

# SPARROW

SOLUTION DE DIAGNOSTIC SANS FIL  
POUR MACHINES AUXILIAIRES





**Sparrow**





## Chaque machine compte, chaque signal a son importance

Dans un contexte où l'industrie évolue rapidement, il est crucial de trouver le bon équilibre entre efficacité opérationnelle et rentabilité. La gestion d'un large panel de machines auxiliaires (Balance of Plant (BoP)) nécessite du temps, de l'énergie et des ressources financières. Les inspections manuelles privilégient souvent les machines critiques, négligeant les machines auxiliaires.

Nous vous présentons Sparrow, une solution innovante qui vous donne la confiance nécessaire pour surveiller chaque machine tournante.

La taille compacte de Sparrow, la capacité de réaliser des diagnostics en temps réel et son intégration à la plateforme NESTi4.0 en font le choix idéal pour une gestion complète des vos équipements.

Sparrow crée un monde où chaque machine est importante, chaque décision est informée et chaque pas optimise votre efficacité.



## Sparrow vous libère

Sparrow renforce les industries en éliminant la visibilité limitée de leurs équipements et le besoin de pratiques de maintenance correctives. Avec la surveillance sans fil de Sparrow, vous obtenez des informations en temps réel sur vos machines auxiliaires vous aidant à prendre des décisions proactives et à améliorer l'efficacité opérationnelle du site.

Finis les soucis de pannes inattendues ou d'interventions manuelles. Les données renvoyées par Sparrow vous orientent vers un investissement fiable et durable.

Allons au-delà des contraintes du passé et accueillons un monde où la surveillance de vos machines est simplifiée, efficace et accessible à tous. En intégrant un capteur avancé à notre écosystème pour **la fiabilité totale de l'usine** grâce à Sparrow, nous préparons le terrain pour un avenir plus brillant, plus intelligent et plus interconnecté.



### Évaluez et surveillez un grand nombre de machines auxiliaires

- Anticipez les défauts de roulements grâce aux caractéristiques de hautes fréquences
- Solution économique avec d'excellentes performances métrologiques

### Solution durable

- Matériaux résistants à la poussière, à l'eau et aux solvants usuels
- Fonctionne avec une batterie standard remplaçable
- Température ambiante de fonctionnement de -40 à 80°C

### Grande flexibilité du logiciel

- Solution logicielle disponible sur le cloud ou installée sur votre réseau
- Il est facile de connecter notre solution à votre datalake: OPC UA (NESTI4), Modbus TCP (Gateway), MQTT (Gateway)
- Logiciel tout-en-un: Rassemblez tous vos outils de collecte de données en un seul lieu
- Accès aux analyses de données réalisées par vos experts internes ou grâce à l'aide des experts Acoem.



## Intégré à la plateforme logicielle de maintenance prédictive NESTi4.0

Sparrow fournit des informations de diagnostic expertes au personnel de maintenance des machines industrielles dans un format clair, concis et facile à utiliser. L'intégration dans Nesti4.0 offre aux professionnels de maintenance une gamme complète d'outils de diagnostic, entraînant un gain significatif de temps et de ressources.



“ Administrez toutes vos machines via une seule plateforme, optimisez l'efficacité avec des rapports personnalisables sur le portail web ”

- Dote les équipes de maintenance d'outils de diagnostic complets, permettant d'économiser du temps et des ressources
- Facilite le processus de prise de décision en regroupant toutes les informations de la machine en un seul lieu
- Accès 24/7 aux données actionnables
- Facile à configurer: Sparrow permet de mettre simplement une machine sous surveillance pour un déploiement rapide et efficace
- Matrice de santé des machines: Évaluez rapidement l'état de vos machines grâce à un unique écran
- Filtre Shock Finder™: Détecte et affiche automatiquement les chocs dans la le signal temporel
- Intégration fluide facilitée des données: Connectez aisément les informations de l'état de vos machines à votre écosystème Big Data



## Les capacités de suivi de Sparrow en font l'option parfaite pour garantir la surveillance et le diagnostic à distance des:

- Machines à vitesse constante
- Machines sans boîte de vitesses ou avec de petits réducteurs
- Remplacement de capteurs 4-20mA
- Equipements à criticité faible/moyenne
- Machines  $\geq 200$  tour/minute (conseillé)

## Synergies intelligentes pour une surveillance fiable

Sparrow peut aussi être utilisé en association avec notre analyseur de vibrations portable Falcon pour une collecte de données optimisée et pour créer de nouvelles opportunités dans vos stratégies de surveillance conditionnelle.

Couplez Sparrow avec les services de diagnostic Acoem Advisor pour un accès immédiat à l'assistance à distance et aux diagnostics avancés, spécifiquement adaptés à vos besoins en maintenance conditionnelle et prédictive.



# Surveiller chaque actif avec l'écosystème de fiabilité d'Acoem

Notre écosystème, comprenant divers outils de diagnostic tels que des appareils portables, sans fil, temps réel, des solutions d'alignement, plusieurs capteurs et plus encore, centralise toutes les informations de vos équipements sur une seule plateforme.

Notre écosystème intégré simplifie la surveillance des machines, vous permettant d'ajuster les stratégies en fonction des priorités, économisant ainsi du temps et augmentant l'efficacité.

Avec une interface unifiée et facile à utiliser, vous pouvez facilement identifier les exigences de maintenance, vous permettant ainsi de prendre des décisions collectives plus intelligentes et plus sûres.



**Services de diagnostic Advisor**  
Programme de maintenance prédictive personnalisé et conçu sur mesure



## À propos d'Acoem

Chez Acoem, nous créons des **environnements de possibilité** – en aidant les organisations à trouver le juste équilibre entre progrès et préservation – pour protéger les entreprises et leurs actifs, et maximiser les opportunités issues de la protection des ressources.

Nous fournissons des capteurs et des écosystèmes alimentés par l'IA, inégalés et interopérables qui permettent à nos clients de prendre des décisions basées sur des informations précises. Avec 220 distributeurs, plus de 850 employés dans 28 agences, 6 sites de fabrication et 5 centres de R&D dans 9 pays, Acoem fournit des solutions de données holistiques et fiables aux clients du monde entier.

**Acoem allie possibilités et protection.**

Pour plus d'informations, visitez [acoem.com](https://acoem.com)

