

Chaîne cinématique 4.0

La maintenance prédictive élargit les approches de la surveillance conditionnelle en y ajoutant la possibilité de jeter un œil sur « l'avenir de la machine » et d'offrir ainsi de nouvelles possibilités pour augmenter son efficacité et réduire les coûts globaux (TCO).

Le démonstrateur technologique « Chaîne cinématique 4.0 » de Schaeffler établit le lien entre la technologie existante et les services digitaux. Cette mise en réseau nous permet de faire un grand pas en direction de la surveillance des machines, telle qu'elle se fera demain.



L'accent est mis sur deux services digitaux : le calcul de la durée d'utilisation résiduelle de roulements et le diagnostic automatisé des roulements. Pour la première fois, il devient possible de déterminer la fréquence des entretiens en fonction de la charge exercée sur les roulements.

L'utilisation de ce concept ne se limite pas aux seules installations de production. Il s'applique également aux applications soumises à des charges importantes alternées. Ainsi, les éoliennes et les véhicules ferroviaires peuvent profiter de systèmes d'entraînement qui s'auto-surveillent.

Les services digitaux Schaeffler sont faciles d'accès et augmentent la disponibilité des installations.

Là où par le passé, les techniciens d'entretien devaient réunir des informations issues d'un grand nombre de systèmes individuels et opérer des analyses fastidieuses, Schaeffler propose aujourd'hui une plateforme qui permet de regrouper, d'analyser et d'interpréter ces données.

OPM/Fr/2017121/Printed in Germany by pms

Schaeffler France SAS

93 route de Bitche
BP 30186
67506 Haguenau

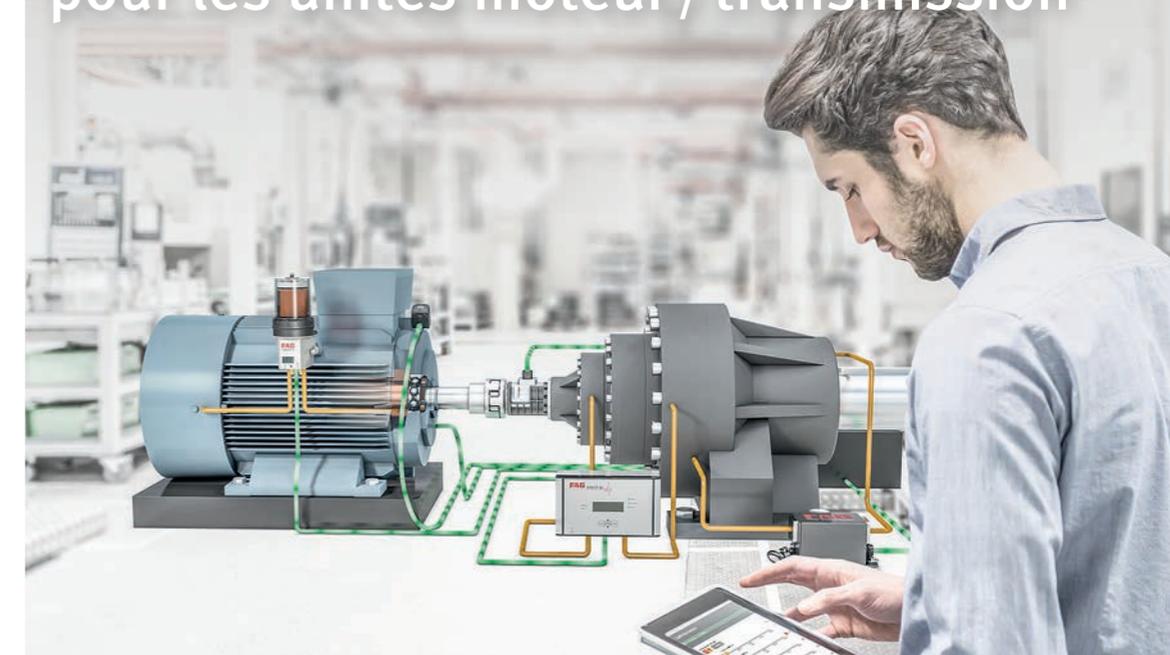
Téléphone +33 3 88 63 40 40

Télécopie +33 3 88 63 40 41

E-mail info.fr@schaeffler.com

Internet www.schaeffler.fr

Maintenance préventive 4.0 pour les unités moteur / transmission

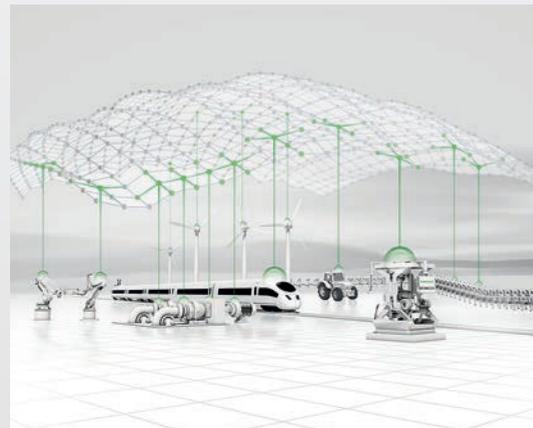


Ce document a été soigneusement composé et toutes ses données vérifiées. Toutefois, nous déclinons toute responsabilité en cas d'erreurs ou d'omissions. Nous nous réservons tout droit de modification.

© Schaeffler Technologies AG & Co. KG
Edition : 2017, Décembre

Aucune reproduction, même partielle, n'est autorisée sans notre accord préalable.

La digitalisation : une valeur ajoutée



La transition digitale et l'interconnexion des composants et systèmes augmentent l'efficacité des machines et installations.

Schaeffler travaille à la transformation digitale avec une vision claire et une approche concrète.

Avec son Smart EcoSystem, Schaeffler offre une infrastructure matérielle et logicielle complète, allant du composant équipé de capteurs aux services digitaux et modèles commerciaux :

- Obtenez de précieuses données pour la gestion des processus et la surveillance des machines grâce aux capteurs et produits mécatroniques Schaeffler.
- Utilisez le savoir-faire unique que Schaeffler met à votre disposition sous forme de services digitaux pour obtenir des informations pertinentes et des conseils concrets sur la base des données relevées.
- Profitez de nos concepts de solutions digitales comme la **Chaîne cinématique 4.0** (l'une de nos nombreuses solutions, par ex. pour la machine-outil, le ferroviaire et les éoliennes) et utilisez-les de manière ciblée pour **gérer vos processus**, pour **maximiser la disponibilité de vos machines** ou pour **optimiser la qualité de vos produits**.

