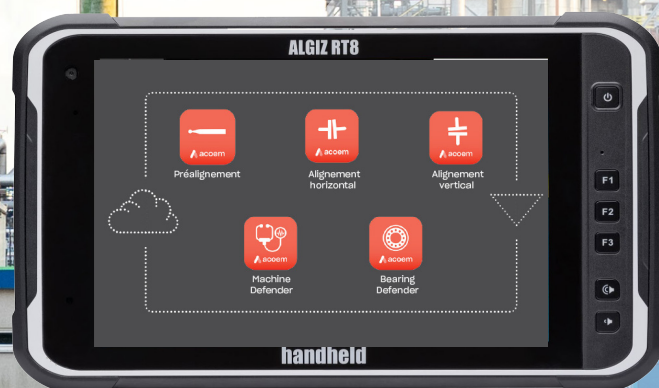
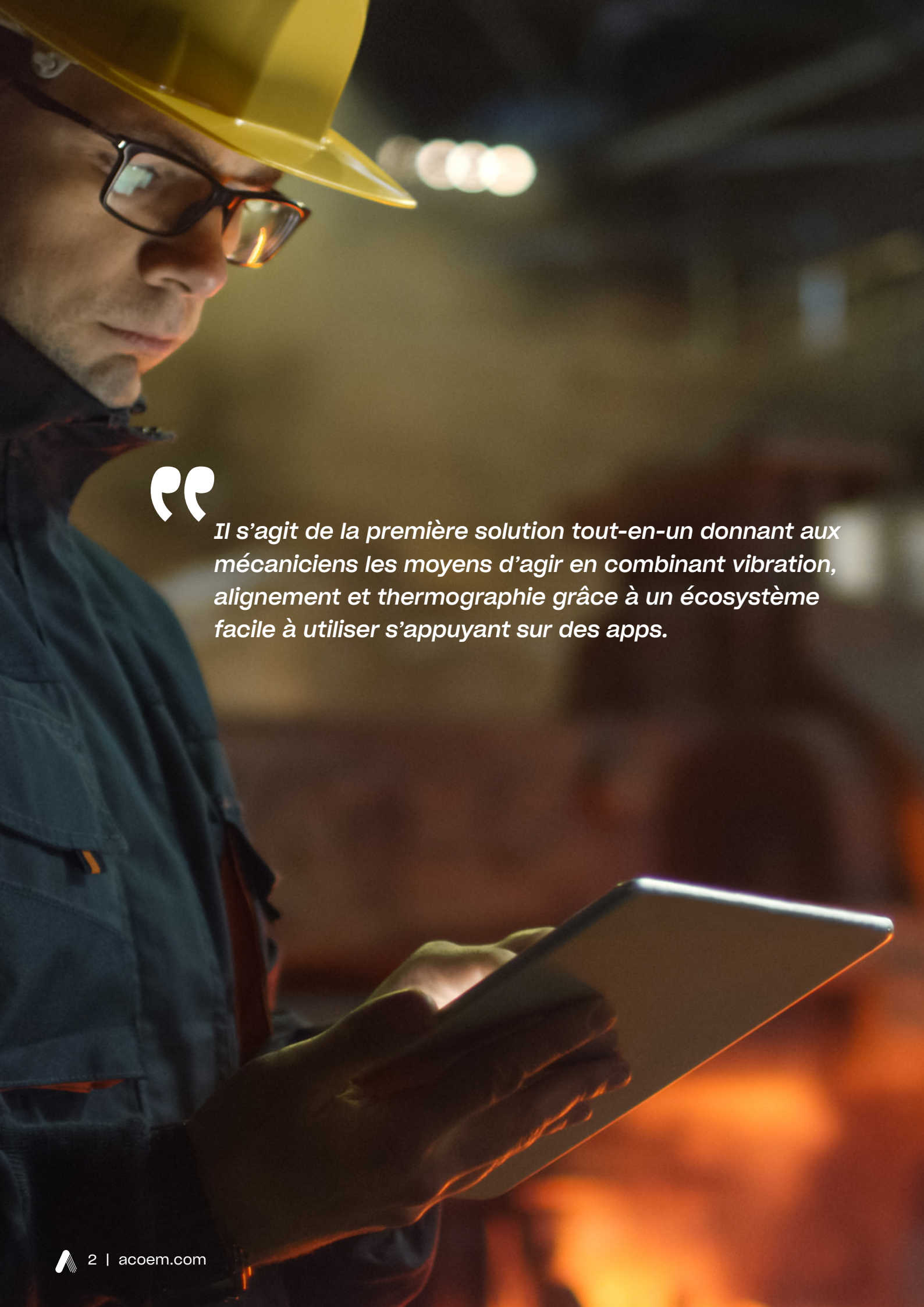


