

BGS 4SIL Series

Base Générique de Sécurité
certifiée SIL 4



Plateforme de sécurité pour vos applicatifs de signalisation ferroviaire

Le BGS4SIL Series est une plateforme matérielle et logicielle SIL 4 prête à recevoir un applicatif réalisant des fonctions sécuritaires. Nos équipes mettent leur savoir-faire à votre disposition pour développer votre propre solution sécuritaire.



Vous avez besoin de développer un nouveau système de signalisation ferroviaire ?

Nous mettons à votre disposition :

- ✓ Notre plateforme matérielle et logicielle certifiée SIL4
- ✓ Notre savoir-faire et notre expérience dans la sécurité ferroviaire depuis 1968

pour concevoir votre applicatif dans le respect des coûts, des délais et des normes de sécurité.

Notre plateforme matérielle **BGS4SIL Series**

La gamme **BGS4SIL Series** de technologie numérique est une **plateforme matérielle et logicielle** prête à recevoir un applicatif réalisant des fonctions de signalisation ferroviaire. Elle permet de :

- Faire l'acquisition d'entrées (analogiques et / ou d'informations TOR et / ou numériques)
- Piloter des sorties (informations TOR et / ou numériques)
- Gérer les informations pour la maintenance et la télésurveillance
- Garantir la sécurité du dispositif
- Gérer le paramétrage de l'application



Format Rack



Format Box

LES +

- **Certificat SIL 4** de la plateforme générique : risque limité, optimisation des coûts et délais
- **Modularité** : configuration matérielle modulaire adaptable au besoin (format Rack)
- **Programmable** : fonctionnalités logicielles selon applicatifs souhaités
- **Paramétrage** : souplesse dans la déclinaison fonctionnelle des applicatifs
- **Maintenance simplifiée**
- **2 formats** : Rack 19" ou Box (intégration spécifique possible sur demande, par exemple N.S1)

Plusieurs applicatifs sont déjà en service :



