copyright DIDATEC févr.-21- page 2

Dans le cadre de l'amélioration permanente de nos produits, ce descriptif technique est susceptible d'être modifié sans préavis

As part of the continuous improvement of our products, this technical specification may be modified without previous notifying
 Illustrations non contractuelles / Illustrations not contractual version : FT-MBP013-STD-F