Écosystème du mécanicien augmenté

APPLICATIONS MOBILES POUR LA MAINTENANCE
PROACTIVE ET PRÉDICTIVE



A man wearing a yellow hard hat and safety glasses is looking down at a tablet computer. He is wearing a dark blue work jacket. The background is a blurred industrial setting with warm, orange-toned lights, suggesting a factory or workshop environment.

“

Il s'agit de la première solution tout-en-un donnant aux mécaniciens les moyens d'agir en combinant vibration, alignement et thermographie grâce à un écosystème facile à utiliser s'appuyant sur des apps.

Écosystème du mécanicien augmenté Acoem

L'écosystème du mécanicien augmenté Acoem est la première solution flexible et évolutive de maintenance des machines conçue pour combiner alignement, vibration et thermographie sur la même plateforme mobile.

L'écosystème du mécanicien augmenté est une boîte à outils numérique facile à utiliser guidant les utilisateurs pour réaliser des alignements de précision, des diagnostics de machines sur place, des contrôles thermographiques et bénéficier de services supplémentaires via la connectivité cloud.

Plus qu'un simple outil de maintenance, il s'agit d'une solution unique qui fournit des données exploitables sur l'état des machines et les tâches à effectuer, rendant le chemin menant à l'action et à la correction plus court que jamais.



- Applications mobiles ciblées et faciles à utiliser
- Capteurs sans fil
- Capacités optionnelles de stockage et de partage dans le cloud Acoem sécurisé



Reprenez le contrôle de vos machines

Jusqu'à présent, vous deviez compter sur de nombreux outils de diagnostic et capteurs pour obtenir une vision complète de la fiabilité de votre équipement rotatif. Il était alors difficile d'anticiper les problèmes de fonctionnement des machines et de les traiter rapidement.

Acoem comprend votre besoin de prendre le contrôle de vos machines et de pouvoir partager l'information avec les membres de l'équipe concernés. Cet écosystème basé sur des applications constitue une solution personnalisable simplifiant le processus et vous fournissant toutes les informations pertinentes nécessaires pour identifier de manière proactive les besoins de maintenance et prendre des décisions collectives plus intelligentes et plus sûres.

