



LIFETIME SOLUTIONS

Keep your machines rolling

We pioneer motion

SCHAEFFLER

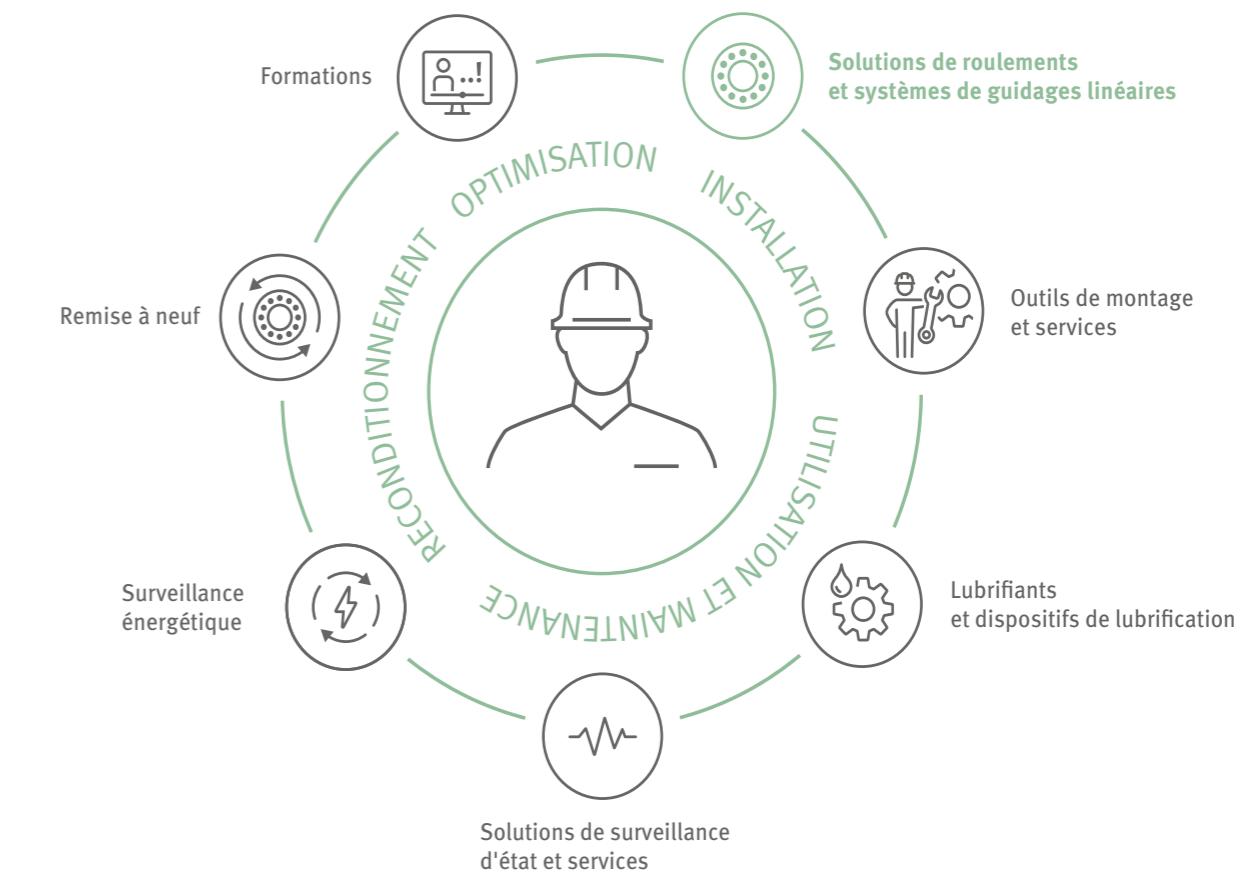


SOLUTIONS SIMPLES POUR FACILITER LA MAINTENANCE

Portefeuille Lifetime Solutions

Créer de la valeur ajoutée

Éviter les arrêts machines imprévus et les coûts associés — pouvant dépasser 100 000 euros par heure — est un défi auquel sont confrontées les entreprises de nombreux secteurs. Les tâches de maintenance manuelles nécessitent beaucoup de personnel et comportent des risques, en particulier lorsqu'il s'agit d'intervenir sur des machines difficiles d'accès ou dans des environnements extrêmes. Le portefeuille Lifetime Solutions vous aide à relever ces défis, quel que soit votre secteur d'activité.



KEEP YOUR MACHINES ROLLING

Lifetime Solutions

Le portefeuille Lifetime Solutions propose une gamme complète de produits, services et solutions pour la maintenance industrielle. Il est conçu pour accompagner le personnel de maintenance tout au long du cycle de vie d'une machine et peut être utilisé dans tous les secteurs d'activité.



