

# ÉTUDE DE PRÉFAISABILITÉ FERROVIAIRE POUR LE PROJET BANIAKA

## PROJET

Genmin avait prévu débiter l'exploitation d'une nouvelle mine de minerai de fer, appelée Baniaka, dans le sud-est du Gabon. Le site de la mine est situé à environ 60 km du chemin de fer Transgabonais. Genmin avait envisagé de transporter le minerai de fer de la mine Baniaka au port d'Owendo, proche de Libreville situé sur la côte ouest du Gabon.

## MANDAT

SYSTRA Canada (anciennement CANARAIL) a été mandatée afin d'effectuer une étude exploratoire pour évaluer la faisabilité du transport de la production de minerai de fer de Genmin par chemin de fer, évaluer les coûts d'investissements en cause et déterminer le coût du transport par tonne de minerai de fer.

## DESCRIPTION

Le mandat du projet a couvert :

- Évaluation de la capacité latente du chemin de fer Transgabonais dans sa configuration actuelle, compte tenu de la croissance prévue de la demande de transport ferroviaire au cours des prochaines années;
- Détermination de la taille et de la capacité de transport du train pouvant être utilisées sur le réseau existant;
- Préparation d'un alignement de la liaison ferroviaire nécessaire pour connecter la mine Baniaka au chemin de fer Transgabonais et pour le terminal de chargement à la mine;
- Estimation du coût de la construction de la liaison ferroviaire et des terminaux de chemin de fer à la mine et au port.
- Évaluation du travail nécessaire pour augmenter la capacité du chemin de fer Transgabonais, afin qu'il puisse subvenir à la demande supplémentaire induite par le trafic de Genmin;
- Élaboration d'une stratégie globale pour l'exploitation et la maintenance des trains desservant la mine de Genmin;
- Détermination de la taille de la flotte de wagons et de locomotives nécessaires pour transporter le tonnage annuel prévu de minerai de fer, et estimer le coût d'acquisition de cet équipement;
- Évaluation du coût d'entretien du matériel roulant et coûts d'investissement pour la construction des installations d'entretien appropriées.

➤ **LA CONFIANCE TRANSPORTE LE MONDE**



CLIENT  
GENMIN

PAYS  
Gabon

ANNÉE  
2014

DURÉE  
5 mois

VALEUR DU PROJET  
\$300M

CATÉGORIE DE SERVICES  
Étude