

# Exploitation Granulats



# *Les exploitants de granulats (grands groupes routier et ferroviaires)*



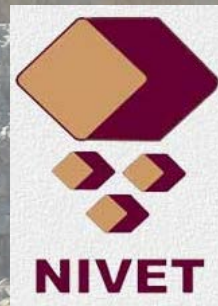
# Les exploitants de granulats les grands groupes de béton et ciment



# Les exploitants de granulats: les indépendants



**Groupe Basaltes SA**



**Et plus de 1500 indépendants**

# Les exploitants de granulats en France: Marin



Grave de mer,...



+SDI et STREF



# *Compagnies pierre dimensionnelle*



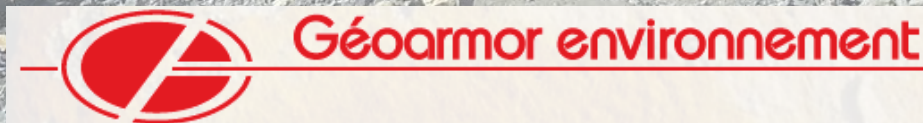
- Rocamat



- Carrière et marbrerie de France

**Pour plus de recherches :**  
<http://www.annuaire-de-la-pierre.com>

# Exemples de bureaux d'études

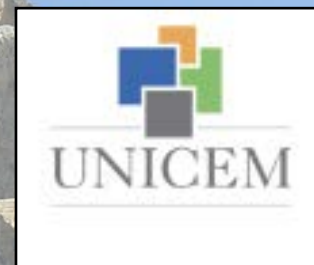


# *Syndicats spécialisés*



Union nationale des producteurs de granulats

Union nationale des industries de carrières et matériaux de construction



Groupement des Carrières Indépendantes du Grand Ouest



# Exploration exploitation de minéraux industriels



# Compagnies internationales de minéraux industriels (Carbonates)



- Minéraux de charge: Calcite et dolomie avec notamment sa filiale MEAC



- Calcaires blancs pour charge minérale



- Terre cuite,
- Carbonates pour charge,
- Structure,
- Filtration,
- ...



- SMI
- Dolomie, ...



- Alpha-calcite



- Calcit D.O.O.

# Compagnies internationales de minéraux industriels

## Filtration



**CECA**  
ARKEMA GROUP

- Diatomites
- Perlites
- Sel...



  
**IMERYS**

- Diatomites
- ...

# Compagnies internationales de minéraux industriels (Sables et Silice)



- Sables et silice
- Argiles et pâtes céramiques
- Abrasifs
- ...



- Sable, Calcaire, dolomie, phonolite industrielle (groupe Saint Gobain)



- Silice
- Cristobalite
- Galets de mer
- ...



- Sables et silice



- Silicium métal,
- Ferrosilicium
- Silicomanganèse

# Compagnies de minéraux industriels (Terre Cuite)



- Terre cuite,
- Céramique,
- Filtration,
- ...



- Terre cuite (brique)
- Rachète la branche structure IMERYS (2012)



- Terre cuite,
- Tuiles,
- Briques,
- ...



- Tuiles,
- Briques
- Façades
- Pavage, ...



- Tuiles,
- Toiture



- Briques crues et cuites

# Compagnies internationales de minéraux industriels (gypse et plâtre)



- Ancienne branche Lafarge plâtre (groupe Etex)



- Gypse
- minéraux de Couverture (groupe Saint Gobain)



- Gypse pour plaque de plâtre

# Compagnies internationales de minéraux industriels (Usage agricole et chaux)



- Calcaire,
- Dolomie,
- Chaux,
- ...



- Calcaire,
- Dolomie,
- Chaux,
- ...



- Calcaire,
- Dolomie,
- Sable,
- Engrais,
- Nutrition animale
- ...

# *Compagnies de minéraux industriels (feldspaths pour céramique)*



**SA Marquet TP**

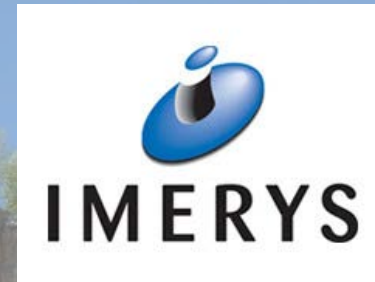
**Carrières et  
matériaux  
Gabriel Romanat**



# Compagnies de minéraux industriels (Kaolins)



- Kaolins pour céramique, charge et abrasifs doux



- Terre cuite,
- Carbonates pour charge,
- Kaolin,
- ...



- Le **Comptoir de Minéraux et Matières Premières**
- achat et transformation minéraux pour charge



- Kaolin A.D.
- Kaolin et Carbonates pour charge minérale



# *Syndicats spécialisés*



Association européenne des minéraux industriels regroupant divers autres associations ( CCA, EuroFel, EuroSil, Eurotalca,...

# Exploration et Exploitation Minière



# Compagnies Minières (exploration et production)

## Le Diamant

DE BEERS

## Uranium (Au)

AREVA

## Energie (Cu,Zn)

Teck

## Le Fer (Charbon)

ArcelorMittal

## Le Nickel (Cu,PGM)

NORILSK NICKEL

## Compagnies minières majeures

VALE

bhpbilliton

RIO TINTO

ANGLO AMERICAN

MITSUBISHI  
三菱マテリアル株式会社

xstrata

Les métaux de base: Fe, Al,  
Cu, Ni, Pb, Zn,...

