

# BOGE connect

# Smart Service Tool 4.0



## Vous avez tout sous contrôle

Préparez vos compresseurs pour l'avenir ! BOGE connect ouvre la voie à une gestion intelligente de l'air comprimé, qui vous permettra d'exploiter le plein potentiel de l'Industrie 4.0. L'efficacité augmente dès la mise en service, à partir de laquelle vous recevrez en continu des propositions pour optimiser vos installations, de manière entièrement automatique.

### Mise en service assistée par navigateur

Le portail BOGE connect permet de mettre en service les installations de manière rapide, simple, et avant tout dématérialisée. Il suffit de lire le QR Code apposé sur le compresseur pour visualiser immédiatement toutes les données de la machine.

### Surveillance mobile

Pour un fonctionnement sans défaut, une surveillance complète de la machine est indispensable. BOGE connect prend en charge tous les terminaux mobiles.

### Surveillance sans interruption

Les données de la machine collectées ne sont pas uniquement représentées sous forme graphique. Un voyant permet également d'identifier tous les états de la machine en un coup d'œil.

### Assistance flexible

Sur la base des données collectées et grâce à la représentation graphique claire, il est possible de programmer à l'avance les interventions d'entretien, de manière si efficace que les arrêts non planifiés disparaissent presque entièrement.

### Planification continue

BOGE connect surveille en continu l'efficacité de l'installation. Si son fonctionnement n'est pas optimal, le système fait des propositions d'amélioration de l'efficacité (si vous le souhaitez).

### Documentation numérique

De la mise en service aux modifications de la machine en passant par les interventions d'entretien régulier : tout peut être sauvegardé dans le dossier numérique de la machine.

