

# Une prise des données conviviale avec Fluke 3563

L'application logicielle LIVE-Asset™ Portal du capteur d'analyse vibratoire Fluke 3563 propose un processus de configuration aisé quel que soit le niveau d'expérience de l'utilisateur.

L'application logicielle LIVE-Asset™ Portal du capteur d'analyse vibratoire Fluke 3563 propose une configuration aisée pour tous les utilisateurs, indépendamment de leur niveau d'expérience.

L'application logicielle exploite des seuils personnalisables et générés automatiquement en fonction des caractéristiques de la machine, des graphiques d'évolution des vibrations, des alarmes et des notifications. Elle permet également aux professionnels de la maintenance de configurer des valeurs globales à bande large et étroite.

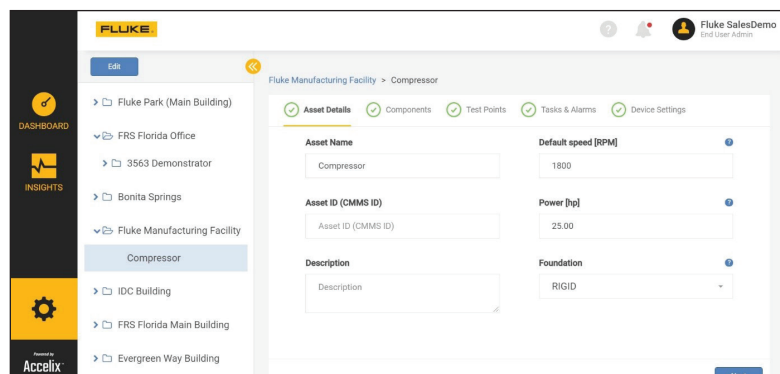
Forts de cette fonctionnalité, les utilisateurs peuvent rapidement identifier les machines en bonne santé ou présentant un problème. Ils peuvent déterminer le défaut entraînant un problème sur une machine défaillante et bénéficier d'informations utiles pour évaluer les prestations à effectuer.

## Une expérience améliorée quel que soit le niveau de l'utilisateur

Les utilisateurs du Fluke 3563 peuvent exploiter les seuils générés automatiquement en fonction des caractéristiques des machines via le portail LIVE-Asset™ ou définir leurs propres seuils.

De manière générale, le principe de configuration est intuitif et convivial au sein du LIVE-Asset Portal. La configuration devient possible dès qu'un utilisateur ajoute les informations sur une installation dans le logiciel. Un nouvel utilisateur initie la configuration en cliquant sur un bouton de la page des paramètres. Au cours de ce processus, l'utilisateur peut indiquer les détails de l'installation, composants, points de mesure, tâches, alarmes et paramètres de l'appareil pour chaque installation mentionnée.

Vous en trouverez ci-dessous un aperçu:



## Asset details (Détails de l'installation)

Dans les détails de l'installation, l'utilisateur peut ajouter une description, l'ID de l'installation, la puissance (ch/kW), la vitesse (tr/min) et le type de fondation. Le logiciel oblige l'utilisateur à indiquer la vitesse de rotation de l'arbre (tr/min) de la machine. Une fenêtre pop up est affichée dans la zone des tâches/alarmes afin d'afficher ces informations en guise de rappel. La vitesse de rotation est essentielle puisqu'elle intervient dans la détermination des seuils auto-générés.

## Components (Composants)

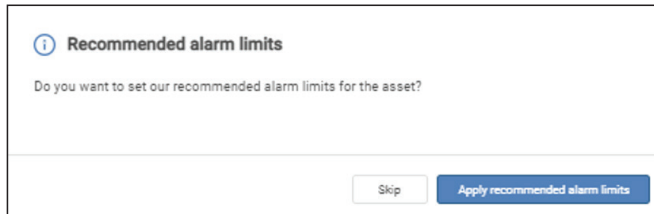
La zone dédiée aux composants permet à l'utilisateur de définir ses machines à l'aide du composant moteur et du composant entraîné. Par exemple, l'utilisateur indique au logiciel les différents composants dont est constitué un ventilateur centrifuge en effectuant les sélections en conséquence.

