

Transair® Condition Monitoring System pour l'air comprimé

TCMS™ Gold - Version Cloud - Marché européen



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

TCMS™ Gold

Technologie de mesure innovante sans fil

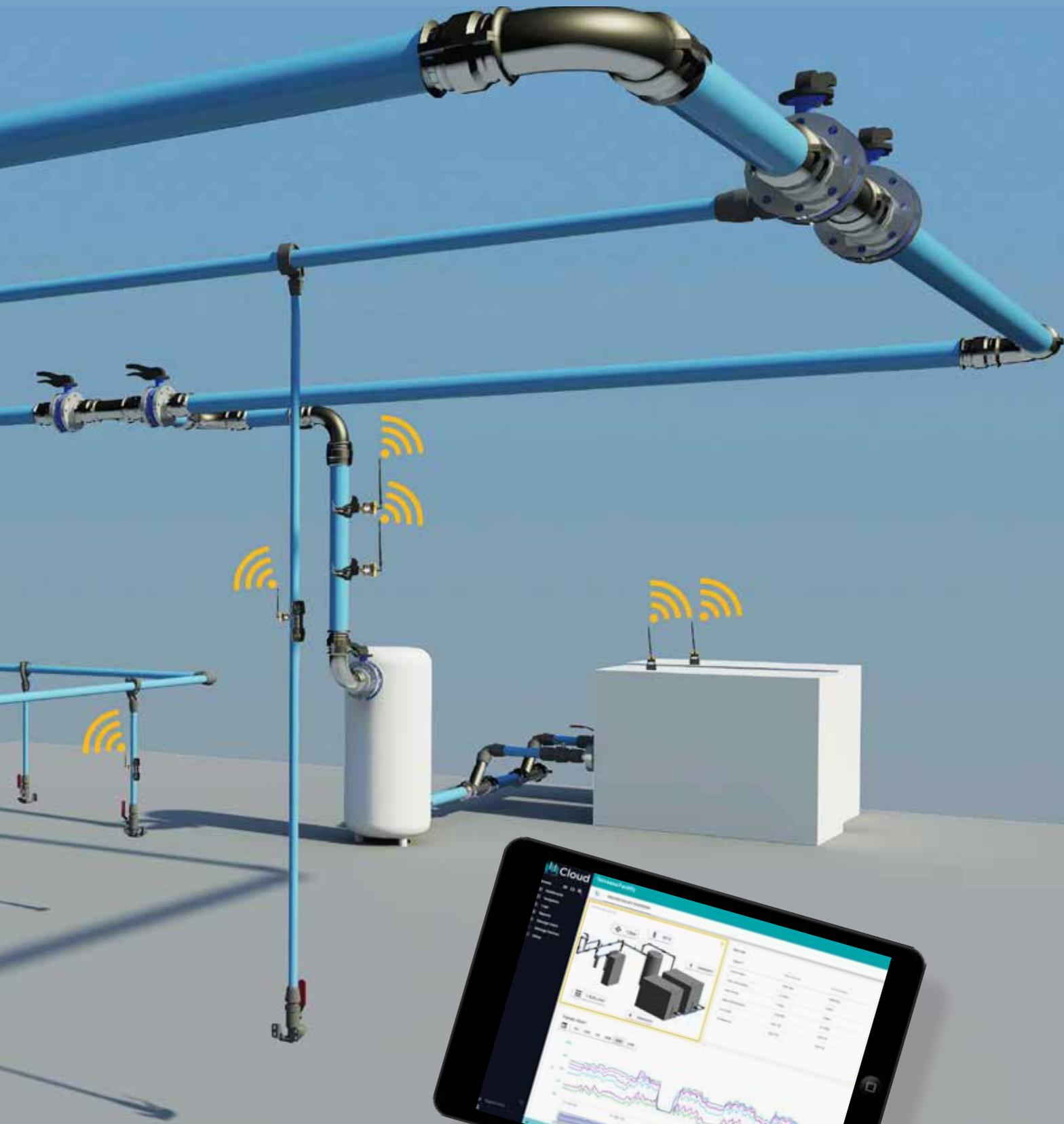
Confiez à Transair® Condition Monitoring System le soin de :
SURVEILLER votre réseau d'air comprimé,
VOUS ALERTER avant l'apparition d'un problème
pour RÉDUIRE LES TEMPS D'ARRÊT et
AUGMENTER la PRODUCTIVITÉ.