### Option passerelle BOGE connect

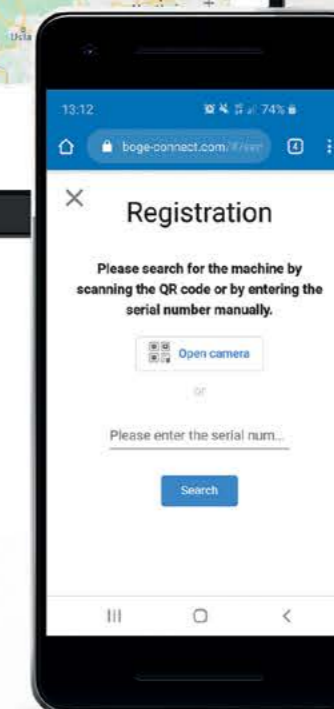
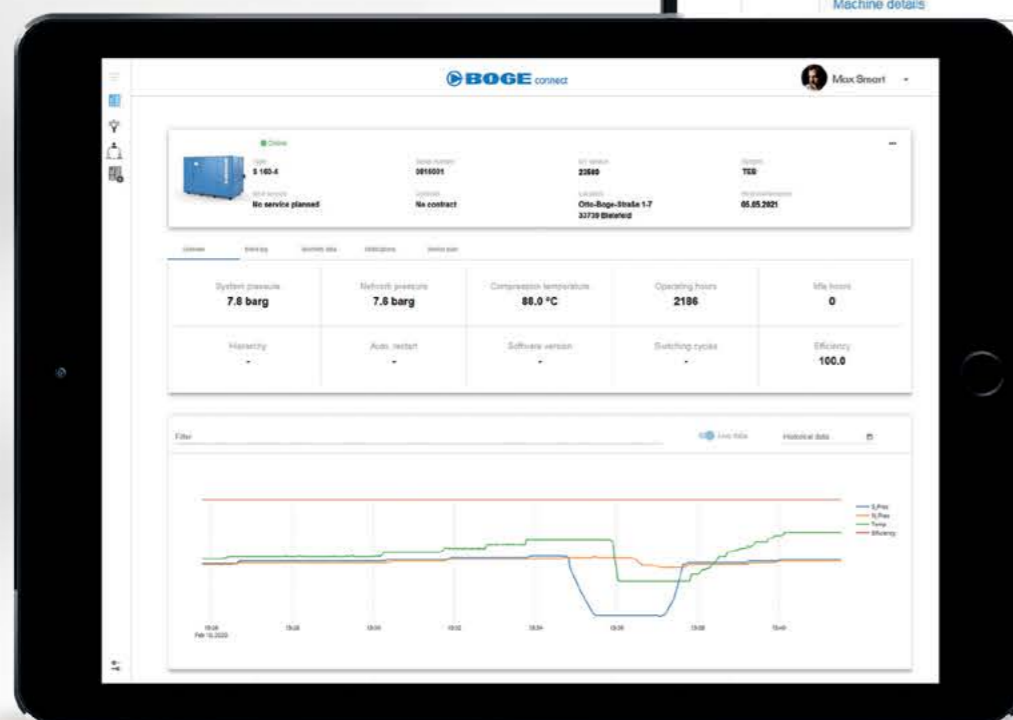
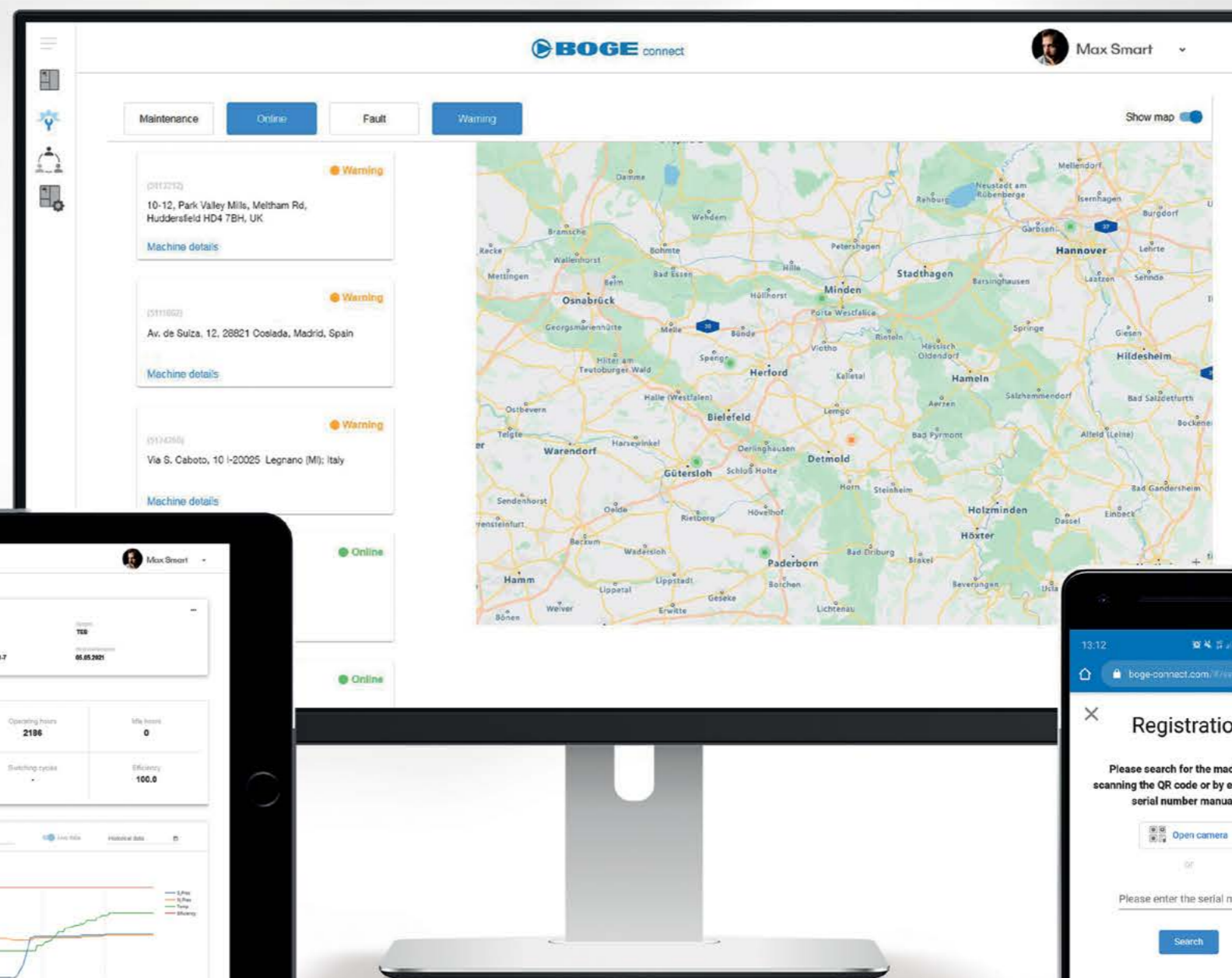
Tous les compresseurs BOGE peuvent être directement équipés de la passerelle pour un supplément modique. Selon le lieu, la couverture réseau est assurée de série par antenne à socle magnétique, ou en option par antenne fouet et câble de 30 m.

### Rééquipement simple

Sur les compresseurs d'autres fabricants ou les modèles précédents BOGE (avec ou sans commande machine), la connexion de BOGE connect est très simple. Elle se fait par passerelle ou, sans données en direct, comme « jumeau numérique ».

### De nouveaux « services intelligents »

BOGE connect est une plateforme IIoT (Internet industriel des objets) entièrement transparente, ce qui en fait un précurseur pour des services totalement innovants, pouvant facilement se transformer en avantage concurrentiel votre entreprise.



