



APPRENTISSAGE INTUITIF

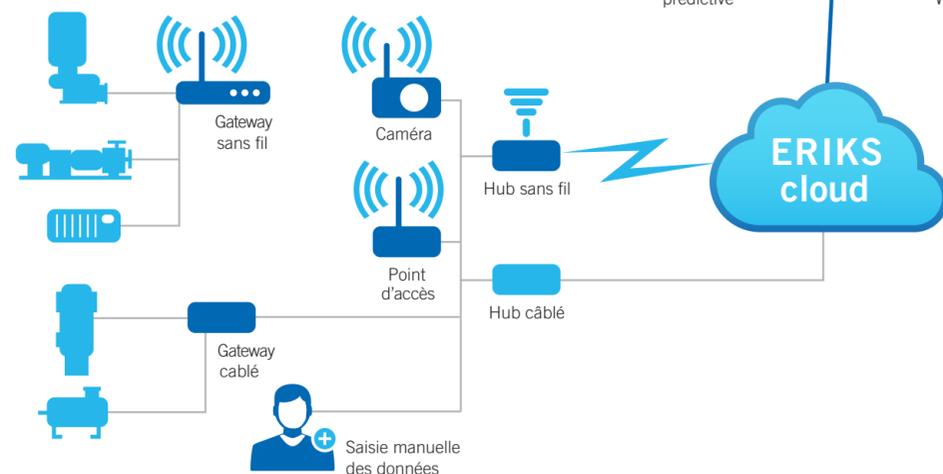
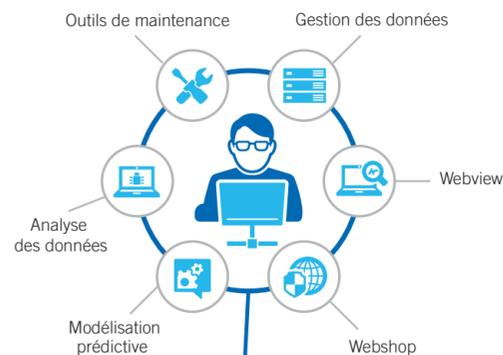
La surveillance de vos installations quant à leur état, comportement et performance est l'option la plus efficace et la plus économique pour minimiser les temps d'immobilisation, maximiser les heures de service et réduire les frais de réparation et de maintenance.

IDENTIFIER LES SIGNES

La grande compétence d'ERIKS en ingénierie et processus, garantit que nous savons pourquoi et comment les machines tombent en panne. Nous savons donc comment on réalise les systèmes les plus efficaces pour protéger vos plus importantes installations.

Ce que notre expertise garantit:

- Nous savons ce qu'il faut surveiller et à quel endroit afin de garantir les alertes précoces rapides les plus efficaces possibles.
- Nous utilisons les bons algorithmes pour assurer le niveau d'ingénierie parfaitement adapté et une bonne gestion des processus.
- Nous savons interpréter les données recueillies par votre installation, diagnostic et pronostics compris.



Maagtechnic AG

Sonnentalstrasse 8
CH-8600 Dübendorf
T +41 (0)848 111 333
F +41 (0)848 111 334
verkauf-ch@maagtechnic.com
www.maagtechnic.ch

Vos interlocuteurs:

Peter Buck
Application Engineer Electrotechnique
T +41 (0)44 824 93 14
peter.buck@maagtechnic.com

Simon Egger
Application Engineer Entraînement mécanique
T +41 (0)44 824 93 23
simon.egger@maagtechnic.com

Maagtechnic SA

Chemin de Mongevon 23
CH-1023 Crissier
T +41 (0)848 111 666
F +41 (0)848 111 667
vente-ch@maagtechnic.com
www.maagtechnic.ch

Votre interlocuteur:

Alain Chuard
Application Engineer Systèmes
T +41 (0)21 631 90 56
alain.chuard@maagtechnic.com

© ERIKS Industrial Services, tous droits réservés.

1711-05F-42-KT01-KT



GESTION, MAINTENANCE, VALORISATION DE VOS INSTALLATIONS

Surveillance fixe de l'état et des processus grâce aux systèmes E-CONNECT d'ERIKS basés sur le Cloud



FIABILITE DES INSTALLATIONS GRACE A UN APERÇU ET UN PARTENARIAT AVEC VOS FOURNISSEUR



IMPORTANTES DONNEES POUR VOS INSTALLATIONS



CHOISISSEZ VOTRE NIVEAU DE SURVEILLANCE

Les systèmes **E-CONNECT d'ERIKS** installés à demeure sont disponibles en cinq versions et évolutifs en fonction de leur utilisation.