Détecteur de Vents Latéraux



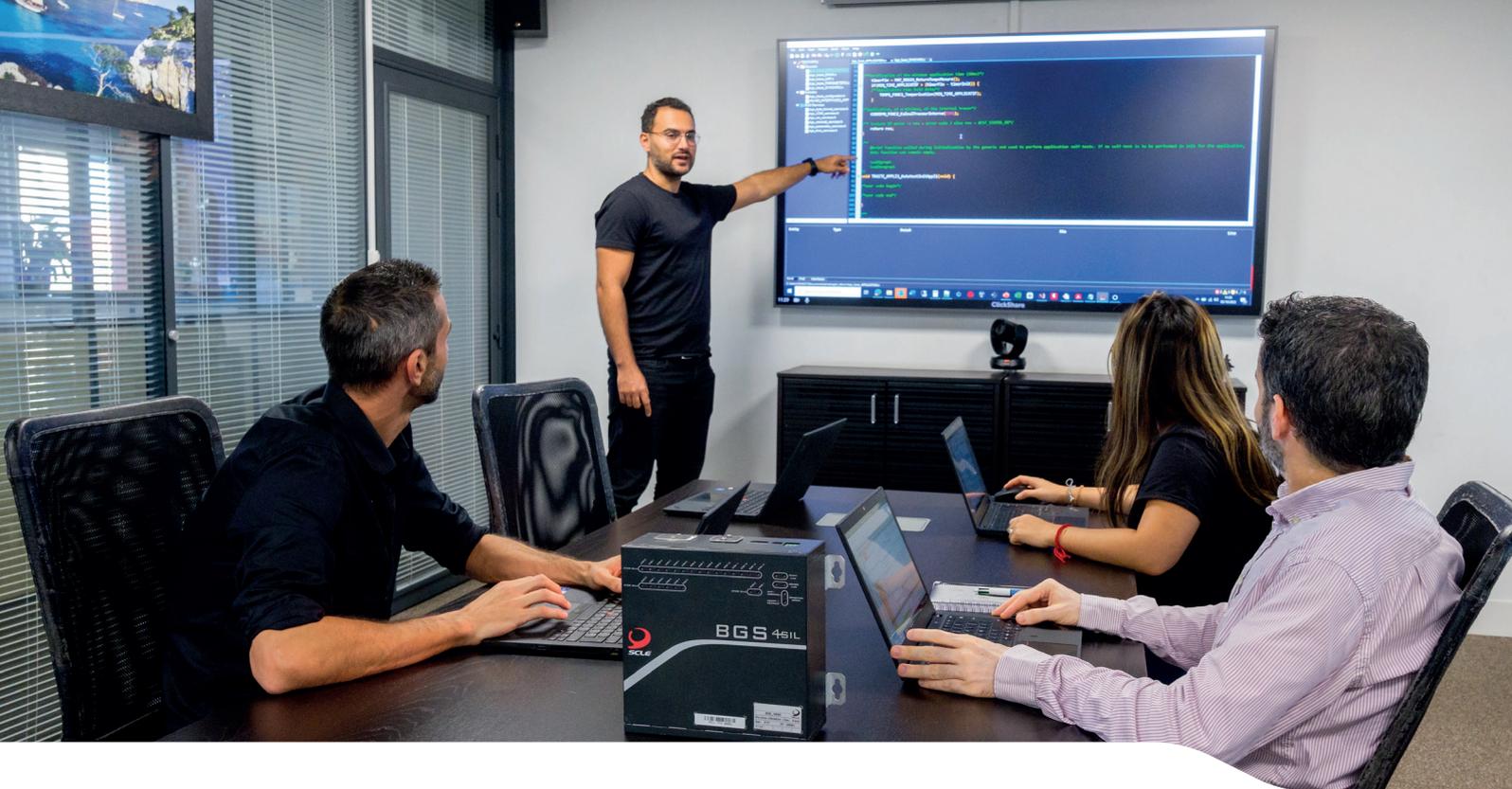
Inrailing Verification System



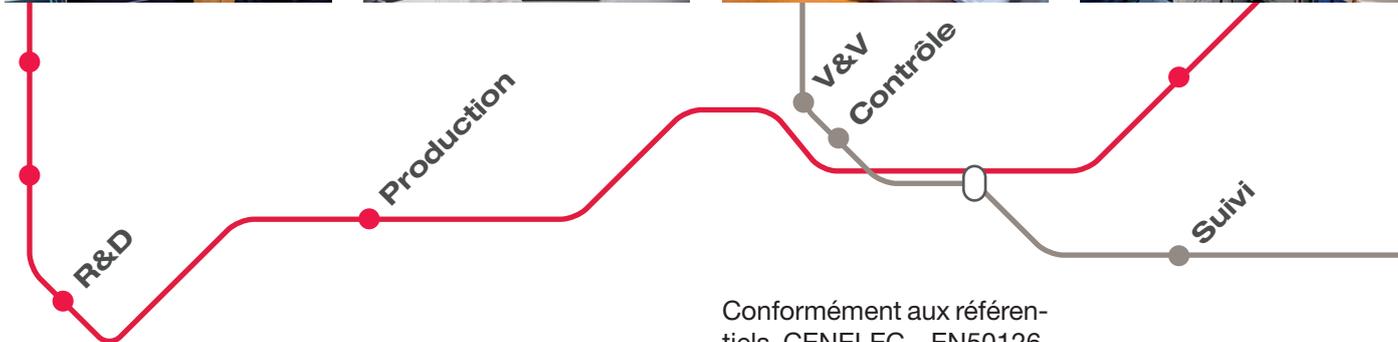
Poste de Manoeuvre
Géographique Informatisé



KBRI



Notre savoir-faire et notre expérience dans la **sécurité ferroviaire**



Notre équipe de R&D est expérimentée et maîtrise les référentiels CENELEC EN50126, EN50128 et EN50129 en termes de sécurité, fiabilité, disponibilité et maintenabilité.

Elle développe votre applicatif de signalisation ferroviaire en fonction de vos besoins.

Notre unité de production fabrique en France depuis près de 50 ans des équipements électroniques sécuritaires pour le ferroviaire.

Tout est opérationnel pour garantir une qualité conforme aux attendus des normes.

Conformément aux référentiels CENELEC EN50126, EN50128 et EN50129, nous disposons d'une équipe V&V indépendante, capable de réaliser toutes les activités nécessaires à une certification SIL 4.

Nous possédons notre propre laboratoire CEM accrédité COFRAC pour valider la compatibilité électro-magnétique des équipements.

SCLE SFE peut vous accompagner pour le déploiement, la maintenance et le Maintien en Conditions Opérationnelles de votre application.



L'engagement pour une performance durable



SCLE SFE Juillet 2024 - CAT117_FR_SCLE_2.0 (plaquette BGS4SIL) - Crédits-photos : Albert Turc, Antoine Berlioz, Yorrick Canet, SCLE - non contractuel

■ **SCLE SFE - Agence Marseille**

Parc des Aygalades Bât.10 - 35, boulevard du Capitaine Gèze - 13014 MARSEILLE - France

Tel : 04 91 03 04 24 - Fax : 04 91 03 16 43

erji@scle.fr

www.scle.fr