### Mise en service dématérialisée

La mise en service avec BOGE connect est très simple et rapide : après lecture du QR Code apposé sur le compresseur, toutes les données de la machine sont automatiquement chargées.



### Entretien « juste à temps »

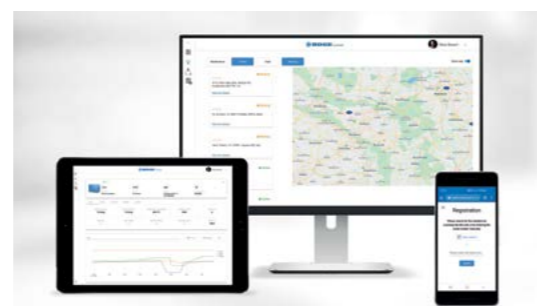
Rien n'échappe à BOGE connect : avant l'échéance d'un entretien programmé le système peut envoyer de lui-même un message au collaborateur chargé de la maintenance.

Celui-ci peut ainsi acheter les pièces à l'avance et fixer une date d'intervention. Il est en effet bien connu qu'un entretien réalisé à temps réduit le risque de panne.



### Assistance à distance

Comme toutes les données de la machine sont documentées en temps quasiment réel, les techniciens d'assistance peuvent y accéder au moindre signe de problème, afin de le résoudre sans délai, sans que leur présence sur place ne soit nécessaire.



### Protection des données garantie

La sécurité des données de votre compresseur est garantie : la passerelle ne peut pas mettre le compresseur en marche ou l'arrêter, ni le commander à distance, et n'a aucun accès au réseau du client. Les données sont transmises suivant les dernières techniques sans collecter de données sensibles. Sur demande, il est également possible d'anonymiser les données, dans le respect du RGPD.



Vous pouvez effectuer dès aujourd'hui la conversion digitale de tous vos compresseurs et accessoires, nouveaux ou anciens, et bénéficier d'avantages durables. BOGE connect accompagne en effet les compresseurs durant tout leur cycle de vie et assure dès le début une baisse des coûts d'exploitation et des tâches administratives, une réduction du risque de pannes et d'arrêts, tout en faisant des propositions pour optimiser l'efficacité.





Vous recherchez un système d'assistance à l'épreuve du futur dans lequel les aspects digital et manuel se complètent de manière efficace ? C'est la mission de BOGE connect, grâce à son excellente capacité de connexion qui ne se limite pas aux compresseurs, mais comprend tous les éléments de votre installation d'air comprimé. Avec la promesse d'obtenir un maximum d'efficacité sur tout le cycle de vie du produit.

**EN SAVOIR  
PLUS SUR  
BOGE SERVICES**

[boge.com](http://boge.com)

### Reporting sans interruption

BOGE connect enregistre, contrôle et visualise l'ensemble des paramètres de fonctionnement importants en tout lieu et de manière dématérialisée et peut être utilisée à distance sur tous les terminaux mobiles. La documentation des temps de fonctionnement en charge et à vide facilite également la création de rapports de consommation, dans un format graphique clair.



### Sécurité de planification optimisée

Le contrôle des paramètres de fonctionnement et la tenue d'un dossier machine numérique dès la mise en service permettent de planifier les opérations de maintenance de manière optimale et flexible, et à temps. La priorité est toujours la sécurité : une maintenance régulière réduit le risque de panne. Les anomalies ou les avertissements éventuels sont traités immédiatement, les arrêts non planifiés sont donc pratiquement évités.



### Une passerelle pour tous (ou presque)

En plus des compresseurs BOGE, il est possible de connecter des machines d'autres fabricants au moyen de la passerelle. Même les modèles plus anciens avec ou sans commande de machine peuvent être créés manuellement comme « jumeau numérique » et gérés sur le portail. La passerelle BOGE connect est équipée à cet effet d'un grand nombre d'interfaces.

**RJ45** 2 connecteurs antenne  
Entrées numériques  
Fente pour  
carte SIM **USB**

### Évolutif pour prendre en charge de nouveaux « services intelligents »

En production, la conversion digitale et la mise en réseau sont l'un des moteurs du progrès. En analysant de grandes quantités de données massives et hétérogènes, BOGE connect ouvre la voie à des « services intelligents » innovants, tels que la maintenance prédictive. Celle-ci permet, grâce à l'analyse du fonctionnement, d'identifier à l'avance la défaillance d'un composant de la machine et de réagir en conséquence.





**B**est  
**O**f  
**G**erman  
**E**ngineering

Dans plus de 120 pays, les clients font confiance à la marque BOGE. Cette entreprise familiale depuis quatre générations met toute son expérience au service de la mise au point de solutions innovantes et de produits d'une efficacité exceptionnelle dans le domaine de l'air comprimé.

