

Wavely Predict vous permet de suivre la santé au quotidien de vos pompes, ventilateurs, roulements, moteurs, compresseurs, turbines et autres machines tournantes grâce au suivi vibratoire de vos machines.

FONCTIONNALITÉS

Wavely Predict est un système facile à installer et prêt-à-emploi pour le milieu industriel. Cette solution permet aux équipes de maintenance de surveiller et d'avoir accès aux données des machines tournantes, **24h/24 et 7j/7**.

L'application de Wavely Predict **alerte sur les anomalies détectées**.

En utilisant Wavely Predict, les équipes de maintenance peuvent **planifier leurs interventions** de manière plus efficace tout en **gardant les machines en fonctionnement et en bonne santé** plus longtemps.

Mesures réalisées :

Vibratoire tri-axes : Détection des écarts vibratoires des roulements et engrenages, de désalignement de l'axe ou de déséquilibre des moteurs, des pompes, et de ventilateurs.

Température : Détection des échauffements anormaux.

Les données sont ensuite analysées par notre IA (Intelligence Artificielle) embarquées et aussi via nos modèles de détection dans le Cloud.

Des alertes vous sont envoyées pour vous informer lorsque nous détectons des anomalies. Vous gardez la traçabilité des données via l'exportation de rapport et de fichier CSV.



AVANTAGES

1. Installation facile et rapide

- Sans fil, compact
- Surveillance 24h/24 et 7j/7
- Autonome (intelligence embarquée)
- Simple d'utilisation suite à la phase d'apprentissage
- Sur batterie : jusqu'à 4 ans d'autonomie
- Montage via embase à coller ou magnétique

2. Deux modes d'utilisation :

A distance

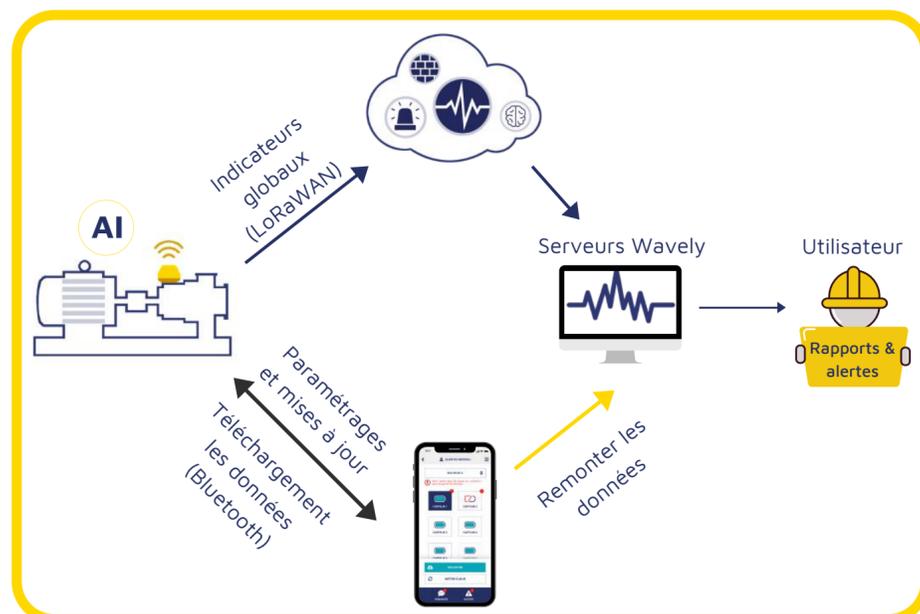
- Remontée périodique des données sur l'application
- Intelligence artificielle
- Détection automatique d'anomalies (après apprentissage)

Sur site

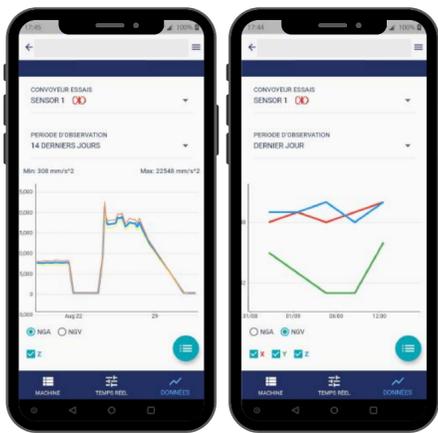
- Mesures en temps réel et téléchargement des données

3. Connectivité LoRaWAN et Bluetooth

- Connectivité Lora Radio longue portée pour les alertes et les indicateurs principaux issus des mesures périodiques.
- connectivité Bluetooth pour l'exportation des données complètes en temps réel.



CONNECTIVITÉ



L'application Wavely Predict est disponible sur tablette et smartphone pour Android et Apple.



L'application permet aux utilisateurs de :

- Faire des mesures en temps réel
- Configurer les capteurs
- Mettre à jour le logiciel à distance
- Recevoir des notifications de détection d'anomalies
- Télécharger les données pour le analyser (CSV)
- Télécharger les rapports

INTERFACE



LED + Touche

LED : Indicateur de l'état du Predict

Bouton : Changement de mode et état du capteur

INSTALLATION FACILE & RAPIDE

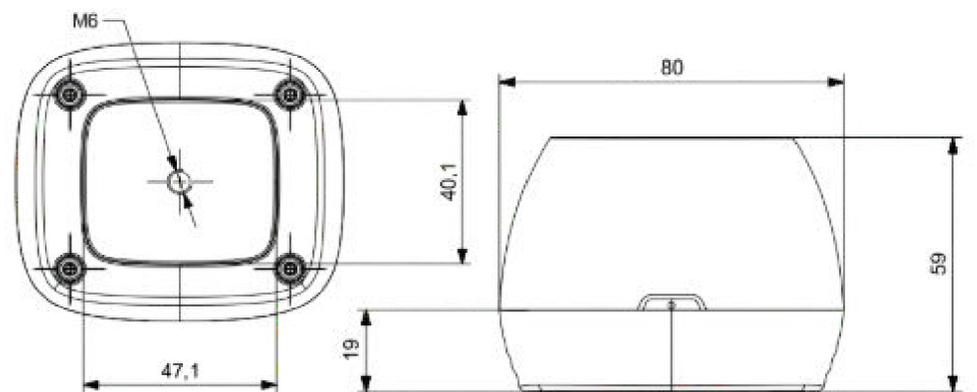
- Déterminer le point contrôle sur la machine
- Coller l'embase ou utiliser l'embase magnétique
- Visser le capteur Predict sur l'embase
- Lancer une période d'apprentissage de 1 à 30 jours
- Superviser vos machines !



Plusieurs types de fixation sont possibles

- Embase M6 à coller
- Embase magnétique
- Goujon à fixer directement sur la machine

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



Vibration	
Plage de mesure	Jusqu'à 16g
Bande de fréquence	10Hz - 6kHz
Sensibilité	50 mV/g
Axes	3 axis
Axes X , Y , Z	6kHz to 16g
Température	
Résolution	1°C
Plage de mesure	- 20 / + 80°C
Communication sans fil	
Connectivité	BLE 4.2
Communication externe	
Connectivité	LoRaWAN
Alimentation	
Type de pile	D battery
Durée de vie	Jusqu'à 4 ans
Environnement	
Température	-20°C à 85°C
Dimension	80x68x59 mm LxWxH
Poids	250g
Indice de protection	IP54

Contactez-nous :

4, rue Archimède
59650 Villeneuve d'Ascq

Tél : 03.62.26.39.08
contact@wavelypredict.com

wavelypredict.com

