



NOUS VEILLONS
SUR VOS
ROULEMENTS !

UE 4Cast

Système de surveillance permanent de roulements

Améliorez votre fiabilité, gagnez du temps, prolongez la durée de vie des roulements

Surveillez tous vos roulements depuis votre bureau

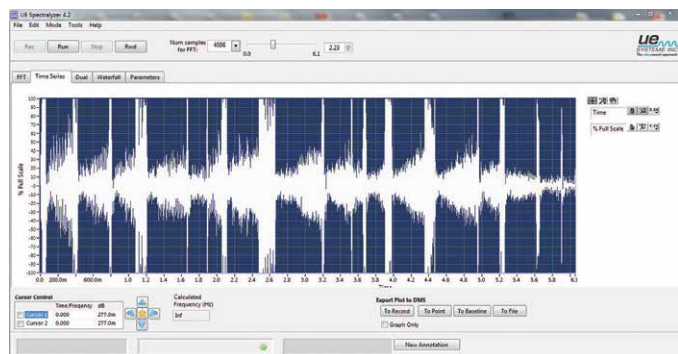
Surveillance 24h/24, 7j/7, rapports de suivis.

Ce système de surveillance unique écoute et enregistre en permanence vos roulements. 4Cast enregistre les niveaux et signaux ultrasonores à intervalles de temps prédéfinis. Ces données sont ensuite envoyées à l'ordinateur pour être analysées et établir des rapports.

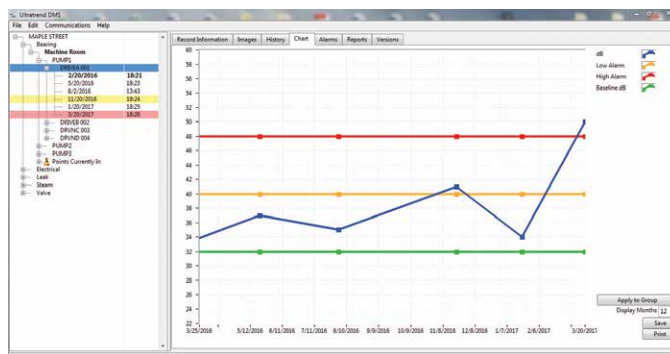
Quelles sont vos préférences en termes de surveillance ? La flexibilité 4Cast vous permet de paramétrer les intervalles de prises de mesure : en minutes, heures, jours, etc...

Personnalisez les intervalles de suivis

Les intervalles de transfert de données et enregistrements ultrasonores sont personnalisables. Les données sont régulièrement enregistrées sur le boîtier 4Cast et un fichier contenant uniquement les informations les plus récentes sera envoyé au logiciel de suivi Ultratrend DMS. L'utilisateur peut régler la fréquence d'émission des rapports (1 par semaine ou 1 par mois par exemple).



UE SPECTRALYZER™ - Logiciel d'analyse spectrale
(Capture d'écran de formes d'ondes ultrasonores)



ULTRATREND DMS™ - Programme de suivi des données
(Capture de graphiques de suivis)



Configurez vos niveaux d'alarme

Deux niveaux d'alarmes peuvent être configurés : alarme basse et alarme haute.

Analysez pourquoi et comment une alarme s'est déclenchée

1. Lorsqu'un niveau d'alarme est atteint ou dépassé, le système enverra les données enregistrées précédemment au logiciel Ultratrend DMS pour analyse.
2. Dès qu'une alarme est atteinte, tous les enregistrements de données stockés pendant la période sont transférés à l'ordinateur pour analyses et rapports détaillés.

Chaque boîtier 4Cast peut surveiller jusqu'à 4 roulements.



Caractéristiques techniques

Boîtier	acier inoxydable 22,8 cm x 15,4 cm x 7,62 cm, poids : 2,1 kg
Alimentation	24 V, 1 AMP
Circuit	mixage analogique et circuit imprimé avec compensation de température et convertisseur « True RMS »
Echelle de Fréquence réglable	20 kHz to 100 kHz- par incrémentation de 1 kHz
Temps de réponse	< 10 ms
Température de fonctionnement	0°C - 50°C
Capteur	Module fixe Piézoélectrique, corps en acier inoxydable
Câble	BNC / BNC (longueur : 7,32 m, à la demande jusqu'à 30,48 m)
Montage du capteur fixe	Embase à coller 10/32 pouces
Logiciel	Ultratrend DMS 6 ou version ultérieure



UE 4Cast Vue interne du boîtier



www.uesystems.fr

Daniel MAZIERES | UESystems Europe

Responsable Marché Francophone

T: +33-685 28 51 84 | E: danielm@uesystems.com

UE Systems Europe • Windmolen 20 • 7609 NN Almelo • The Netherlands

T: +31(0)546-725125 • F: +31(0)546-725126 • E: info@uesystems.eu • www.uesystems.eu