

A decorative blue graphic is positioned on the left side of the slide. It consists of a large, light blue circular arc that overlaps a horizontal blue line. The line has a circular node in the middle and ends in a diagonal upward-pointing arrowhead on the right side.

# Maintenance à long terme

La solution numérique pour une maintenance durable

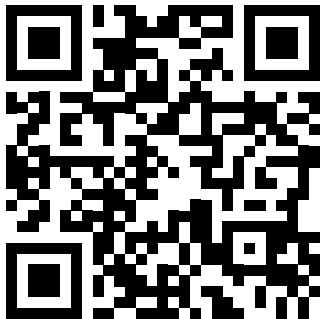
# ROC by NILOS - APERÇU

La solution numérique tournée vers l'avenir pour une maintenance durable

ROC by NILOS est un **service du groupe Ziller Holding** fourni par les entreprises de la branche des **services industriels NILOS**.

Trouvez l'entreprise proche de chez vous et contactez-nous.  
Nous vous renseignerons et nous vous aiderons avec plaisir.

[www.ziller-holding.com](http://www.ziller-holding.com)



**ZILLER Holding**

GmbH & Co. KG

## Situation de la maintenance en Allemagne

Malgré des budgets conséquents, les entreprises industrielles accordent encore peu d'importance à la maintenance. De nombreuses exploitations du secteur se concentrent sur la maintenance corrective consistant à effectuer des réparations lorsqu'un dommage survient. Les conséquences suivantes en découlent:

- Coûts de maintenance élevés représentant jusqu'à 40% de l'ensemble des frais courants d'exploitation
- Documentation incomplète sur les installations
- Résolution réactive et non préventive des problèmes
- Manque d'information en raison de données insuffisantes
- Problèmes de temps et d'organisation
- Perte du savoir-faire technique

La solution: une **stratégie de maintenance à long terme**



# TYPES DE STRATÉGIES DE MAINTENANCE

Maintenance  
préventive

Maintenance  
conditionnelle

Les 4 stratégies  
de maintenance

Maintenance  
corrective

- Planification des coûts impossible
- Coûts d'exploitation élevés

Maintenance  
productive totale



# VALEUR AJOUTÉE POUR LE CLIENT

Avoir une stratégie de maintenance efficace est crucial pour les entreprises de nombreux secteurs.

Cela offre de nombreux avantages, notamment:

<b>Des coûts réduits</b>	Grâce à une stratégie de maintenance ciblée, les entreprises peuvent réduire les coûts liés aux périodes d'immobilisation non prévues et aux réparations onéreuses.
<b>Une fiabilité accrue</b>	Une maintenance et un entretien réguliers permettent aux entreprises d'améliorer la fiabilité de leurs installations et de leurs machines, et de minimiser les périodes d'immobilisation.
<b>Une performance optimisée</b>	Une bonne stratégie de maintenance contribue au fonctionnement optimal des machines et installations, et ainsi à l'augmentation de la productivité.
<b>Une sécurité renforcée</b>	Un entretien régulier garantit la sécurité des collaborateurs et minimise les risques d'accident.



# LES 4 ÉTAPES DE LA MAINTENANCE PRÉVENTIVE

## Maintenance à long terme

Ensemble de mesures visant à déterminer et évaluer l'état actuel, et à rétablir l'état souhaité.