Concept

Capteurs **sans fil**
conçus pour
les réseaux modulaires Transair®
pour la **surveillance**
permanente et **à distance**
des systèmes d'air comprimé,
de la salle des compresseurs
aux machines
et équipements

Objectif

Le système fournit
des informations,
en temps réel,
à tout moment et en tout lieu
pour vous permettre de prendre
les **bonnes décisions**, afin
de gérer votre système
d'air comprimé
de façon **proactive**.



Transair® Condition Monitoring System : TCMS™

Vue d'ensemble

Une gamme complète de capteurs sans fil combinée avec le système Transair® pour la surveillance des états d'un système d'air comprimé, de la salle des compresseurs jusqu'aux machines et équipements.



2 solutions complémentaires mais indépendantes :



TCMS™ Gold pour un suivi en continu et à distance des installations

Le système **centralise** des informations issues de capteurs à radio fréquence, en temps réel, **consultables à tout moment et en tout lieu** via une interface, pour vous permettre de prendre les bonnes décisions, afin de gérer votre système d'air comprimé de **façon proactive**.



TCMS™ Blue pour une mesure instantanée sur site

Le système permet de recueillir **sur place**, des données issues de capteurs **Bluetooth**, à l'aide d'un appareil mobile (**tablette ou smartphone**), grâce à une **application dédiée**, afin d'effectuer les relevés de terrain nécessaires à la maintenance.

TCMS™ Gold : Avantages et bénéfices

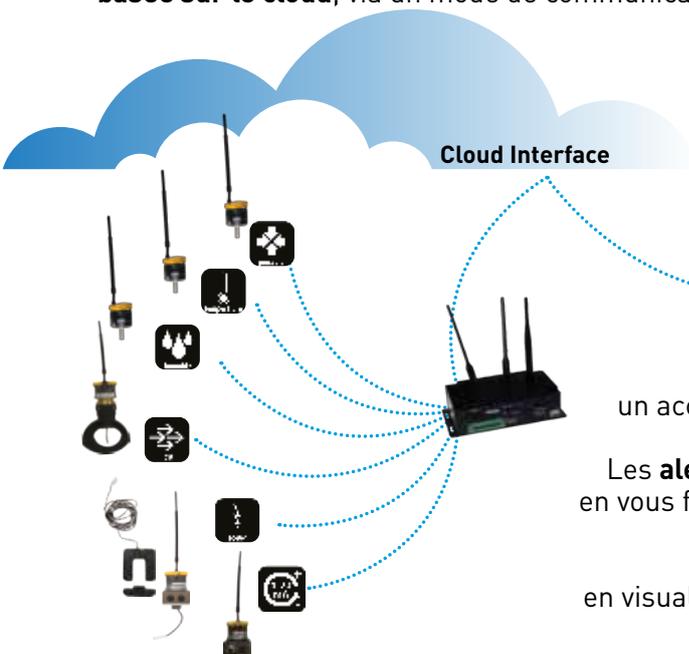


- Surveillance à distance, en continu, à tout moment et depuis n'importe quel endroit
- Gestion des alertes notifiées en temps réel
- Système plug & play, sans fil, simple à installer
- Faible investissement en capital
- Gestion visuelle, modélisation des tendances
- Identification des problèmes avant incident
- Identification des sources d'amélioration

- Tranquillité d'esprit
- Réduction des coûts d'électricité
- Réduction des coûts d'entretien
- Prévention des temps d'arrêt
- Optimisation de la productivité
- Prolongation de la durée de vie du capital
- Contribution à la certification ISO 50001

TCMS™ Gold : Architecture du système

Capteurs autonomes et serveur de collecte de données avec interface entièrement personnalisable basée sur le cloud, via un mode de communication GSM ou LAN sécurisé.



VOICE OF THE MACHINE™

Grâce à l'**interface Web facile d'utilisation**, vous avez un accès pratique à l'état de votre système et aux analyses **à partir de n'importe quel endroit et à tout moment**. Les **alertes personnalisables** permettent de gagner un temps précieux en vous fournissant, ainsi qu'à votre équipe, les **bonnes informations** par SMS ou par e-mail. Vous pouvez également découvrir de nouvelles perspectives en visualisant les mesures des capteurs présentées dans des graphiques de tendance, qui permettent de **visualiser les historiques** et de **télécharger directement les données**