## L'Aluminium

RUSAL

ALCOA

## L'Argent (Au,Pb,Zn)

PEÑOLES

## L'Or

BARRICK

NEWMONT  
The Gold Company

ANGLOGOLD  
ASHANTI

# Compagnies Minières (exploration / production / transformation)

## Majors companies in Iron (+/-coal)



*Thyssen  
groupe*



## Mid Tiers companies



# Compagnies Minières (exploration et production)

## Compagnies minières nationales

*Cuivre, Chili*



**CODELCO**

*Uranium (Be, Nb, Ta)  
Kazakhstan*



*Phosphate, Maroc*



*Nickel, Nouvelle  
Calédonie*



*Métaux de base, RDC*



*Toutes ressources,  
Chine*



*Arabie Saoudite*



*Uranium, France*



# Compagnies Minières (exploration et production)

## Compagnies moyennes

### Les platinoïdes



### Manganèse, Fe



### Au, Cu, Mo, charbon



AEM

IAMGOLD<sup>®</sup>  
CORPORATION

KINROSS



L'Or



goldcorp



# Compagnies Minières (exploration)

## Compagnies Juniors



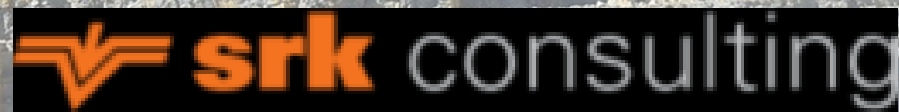
Et bien d'autres...





# Consultants en exploration

Exploration services as consulting



Consultores Ortega Garcia

# Consultants en Environnement minier, Après mine

environment services as consultant



# *Consultants en économie minière et ressources minérales*



# Compagnies Minières (exploration)

## Services géologiques et bureaux des mines

France



Maroc



Allemagne



Afrique du sud



Etats Unis



Australie (par province)



Brésil



Canada (par provinces)

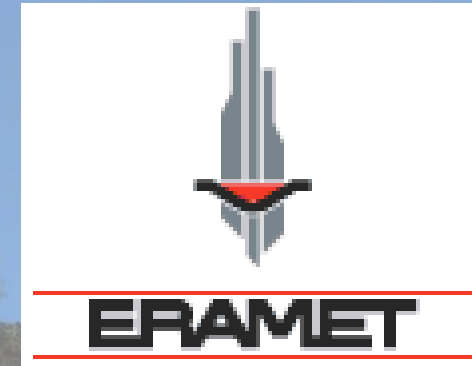


une bonne compilation de liens sur: <http://www.mccullyweb.com/geologicalsurvey/>

# Grandes Compagnies Minières Françaises



- Leader mondial de l'Uranium
- Également producteur d'or (filiale la Mancha)
- Implanté en Amérique du Nord, Australie, Afrique centrale et sud, Kazakhstan, Mongolie



- Production/exploration de:
  - Ni (Nouvelle Calédonie, Indonésie)
  - Mn (Gabon)
  - Recherche la diversification (Li, REE,...)

# *Petites Compagnies Minières Françaises et pays d'outre mer*

## **La mine en métropole**



- Bauxite,
- Fluorine
- Or (CMB en Guyane)



- Sel (Halite)  
(alimentation,  
déneigement,...



- Bicarbonate à partir  
de halite et calcaire



- Sel (salage routier)



- Sel (chimie)
- Métallurgie: Rhodia

# *Petites Compagnies Minières Françaises*

## *Guyane*



### **Producteurs d'or de Guyane**

- Auplata
- CME SMSE
- CEMCI : Compagnie d'exploitation minière crique Ipoucin
- Compagnie Minière boulanger (groupe Garrot Chaillac)
- La Source (groupe Newmont mining corporation)



# *Petites Compagnies Minières Françaises En Nouvelle Calédonie*

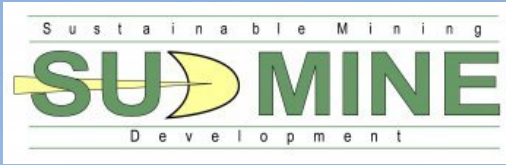
## **Producteurs de Nickel de Nouvelle Calédonie**

- SLN (groupe Eramet)
- Inco ( groupe Vale)
- KNS : Koniambo Nickel SAS (groupe Xstrata-Glencore en association avec SMSP)
- NMC et SNNC (groupe POSCO en association avec SMSP)
- CCMC(groupe Jinchuan en association avec SMSP)
- SMSP société minière Sud Pacific
- Société minière George Montagnat
- MKM Maï kouaoua mines
- Tacherons:
  - Société des mines de la Tontouta
  - Ballande





# *Petites Compagnies d'exploration Françaises et de service à la mine*



- Arethuse geology
- Minelis
- Gexplore
- Sudmine
- Ingémine (Nouvelle Calédonie)
- EMR (plus orientée environnement) (Nouvelle Calédonie)
- Geo Impact (Nouvelle Calédonie)
- A2EP (nouvelle calédonie)



# *Syndicats spécialisés*

**A3M: Alliance des minerais,  
minéraux et métaux**



# Associations spécialisés

## Internationales



Society of Economic Geologists



Society for geology applied to mineral deposits



Data Metallogenica



Institut canadien de la mine de la métallurgie et du pétrole



## Européennes, françaises



FÉDÉRATION EUROPÉENNE DES GÉOLOGUES  
EUROPEAN FEDERATION OF GEOLOGISTS  
FEDERACIÓN EUROPEA DE GEÓLOGOS

Permet d'obtenir un titre de géologue reconnu internationalement