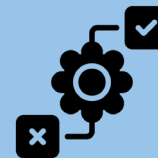
### Inspection

Mesures visant à déterminer et évaluer l'état actuel



### Entretien

Mesures visant à maintenir l'état souhaité



### Remise en état

Mesures visant à rétablir l'état souhaité

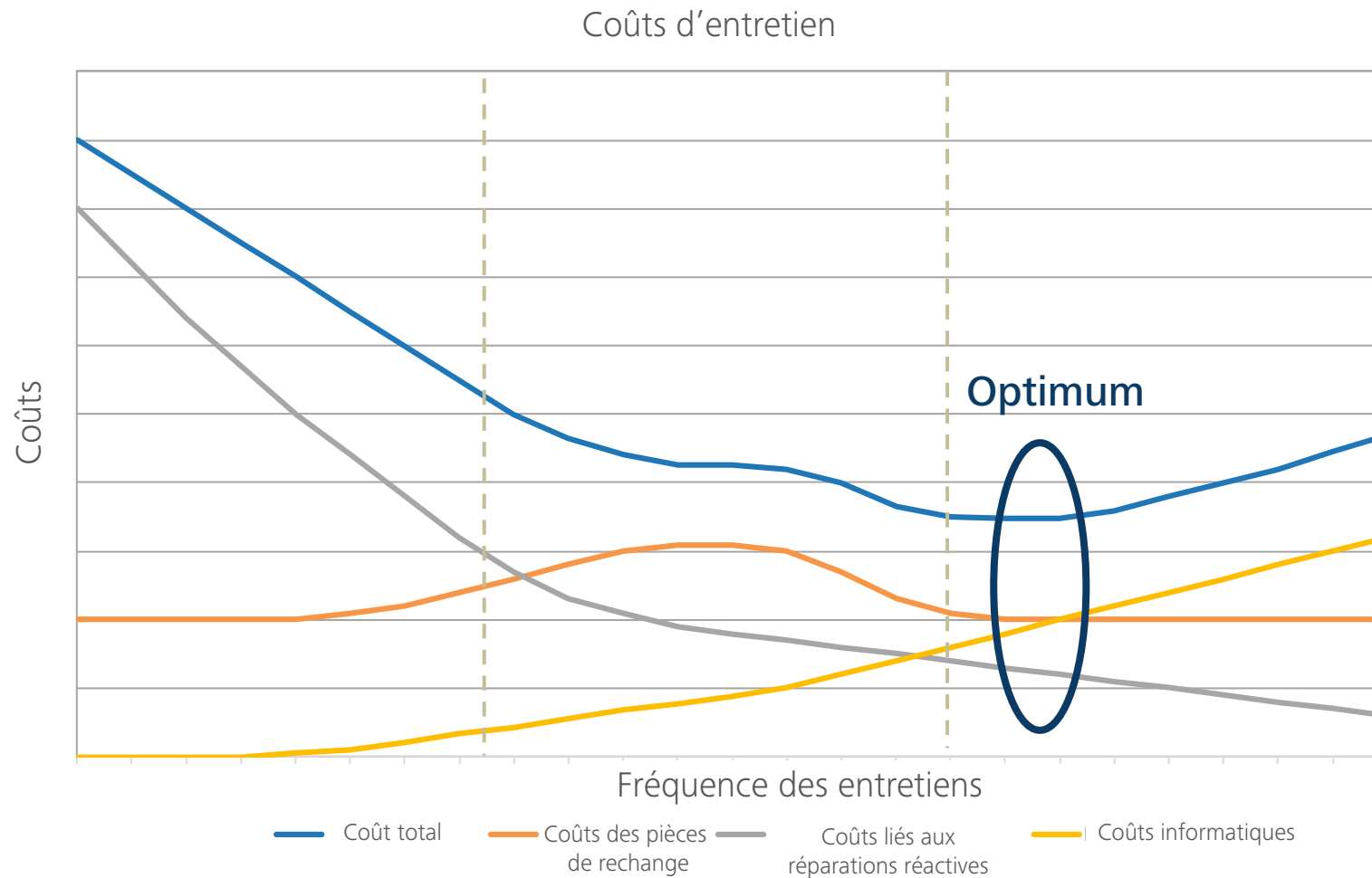


### Amélioration

Mesures visant à améliorer les installations / augmenter la performance

# STRATÉGIE DE MAINTENANCE

## AVANTAGES D'UNE BONNE STRATÉGIE DE MAINTENANCE

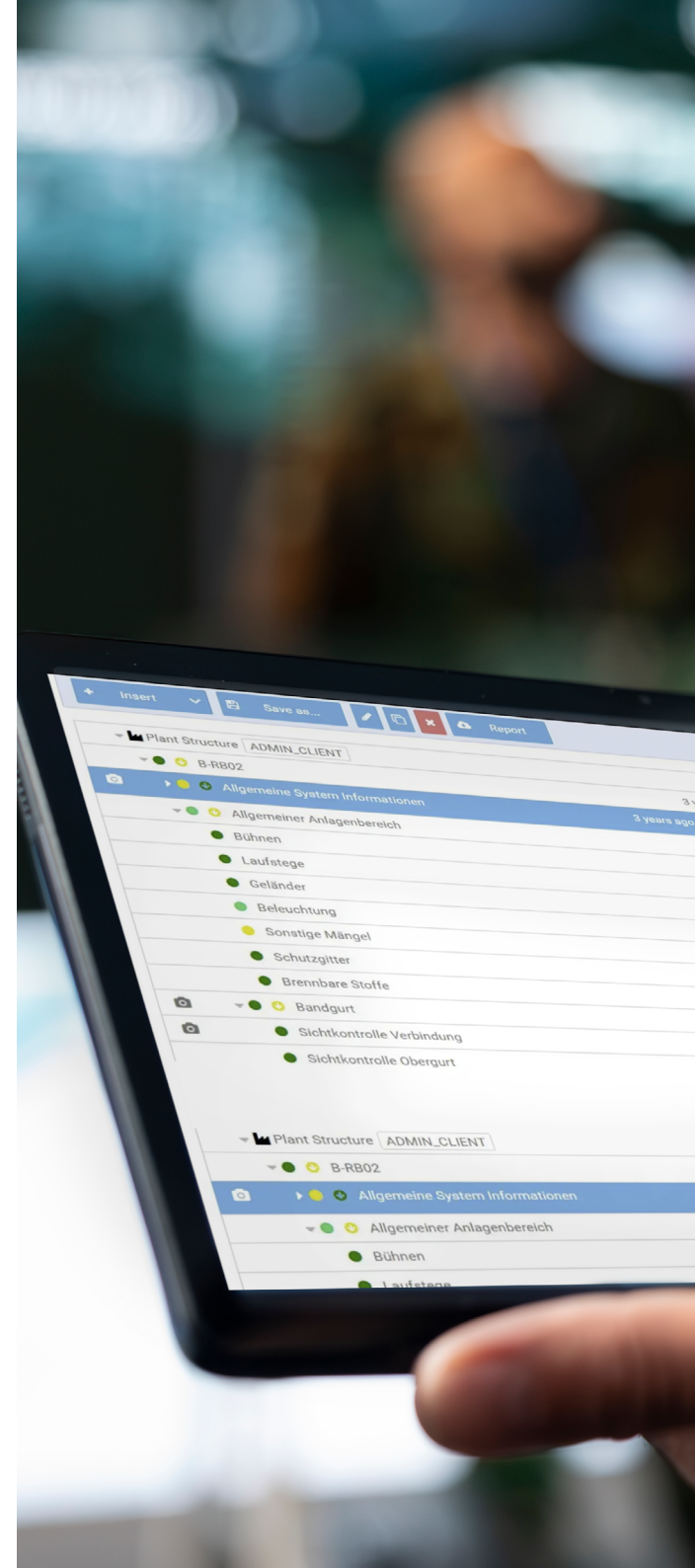


# TENDANCES DANS LA MAINTENANCE

## Avancée de la numérisation

- Remise en état toujours plus complexe des installations et des machines
- Introduction de nouvelles technologies
- Surveillance de l'état des paramètres opérationnels à des fins d'analyse et de visualisation
- Intégration de la planification et du développement des installations jusqu'à la mise hors service

Solution numérique pour une maintenance durable





La solution numérique tournée vers l'avenir pour une maintenance durable.

### Optimiser les processus et préserver les ressources

La **numérisation** est l'un des grands avantages apportés par les développements technologiques modernes. Elle permet de rationaliser les processus et de préserver de nombreuses ressources, ce qui est indispensable pour répondre à la complexité croissante de la **remise en état des machines et des installations**.

Notre cloud d'optimisation des ressources ([Ressourcen-Optimierungs-Cloud](#) en allemand) «**ROC by NILOS**» permet de planifier et de gérer efficacement la maintenance des convoyeurs en collaboration avec le client.





## Solution logicielle «ROC by NILOS»

Automatisation, optimisation des processus et préservation des ressources: notre logiciel «ROC by NILOS» offre une solution numérique tournée vers l'avenir pour la maintenance durable des convoyeurs.