## Test point (Point de mesure)

La rubrique dédiée aux points de mesure est liée au meilleur emplacement (palier) permettant d'obtenir les informations relatives à l'état et à la défaillance de la machine. Les informations sur les points de mesure incluent un nom libre, un emplacement sur la machine et l'orientation du capteur. L'utilisateur peut avoir plusieurs points de mesure sur chaque machine.

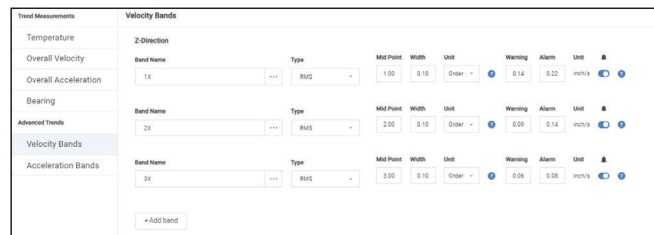
### Tasks and alarms (Tâches et alarmes)

Dans la rubrique dédiée aux tâches et aux alarmes, un message « Recommended alarm limits » (Limites d'alarme recommandées) est affiché.

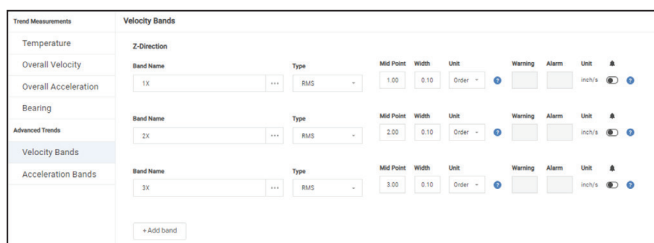


Ce message offre à l'utilisateur la possibilité de laisser le logiciel définir automatiquement des limites d'alarme sur la base des informations propres à une installation. La possibilité d'avoir des informations générées automatiquement est un gain de temps. Elle définit des seuils pour les mesures des vibrations mesurées, notamment la vitesse globale et les tendances (bandes de vitesse et bandes d'accélération).

Les bandes de vitesse/de fréquence sont auto-générées, ce qui est une aide non négligeable pour les utilisateurs n'ayant pas une connaissance approfondie du domaine des vibrations.



Imaginez la flexibilité d'une voiture avec boîte automatique par rapport au même véhicule avec une boîte manuelle. Les seuils auto-générés fondés sur les caractéristiques de la machine constituent un grand avantage pour les débutants ou les néo-utilisateurs. Les utilisateurs disposant d'une plus grande expérience peuvent quant à eux ajouter des bandes personnalisées manuellement.



Parce que le fonctionnement diffère d'une machine à l'autre, la rubrique de la température n'est jamais renseignée automatiquement.

### Device settings (Réglages de l'appareil)

La configuration inclut une fonction de gestion intelligente de la batterie avec un taux de transmission des données déterminé par l'utilisateur. Dans les réglages de l'appareil, les utilisateurs peuvent sélectionner la fréquence voulue de la collecte des données et la manière dont ils les réceptionnent.

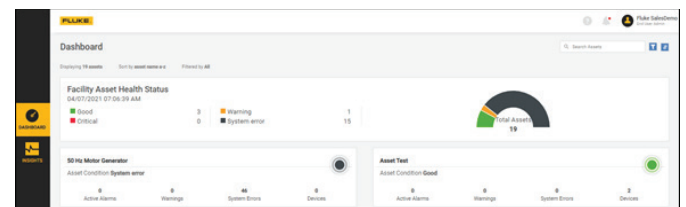
Les utilisateurs peuvent ajuster et prolonger la durée de vie de la batterie du capteur tout en obtenant les données nécessaires. En sélectionnant les taux requis pour une machine spécifique, les utilisateurs peuvent prolonger la durée de vie de la batterie et continuer à recevoir les données nécessaires afin de surveiller l'état de santé de l'installation.