E-CONNECT D'ERIKS offre toute une gamme d'avantages et d'aperçus:

- **Assistance pour une maintenance prévoyante**
Transfert de connaissances spécialisées et aperçu de la mise en service et de l'utilisation des installations. En même temps, ERIKS vous aide à identifier l'origine des défaillances et à y remédier.
- **Assistance pour une maintenance préventive**
Alerte anticipée en cas de baisse de performance ou de panne d'équipement.
- **Support à distance pour la gestion des processus**
Support lors de la mise en service et de l'identification des défaillances au moyen d'**E-CONNECT** comme portail virtuel.
- **Gestion prévoyante des stocks**
Alerte anticipée avec indication du besoin de pièces de rechange et amélioration de la disponibilité. Gestion proactive des ressources pour la planification du travail et donc une réduction du besoin de stock.
- **Information sur le système en temps réel**
Rapports d'état en ligne pour plusieurs installations, sur différents sites, via **E-CONNECT**.
- **Analyse de «presque»-défaillances**
Analyse de «presque»-défaillances ou mise à disposition de données pour la gestion des risques.
- **Analyse de grands volumes de données**
Le savoir-faire d'ERIKS optimise vos systèmes et favorise l'optimisation des processus.

Grâce à E-CONNECT, vous avez également accès au savoir-faire du Cloud d'ERIKS.

Vous aurez ainsi accès à de nombreux outils d'ERIKS basés sur le Cloud et à l'assistance technique qui vous aide à utiliser et entretenir vos installations.

- Comprendre les circonstances et introduire des mesures appropriées pour assurer une performance et une protection optimales.
- Surveillance continue et rapports de maintenance.
- Interprétation des données pour le diagnostic et les pronostics au moyen d'algorithmes de contrôle sophistiqués et d'expertises techniques.

Voulez-vous en savoir davantage sur ERIKS E-CONNECT?

Nos experts vous conseillent au **+41 (0)848 111 666** ou rendez-vous sur **www.maagtechnic.ch**.



LES BONNES INFORMATIONS AU BON MOMENT POUR DE BONNES DÉCISIONS

La disposition de vos capteurs a un grand impact sur l'efficacité de la surveillance des installations pour une détection précoce de troubles de fonctionnement futurs. Les systèmes E-CONNECT développés par les spécialistes d'ERIKS surveillent une large gamme de paramètres:

- Position
- Niveau
- Température
- Pression
- Débit
- Couple
- Vibration
- Vitesse
- Courant
- Tension
- Pureté
- Viscosité
- Particules métalliques

Et encore bien d'autres paramètres de mesure

COMMENT LES DONNÉES VOUS AIDENT-ELLES

Les données recueillies par un système installé sont très précieuses pour les ingénieurs de maintenance et servent bien plus qu'à l'alerte précoce concernant les défaillances des installations.

Conseil technique

- Message d'erreur, diagnostic et pronostics
- Recherche des défaillances
- Analyse de l'origine du problème

Service financier

- Statistique des frais d'exploitation et de réparation



Equipe d'ingénierie

- Surveillance à distance
- Statistique sur les installations

Gestion de la production

- Plan de production et de maintenance

LA FAMILLE E-CONNECT

	Numérique	Analogique	Drives	Analyse tendancielle	Diagnostic	
Série 5	●	●	●	●	●	Diagnostic avancé
Série 4	●	●	●	●		Diagnostic standard
Série 3	●	●	●			Analyse tendancielle avec consultation à distance
Série 2	●		●			Surveillance de l'état
Série 1		●				Alarmes et protocoles

Série 1 (alarmes et protocoles)

- Alimentée par batterie
- Jusqu'à quatre capteurs analogiques
- Modes activation, test et veille
- Messages texte périodiques et en cas d'alarme

Série 2 (surveillance de l'état)

- Alimentation ininterrompue en courant
- Surveillance permanente de l'état des appareils – On/Off, marche/veille/déclenché
- Alerte par message texte et/ou email
- Web-Viewer disponible

Série 4 (diagnostic)

- Comme pour la série 3
- Algorithmes locaux pour alarmes multidimensionnelles de serveurs locaux

Série 5 (Pronostics)

- Comme pour la série 3
- Algorithmes locaux pour alarmes multidimensionnelles
- Toutes les données de mesure sauvegardées dans le Cloud
- Visualisation des données de différentes machines
- Techniques d'analyse haut de gamme

Installation simple

Utilisation individuelle mobile, sans fil ou en combinaison avec votre système SCADA existant via le protocole MODBUS. Intégrable dans l'armoire de commande ou le boîtier robuste de classe de protection appareil unique.

- Aucune connaissance IT spéciale requise
- Aucune programmation
- Aucun problème de pare-feu
- Aucun VPN ou adresse IP statique requis

Série 3 (analyse tendancielle)

- Alimentation ininterrompue en courant
- Adaptée à la plupart des capteurs (analogiques ou numériques)
- Analyse tendancielle
- Surveillance des valeurs et alarmes, en cas d'atteinte de la valeur seuil
- Alerte par message texte et/ou email
- Web-Viewer
- Surveillance à distance