Mesures Industrielles
VibraVision · surveillance vibratoire

SURVEILLANCE VIBRATOIRE CONNECTÉE

VibraVision Collect

La surveillance vibratoire qui tient compte de la vitesse de vos machines.

Un seuil fixe ne marche pas quand la vitesse varie

Une machine saine vibre plus à haute vitesse. Avec un seuil unique, on obtient des fausses alarmes en régime rapide et des défauts masqués en régime lent. VibraVision Collect compare chaque mesure à la référence de la machine saine, **dans la même plage de vitesse**.

Plages de vitesse

Une référence par régime de marche, configurable par machine.

Référence statistique

Alerte à 2σ, alarme à 3σ au-dessus de la machine saine.

Alarmes confirmées

Confirmation sur 20 jours : un pic isolé ne déclenche pas d'alarme.

84	1,3 M	17	14,4 kHz
capteurs sur une même installation	mesures traitées	indicateurs par mesure	échantillonnage, 28 s de signal

Chiffres d'un déploiement client en exploitation, données anonymisées.

Pensé pour les machines qui changent de régime

Éolien
Arbre principal, multiplicateur, génératrice.

Hydroélectricité
Turbines, alternateurs, convertisseurs et groupes de barrage.

Industrie
Lignes continues, broyeurs, ventilateurs, pompes, moteurs à variateur.

Étude, installation, intégration et suivi par nos équipes · propulsé par YAAPS

Détails au verso

COMMENT ÇA MARCHE

1	2	3	4	5
Capteurs Sur chaque palier	**Collecte** Signal et vitesse	**Indicateurs** 17 par mesure	**Référence** Par plage de vitesse	**Décision** Alarme et diagnostic

Cinq statuts, une lecture immédiate

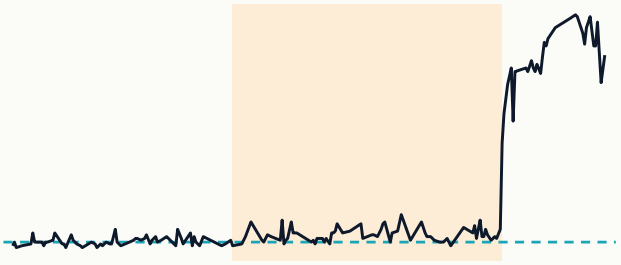
Alarme	au-dessus de réf. + 3σ
Alerte	entre + 2σ et + 3σ
OK	dans réf. ± 2σ
Signal faible	sous réf. – 2σ
Invalide	donnée inexploitable

17 indicateurs par mesure

Global : crête à crête, énergie basse et haute fréquence. **Mécanique :** balourd, jeu harmonique ordres 2 à 10. **Roulements :** ordres 1, 2 et 3. **Spécifiques :** vérin, validation du signal.

CAS RÉEL, CLIENT ANONYMISÉ

Une dérive signalée trois mois avant l'emballement



Janv. à sept., mm/s, échelle log. · zone orangée : alarmes récurrentes

Autour de la référence (0,58 mm/s) jusqu'en mars, alarmes récurrentes d'avril à juillet, puis × 85 fin juillet. **Trois mois pour planifier l'intervention.**

Les écrans VibraVision Collect

Vue machine 2D ou 3D, capteurs colorés par statut

Tableau de bord du parc, top 10 et tendances

Vue capteurs sur 20 jours, filtres et tri

Fiche mesure : signal brut et spectre FFT

Corrélation entre vitesse et alarmes

Exports PDF et CSV, interface FR et EN

Un déploiement clé en main

1. Audit
Points de mesure, source de vitesse

2. Instrumentation
Capteurs et collecte, mise en service

3. Apprentissage
Plages, indicateurs, références

4. Exploitation
Alarmes, revue périodique, rapports

Mesures Industrielles
VibraVision Collect, propulsé par YAAPS

mesures-industrielles.fr · 05 56 49 42 22
ZI du Phare, 5 rue Ferdinand de Lesseps, 33700 Mérignac
Demande d'audit : mesures-industrielles.fr/contact