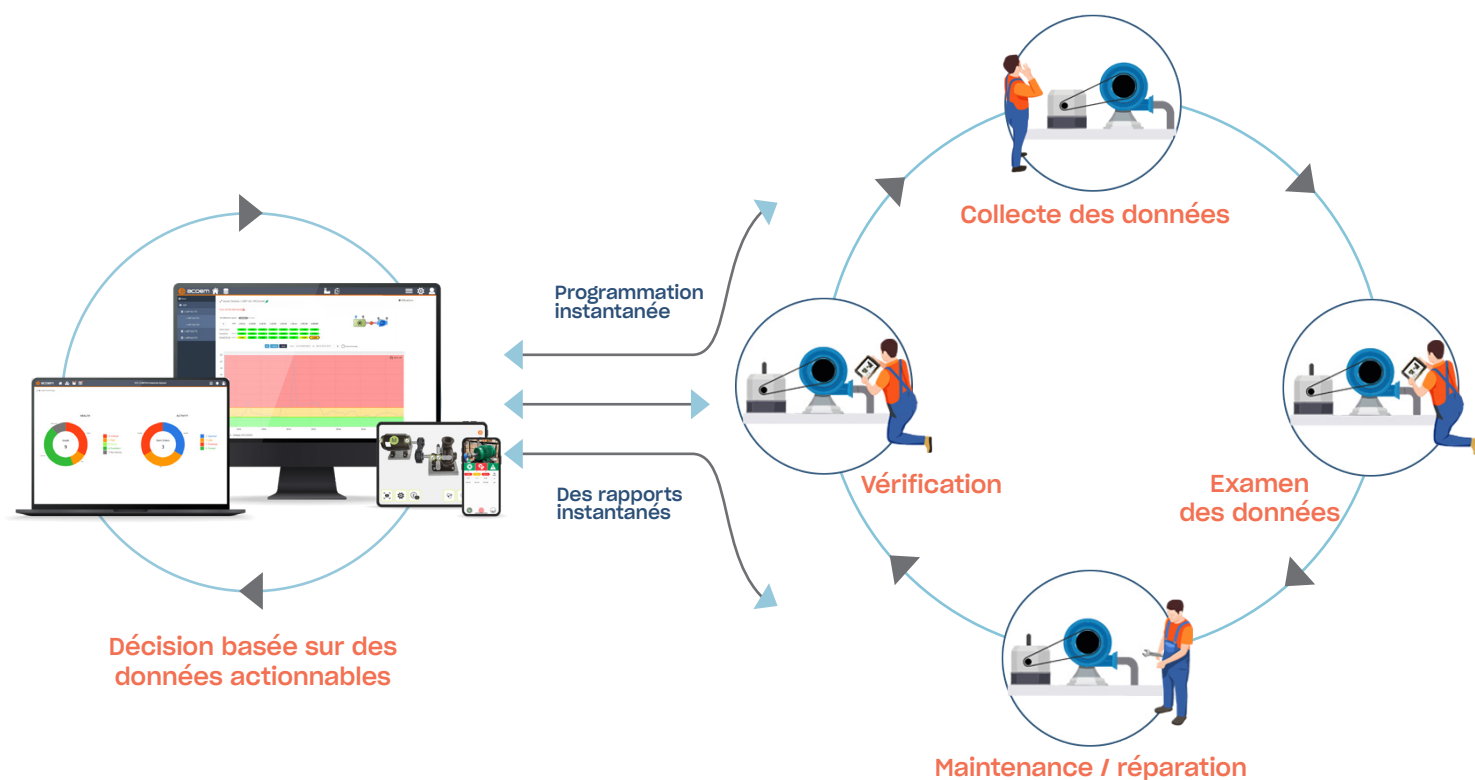


Un tableau de bord centralisé et multitechnique

Simplifiez votre processus de prise de décision



- Gérez toutes vos machines **en un seul endroit**
- Réduisez le temps entre la décision et l'action afin de contribuer à améliorer les performances de votre usine
- Obtenez facilement le soutien à distance de conseillers Acoem lorsque vous en avez besoin.
- Accès 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7 aux **données actionnables**.



Un nouvel environnement de possibilités avec un écosystème basé sur des applications

- Accessible via n'importe quel appareil compatible (tablette, smartphone)
- Évolutif, personnalisable et modulable en fonction de vos besoins
- Contrôle total de la maintenance proactive et de la surveillance de vos machines
- Relie les données de vibration et d'alignement afin d'optimiser le processus de maintenance
- Accès instantané aux données en temps réel
- Partage instantané des informations entre vos équipes
- Prise de décisions de maintenance en temps utile et en connaissance de cause
- Caméra intégrée permettant une transmission immédiate de photos
- Facilite les rapports de maintenance
- Toujours connecté
- Interface intuitive et conviviale

Une solution complète et fiable

Détecteur numérique de 30 mm + et faisceau laser éliminant les problèmes d'alignement approximatif et accélérant le temps d'installation.

Fixations montées préalablement et capteurs compacts permettant une installation rapide, même sur les machines où l'espace est limité.

Capteur certifié IP65 conçu pour résister aux environnements difficiles.

Capteur LVDT avec une plage de mesure de $\pm 2,5$ mm et une grande précision.

Mesure triaxiale sans fil brevetée avec le logiciel Accurex™.

