



BOGGIEGUARD

Tranquillité sur toute la ligne

Surveillance active de la pression des pneumatiques des matériels roulants sur réseaux guidés



Pourquoi choisir **BOGGIEGUARD** la solution PI system AUTOMATION

- Précision de mesure jusqu'à +/- 0.5 bar
- Fiabilité du système > 99%
- Taux de faux signalement <0.5%
- Compatible avec des véhicules roulant jusqu'à 100 Km/H
- Compatible avec l'ensemble des matériels roulants existants
- Permet de diminuer les temps de maintenance

Pour anticiper les risques

SÉCURITÉ
HOMME
MACHINE

- Assurez la **sécurité** de l'ensemble de vos intervenants, **personnels et usagers**, et garantisiez un **trafic fluide**.
- Disposez d'une traçabilité et d'un stockage des défauts.

Pour capitaliser sur des bases fiables

30 ANNÉES
D'EXPÉRIENCE

- Bénéficiez de **solutions éprouvées** ces 30 dernières années (Paris, Lyon, Santiago) conviviales et évolutives, **ouvertes sur les technologies de capteurs de pression embarqués**.
- Intégrez si besoin un système de **détection des frotteurs**.

Pour une organisation plus simple et plus efficace

ACCÈS À
DISTANCE

- **Gagnez en interactivité**, en **disponibilité**, et en **flexibilité** grâce à des actions planifiables et mesurables en temps réel sur votre parc.
- Accédez à l'ensemble des informations depuis tous les points du réseau.

Pour une rentabilité immédiate et durable

INSTALLATION
ET
EXPLOITATION

- Réalisez des économies significatives en installation et exploitation, tout en conservant votre système informatique central existant.
- Système compatible avec les PCC existants.
- Le système s'interface avec la signalisation ferroviaire existante.

BOGGIEGUARD, tranquillité sur toute la ligne

Le + sécurité

- Intervention préventive pour assurer un trafic fluide et limiter les immobilisations
- Minimisation des risques pour les usagers, les personnels et le matériel
- Veille permanente 24h/24 et diagnostic système avec intervention minimum sur les voies
- Stockage des données sur disques flash
- Reconnaissance du type de pneu (cartographie)
- Détection de perte de pression lente

Le + fiabilité

- Analyses spécifiques sur les pneus porteurs et guideurs, ainsi que sur les frotteurs
- Finesse et fiabilité des données, recueillies en temps réel (identification et composition du train...)
- Récoltes d'informations intelligentes, à partir du système d'exploitation LINUX, transmises sur des interfaces ergonomiques
- Personnalisation facile des analyses grâce à la possibilité d'exporter les données sous EXCEL
- Traçabilité assurée grâce à un stockage sur base de données (Postgrés)
- MTBF > 5 ans et pérennité minimum du système de 10 ans

Le + organisation

- Comptabilité de la technologie avec n'importe quelle architecture informatique client
- Optimisation de la disponibilité de la flotte grâce à la planification anticipée des interventions
- Disponibilité des données en temps réel, accessibles en tout point du réseau client à partir de postes autorisés par mots de passe
- Coordination de tous les intervenants
- Lignes de communication dédiées pour des échanges PCC centralisés (Poste de Commande et Contrôle) et PML (Poste de Manœuvre Local)
- Paramétrage du système à distance
- Interface homme machine dédiée à chaque métier (Exploitant, maintenance train, maintenance système)

Le + rentabilité

- Offre globale et clé en main comprenant l'installation, la formation et la maintenance
- Optimisation du nombre d'équipements à entretenir
- Technologie adaptable et évolutive avec possibilité d'intégrer des systèmes annexes, (contrôle de gabarit, pilotage des signalisations...)
- Minimum de stock de pièces détachées
- Gain de temps et réduction de la sollicitation des équipes sur le terrain
- Optimisation de la gestion du parc pneumatique et de sa durée de vie
- Aucun coût de maintenance supplémentaire sur le matériel roulant

BOGGIEGUARD,

solution de détection d'anomalies de gonflage pour les pneumatiques des matériels roulants sur réseaux guidés

LOCALISATION ET DIAGNOSTIC

Mesure de l'image de la pression de chaque pneu sur les pistes de roulement et les barres de guidage



Acquisition et mémorisation des données



Diagnostic de la pression de gonflage de chaque pneu quels que soient le manufacturier et la rame

PILOTAGE ET ANTIFRICTION

En cas d'anomalie :



Mise à disposition d'un signal vers l'automatisme



Transmission d'un message au poste de commande et contrôle centralisés de la ligne



Gestion de l'anomalie



BOGGIEGUARD,

bénéficiez du savoir-faire
d'un partenaire expert

Spécialiste depuis plus de **30 ans** dans l'étude et la réalisation de **biens d'équipements industriels**, PI System Automation fabrique et installe des équipements de **haute technologie**.

Les activités de **PI System Automation** bénéficient d'une **organisation certifiée, de moyens humains et matériels d'études et de réalisation**, pour vous proposer des « **installations automatisées clés en mains** », dans de nombreux domaines, installées dans le monde entier.

Le maintien aux **meilleurs niveaux** de nos compétences techniques vous assure la **pérennité de vos investissements**.

**Ils nous font
confiance :**

RATP
Alstom
Kéolis
Michelin
Métro SA
AREVA
Cegelec
Danone
Faurecia
Gefco
Peugeot
Renault
Schneider Electric
Vistéon...

PI System Automation

12-14, rue des Pâles
ZA de l'Artière
63540 ROMAGNAT – FRANCE

Tél. +33 (0)4 73 15 04 80

Fax +33 (0)4 73 15 04 81

Email : contact@pi-galile.fr

www.pi-system-automation.com

