



SIGMA SMART AIR

Nous rendons votre station d'air comprimé INTELLIGENTE

Un ensemble de services complet pour votre sérénité

Nous rendons le votre station d'air comprimé INTELLIGENTE

L'ensemble de services SIGMA SMART AIR KAESER vous permet de bénéficier dès aujourd'hui de l'entretien et de la maintenance de demain. SIGMA SMART AIR vous permet de mettre en place la maintenance prévisionnelle et facilite la digitalisation progressive de votre système d'air comprimé. Avec ce service, KAESER fournit et accompagne toute l'alimentation en air comprimé de votre entreprise, 24h/24, 365 jours par an. Et qui plus est, vous ne payez qu'en fonction de votre consommation d'air effective.

Les services INTELLIGENTS

Avec ses matériels et ses logiciels, KAESER crée toutes les conditions pour rendre votre alimentation en air comprimé INTELLIGENTE. La pierre angulaire du système est le SIGMA AIR MANAGER 4.0 qui, relié au réseau SIGMA NETWORK, fournit en temps réel les données d'exploitation, de service et de consommation énergétique des centrales d'air comprimé. Ces données sont la clé du service prévisionnel. Mais pas de coûts non planifiés à redouter : KAESER permet de digitaliser les stations d'air comprimé neuves ou existantes, sans investissements supplémentaires.

Maintenance prévisionnelle

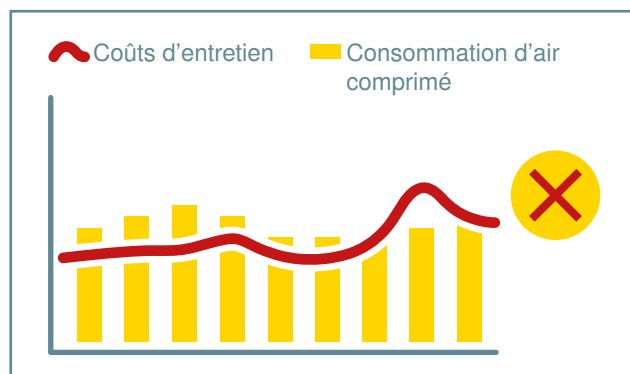
La combinaison du diagnostic à distance et de la maintenance prévisionnelle en fonction des besoins apporte à l'utilisateur une sécurité maximale pour son alimentation en air comprimé. La disponibilité et l'analyse des données de la station d'air comprimé permettent à KAESER de définir le moment idéal pour les travaux de maintenance. Cela réduit les arrêts et augmente l'efficacité énergétique, d'où des gains de temps et des économies.

Coûts minimaux, transparence maximale

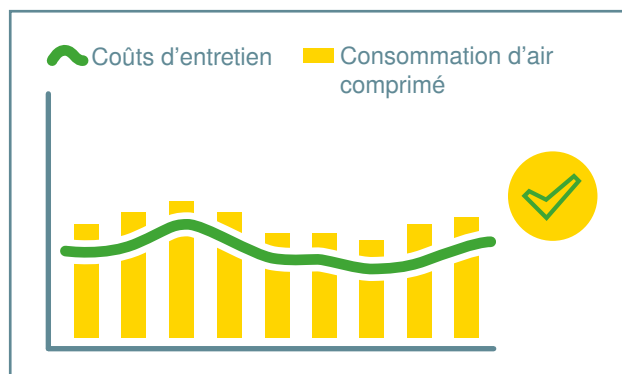
Avec la gestion des données en temps réel, SIGMA SMART AIR combine l'entretien prévisionnel et l'expertise des spécialistes Kaeser pour assurer une alimentation en air comprimé optimale à des coûts très bas sur tout le cycle de vie de la station. Le prix du service est basé sur la quantité d'air comprimé effectivement produite, d'où une totale transparence des coûts. Comme pour votre facture d'électricité, les coûts sont ajustés de manière flexible en fonction des baisses ou des augmentations de consommation.