Sonde de haute précision et sans fil. Mesure directement sur le pied de la machine.

La technologie Acoem au service de la fiabilité

GuideU™

Interface intuitive

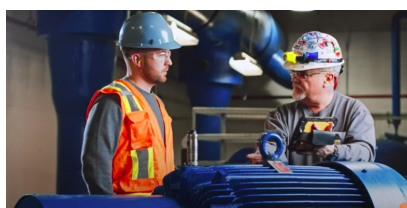
GuideU™ est une interface utilisateur graphique 3D d'alignement de nouvelle génération : notre système d'affichage breveté, personnalisable, piloté par icônes et codé par couleurs simplifie la mesure, l'alignement, la documentation et la création de rapports sur chaque tâche.



Accurex™

Diagnostic automatique des machines

S'appuyant sur les 50 ans d'expertise d'Acoem dans l'analyse des vibrations, la solution IA brevetée Accurex™ fournit des résultats instantanés pour la détection des pannes les plus courantes telles que le déséquilibre, le désalignement, la résonance, les problèmes de roulements à billes, les problèmes d'engrenages, et bien plus encore.

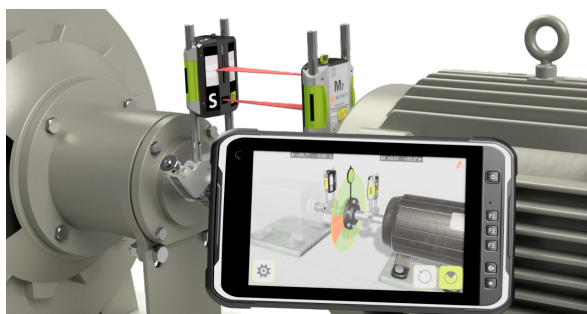
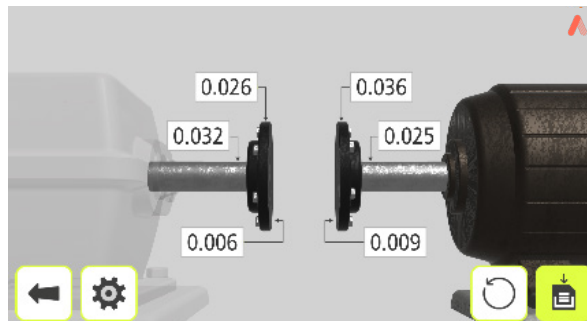


Créez votre propre solution pour mécanicien augmenté



Application de préalignement

L'application est conçue pour simplifier le processus d'alignement laser. Grâce à la sonde sans fil, des vérifications simples peuvent être effectuées en quelques minutes, ce qui donne confiance à l'utilisateur responsable de l'alignement et permet un processus plus rapide et plus fiable.



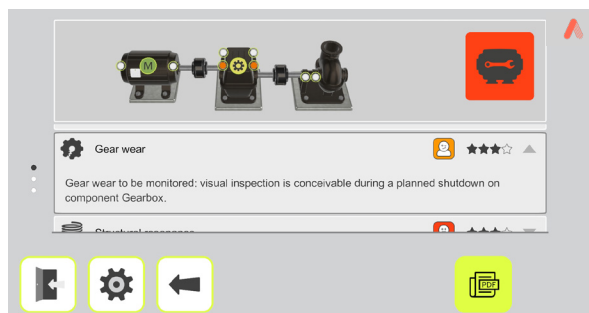
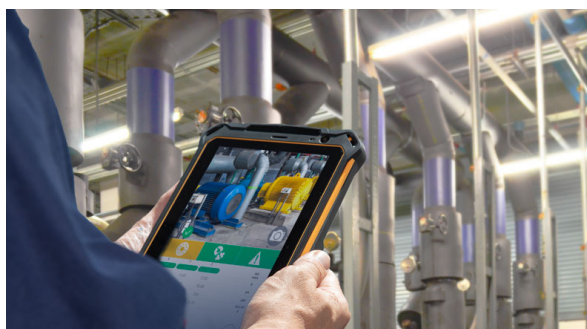
Application d'alignement laser horizontal et vertical

L'interface utilisateur GuideU™, basée sur des icônes et un code couleur, permet de mesurer, d'aligner et de documenter chaque tâche sans effort. Les applications fournissent des valeurs de mesure et de correction basées sur des données de capteur précises, garantissant un processus d'alignement rapide et fiable pour tout utilisateur.



