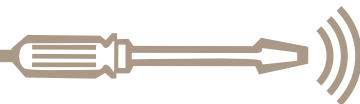




AUDIOSENSE PREDICT



Les bruits de vos équipements industriels sont une source d'informations que nous pouvons exploiter !

AudioSense Predict : Le système Expert de Monitoring Acoustique pour le Diagnostic Industriel



AUDIOSENSE PREDICT est un système intelligent capable de détecter les dérives de bruit d'un processus industriel grâce à analyse fine de sa signature sonore et un traitement algorithmique spécifique.

AUDIOSENSE PREDICT utilise une technologie brevetée d'analyse sonore qui simule les capacités d'écoute de l'oreille humaine. Il est le seul système qui permet un véritable monitoring intelligent de vos machines, tant au niveau des vibrations que des bruits aériens.

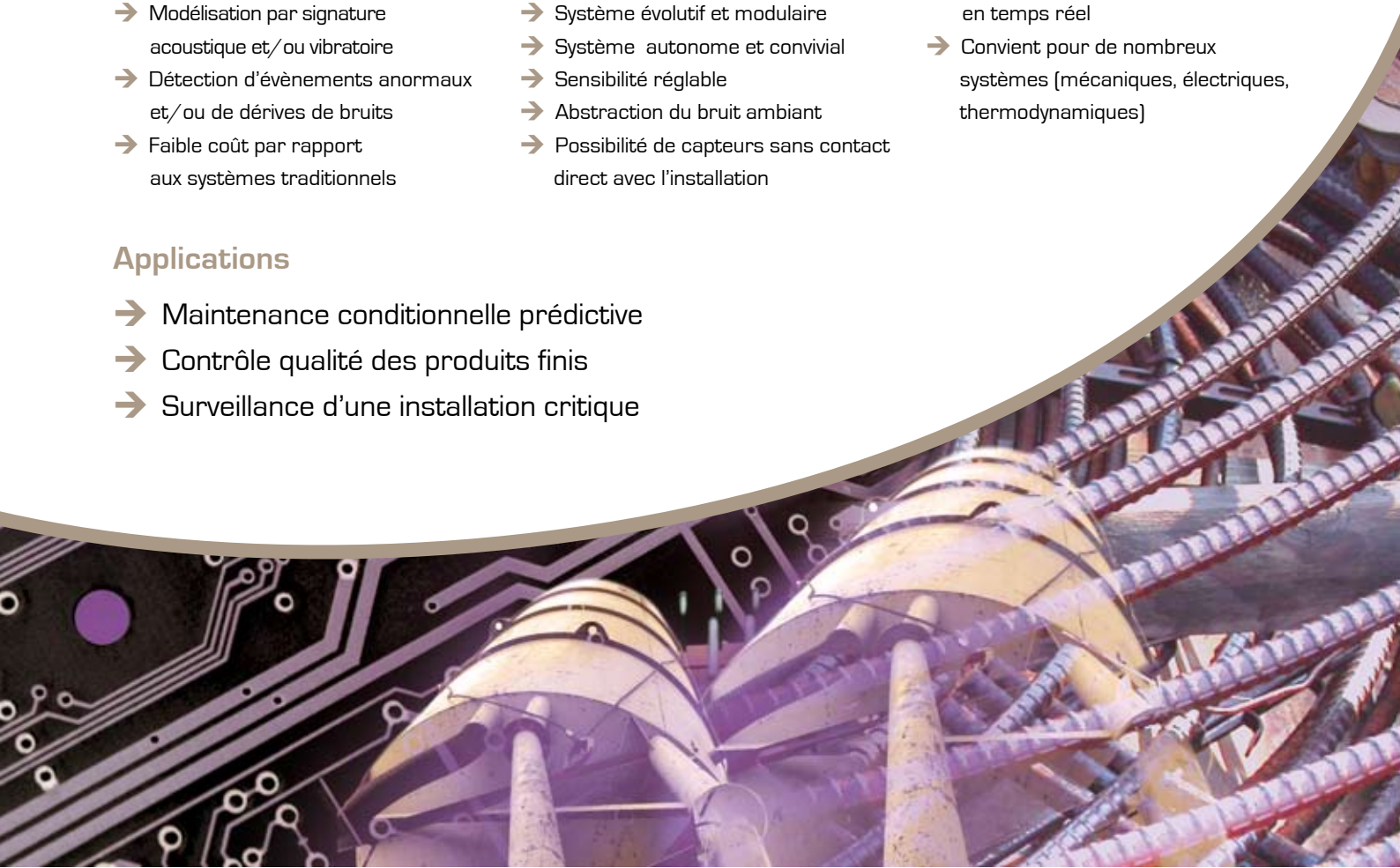
AUDIOSENSE PREDICT permet de limiter les pertes de production dues aux dysfonctionnements ou à l'usure des pièces mécaniques et de réduire les coûts de réparation ou de stockage des pièces de rechange.