Une fois la sélection réalisée, un message invite l'utilisateur à télécharger l'application Fluke Connect pour ajouter des capteurs et les affecter à des installations.

### Tableau de bord et informations

Une fois la mise en service et l'installation des capteurs et passerelles terminées, l'utilisateur doit se rendre dans le tableau de bord du LIVE-Asset™ Portal pour consulter les installations et appareils qui y sont répertoriés.

Le tableau de bord permet à l'utilisateur de rapidement consulter les informations générales des différentes installations, notamment les alarmes actives, avertissements, erreurs système et appareils. Le tableau de bord affiche par ailleurs l'état de santé des installations à l'aide de couleurs. La couleur verte signifie que la machine fonctionne correctement, la couleur jaune indique un avertissement, la couleur rouge signale un problème critique et la couleur noire est synonyme d'erreur système.



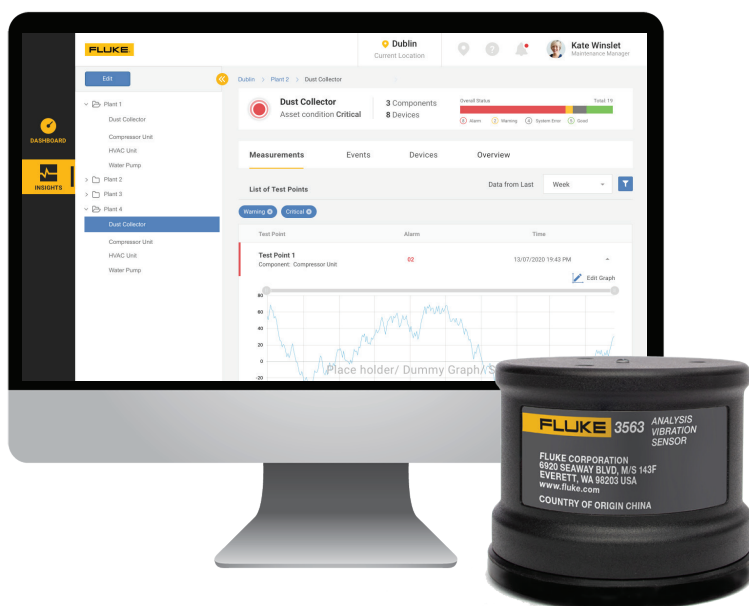
Les utilisateurs trouveront de plus amples données dans l'onglet d'information ou en cliquant sur chaque installation dans le tableau de bord. La rubrique d'information offre des détails sur les événements (alarmes et alertes), mesures, appareils et installations.

Le principe de configuration convivial et les informations claires sont gages de performances de pointe améliorées. Lorsqu'elles sont utilisées de manière efficace, les ressources mises à la disposition des équipes de maintenance renforcent la valeur ajoutée de vos opérations de maintenance.

### Résumé

Combiné aux services de formation à la configuration et aux vibrations, le capteur d'analyse vibratoire Fluke 3563 peut être intégré de manière transparente.

En association avec le LIVE-Asset™ Portal, le capteur est l'outil idéal pour la mise en œuvre d'une stratégie de surveillance conditionnelle des vibrations. Résultat : vous bénéficiez d'une répartition plus efficace des membres de vos équipes de maintenance, d'une amélioration accrue des installations et d'une productivité optimale de votre site.



#### Fluke Corporation

PO Box 9090, Everett, WA 98206 États-Unis

#### Contacts pour de plus amples informations :

Aux États-Unis : 856-810-2700

En Europe : +353 507 9741

Au Royaume-Uni : +44 117 205 0408

E-mail : support@accelix.com

Site Internet : <http://www.accelix.com>

©2021 Fluke Corporation. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis 06/2021 6013909b-fr

La modification de ce document est interdite sans l'autorisation écrite de Fluke Corporation.