



## LIFETIME SOLUTIONS

Keep your machines rolling

We pioneer motion

**SCHAEFFLER**

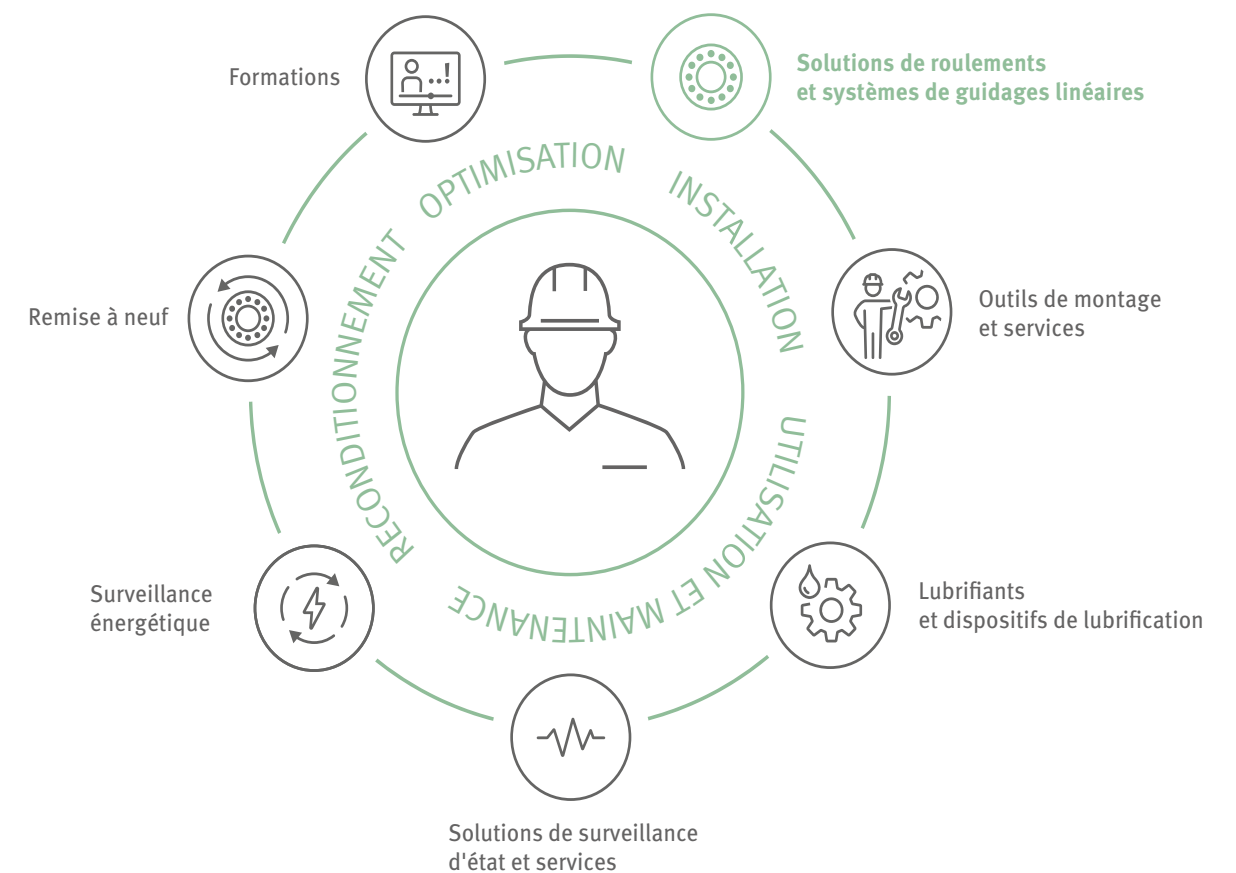


# SOLUTIONS SIMPLES POUR FACILITER LA MAINTENANCE

## 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 économes en énergie, ils permettent un guidage précis de l'arbre



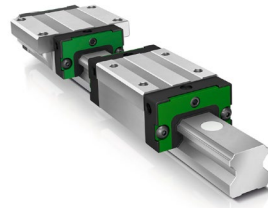
[Page produit](#)