**Affichage des données
A tout moment
En tout lieu**



**Plug
&
Play**

**Système
sans fil
entièrement
autonome**



**Conçu par des
spécialistes
de l'air comprimé**



TCMS™ Gold : Caractéristiques techniques

- Système **sans fil** et capteurs **autonomes**
- **Mesures** : pression, température, puissance, humidité, débit
- **Capteurs de pression/température/humidité** : prêts à être installés, équipés de la technologie push-to-connect
- **Capteur de débit** : pré-calibré et pré-monté avec une bride **Transair®** du **Ø25mm au Ø168mm**
- **Capteur de courant** : capteur à boîtier ouvrant
- **Transmetteur 4-20 mA** équipé d'une base magnétique pour connecter vos appareils existants

- **Pour l'air comprimé**
Pression : 0 à 16 bar
Température : -40°C à +85°C
(pour le vide et les gaz neutres, merci de nous contacter)
- **Fréquence 868 MHz**
(autre fréquence disponible sur demande)
- **Certifications** :
   
- **IP 65**
- **2 ans de durée de vie pour la batterie**
- **Garantie 2 ans**

Transair®

Réseaux innovants pour fluides industriels



Gamme aluminium

- **Tubes aluminium calibrés**
Peinture Qualicoat
- **Diamètres (en mm)**
16,5 - 25 - 40 - 50 - 63 - 76 - 100 - 168
- **Choix de couleurs**
Disponible en bleu - gris - vert
et autres couleurs sur demande
- **Pression maximale d'utilisation***
 - 16 bar (de -20°C à 45°C) jusqu'au 100 mm
 - 13 bar (de -20°C à 60°C) pour tous les diamètres
 - 7 bar (de -20°C à 85°C) pour tous les diamètres
- **Niveau de vide**
99,9% (1 mbar en pression absolue)
- **Température d'utilisation** -20°C à 85°C
- **Joint NBR**
- **Compatibilités**
Air comprimé sec ou lubrifié, vide industriel,
azote (99,99% de pureté), gaz neutres.

*Certification TÜV

Gamme acier inoxydable

- **Tubes en acier inoxydable**
AISI 304 ou 316L
- **Diamètres (en mm)**
22 - 28 - 42 - 60 - 76 - 100
- **Pression maximale d'utilisation***
 - 10 bar (de -20°C à 60°C)
pour tous les diamètres
 - 7 bar (de -20°C à 90°C)
pour tous les diamètres
- **Niveau de vide**
99,9% (1 mbar en pression absolue)
- **Température d'utilisation** -20°C à 90°C
- **Joint EPDM ou FKM**
- **Compatibilités**
Eau de refroidissement, eau industrielle avec
additifs, huiles de lubrification, air comprimé,
vide, gaz neutres.

*Certification TÜV

Certification



Transair® : Outils et services



Catalogue général Transair®

Rassemble toutes les informations concernant les gammes de produits Transair® en aluminium et en acier inoxydable.

Disponible en téléchargement sur www.parkertransair.com



Transair® disponible pour le BIM

Le BIM - Building Information Modeling - est une plateforme électronique collaborative d'un projet de construction, regroupant tous les acteurs de ce projet, selon un langage commun.

Toutes les familles Transair® sont maintenant disponibles, en format REVIT, en LOD (Level Of Detail) 200 et 400.



Transair® Flow Calculator

Définit le diamètre recommandé pour votre projet, estime les pertes de charge, et donne le débit maximum par diamètre.



Transair® Vacuum Calculator

Aide à dimensionner votre réseau de vide avec le diamètre le mieux adapté, facilement et rapidement.



Transair® Energy Efficiency Calculator

Evalue le coût énergétique de votre réseau et le retour sur investissement d'une solution Transair®.



Plans CAO Transair®

Visualiser ou télécharger en temps réel les plans des produits Transair® en 2D ou 3D.



Site Internet Transair®: www.parkertransair.com

Vous donne accès à de nombreuses informations sur l'offre Transair®, des données techniques, des exemples de réseaux existants et un centre de téléchargement des catalogues, notices et brochures.



Service de cotation Transair® : transair.quotation@parker.com

Vous donne demande un budget global ou un chiffrage détaillé pour votre projet et sa réalisation.

