

iConn - une connexion intelligente pour l'avenir, dès aujourd'hui !

#staysafe

PASSEZ AU NUMÉRIQUE !

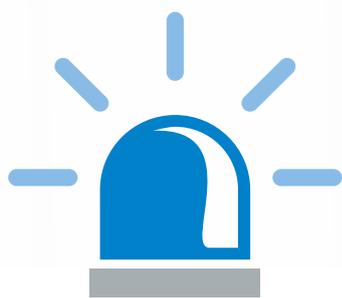
Plus d'efficacité, de productivité et de protection de vos investissements

iConn vous permet de **rester compétitif**

Parallèlement à l'augmentation de la concurrence, les exigences imposées aux entreprises manufacturières augmentent également. Les machines de production devraient fonctionner sans interruption afin de satisfaire la forte demande des marchés. Dans la pratique, il n'est cependant pas possible d'atteindre une utilisation à 100 % des capacités des installations de production. Certains cycles de maintenance sont nécessaires pour garantir que la qualité des produits ne se détériore pas et que les machines ne subissent pas de dommages inattendus. Mais à quels intervalles devez-vous effectuer des opérations de maintenance ?

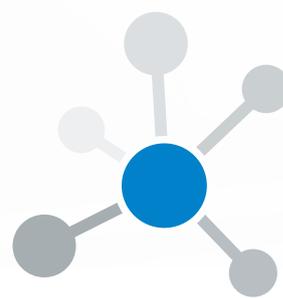
C'est exactement là que la maintenance proactive avec iConn entre en jeu ! Aujourd'hui, les fabricants doivent devenir plus actifs dans les domaines des logiciels et des services. L'Internet des objets (IoT) vous aidera à rester compétitif à l'avenir. La maintenance proactive, également connue sous le nom de maintenance prédictive (PM), est un aspect essentiel de la mise en œuvre de l'IoT dans une entreprise, qui doit sans aucun doute être inclus dans votre processus de planification. Le parcours de l'IoT vous montre les étapes qu'une campagne IoT doit franchir pour minimiser progressivement les coûts de maintenance et autres pertes.

Les **4 étapes** du **voyage de l'IoT**



1. **Réagir**

Le point de départ du cheminement de l'IoT se rapporte à l'ancien modèle de service, où l'intervention de maintenance n'avait lieu que lorsqu'il était déjà trop tard. Dès qu'une pièce s'avère défectueuse, l'équipe de service, sur la base d'un retour d'information limité, est contactée et le long processus de recherche d'une solution commence.



2. **Connecter**

Les dispositifs en réseau de l'IoT communiquent entre eux et envoient des données sélectionnées à l'opérateur de la machine, ce qui permet de mieux évaluer l'état de l'installation. Les interventions des équipes de service sont moins fréquentes et, si elles sont nécessaires, la question ou le problème définitif peut être déterminé par un diagnostic à distance.

“ iConn vous permet de rester connecté à votre air comprimé - à tout moment et en tout lieu - pour une efficacité, une productivité et une protection accrues.



1001
010011
010100
0101



3. Analyser

À partir de ce moment, la maintenance proactive commence. L'analyse des données recueillies permet de tirer des conclusions précieuses. Des indicateurs tels que le temps de production et l'usure des outils indiquent clairement au technicien de service quand le prochain intervalle de maintenance est prévu.

4. Optimiser

L'ensemble du cheminement de l'IoT s'articule autour d'un seul thème, à savoir l'optimisation. Avant l'IoT, les premiers plans de prototypes étaient généralement basés sur les exigences approximatives des clients et sur certaines valeurs empiriques. La mise en réseau croissante permet de surveiller les données et les informations en temps réel sur un composant, les développeurs sachant définitivement sur quelles propriétés se concentrer. Une optimisation ciblée peut également être utilisée pour minimiser le temps entre les intervalles de maintenance.



iConn - une connexion intelligente pour l'avenir, dès aujourd'hui !