Caractéristiques

- Technologie brevetée
- Modélisation par signature acoustique et/ou vibratoire
- Détection d'évènements anormaux et/ou de dérives de bruits
- Faible coût par rapport aux systèmes traditionnels
- Système compact et portable
- Système évolutif et modulaire
- Système autonome et convivial
- Sensibilité réglable
- Abstraction du bruit ambiant
- Possibilité de capteurs sans contact direct avec l'installation
- Rapports journaliers ou alarmes en temps réel
- Convient pour de nombreux systèmes (mécaniques, électriques, thermodynamiques)

Applications

- Maintenance conditionnelle prédictive
- Contrôle qualité des produits finis
- Surveillance d'une installation critique





Description

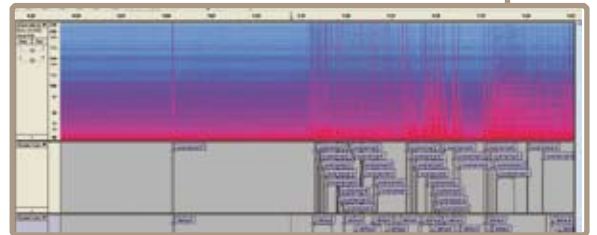
À l'aide de capteurs acoustiques (ou vibratoires) reliés à un PC, **AUDIOSENSE PREDICT** analyse en continu les dérives de bruits de vos équipements ou produits et, en cas de perturbations caractérisées, est capable soit d'émettre une alarme préventive au service en charge de la maintenance, soit d'émettre un rapport de mesure journalier, selon le cahier des charges choisi.

Grâce à son fonctionnement générique et à une phase d'apprentissage spécifique, **AUDIOSENSE PREDICT** est adapté à toute une gamme d'équipements : ventilateur, groupe froid, CTA, pompe, transformateur électrique, extrudeuse, machine tournante.

AUDIOSENSE PREDICT rationalise les déplacements de maintenance, prévient les coups engendrés par les pannes, et/ou détecte des défaillances de produits en fin de chaîne.

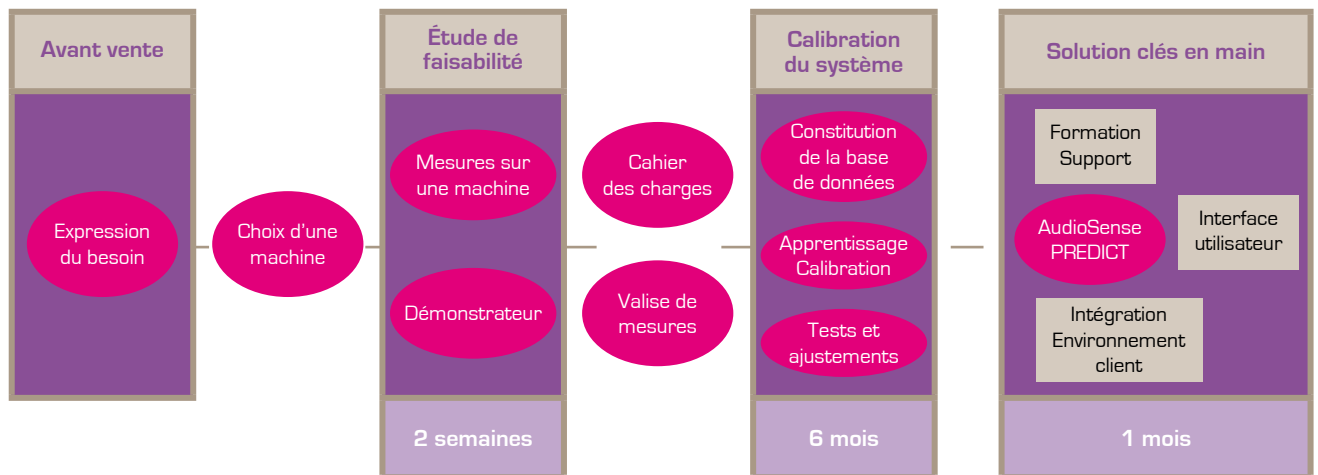
AUDIOSENSE PREDICT comprend :

- Des capteurs (microphoniques et/ou vibratoires)
- Une interface d'acquisition audionumérique multivoie
- Une unité d'analyse portable (PC portable)
- Une suite logicielle permettant l'acquisition des signaux, l'étiquetage manuel et automatique des signaux, la naviga-



tion dans les fichiers, l'analyse automatique et intelligente des fichiers (dérives de bruit et reconnaissance de défauts) et l'émission de rapports de mesures avec statistiques ou envoi d'alarmes.

Notre démarche commerciale pour une solution optimale et un service adapté à vos besoins



Notre équipe vous accompagne à chaque étape de votre projet : de l'analyse de vos besoins à la personnalisation de votre solution, en passant par la formation à l'utilisation d'**AUDIOSENSE PREDICT**.

Nos objectifs sont de vous fournir une solution optimale et un service adapté à vos besoins.

En raison de l'évolution technique, ORELIA SAS se réserve le droit à tout moment et sans préavis de modifier les caractéristiques techniques annoncées pour ce produit et/ou de cesser la fabrication de celui-ci. ORELIA et le logo ORELIA sont des marques déposées d'ORELIA SAS.