

# FAG SmartCheck

## La réussite de votre premier projet en 5 étapes

### Condition Monitoring

Nous ne pouvons pas produire, parce la machine présente un dysfonctionnement! Hier, vous tentiez de résoudre les problèmes qui survenaient brusquement en vous précipitant vers un extincteur. Aujourd'hui, vous disposez d'une gestion proactive et intelligente de votre parc de machines avec FAG SmartCheck – l'application de Condition Monitoring de vos installations. L'information précise en temps utile vous assure un net avantage au niveau des coûts et des prestations.

**Même sans expertise**, il est possible d'aborder avec succès le thème du Condition Monitoring. Nous vous montrons dans ce qui suit comment parvenir à vos premières applications pratiques en régie propre et sans configuration externe ("Out of the box") grâce au FAG SmartCheck.

### 1. Le groupe moteur adéquat

Pour parvenir à une mise en œuvre optimale, nous vous conseillons le monitoring de groupes moteurs simples, tels que moteurs électriques, pompes ou ventilateurs. Si vous devez monitorer des applications plus complexes, nous vous proposerons diverses offres relatives au contenu et à l'étendue des prestations des experts Schaeffler. Vous trouverez toutes indications utiles à la fin de cet article.

### 2. Vérification des paramètres d'exploitation

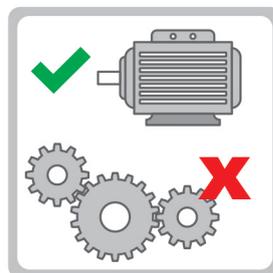
Il est essentiel que les paramètres d'exploitation soient constants. Par exemple, au niveau de la sollicitation et du régime. Une plage de régime de rotation entre 50 et 30'000 tours/minute est idéale. Tous régimes supérieurs ou inférieurs doivent être évités.

### 3. Sélection de la position de montage

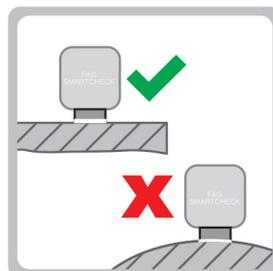
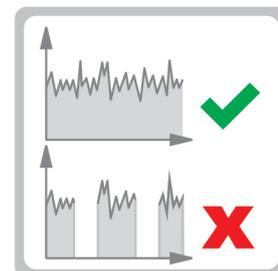
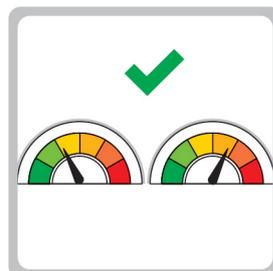
Choisissez un lieu de montage, par exemple sur le carter, permettant de garantir une transmission optimale du signal. Une bonne connexion doit exister avec le composant à surveiller. Evitez tout montage sur des caches ou des tôlages. Le système FAG SmartCheck doit se situer aussi près que possible des éléments de mesure à surveiller.



Monitoring d'état de fonctionnement avec FAG SmartCheck. Réception des alertes sur Smartphone.



# SMART CHECK



Simplicité de montage et de mise en service.

industrial-services@schaeffler.com



#### 4. Sélection du produit et installation

Pour les premiers projets, le Starter Kit du FAG SmartCheck convient particulièrement bien. Il contient tout ce qui est nécessaire à une mise en œuvre immédiate. L'installation proprement dite est facile à réaliser: utilisez pour ce faire nos vidéos explicatives "FAG SmartCheck Mise en service" et "Présentation Starter Kit" sur [www.fag-smartcheck.de](http://www.fag-smartcheck.de)



Le Starter-kit contient tous les accessoires nécessaires au premier montage.

#### 5. Alertes, analyse et actions conseillées

Vous obtenez une première information sur site de l'état de la machine sur l'affichage LED. Le témoin vert signifie que tout est ordre. Si le témoin lumineux est jaune ou rouge, une révision du roulement à cet endroit est bientôt nécessaire.

Sur demande, des analyses plus approfondies peuvent être effectuées par des experts de la société Schaeffler. Une offre dans ce sens pourra vous être proposée.



## Impressions de la pratique

#### Témoignage d'un utilisateur:

"L'avantage du SmartCheck réside dans le fait qu'il est possible de surveiller des applications simples sans aucune expérience ni expertise. La configuration standard fournit les premiers indices sur l'état technique d'un groupe moteur. SmartCheck est donc le produit idéal pour les débutants."



**UIKER Antriebstechnik AG** • Schwerzistrasse 30 • CH-8807 Freienbach  
Téléphone +41 848 800 850 • Fax +41 55 415 18 60 • [mail@uiker.ch](mailto:mail@uiker.ch) • [www.uiker.ch](http://www.uiker.ch)  
**Succursales:** Niederwangen • Glattbrugg • Cham • St.Gall • Le Lignon • Renens  
**Productions:** Freienbach • Landquart