



**F R A N C A R E**  
I N D U S T R I E S

# FRANCARE ACCOMPAGNE LA SNIM

MAINTENANCE ET RENOVATION  
ANNUEL DES LOCOMOTIVES

**FRANCARE Industries**

FRANCARE  
7 Rue Albert Samain  
75017 PARIS

Tel : +33 1 42 67 80 81  
Fax : +33 1 42 67 22 33  
Mail : [francare@francare.com](mailto:francare@francare.com)

## PROJET : Maintenance et rénovation annuel des locomotives

Les trains de la SNIM sont tractés par 2 ou 4 locomotives diesel électrique Général Motors de 3300 CV ou 4500 CV et de type SDL 40 et SDL 70.

Les trains peuvent atteindre une longueur de 2,5 km avec 200 wagon trémies d'une charge utile de 80 tonnes, en faisant un des trains les plus lourds et longs du monde.

Avec un trafic annuel s'élevant à plus de 16 milliards tonnes-KM, et l'utilisation quotidienne de 6 trains tracté par des locomotives, la maintenance et la rénovation des locomotives est un enjeu stratégique pour la SNIM.

Dans ce contexte Francare met en place une synergie de compétences afin d'établir :

- Audit techniques des locomotives
- Fourniture de colonnes de levage avec 4 vérins 50tonnes pour levage des locomotives
  - Réception Usine avant expédition
    - Contrôle de l'aspect extérieur
    - Test en usine avec un banc d'essai dynamique
    - Test d'utilisation et contrôle des accessoires
  - Installation et mise en service sur site
    - Supervision de la manutention
    - Installation et branchement du matériel électrique
    - Mise en route du matériel
  - Formation théorique et pratique du personnel sur l'utilisation des vérins





**FRANCARE**  
INDUSTRIES



- Contrôle et remise en état de la partie mécanique du matériel roulant
  - Entretien
  - Révision
  - Transformation
  - Réparation



- Test des moteurs diesel équipant les locomotives Général Motors SDL 40 et SDL 70
- Rénovation intérieures des wagons et locomotives avec le remplacement :
  - Des Ventilateurs
  - Des Climatisations
  - Des évaporateurs
  - Des condensateurs
- Maintenance curative, corrective et préventive, annuel des locomotives





**F R A N C A R E**  
I N D U S T R I E S



Contact

## FRANCARE Industries

FRANCARE - siège social  
7 Rue Albert Samain  
75017 PARIS

Tel : +33 1 42 67 80 81  
Fax : +33 1 42 67 22 33  
Mail : [francare@francare.com](mailto:francare@francare.com)