Application de contrôle des vibrations Bearing Defender

Bearing Defender effectue des contrôles de vibration sans fil de vos machines, fournissant des niveaux d'alerte et une meilleure compréhension aux opérateurs en seulement 10 secondes. C'est aussi un parfait assistant à la lubrification.



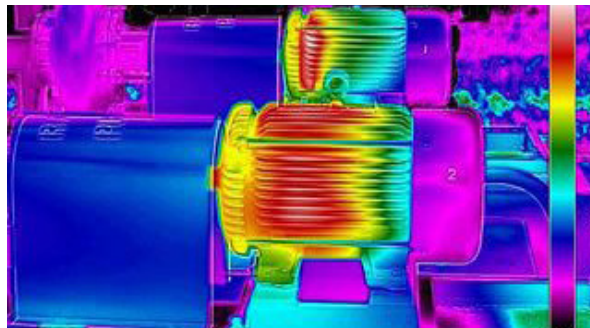
Application de diagnostic vibratoire Machine Defender

Cette application offre des capacités de diagnostic automatique alimentées par l'intelligence artificielle Accurex™ d'Acoem, assurant des performances inégalées pour le diagnostic des pannes courantes, y compris les problèmes de roulement à billes.



Application de thermographie FLIR One

En plus des avantages classiques des applications thermographiques, l'ajout de cette caméra à l'écosystème Acoem améliore la fiabilité dans des situations d'alignement complexes et vous aide à mieux comprendre les capacités de vos machines et les fluctuations potentielles dues aux processus opérationnels. La thermographie peut aussi facilement confirmer des défauts observés via les vibrations.



Un écosystème évolutif et modulable



Protégez votre investissement pour l'avenir

L'écosystème du mécanicien augmenté représente un énorme pas en avant vers la fiabilité des machines grâce à une connectivité améliorée, une technologie intégrée, la possibilité de partager facilement des données et la fonction de génération automatique de rapports, qui est aussi simple que d'envoyer un e-mail directement à partir de votre tablette.

C'est également le seul système sur le marché qui évolue en fonction de vos besoins.

Toujours évolutif, il constitue l'assurance que votre investissement sera protégé et qu'au fur et à mesure que la technologie évoluera, votre système restera compatible, facile à utiliser et à jour.

Bien plus qu'un outil d'alignement et de contrôle, l'écosystème du mécanicien augmenté représente la prochaine génération de solutions de maintenance.

À propos de Acoem

Créer des environnements favorables

Chez Acoem, nous créons des environnements de possibilités, en aidant les organisations à trouver le juste équilibre entre le progrès et la préservation, en sauvegardant les entreprises et les actifs, et en maximisant les opportunités tout en conservant les ressources de la planète. Nous fournissons des capteurs et des écosystèmes interopérables et inégalés alimentés par l'IA qui permettent à nos clients de prendre des décisions éclairées basées sur des informations précises.

En collaboration avec 150 distributeurs, nos plus de 800 employés travaillent dans 27 bureaux, 5 usines de fabrication et 3 centres de R et D dans 11 pays pour fournir des solutions de données fiables et globales à nos clients dans le monde entier.

Acoem lie possibilités et protection.

Pour plus d'informations, veuillez consulter le site acoem.com



About Acoem

Creating environments of possibility

At Acoem, we create environments of possibility - helping organisations find the right balance between progress and preservation - safeguarding businesses and assets, and maximising opportunities while conserving the planet's resources. We deliver unrivalled, interoperable AI-powered sensors and ecosystems that empower our customers to make enlightened decisions based on accurate information.

Together with 150 distributors, our 800+ employees work across 27 offices, 5 manufacturing facilities and 3 R&D centres in 11 countries to provide trusted, holistic data solutions for customers worldwide.

Acoem links possibilities with protection.

For more information, please visit acoem.com