[Lifetime Solutions Schaeffler](#)

Solutions pour roulements & guidages linéaires



Roulements et solutions linéaires avec le savoir-faire Schaeffler : précis, durables et haute performance



Roulements à billes à contact oblique
Le choix optimal pour les charges combinées radiales et axiales, en particulier lorsque l'encombrement est réduit



[> Page produit](#)



Roulements à billes
Utilisation polyvalente grâce à leur capacité à fonctionner à haute vitesse et à leur faible frottement



[> Page produit](#)



Roulements à rouleaux coniques
Compacts, robustes et économies en énergie, ils permettent un guidage précis de l'arbre



[> Page produit](#)

Outils de montage & services



Outils mécaniques
Adaptés aux travaux de maintenance impliquant le montage et le démontage de divers composants de différentes tailles



[> Page produit](#)



Outils hydrauliques
Réduisent le risque d'endommagement des composants lors du montage ou du démontage



[> Page produit](#)



Outils thermiques : HEATER
Conçus pour le montage, offrant des économies de temps, d'énergie et de coûts



[> Page produit](#)

“



Roulements à rouleaux cylindriques
Conçus pour des charges extrêmes, ils offrent flexibilité, fiabilité et nécessitent peu de maintenance



[> Page produit](#)



Solutions linéaires
Large gamme d'unités à recirculation de billes et de guidages sur rails profilés pour une productivité accrue



[> Page produit](#)

“

Témoignage client

Les solutions de roulements, de guidage linéaire et de lubrification Schaeffler répondent parfaitement à nos exigences dans l'industrie agroalimentaire – tant sur le plan technique qu'en termes de qualité.

– Michael M., Responsable du développement des machines de remplissage



Outils thermiques : MF-Generator
Conçu pour le montage et le démontage, permettant des économies significatives en termes de temps, d'énergie et de coûts



[> Page produit](#)



Systèmes d'alignement
Le dispositif d'alignement de courroie, le tensiomètre de courroie et le système d'alignement d'arbres permettent de prévenir les défaillances prématuées et d'augmenter l'efficacité des machines



[> Page produit](#)

SOLUSI BANGUN INDONESIA

Témoignage client
Comparé à un bain d'huile, le roulement peut être chauffé environ 12 fois plus rapidement. De plus, cela offre une sécurité accrue pour notre équipe.
– Dede Sudrajat, Ingénieur mécanique

Services de montage : Nos experts sont disponibles pour vous accompagner avant, pendant ou à tout moment du processus de montage et de démontage. Contactez-nous : mounting-services@schaeffler.com

Lubrifiants & dispositifs de lubrification



OPTIME C1/ FAG OPTIME C4
Dispositifs de lubrification intelligents qui envoient une alerte via une application lorsqu'un point de lubrification nécessite une intervention



[> Page produit](#)



CONCEPT1
Dispositif de lubrification à gaz compatible avec les graisses de différents fabricants



[> Page produit](#)



CONCEPT2/4/8
Dispositif de lubrification avec deux, quatre ou huit sorties pouvant être contrôlées individuellement



[> Page produit](#)



Arcanol
Les 18 graisses Arcanol peuvent réduire l'usure jusqu'à trois fois et doubler la durée de vie de la graisse



[> Page produit](#)



Grease App
Identifie la graisse Arcanol appropriée, la durée de vie en service de la graisse, l'intervalle de relubrification ainsi que la quantité de lubrifiant nécessaire



[> Page produit](#)

“

Témoignage client
Avec l'OPTIME C1, nous avons pu réduire considérablement les coûts par rapport à la lubrification manuelle. Nous sommes impressionnés et très satisfaits.

– Rendle Rai S. Cua, Maintenance S. Manager
 JFE MINERAL COMPANY, LTD.

Solutions de surveillance conditionnelle & services



OPTIME CM
Solution de surveillance conditionnelle pour des milliers de machines tournantes



[> Page produit](#)



ProLink CMS
Solution de surveillance conditionnelle pour plusieurs machines critiques pour la production



[> Page produit](#)



SmartCheck
Solution de surveillance conditionnelle pour les machines individuelles critiques pour la production



[> Page produit](#)



Premesy
Système de mesure de précharge qui détecte les déplacements axiaux - équivalents à la modification de précharge dans les roulements.



[> Page produit](#)



Services de surveillance conditionnelle
Service à distance, service expert OPTIME, diagnostic, inspections et endoscopies



[> Page produit](#)

“

Témoignage client
Avec l'écosystème OPTIME, nous avons atteint le plus haut niveau de maintenance. OPTIME Ecosystem – j'apprécie vraiment !

