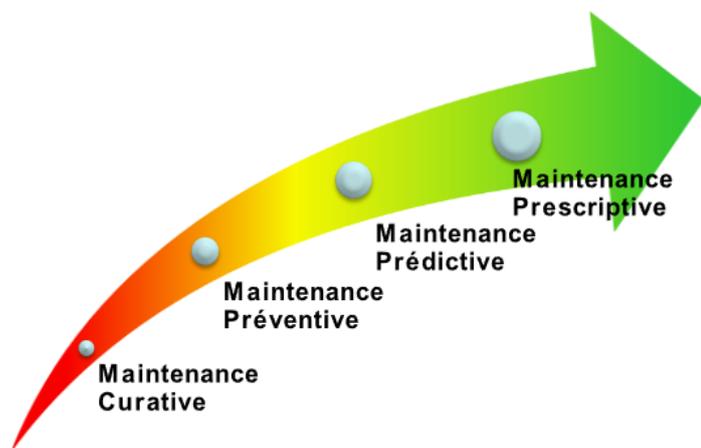


SAVOIE TRANSMISSIONS, INNOVE AVEC MATAKI® SERVICES

SAVOIE TRANSMISSIONS, RENFORCE SA POSITION PAR L'INNOVATION DANS LE DOMAINE DE LA MAINTENANCE

Distributeur spécialisé dans les transmissions mécaniques et électromécaniques, modèle de partenaire industriel au cœur des Pays de Savoie, la société exerce depuis plus de **28 ans** un service de qualité auprès de ses clients industriels.

Fort de ce positionnement, Savoie Transmissions apporte un service de maintenance moderne appelé MATAKI®. Ce service est basé sur plusieurs innovations dont les appareils connectés d'analyse vibratoire, l'impression 3D ou encore la maintenance assistée par la réalité augmentée. A la pointe de la technologie et dans un esprit d'amélioration permanente, l'horlogerie est un secteur à la recherche de solutions modernes permettant d'améliorer la qualité tout en réduisant les coûts de fonctionnement.



“ MATAKI® EST
L'ŒIL GREC QUI
PROTÈGE DU
MAUVAIS SORT ”



UN NOUVEL ÉLAN DANS L'ESPRIT DE LA MÉDECINE TRADITIONNELLE CHINOISE

Dans un contexte économique tendu où l'investissement est au ralenti, Savoie Transmissions propose avec ses innovations MATAKI®, présentées lors du salon, une lutte contre l'obsolescence prématurée. Ces solutions permettent d'éviter la panne, d'anticiper l'entretien nécessaire, de compléter l'appauvrissement et la raréfaction des compétences métiers. Avec plus de 1000 clients plébiscitant ses solutions techniques, SAVOIE TRANSMISSIONS est engagée à intervenir, de manière flexible et réactive sur site selon un contrat de maintenance complet : Le MATAKI® Services.

SAVOIE TRANSMISSIONS INNOVE ET COMPLÈTE SES SAVOIR-FAIRE AVEC LE SERVICE MATAKI® AU TRAVERS DE TROIS INNOVATIONS :



MATAKI® BOX : **MAINTENANCE PRÉDICTIVE ET PRÉSCRIPTIVE**

Une lutte contre l'obsolescence prématurée par la maintenance prédictive déclenchée via des appareils connectés en réseau 3G. Cette solution « Machine to Machine » permet de recevoir des alarmes dès l'atteinte de seuils prédéfinis sur plusieurs types de défauts (Balourd, roulement, choc, température, pression ...) et de se connecter à distance pour faire une analyse vibratoire permettant de prescrire l'acte de maintenance. L'analyse des tendances permet d'estimer les risques de panne et d'anticiper en conséquence le planning de l'entretien.

MATAKI® DONGLE : **MAINTENANCE PRÉDICTIVE**

L'internet des objets (IoT) au service de la maintenance : Pas plus gros qu'un pouce, d'une autonomie d'environ deux ans, collé sur un moteur, une pompe, ou n'importe quel équipement industriel, cet objet va mesurer les vibrations globales sur 3 axes ainsi que la température et indiquer son niveau de batterie.

Via le réseau LoraWan®, le dongle enverra sur la toile ses mesures, selon le paramétrage entre une fois et 24 fois par jour.

Savoie Transmissions ou son client, en se connectant sur un site internet dédié pourra suivre l'évolution du comportement vibratoire de son équipement et planifier un entretien en cas de dérive importante. Sur des seuils définis, Savoie Transmissions et son client pourront recevoir un mail d'alerte.



MATAKI® AR

MAINTENANCE ASSISTÉE PAR LA RÉALITÉ AUGMENTÉE

Une efficacité accrue pour la réalisation des plans de maintenance préventive voire une aide à la réparation.

Cette solution complète les compétences de l'agent qui se voit guider dans son acte de maintenance. Equipé d'un casque de réalité augmentée, les mains libres, il est facile pour l'agent de maintenance de réaliser un travail de qualité.



APPRENDRE : création base de connaissances = Apprentissage avec le casque AR (Prise de vidéos ou de photos combinée avec de l'audio, ...) par observation d'une personne référente (Gain de temps en prise de note et fiabilisation des informations), description complète de la tâche, Géolocalisation de l'organe sans GPS, Réutilisation de documents existants (Procédure, photos,...).

SE PRÉPARER : se former, se préparer avant intervention en relisant les documents (instructions, vidéo, commentaires des dernières tâches, ...), en visualisant en 3D par mise en situation proche du réel, en gérant le planning des tâches à réaliser sur site, en vérifiant par checklist l'outillage, les consommables et les pièces détachées nécessaires.

RÉALISER : réalisation de la tâche sur l'organe, accès mains libres aux documents (Vidéos, instructions, photos commentées, ...), Appel Skype ou téléphone mains libres d'un technicien supérieur ou de la personne référente pour aide avec partage de la vue réelle de la situation, Recherche sur internet, Enregistrement de doc supplémentaires ou enrichissement de documents existants, Enregistrement des tâches réalisées, Génération d'une tâche exceptionnelle (commande de pièces, Tâches à compléter,...)

RAPPORTER : génération d'un rapport des tâches réalisées et du suivi des tâches pour un équipement. Possibilité d'intégrer les rapports dans ERP client.