Les solutions en temps réel de l'industrie 4.0 apportent des avantages majeurs aux utilisateurs d'air comprimé

La mise en réseau numérique des composants d'un système d'air comprimé (par exemple, compresseur, filtre, sécheur, etc.) peut réduire les coûts et augmenter la disponibilité du système.

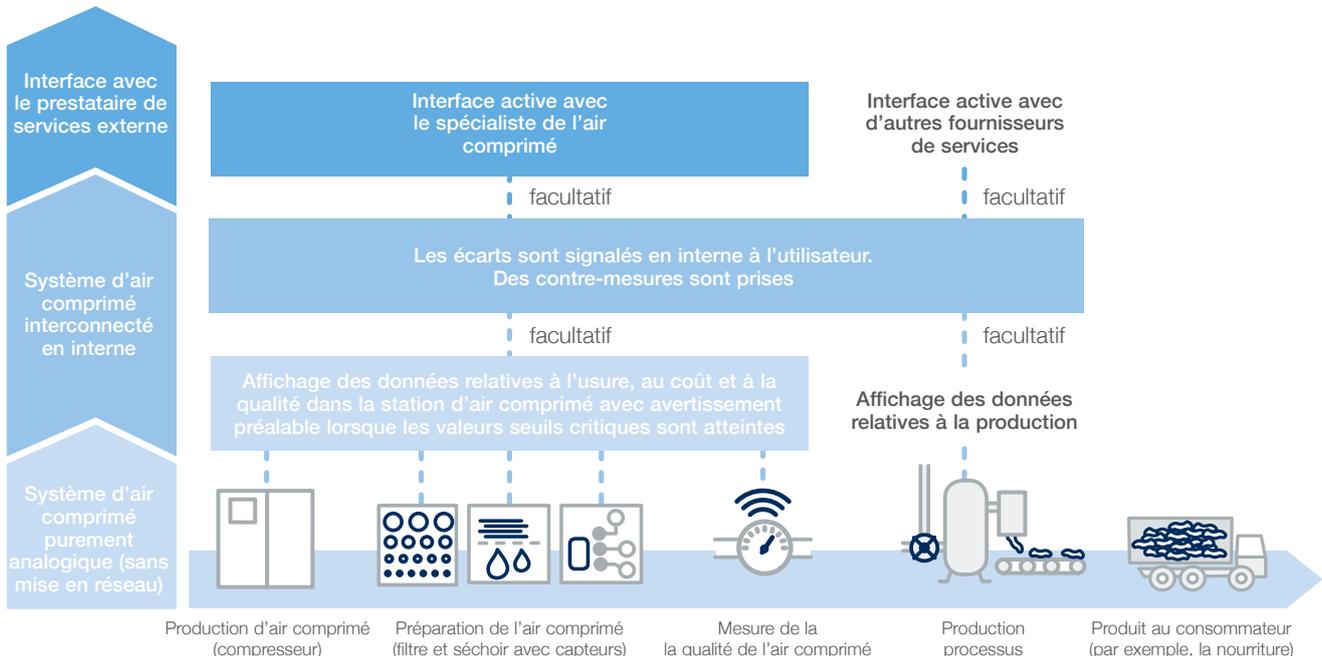
La mise en réseau est un levier majeur d'économies : elle permet d'influencer et de réduire les coûts de l'énergie et des services, tout en assurant une plus grande fiabilité des processus et une meilleure maîtrise des coûts.

Les données fournies par les solutions Industry 4.0 concernant l'usure, les coûts et la qualité, peuvent être utilisées pour augmenter de manière significative la fiabilité fonctionnelle et la productivité. Les économies réalisées sur la réduction des coûts d'exploitation permettent un retour sur investissement rapide.

Faites confiance aux solutions Industry 4.0 et à iConn - une plate-forme ouverte qui prend en charge les produits d'air comprimé et les produits connexes de toutes les marques, et qui fournit un aperçu réellement significatif qui apporte des gains, quelle que soit la manière dont vous l'utilisez.



