

**Engagement des travaux de Recherche  
que la société s'engage à effectuer à l'intérieur des limites  
du périmètre du permis de recherche Djebel El Hamra  
pendant sa période de validité.**

**I. Nature des travaux de recherche envisagés et leur planning de réalisation.**

**A / Nature des travaux de recherche envisagés :**

**❖ La première année : 2016**

- ❖ Réalisation de plans topographiques à 1/ 10.00 de la zone sur environ 16 km<sup>2</sup>.....10.000 D.T
- ❖ Cartes géologiques à 1/ 10.000 de la zone sur environ 16 km<sup>2</sup> et à 1/ 2.000 des sites sélectionnés .....10.000 D.T
- ❖ Rédaction d'un rapport d'avancement annuel

**❖ La deuxième année : 2017**

- ❖ Levés de coupes et échantillonnages.....5.000 D.T
- ❖ Exécution de tranchées et échantillonnage.....10.000 D.T
- ❖ Analyses chimiques.....10.000 D.T
- ❖ Rédaction d'un rapport d'avancement annuel

**❖ La troisième année : 2018**

- ❖ Campagne de géophysique électrique ou gravimétrique sur le site .....20.000 D.T



❖ Campagne de sondages mécaniques pour certifier les réserves dont le nombre et la profondeur des sondages dépendent des résultats de la campagne géophysique.....50.000 D.T

❖ Réaction d'un rapport de synthèse.

Total :.....115.000 D.T

## B/Planning de réalisation des travaux de recherche envisagés :

La réalisation des travaux de recherches envisagés sur le permis de recherche s'étalera sur une période de trois (3) ans. Au cours des deux premières années, on projettera la réalisation des cinq premiers points.

### II. Minimum des dépenses à réaliser en travaux effectifs :

Les dépenses à réaliser aux cours de la validité du permis sont d'environ 115.000 D.T

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

Le déroulement de tous les travaux de recherches engagés sera sous la responsabilité d'un géologue sénior **Hichem Jiali** titulaire d'un master en géologie et d'un ingénieur **Hechmi Bouzidi** ayant une expérience de 23 ans dans l'industrie, Dont 5 ans le domaine de l'exploitation et micronisation de la barytine et d'un technicien qualifiée **Wardi Barkaoui**.

La justification de l'exécution de cet engagement fait l'objet d'un rapport annuel fourni par le Titulaire du Permis au Ministère charge des Mines.



Tunis le ..... 26 ..... 1.2.1.2016.....

Signature