



SOFREMINES
TECHNIP MINES
1955 – 2009



Technip



SOFREMINES

LES DATES IMPORTANTES

1955 CREATION DE SOFREMINES

1970 SOFRESID acquiert 71% de SOFREMINES, BRGM et CHARBONNAGES de FRANCE conservant 29%.

1976 SOFREMINES est nommé Consultant Général par le Ministère de l'Énergie et de l'Acier du NIGERIA pour la réalisation du complexe minier d'ITAKPE (fer).

1998 SOFREMINES sort du Groupe SOFRESID avec l'entrée au capital de la Société Civile de SOFREMINES (personnel) et de la SDIEM.

2003 SOFREMINES prend une participation minoritaire dans le projet de fer de MIFERGUI-NIMBA, en Guinée.

2009 SOFREMINES rejoint le Groupe Technip.

RAISON SOCIALE



TECHNIP MINES

Siège Social : **Les Mercuriales, Tour Ponant (20ème étage)**
40 rue Jean Jaurès
93176 Bagnole Cedex - France

Site web : www.sofremines.com

RESSOURCES HUMAINES

SOFREMINES est une PME exportatrice

C.A export entre 85 et 99% depuis plus de cinquante ans

8 Experts et Chefs de Projets

12 Ingénieurs et Techniciens

8 Experts associés

3 Administratifs et Gestion

MOYENS TECHNIQUES

SOFREMINES utilise son propre matériel informatique sous environnement *WINDOWS* ainsi que des logiciels spécialisés en DAO, exploitation minière et traitement des minerais tels que *AUTOCAD, USIMPAC, SURPAC, WHITTLE*

LES METIERS DE SOFREMINES

Domaines d'intervention

Fer et métaux non ferreux :

Pb, Zn, Cu, Au, Ni, U ...

Charbon

Phosphate, Potasse

Sel, Carbonate de Sodium

Divers minéraux industriels



Evaluation de gisements

Exploitation souterraine et à ciel ouvert

Préparation et enrichissement des minerais

Manutention, stockage et transport

Services généraux et infrastructures

Economie minière

Transfert de technologie et formation

Assistance technique

Audits technico-économiques

Etudes de faisabilité

Avant-projets et projets

Etudes de base et de détail

Gestion et maîtrise d'œuvre de projets

Fourniture d'installations clés en main

Approvisionnement, budget, planning

Contrôle de construction et mise en service

Assistance technique à l'exploitation

Entretien

Organisation

Formation professionnelle et plans de formation

Prestations

REFERENCES PRINCIPALES

FER

GUINEE Mifergui-Nimba
NIGERIA Itakpe
MAURITANIE Guelbs SNIM
IRAN Tchogart, Chador Malu
LIBYE Wadi Shatti
MADAGASCAR Soalala
MEXIQUE Lazaro Cardenas
VIET NAM Qui Xa, Thach Khé

CHARBON

FRANCE Lucenay-Cossaye
CHILI Pecket, Riesgo, Lota
HAITI Maïssade
SAINT DOMINGUE Plan Lignite
INDE Nandira, Ananta, West Bokaro IRAN
Bobnizu, Hamkar
MEXIQUE Rio Escondido
NIGER Anou Araren
TURQUIE Kandili
ZAMBIE Maamba

PHOSPHATE

SYRIE Eastern B
SYRIE Plan Phosphate
SENEGAL Taïba
TUNISIE Jellabia
ALGERIE Djebel Onk
CHINE Kayang
EGYPTE Abu Tartur
GABON Mabounié
GUINEE BISSAU Farim
INDE Jhamarkotra
JORDANIE Eshidiya

POTASSE & SEL

FRANCE Salins du Midi, MDP
JORDANIE Arab Potash
OUZBEKISTAN Tioubegatan

CUIVRE

KAZAKHSTAN Balkashmed
MAURITANIE Akjoujt
PEROU Tintaya, Alianza

OR - DIAMANT

GHANA Akwatia
GUINEE Aredor, Siguiri
MALI Syama, Kalana

MINERAUX INDUSTRIELS

ALGERIE Kaolin Tamazert *FRANCE Gypse Bois Le Comte, Lazer, Vaujours*
FRANCE Calcaire Carrières *FRANCE Sables de fonderie, CTIF*
ESPAGNE Titane *NOUVELLE CALEDONIE Marbre Tiebaghi*

URANIUM

NIGER Cominak
Imouraren et Somair
KAZAKHSTAN, Katco

CHROMITE

MADAGASCAR Bemanevika

NICKEL

CUBA Nicaro, Moa
NELLE CALEDONIE Goro, Tiebaghi

AUDITS – RESTRUCTURATIONS & PRIVATISATIONS

ALGERIE, AUSTRALIE, CHILI, FRANCE, GABON, GUINEE, JAMAÏQUE, MAROC,
MAURITANIE, PEROU, POLOGNE, ROUMANIE, RUSSIE, SENEGAL, SYRIE

NIGERIA - Itakpe



National Iron Ore Mining Company

Exploitation à ciel ouvert 7.0 Mt/an de minerai de fer brut (28 millions de tonnes de stérile associé)

Installation d'enrichissement pour produire 2,7 Mt/an de concentré

- **Projet d'exploitation**
- **Flow sheet et ingénierie de l'installation d'enrichissement**
- **Infrastructures liées (barrage, centrale électrique, ...)**
- **Assistance technique à l'exploitation**
- **Mise en place et formation professionnelle**

MAURITANIE - Zouérate

Assistance technique à la SNIM et à l'Union Européenne
pour la réhabilitation des installations d'enrichissement de minerai de fer
dans le cadre du financement SYSMIN II de la Commission Européenne

Production annuelle de la SNIM : 12 Mt de minerai de fer

- Concassage quaternaire
- Rebroyage par Roller Press
- Enrichissement gravimétrique par Spirales



SYRIE



Gisement de Phosphate
Eastern B

GECOPHAM

Conception et ingénierie d'une installation de préparation de minerai de phosphate pour produire 1,2 Mt par an de concentré. Supervision de la construction de l'installation dans le cadre d'une réalisation « Clé en Main ».

en parallèle :

Réalisation d'une étude stratégique pour le développement du secteur phosphatier en Syrie (des gisements aux usines d'engrais).

Client : Ministère du Pétrole et des Ressources Minérales

SENEGAL



Phosphates de Taïba
ICS

Validation du projet d'exploitation du nouveau gisement de Tobène.

Etude du passage de l'exploitation à 2,5 Mt par an.

Etude et réalisation de la réhabilitation des installations d'enrichissement du minerai avec passage de 2 à 2,5 Mt par an de produit à traiter.



TUNISIE

Phosphates de Jellabia et M'Zinda
C.P.G.



**Etude de faisabilité pour la
réalisation d'une usine
d'enrichissement par flottation
des minerais de phosphate siliceux
de Jellabia et M'Zinda**

JORDANIE



Phosphates de Eshidiya
J.P.M.C.

**Exploitation d'un nouveau gisement pour une capacité de 9 Mt/an.
Etude de faisabilité détaillée et avant projet d'exploitation.**

- **Exploitation à ciel ouvert**
- **Préparation mécanique**
- **Enrichissement du minerai par flottation**
- **Formation professionnelle**

Réhabilitation de l'usine de traitement de phosphate d'Eshidiya