Mise en réseau d'une installation d'air comprimé





L'investissement important de CompAir dans le développement d'iConn se traduit par des avantages réels pour l'avenir de nos industries et de nos applications

Que peut apporter iConn ?

La surveillance iConn fournit aux utilisateurs d'air comprimé des données complètes sur les machines en temps réel, ce qui est nécessaire pour une planification précise de la production et pour protéger vos investissements.

iConn **vous permet de rester en contact** avec votre air comprimé, **à tout moment et en tout lieu**

▶ **ANALYSE AVANCÉE À DISTANCE** de l'approvisionnement en air comprimé grâce à la surveillance des paramètres de fonctionnement basée sur le cloud

▶ **ÉVALUE LES DONNÉES HISTORIQUES** et fournit une analyse prédictive et cognitive

▶ **RÉDUIT LE RISQUE** d'interruption de service grâce à la télésurveillance et aux l'alertes

▶ **PERMET** une surveillance simple et proactive des lieux éloignés

▶ **MAXIMISE L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE** de l'approvisionnement en air comprimé

▶ **OPTIMISE LES PERFORMANCES** du compresseur grâce aux paramètres machine et aux analyses de tendances

▶ **FONCTIONNE SELON UNE NORME OUVERTE** et peut facilement prendre en charge les produits d'air comprimé d'autres fabricants

▶ **LA MAINTENANCE** est effectuée exactement au moment où la probabilité d'une défaillance augmente et seulement à ce moment

▶ **LES NOUVEAUX COMPRESSEURS** de CompAir sont déjà équipés d'iConn à l'usine

iConn est compatible avec tous les appareils CompAir, est convivial, facile à installer et peut être intégré comme solution de mise à niveau dans des équipements existants (et tiers). Avec iConn, vous pouvez désormais surveiller l'ensemble de votre parc de compresseurs et de votre système d'air comprimé, partout dans le monde, via un PC, une tablette ou un smartphone.

Équipement d'usine standard sur nos **nouveaux compresseurs** ou disponible comme **simple mise à niveau !**

Les services iConn à votre disposition

Efficacité absolue. **Sécurité** absolue

Non seulement iConn permet de détecter à temps les écarts par rapport à l'état optimal de l'installation et de prendre des contre-mesures, ce qui permet d'éviter des pannes et des temps d'arrêt coûteux, mais les intervalles de maintenance ne sont plus uniquement contrôlés sur une base de temps - ils sont basés sur l'usure de chaque composant et les besoins réels du système.

De plus, la confidentialité, l'intégrité, l'authenticité et la protection des données sont TOUTES garanties.

iConn de CompAir – **changer notre façon de faire des affaires.**

Aperçu des **avantages** d'iConn

Les informations en temps réel 24/7 et les **rapports de diagnostic** offrent de nombreux avantages :

- ✓ **Données d'exploitation en temps réel disponibles 24 heures sur 24**
- ✓ **La maintenance à la demande prolonge le cycle de vie des compresseurs et optimise les coûts**
- ✓ **La performance maximale du compresseur réduit la consommation d'énergie**
- ✓ **La surveillance et les alertes prédictives et préventives permettent d'éviter des temps d'arrêt coûteux**
- ✓ **L'usure des composants est identifiée précocement**
- ✓ **Réduire les coûts d'exploitation dus à une chute de pression accrue dans les filtres et les séparateurs en raison d'une maintenance tardive**
- ✓ **Identifier les économies potentielles en mesurant les coûts et l'efficacité**
- ✓ **Planification optimisée de la maintenance**

Vous **économiserez de l'énergie et de l'argent**, vous aurez **l'esprit tranquille** et votre **compresseur vous** en sera **reconnaissant**