Comparatif de vos coûts de service

Avant



Avec SIGMA SMART AIR



Vos avantages en bref



Gain de temps grâce à la maintenance prévisionnelle

Les données d'exploitation étant disponibles en temps réel, il est possible d'évaluer avec fiabilité l'état d'une centrale d'air comprimé. Les besoins en termes de maintenance sont ainsi détectés de manière précoce et les actions peuvent être engagées au moment opportun. La maintenance est plus efficace, l'exploitant réalise des économies et gagne du temps.



Suivi des indicateurs

L'analyse des données d'exploitation permet de suivre des indicateurs tels que les coûts de maintenance, la marge de sécurité de l'alimentation en air comprimé et la puissance spécifique pour le management de l'énergie selon ISO 50001. Les données permettent également de réaliser un management de l'énergie et du cycle de vie sur toute la durée de vie de la centrale d'air comprimé.



Disponibilité 24/7

Grâce à l'important réseau d'agences KAESER, un technicien d'intervention est disponible très rapidement en cas de problème, 365 jours/an et 24 heures/24. Le KAESER AIR SERVICE vous permet de minimiser les arrêts et de maximiser la fiabilité de votre alimentation en air comprimé.



Facturation sur la base du volume d'air comprimé produit

Le prix du service dépend du volume d'air effectivement produit. Il est facturé par unités de 1 000 m³ et s'ajuste de manière flexible aux augmentations ou aux diminutions du volume d'air consommé. Le prix du mètre cube d'air comprimé reste ferme sur toute la durée du contrat. Cela assure la transparence et la visibilité des coûts sur le long terme.

Comment fonctionne SIGMA SMART AIR ?

Savoir. Analyser. Réagir – en temps réel

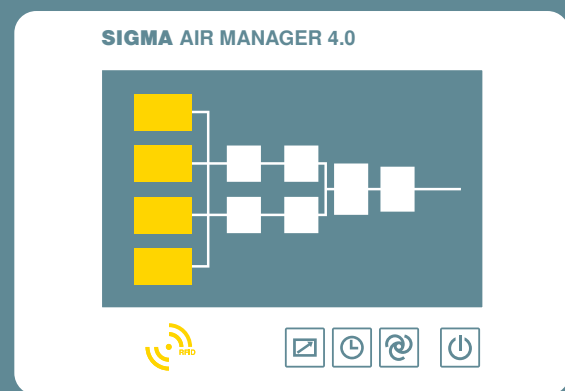
Le SIGMA AIR MANAGER 4.0 est au cœur de l'ensemble de services. Ce système de gestion intelligent assure les fonctions de commande et un flux de données continu entre la station d'air comprimé et le KAESER PLANT CONTROL CENTER. Les données de la station sont transmises en temps réel, de manière cryptée, au moyen d'un modem sans fil. Ce système présente l'avantage de ne pas passer par le réseau du client et de protéger les données sensibles.

Le KAESER PLANT CONTROL CENTER surveille et analyse en permanence les données d'air comprimé et le management de l'énergie. Cela permet la maintenance prévisionnelle qui réduit les arrêts de la centrale d'air comprimé, et par conséquent de la production dans son ensemble. L'efficacité et le rendement énergétique sont assurés sur tout le cycle de vie des centrales.

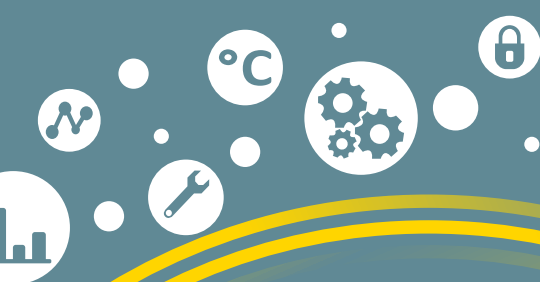


Les éléments clés en bref

- ✓ **Durée de contrat ferme (minimum 5 ans)**
- ✓ **Indicateurs pour ISO 50001**
- ✓ **Facturation sur la base du volume d'air comprimé produit**
- ✓ **Sécurité des prix**
- ✓ **Gestion des installations KAESER**
- ✓ **Toutes réparations incluses**

