

INGENIERIE



Technip

 **SOFREMINE'S**



SEL – FRANCE

COMPAGNIE DES SALINS DU MIDI ET DES SALINES DE L'EST

MISSION DE SOFREMINES

MINE DE VARANGEVILLE

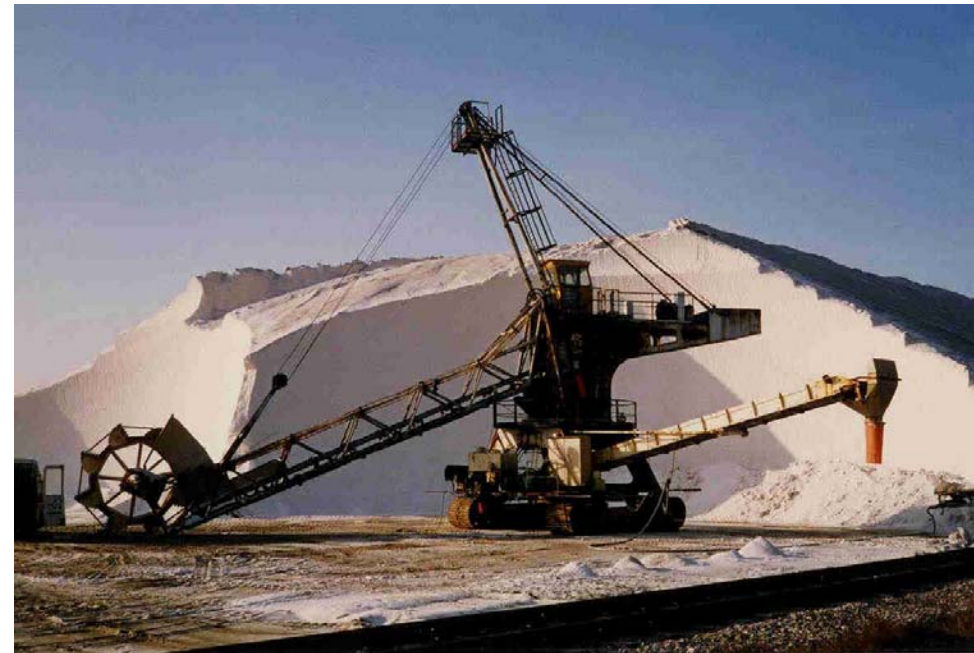
- **Projet et ingénierie de réalisation des installations d'extraction par skips et des installations de préparation mécanique au fond.**
- **Projet d'exploitation avec modernisation de l'abattage, du chargement et du transport.**
- **Préparation des dossiers d'appel d'offres.**
- **Assistance à la passation des marchés et contrôle de leur exécution.**
- **Contrôle du montage.**
- **Assistance à la mise en route.**

SALIN D'AIGUES MORTES

- **Conception et ingénierie de détail des installations de stockage et de manutention du sel.**

SALIN DE GIRAUD

- **Etude stratégique et économique de différents modes de transport du sel (options ferroviaire, routière et maritime).**



Technip

COMPAGNIE DES SALINS DU MIDI ET DES SALINES DE L'EST

LE PROJET

MINE DE VARANGEVILLE

- **Modernisation par étapes d'une installation d'extraction avec passage d'un système à cage à un système à skips et modification de l'entraînement de la machine d'extraction.**
- **Installation souterraine de préparation mécanique (250 t/h) et de stockage (50 000t)**

SALIN D'AIGUES MORTES

- **Nouvelle installation de manutention de sel pour une unité de lavage et de stockage à l'air libre.**





FER – NIGERIA

NATIONAL IRON ORE MINING COMPANY LIMITED (NIOMCO) – Mine d'ITAKPE

MISSION DE SOFREMINE

Conception, ingénierie de détail et d'exécution de l'ensemble d'un complexe minier et des installations annexes.

- **Projet d'exploitation détaillé:**
 - Etablissement du modèle minier.
 - Définition et suivi d'essais miniers.
 - Stratégie d'exploitation et séquence d'exploitation.
 - Plans d'exploitation et programmes annuels de production de minerai et de stérile.
 - Définition des besoins et des performances des équipements miniers et auxiliaires.
- **Ingénierie de base pour l'ensemble du complexe (y compris le barrage) et établissement du plan de masse de la cité.**
- **Ingénierie détaillée des installations industrielles et du génie civil.**
- **Etablissement des spécifications techniques des équipements de la mine et des installations industrielles.**
- **Préparation des termes de référence pour les appels d'offres en vue de la réalisation du projet.**
- **Analyse des offres et recommandations.**



Technip

NATIONAL IRON ORE MINING COMPANY LIMITED (NIOMCO) – Mine d'ITAKPE

LE PROJET

- **Exploitation minière à ciel ouvert (capacité de production de 7.3 Mt/an de minerai tout-venant).**
- **Installations de préparation et d'enrichissement du minerai d'une capacité totale de 2.7 mt/an de concentrés.**
- **Services généraux et installations annexes (ateliers, magasins, etc...).**
- **Alimentation électrique, distribution et centrale de secours.**
- **Barrage poids avec un volume de retenue de 24 M m3.**
- **Cité.**
- **Voie ferrée industrielle de 53 km de long.**