– Baris Yayli, Maintenance Manager



Surveillance énergétique



Power-Adapt
Plus de transparence grâce à un système de surveillance énergétique qui alerte, compare, calcule, analyse et fonctionne automatiquement



[> Page produit](#)

“

Avoir une vue d'ensemble sur toutes les données énergétiques ainsi que celles provenant d'autres capteurs ou sources, c'est un véritable atout.

– Lionel Bernard, Chef de projet, France



Remise à neuf



Roulement neuf ou remise à neuf ?

Il existe de bonnes raisons d'installer un roulement neuf comme d'opter pour la remise à neuf d'un roulement existant. Il est souvent difficile de déterminer à quel moment la remise à neuf est réellement avantageuse. Les roulements en place sont fréquemment remplacés par des neufs, alors qu'ils pourraient être restaurés à un état quasi neuf grâce à une remise à neuf professionnelle.

Les experts en remise à neuf peuvent vous aider à améliorer votre empreinte carbone, à réduire vos coûts et à maintenir vos équipements en fonctionnement avec des délais de livraison courts – et cela s'applique à la majorité des secteurs d'activité.

Exemple issu de l'industrie navale

1

En 2014, Schaeffler a livré des rotules pour les bras de levier avec un conditionnement longue durée



2

Après dix années de service, les rotules présentaient des signes évidents d'usure et ont été remises à neuf par Schaeffler



3

Qualité d'origine retrouvée : rotules après remise à neuf



Pour plus d'informations et pour nous contacter



[> Page produit](#)



Schaeffler Trainings Campus – Mouvement. Expertise. Valeur – Accédez à votre avenir professionnel

Formation pratique et webinaires pour l'industrie : acquérez des connaissances de base ou expertes, liées aux produits ou non, grâce à des formations à la demande, en direct ou hybrides, disponibles en plusieurs langues. Destinées aux techniciens de maintenance, ingénieurs, professionnels du secteur et techniciens. Des formations personnalisées sont également proposées.



Roulements et paliers lisses

Cours de formation sur les principes généraux et les concepts avancés, ainsi que formation pratique à l'assemblage



Outils d'ingénierie

Formations sur des outils permettant d'optimiser les conceptions dans les applications



[Trainingscampus Schaeffler](#)

Guidages linéaires

Cours de formation sur les systèmes de monorail, les rouleaux et les guides d'arbre.



Solutions de maintenance

Formations sur les produits et les technologies



Au premier plan

Formations certifiantes sur la surveillance conditionnelle des machines jusqu'à la catégorie III et la lubrification ISO

Applications



Papeterie : OPTIME CM s'avère performant pour la surveillance des moteurs



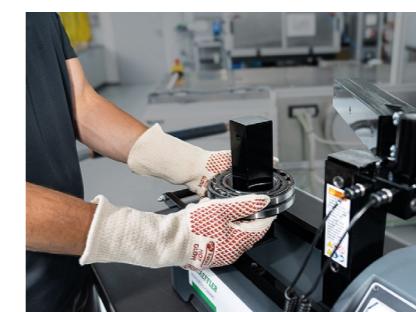
Centre logistique : SmartCheck surveille les moteurs des systèmes de stockage automatisés



Industrie: CONCEPT1 assure la lubrification automatisée de nombreux moteurs



Ciment : OPTIME C1 lubrifie avec une précision extrême et, grâce à sa technologie intelligente, indique toujours l'état sur un appareil (mobile) quel que soit l'endroit



Industrie : grâce à un chauffage inductif contrôlé, les HEATERS préviennent les dommages tels que les irrégularités de fonctionnement, les fissures ou les traces d'usure



Industrie : grâce à la technologie laser unique, le LASER-EQUILIGN2 garantit en permanence un alignement professionnel de vos machines

Success Stories Clients



Grâce à une solution intelligente de surveillance conditionnelle, Contargo Rhein-Neckar maîtrise les conditions dynamiques de ses portiques à conteneurs.



MVM Mátra Energia réduit les travaux de maintenance, la consommation de graisse et les émissions de CO₂ grâce à des graisses et des systèmes de lubrification de haute qualité.



Grâce aux experts du service de surveillance conditionnelle, thyssenkrupp Steel Europe a évité une panne imprévue et coûteuse de son réducteur.



[Lire la Success Story](#)



[Lire la Success Story](#)



[Lire toutes les Success Stories](#)

Schaeffler France SAS

93 route de Bitche

BP 30186

67506 Haguenau France

medias.schaeffler.fr/fr/lifetime-solutions lifetime.

solutions@schaeffler.com

info.fr@schaeffler.com

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.

La présente publication annule et remplace toutes les informations contradictoires figurant dans les publications antérieures.

© Schaeffler France SAS

Edition : Novembre 2025

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