



Observatoire Europe-Afrique 2030

Fiche n°53

Entreprise : Gear Rail (Afrique du sud)

1. Activité de l'entreprise	2
2. Gamme de produits et services.....	2
3. Partenariats industriels.....	2
4. Sources d'information.....	3
5. Contacts	4

Degré de précision des informations contenues dans la fiche

Moyen

1. Activité de l'entreprise

Gear Rail est le leader des solutions de sécurité et de contrôle ferroviaire en Afrique du Sud. L'entreprise a développé un portefeuille de technologies ferroviaires qui offre à ses clients des solutions clés en main pour répondre aux exigences spécifiques de leurs projets d'infrastructure ferroviaire.

Domaines d'expertise :

- Solutions de signalisation électronique au sol homologuées
- Contrôle des trains basé sur les communications
- Solutions de surveillance de l'état des locomotives
- Systèmes de planification et d'exécution des trains
- Systèmes ERP pour la gestion et l'optimisation des opérations ferroviaires
- Diagnostic et optimisation de la chaîne d'approvisionnement pour le matériel roulant et les pièces détachées d'infrastructure

2. Gamme de produits et services

Gear Rail dispose d'une gamme étendue de produits pour répondre aux divers besoins des clients dans le domaine ferroviaire. Ces produits offrent des solutions de sécurité ou améliorent les performances et la gestion des actifs. Ces solutions englobent à la fois les systèmes embarqués des locomotives et les solutions au sol, et ont été soigneusement sélectionnées pour fonctionner ensemble de manière intégrée et rentable.

Après la conception et le développement des produits, les équipes locales sont responsables de l'assemblage des solutions intégrées adaptées à des applications spécifiques.

Points à vérifier :

- Chiffre d'affaires 2023 ?
- Part de la valeur ajoutée locale ?
- Au-delà de l'activité d'assemblage, quels sont les équipements fabriqués en Afrique du Sud par Gear Rail ?

3. Partenariats industriels

Gear Rail s'est associé à **Alta Rail Technology** (ART) – Brésil - pour offrir un portefeuille complet de technologies éprouvées qui permettent un processus d'amélioration continue de la sécurité, de la productivité des actifs et de la réduction des coûts pour les opérations ferroviaires. Le portefeuille actuel est divisé en deux ensembles de solutions complètes :

- Alta Enhanced Train Control (AETC) : une solution rentable qui combine la technologie embarquée et le logiciel du centre de contrôle pour fournir aux chemins de fer une solution complète de contrôle du trafic à la fois pour les environnements signalés et les territoires obscurs.
- Alta Performance Management Suite (APMS) : un ensemble d'applications qui soutiennent l'amélioration continue des processus de production ferroviaire basés sur la gestion de la productivité des actifs et des ressources humaines et des coûts d'exploitation.

Les capteurs de roues et les compteurs d'essieux **Frauscher (Autriche)** permettent aux intégrateurs de systèmes et aux opérateurs ferroviaires d'obtenir plus facilement les informations dont ils ont besoin. Les produits intelligents et très fiables de la société génèrent des données précises pour une large gamme d'applications ferroviaires sur les grandes lignes, dans les transports urbains et de masse, ou dans les systèmes de transport industriel. Gear Rail a été désigné par Frauscher comme son unique agent pour l'Afrique subsaharienne afin d'introduire les technologies Frauscher sur le continent africain, où Gear Rail fournira des capacités internes de conception, de vente, d'assemblage, de configuration, d'intégration, d'installation, d'essai, de mise en service et d'assistance après-vente.

Les conseils sur les opérations ferroviaires et les meilleures pratiques de gestion ferroviaire sont fournis par Gear Rail en partenariat avec **Alta Railway Management** (ARM) - Brésil. À ce titre, Gear Rail et ARM se spécialisent dans le conseil sur les points suivants

- le développement de plans d'affaires, de plans stratégiques et d'évaluations de faisabilité,
- l'évaluation de tous les éléments des opérations ferroviaires, y compris les gares de triage, les voies permanentes, les installations de maintenance et les ateliers, les centres de signalisation et de contrôle, le matériel roulant et les autres infrastructures ferroviaires,
- l'évaluation de l'efficacité énergétique des locomotives et la mise en œuvre de plans de réduction de la consommation de carburant,
- la hiérarchisation des projets permettant un contrôle immédiat des coûts et une augmentation de la productivité avec un retour sur investissement élevé, et
- la mise en œuvre de projets de redressement, de processus d'amélioration continue et de routines.

4. Sources d'information

<https://gearrail.com/>

5. Contacts

Adresse:

7 Geurnsey Drive
Longmeadow Business Estate – East Modderfontein
Gauteng
1619 - South Africa

Tél: +27 10 060 0006

info@gearholdings.com

Nom	Fonction	email	Tél

Point à compléter: Noms et coordonnées de deux responsables de l'entreprise