



ANALYSE VIBRATOIRE

P-F Interval

0.028 0.41 0.492
Time (Seconds)

Pourquoi l'analyse vibratoire ?

L'analyse vibratoire détecte les problèmes précoces et permet de réagir en temps réel à l'évolution de l'état de santé des machines tournantes, telles que les boîtes de vitesses, les moteurs, les ventilateurs, les pompes, les arbres et les moteurs diesel.

L'analyse vibratoire est la technologie la plus fréquemment déployée sur le marché aujourd'hui et vous permet de prendre des mesures de maintenance avant qu'une défaillance de service n'entraîne l'arrêt de votre usine.

Les services comprennent :

- ✓ Création d'une base de données contenant les informations relatives à l'équipement à mesurer (type de roulements, puissance, type d'accouplement, vitesse, ...)
- ✓ Mesure de mise en service sur les équipements réparés
- ✓ Support 24/7
- ✓ Analyse des causes premières de défaillance sur les pièces remplacées
- ✓ Rapport d'enquête financière et technique pour chaque intervention majeure

Qu'est-ce qui peut être contrôlé ?

- Déséquilibre du rotor (moteur)
- Déséquilibre de la roue (pompe/ventilateur)
- Désalignement
- Pied bancal
- Desserrage
- Défauts des roulements
- Élément de roulement
- Bague extérieure/intérieure
- Mauvais montage du roulement
- Lubrification (huile et graisse)

Bénéfices :

- ✓ Réduction des coûts de maintenance
- ✓ Éviter les pannes d'équipement
- ✓ Détection précoce des défauts d'équipement
- ✓ Augmentation de la durée de vie de l'usine et des bénéfices
- ✓ Amélioration de la programmation de maintenance