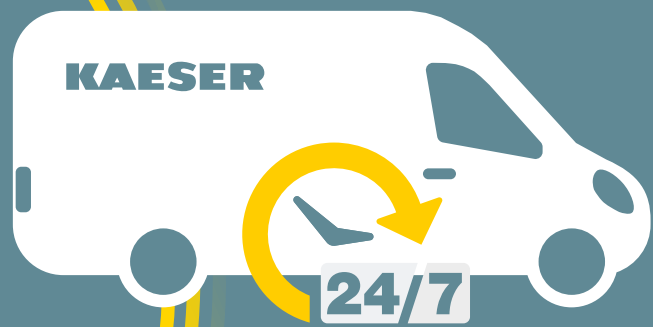


Station d'air comprimé gérée par le SIGMA AIR MANAGER 4.0

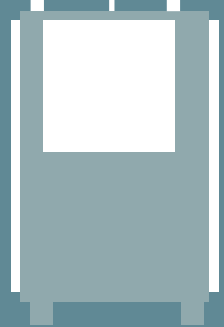
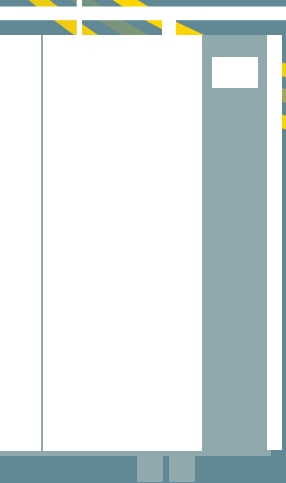
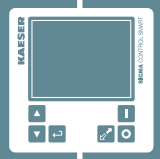
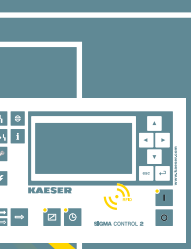