### Saisie de tous les composants

Dès que toutes les composants d'une installation sont enregistrées dans le système, il est possible d'y consulter l'état de l'installation ou d'une partie du convoyeur à tout moment. Dans le cas d'un dommage ou de la nécessité d'un entretien, «ROC by NILOS» permet, par exemple, d'avoir facilement accès aux données de référence de la pièce à réparer.

### Efficacité grâce à l'automatisation

Notre personnel de maintenance n'a plus besoin d'effectuer des vérifications complexes sur place, ce qui réduit les heures de travail et les kilomètres. Le logiciel envoie également de manière automatique des rappels d'entretien, ainsi que des emails lors des contrôles et des évaluations de l'état effectués régulièrement. Ceux-ci nous permettent de mettre en place les mesures nécessaires auprès du client.

## Optimiser les processus et préserver les ressources

Notre cloud d'optimisation des ressources «ROC by NILOS» joue un rôle important dans la promotion du développement durable dans l'industrie.

## Avantages de la maintenance



Optimisation des processus  
et automatisation



Renforcement de la  
sécurité au travail



Préservation des ressources  
et optimisation des coûts



Meilleure circulation  
de l'information



Paramétrage  
personnalisé

# SPÉCIALISÉS ENSEMBLE

Nous faisons partie d'un réseau partageant la passion de l'innovation et de l'efficacité. Ensemble, nous développons des solutions accessibles pour les clients et capables de s'inscrire dans le monde de demain.



Visitez notre site internet!



NILOS  
Schweiz AG



NILOS  
Förderband GmbH



*Fördern-Technik-  
Rothmann GmbH*

