

**TECH
VIEW**



MAINTENANCE PRÉDICTIVE CONNECTÉE À VOS MACHINES

www.techview.fr

**EXPERTS
INSIDE**

DES GAINS ÉCONOMIQUES

GRÂCE À NOTRE EXPERTISE

La seule solution de maintenance prédictive qui préconise des interventions concrètes

1 **Évitez l'arrêt des machines**
de manière intempestive

2 **Optimisez votre rendement**
opérationnel

3 **Planifiez vos interventions**
de maintenance

4 **Réduisez vos coûts de stocks tampons**
de pièces back-up

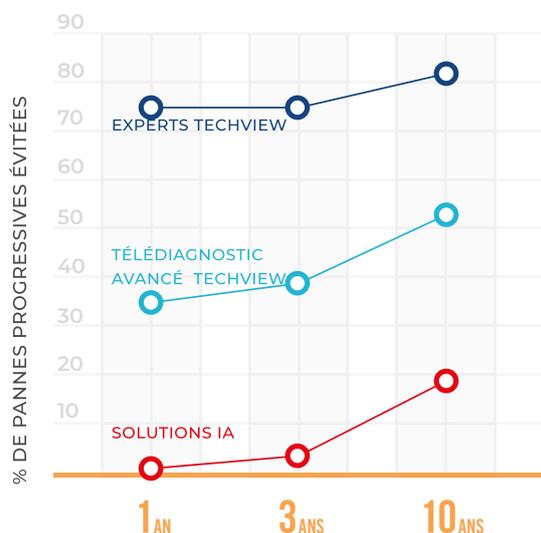
5 **Réduisez vos stocks de pièces détachées**
pour la réparation de vos machines



AVANTAGE COMPÉTITIF TECHVIEW SOLUTIONS

8 FOIS PLUS PUISSANT
que les solutions IA

PANNES PROGRESSIVES ÉVITÉES (EN %)*



EXPERTS TECHVIEW

Utilisent les technologies innovantes de l'IoT et de l'analyse vibratoire pour développer des solutions de maintenance prédictive et d'anticipation des pannes.

TÉLÉDIAGNOSTIC AVANCÉ TECHVIEW

Immédiatement opérationnel, il peut être complété par un diagnostic plus évolué, à distance ou sur site.

SOLUTIONS IA

Moins rapidement opérationnelles, car l'intelligence artificielle nécessite beaucoup de temps pour réaliser un apprentissage sur les pannes subies.

*Courbes issues de données clients utilisateurs

NOS SOLUTIONS

TECHVIEW ONE

- Capteurs sans fil et autonomes
 - Mesures des vibrations, avec grande précision, sur la plage [10 Hz à 10 kHz]
 - Mesures d'autres paramètres machines : température, deltaP, humidité...
 - Solution ne nécessitant aucun investissement : 100 % par abonnement
 - Solution 100 % cloud, pas d'installation informatique nécessaire
 - Installation en 15 min, sans raccordement au réseau informatique usine.
- Seule solution sans fil permettant :
 - un diagnostic automatique avancé
 - un diagnostic complémentaire par un expert à distance, sans déplacement
 - Possibilité de se raccorder à des systèmes de surveillances vibratoires existants
 - Possibilité de se raccorder à des capteurs analogiques existants



À VENIR



TECHVIEW EDGE

Connexion aux machines



TECHVIEW THERMAL

Fours et enceintes thermiques



TECHVIEW ADVANCED

Vibration machines tournantes complexes



TECHVIEW MILLING MACHINE

Machines outils

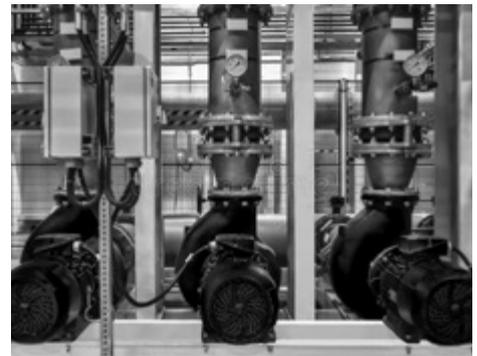


TECHVIEW WIND TURBINE

Éoliennes

APPLICATIONS

- CTA, Centrales de traitement d'air
- Systèmes de ventilations et d'aspirations
- Pompes
- Mélangeurs
- Convoyeurs
- Éoliennes
- Machines outils
- Centrales Hydroélectriques
- Process de production



CYBER SÉCURITÉ

- **Transmission LORA** : double cryptage de bout en bout en AES128
- Base de donnée et instance TECHVIEW unique par client sur VLAN séparée
- Serveurs dédiés TECHVIEW
- Fibre dédiée TECHVIEW

À VENIR

INSTALLATION ON PREMISE

SOLUTION CLÉ-EN-MAIN DE MAINTENANCE PRÉVISIONNELLE

POUR LA FIABILITÉ DE VOS MACHINES TOURNANTES



L'EXPERTISE MÉTIER
AU SERVICE DE L'ANTICIPATION
DES PANNES

• TÉLÉSURVEILLANCE

Alertes par mail ou par SMS.

• TÉLÉDIAGNOSTIC AUTOMATIQUE AVANCÉ

Indication de la nature du défaut et préconisations de réparation précises.

• EXPERTISE TECHVIEW PAR DU PERSONNEL QUALIFIÉ ET EXPÉRIMENTÉ

Repérage des signaux faibles, et affinage des diagnostics.

• JOURNAL DE L'HISTORIQUE ET DE L'ENTRETIEN de l'équipement.

• DIAGNOSTIC 100 % OPÉRATIONNEL DÈS LA MISE EN SERVICE

Ne nécessite pas d'historique de données.

• POSSIBILITÉ D'UN DIAGNOSTIC COMPLÉMENTAIRE PAR UN EXPERT À DISTANCE sans déplacement.

• LES DONNÉES DE PRODUCTION RESTENT LA PROPRIÉTÉ DE L'ENTREPRISE et sont gérées comme elle le souhaite.

LES OFFRES DE SERVICES

TECH
VIEW

EXPERTISES



TECHVIEW ONLINE

Diagnostic à distance



TECHVIEW EXPERT

Expertise sur site (mesures ponctuelles)



TECHVIEW OFFLINE

Campagnes de mesures

TECH
VIEW

SOLUTIONS



TECHVIEW ONE

Vibrations machines tournantes simples



TECHVIEW EDGE

Connexions aux machines



TECHVIEW ADVANCED

Vibrations machines tournantes complexes



TECHVIEW THERMAL

Fours et enceintes thermiques



TECHVIEW MILLING MACHINE

Machines outils



TECHVIEW WIND TURBINE

Éoliennes

Développé par



11, rue Pierre et Marie Curie
33290 Blanquefort

www.techview.fr