KAESER PLANT CONTROL CENTER

Comment fonctionne **SIGMA SMART AIR ?**



KAESER AIR SERVICE



Réseau d'air comprimé ▶



Ce que fournit **KAESER**

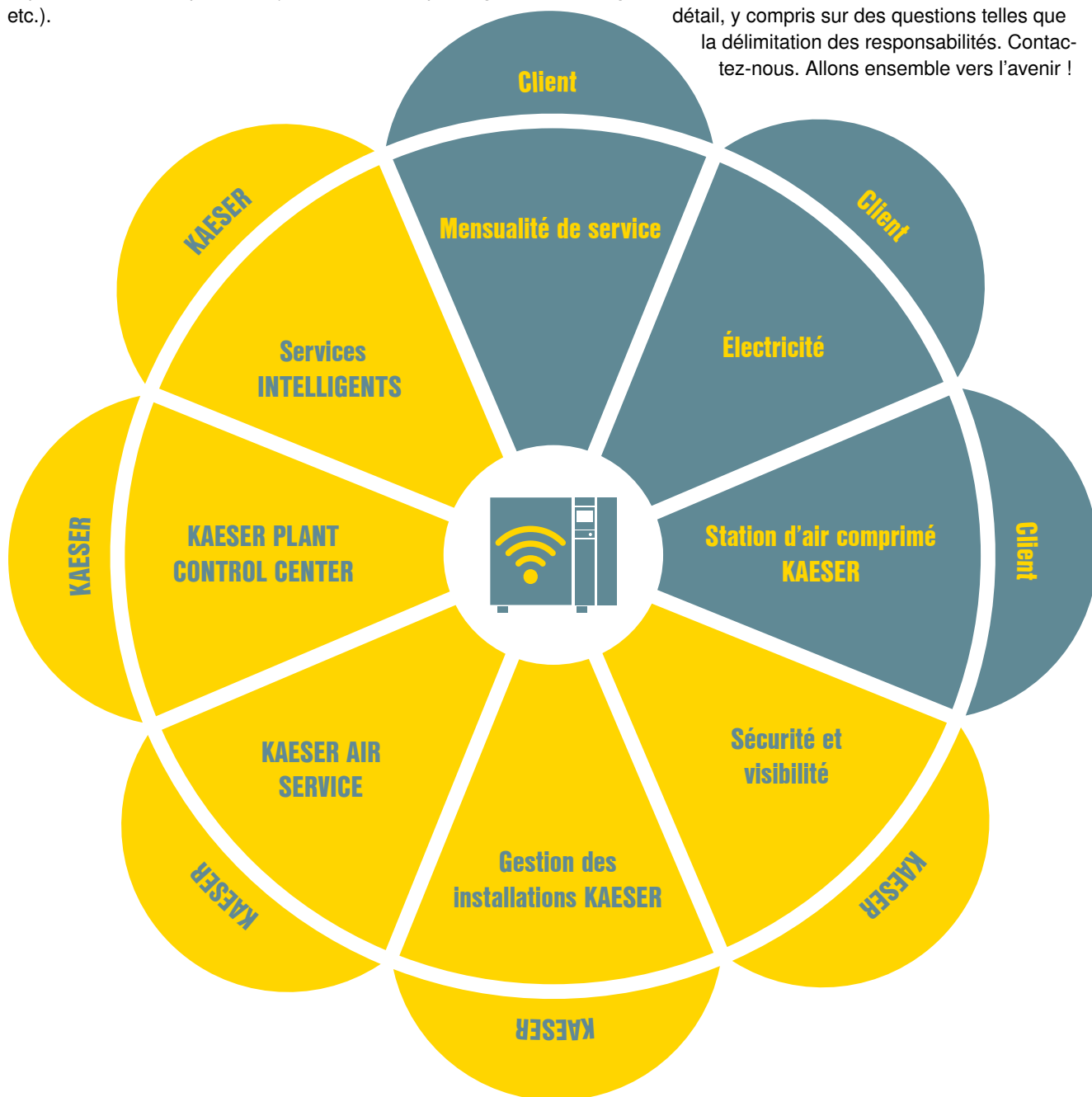
- Ce que vous fournissez

Ce que fournit **KAESER**

KAESER crée les conditions nécessaires pour que vous puissiez utiliser aisément et rapidement l'ensemble des services SIGMA SMART AIR. Les services INTELLIGENTS pour la digitalisation de votre station d'air comprimé vous donnent par exemple accès au système KAESER de gestion d'installations. Le KAESER AIR SERVICE et la stabilité des prix sur toute la durée du contrat sécurisent la planification et l'exploitation (maintenance, dépannage, etc.).

Ce que vous fournissez

Il faut peu de choses pour rendre votre station d'air comprimé INTELLIGENTE. Elle doit être gérée par le SIGMA AIR MANAGER 4.0 et vous n'avez que l'alimentation électrique à fournir. Nous vous aidons également à remplir vos obligations d'exploitant. Les conseillers du service KAESER peuvent vous expliquer comment augmenter la fiabilité et l'efficacité de votre alimentation en air comprimé grâce à SIGMA SMART AIR. Ils vous informent en détail, y compris sur des questions telles que la délimitation des responsabilités. Contactez-nous. Allons ensemble vers l'avenir !



Présence globale

KAESER, l'un des premiers constructeurs de compresseurs et de systèmes d'air comprimé, est présent partout dans le monde.

Grâce à ses filiales et à ses partenaires répartis dans plus de 100 pays, les utilisateurs d'air comprimé sont assurés de disposer des équipements les plus modernes, les plus fiables et les plus efficaces.

Les ingénieurs-conseil et techniciens expérimentés de KAESER apportent leurs conseils et proposent des solutions personnalisées à haut rendement énergétique pour tous les champs d'application de l'air comprimé. Le réseau informatique mondial du groupe international KAESER permet à tous les clients du monde d'accéder au savoir-faire de ce fournisseur de systèmes.

Le réseau mondial de distribution et de SAV assure une disponibilité maximale de tous les produits et services KAESER.



KAESER KOMPRESSOREN AG

Grossäckerstrasse 15 – CH-8105 Regensdorf

Telefon 044-871 63 63 – Fax 044-871 63 90 – E-Mail: info.swiss@kaeser.com – www.kaeser.com