Parker dans le monde

Europe, Moyen Orient, Afrique

AE – Émirats Arabes Unis, Dubai

Tél: +971 4 8127100
parker.me@parker.com

AT – Autriche, St. Florian

Tel: +43 (0)7224 66201
parker.austria@parker.com

AZ – Azerbaïdjan, Baku

Tél: +994 50 2233 458
parker.azerbaijan@parker.com

BE/NL/LU – Benelux,

Hendrik Ido Ambacht
Tél: +31 (0)541 585 000
parker.nl@parker.com

BG – Bulgarie, Sofia

Tél: +359 2 980 1344
parker.bulgaria@parker.com

BY – Biélorussie, Minsk

Tél: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

CH – Suisse, Etoy

Tél: +41 (0)21 821 87 00
parker.switzerland@parker.com

CZ – République Tchèque,

Klecaný
Tél: +420 284 083 111
parker.czechrepublic@parker.com

DE – Allemagne, Kaarst

Tél: +49 (0)2131 4016 0
parker.germany@parker.com

DK – Danemark, Ballerup

Tél: +45 43 56 04 00
parker.denmark@parker.com

ES – Espagne, Madrid

Tél: +34 902 330 001
parker.spain@parker.com

FI – Finlande, Vantaa

Tél: +358 (0)20 753 2500
parker.finland@parker.com

FR – France, Contamine s/Arve

Tél: +33 (0)4 50 25 80 25
parker.france@parker.com

GR – Grèce, Le Pirée

Tél: +30 210 933 6450
parker.greece@parker.com

HU – Hongrie, Budaörs

Tél: +36 23 885 470
parker.hungary@parker.com

IE – Irlande, Dublin

Tél: +353 (0)1 466 6370
parker.ireland@parker.com

IL – Israël

Tél: +39 02 45 19 21
parker.israel@parker.com

IT – Italie, Corsico (MI)

Tél: +39 02 45 19 21
parker.italy@parker.com

KZ – Kazakhstan, Almaty

Tél: +7 7273 561 000
parker.easteurope@parker.com

NO – Norvège, Asker

Tél: +47 66 75 34 00
parker.norway@parker.com

PL – Pologne, Warszawa

Tél: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

PT – Portugal

Tél: +351 22 999 7360
parker.portugal@parker.com

RO – Roumanie, Bucarest

Tél: +40 21 252 1382
parker.romania@parker.com

RU – Russie, Moscou

Tél: +7 495 645-2156
parker.russia@parker.com

SE – Suède, Borås

Tél: +46 (0)8 59 79 50 00
parker.sweden@parker.com

SK – Slovaquie, Banská Bystrica

Tél: +421 484 162 252
parker.slovakia@parker.com

SL – Slovénie, Novo Mesto

Tél: +386 7 337 6650
parker.slovenia@parker.com

TR – Turquie, Istanbul

Tél: +90 216 4997081
parker.turkey@parker.com

UA – Ukraine, Kiev

Tél: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

UK – Royaume-Uni, Warwick

Tél: +44 (0)1926 317 878
parker.uk@parker.com

ZA – Afrique du Sud, Kempton Park

Tél: +27 (0)11 961 0700
parker.southafrica@parker.com

Amérique du Nord

CA – Canada, Milton, Ontario

Tél: +1 905 693 3000

US – USA, Cleveland

Tél: +1 216 896 3000

Asie Pacifique

AU – Australie, Castle Hill

Tél: +61 (0)2-9634 7777

CN – Chine, Shanghai

Tél: +86 21 2899 5000

HK – Hong Kong

Tél: +852 2428 8008

IN – Inde, Mumbai

Tél: +91 22 6513 7081-85

JP – Japon, Tokyo

Tél: +81 (0)3 6408 3901

KR – Corée, Seoul

Tél: +82 2 559 0400

MY – Malaisie, Shah Alam

Tél: +60 3 7849 0800

NZ – Nouvelle-Zélande, Mt

Wellington
Tél: +64 9 574 1744

SG – Singapour

Tél: +65 6887 6300

TH – Thaïlande, Bangkok

Tel: +662 186 7000

TW – Taiwan, Taipei

Tél: +886 2 2298 8987

Amérique du Sud

AR – Argentine, Buenos Aires

Tél: +54 3327 44 4129

BR – Brésil, Sao Jose dos Campos

Tél: +55 800 727 5374

CL – Chili, Santiago

Tél: +56 2 623 1216

MX – Mexico, Toluca

Tél: +52 72 2275 4200

Centre européen d'information produits

Numéro vert : 00 800 27 27 5374

(depuis AT, BE, CH, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, IE, IL, IS, IT, LU, MT, NL, NO, PL, PT, RU, SE, SK, UK, ZA)

Low Pressure Connectors Europe
Transair - Piping Systems Business Unit
Parc Alcyone
1, rue André et Yvonne Meynier
35069 Rennes - France
Tel: + 33 (0)2 99 25 55 00
transair@parker.com - www.parkertransair.com