**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

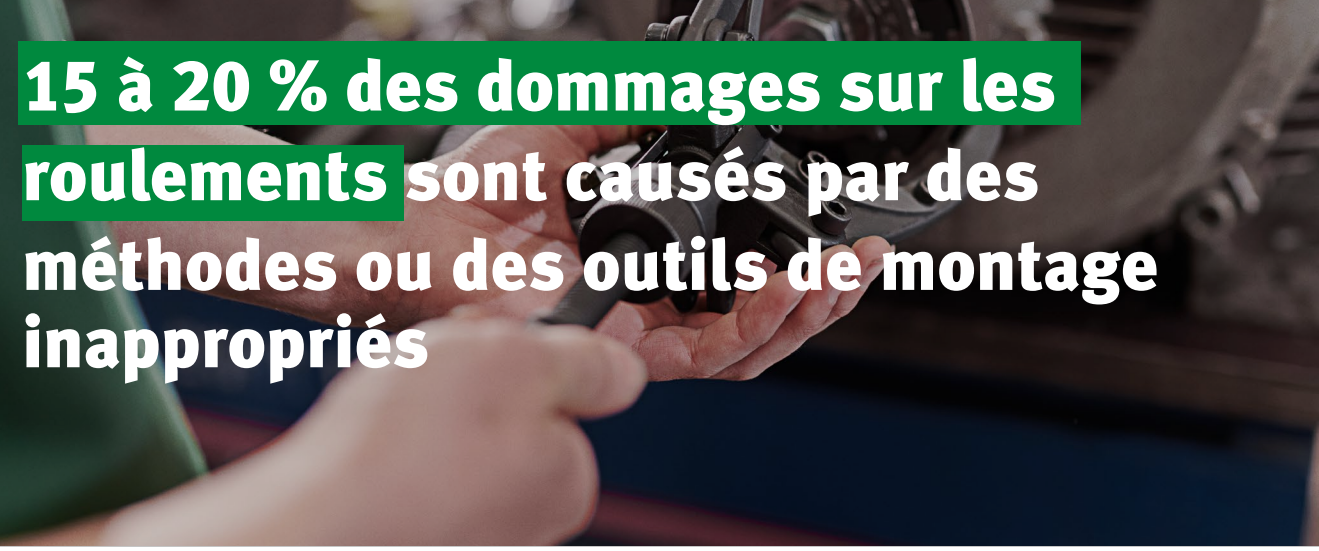


[Page produit](#)



**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 de montage & services



**15 à 20 % des dommages sur les roulements sont causés par des méthodes ou des outils de montage inappropriés**



**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](#)



**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 prématurées et d'augmenter l'efficacité des machines



[Page produit](#)



**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](mailto: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



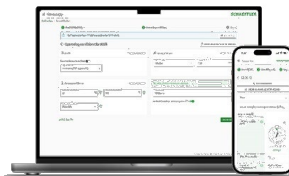
**CONCEPT1**  
Dispositif de lubrification à gaz compatible avec les graisses de différents fabricants



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



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



**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



**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



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



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



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



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



**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



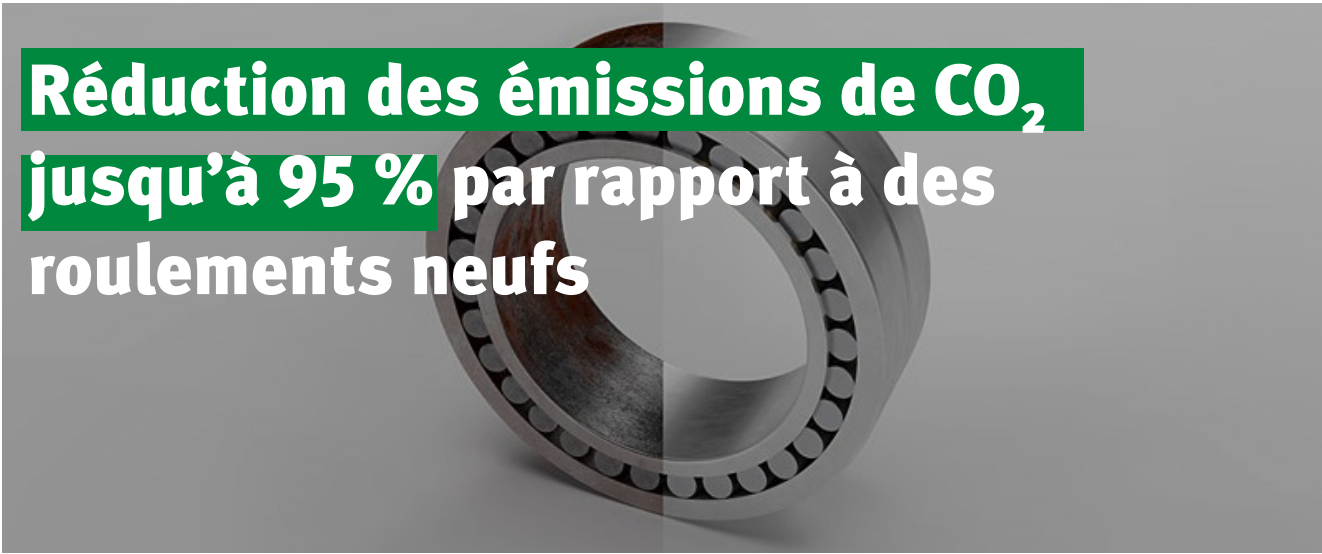
> Page produit



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



# Formations

Misez sur vos équipes, collaborez avec des partenaires de confiance comme **l'institut Mobius**, et ouvrez la voie au succès

**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



**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



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



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

> Trainingscampus Schaeffler

# Lifetime Solutions Schaeffler

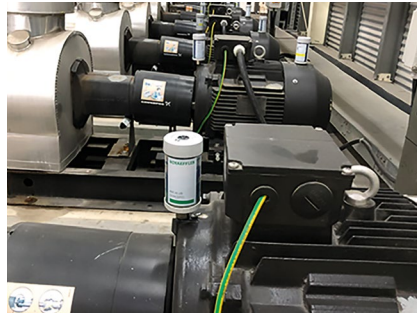
## Applications



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.



> Lire la Success Story



MVM Mátra Energia réduit les travaux de maintenance, la consommation de graisse et les émissions de CO<sub>2</sub> grâce à des graisses et des systèmes de lubrification de haute qualité.



> Lire la Success Story



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 toutes les Success Stories

**Schaeffler France SAS**

93 route de Bitche

BP 30186

67506 Haguenau France

[medias.schaeffler.fr/fr/lifetime-solutions](https://medias.schaeffler.fr/fr/lifetime-solutions) lifetime.

[solutions@schaeffler.com](mailto:solutions@schaeffler.com)

[info.fr@schaeffler.com](mailto: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.