Connectivité iConn

Rapport iConn

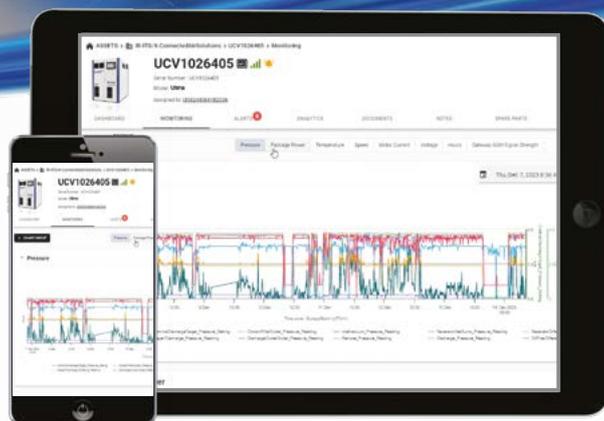
Maintenance de Compresseurs iConn 4.0

iConn Inside

Surveillance iConn

Pour plus d'informations et pour visionner notre **NOUVELLE** vidéo iConn, veuillez cliquer sur le bouton "play".

Disponible sur TOUTES nos solutions de **compresseurs sans huile et lubrifiés à l'huile !**



Avec la plateforme proactive iConn, il n'y a pas de surprises ou de problèmes imprévus - la production se déroulera sans problème et efficacement, sans défaillance.

L'analyse de l'air comprimé avec un tableau de bord opérationnel en ligne, qui fournit également un service complet, de la maintenance prédictive aux audits énergétiques en temps réel (en option), assure une totale tranquillité d'esprit.

Obtenez iConn Inside et connectez-vous à une nouvelle plateforme rapide !

✓ **Entretien à temps**
→ **Augmentation de la fiabilité**

✓ **Planification optimale des intervalles d'entretien**
→ **Evitez les appels de planification inutiles**

✓ **Moins d'interruptions imprévues**
→ **Temps d'arrêt de production minimal**

✓ **Arrêts planifiés plus courts**
→ **Meilleure performance de la machine**

✓ **Optimisation de la gestion des pièces**
→ **Faibles coûts d'entretien**

✓ **Détection de fuites**
→ **En vérifiant la consommation d'énergie**

Assure

Inclus dans tous les contrats de service Assure

Equipement d'usine standard sur nos nouveaux compresseurs ou disponible comme simple mise à niveau !

Innovation et Excellence en Ingénierie

Fabricant leader mondial d'une large gamme de solutions d'air comprimé de classe internationale, CompAir s'attache à fournir une solution complète à ses partenaires industriels. Des dernières avancées en matière de technologies sans huile et lubrifiées à une gamme complète d'équipements en aval, de traitement de l'air et d'accessoires.

Un réseau étendu de revendeurs et distributeurs agréés CompAir présents sur tous les continents propose une expertise globale grâce à des services locaux afin de garantir l'accompagnement adapté à notre technologie avancée.

CompAir est à la pointe du développement de systèmes à air comprimé avec notamment les compresseurs les plus économes en énergie et les plus respectueux de l'environnement du marché. La société aide ainsi ses clients à atteindre, voire à surpasser, leurs objectifs en matière de durabilité.



Gamme de produits de compression d'air CompAir

Technologie de compresseurs Lubrifiés

- Vis rotative
 - > Vitesse fixe et variable
- Mobile de chantier
- Compresseurs à palettes

Non lubrifiés

- Vis à injection d'eau
 - > Vitesse fixe et variable
- Scroll
- Ultima®

Gamme complète de traitement

- Filtres
- Sécheurs par réfrigération
- Sécheurs à adsorption
- Gestion des condensats
- Générateurs d'hydrogène

Systèmes de contrôle moderne

- Contrôleur CompAir DELCOS
- Séquenceur SmartAir Master Plus
- iConn - Service Smart Compressor

CompAir mène une politique d'amélioration continue de ses produits et se réserve, de ce fait, le droit d'en modifier les caractéristiques et les prix sans préavis. Tous les produits sont vendus selon les conditions générales de vente de la société.

Services à valeur ajoutée

- Audit professionnel des réseaux d'air
- Rapports de performance
- Détection des fuites

Support clients

- Solutions techniques personnalisées
- Centres de services locaux
- Disponibilité des pièces détachées et lubrifiants de marque CompAir