

Engagement des travaux de recherche
Que " Alpha Système "
s'engage à effectuer à l'intérieur des limites
du périmètre du permis de recherche
«Koudiat En-Nab Lazreg » pendant sa période de validité

I – Nature des travaux envisagés et leur planning de réalisation.

a/- Nature des travaux de recherche envisagés :

Il s'agit des études géologiques pour déterminer la qualité et les réserves du produit à extraire qui est du gypse (4^{ème} groupe), situé dans la région de jbel Ed-Debadib (Gouvernorat du Kef). Le gypse dont l'étude est sollicitée par la présente demande est d'âge triasique, affleure par effet diapirique à la faveur d'une faille de direction NE - SW. Cette formation gypseuse constitue des réserves importantes.

Le projet consiste à extraire, traiter et valoriser le gypse de la région qui sera destinée à alimenter essentiellement des industries utilisant du gypse sous ses différentes formes (cimenteries, plâtrerie, agriculture, génie civil,...) Les études de reconnaissance et d'évaluation des caractéristiques du gisement seront appuyées par des travaux miniers (sondages, tranchées, analyses chimiques et minéralogiques).

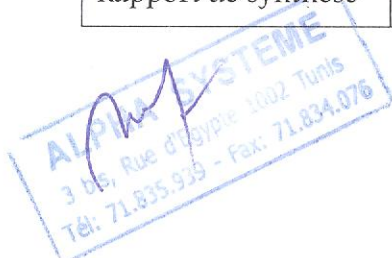
Le nombre de sondages ainsi que leur profondeur ont été déterminés en se basant sur les données bibliographiques relatives au jb. Ed-Debadib.

b/- Planning de réalisation des travaux de recherche envisagés :

Le permis est composé d'un permis élémentaire qui a une superficie de 01 Km2.

Le Planning des travaux à réaliser est consigné dans le tableau suivant :

	1 ^{ère} année	2 ^{ème} année	3 ^{ème} année
Etude reconnaissance géologique	↔		
Travaux miniers (sondages & tranchées de prélèvements, ...)		↔	
Analyses chimiques, & minéralogiques		↔	
Rapport de synthèse			↔



II- Minimum des dépenses à réaliser en travaux effectifs :

Travaux programmés	Volume	Coût estimatif (DT)
Etude géologique	1	12.000
Plan côté	1	20.000
-Sondage	600 m.l. sur 8 pts	60.000
-Tranchées	4 tranchées de 100 m. l/ tranchée	5000
-Prospection géophysique	Couplage méthodes	15000
Analyses :		
- Chimiques	80 échantillons	10.000
- Minéralogiques	10 échantillons	2.000
Etude technico-économique et Rapport de synthèse	1	25000
Total : 149.000 DT		

III- Désignation de l'encadrement et des responsables de la conduite des travaux :

La société ALPHA SYSTEME. chargera l'O.N.M., des analyses et des essais nécessaires pour l'évaluation des réserves dans le permis demandé.

Les tâches (sondages, topographie,...) seront réalisées par des bureaux et des sociétés tunisiens spécialisés.

La justification de l'exécution de cet engagement fait l'objet d'un rapport annuel fourni par le titulaire du permis au Ministère chargé des Mines.

Tunis le 26 Décembre 2013

Signature
SOUSSI Tarek

Tarek Soussi
Belgacem Ayari
 TUNIS le... **25 DEC 2013**
 Signé: Belgacem AYARI

ALPHA SYSTEME
 3 bis, Rue "Egypte" 1002 Tunis
 Tél: 71.835.925 - Fax: 71.835.978