

Engagement des travaux de Recherche que la Société SIDI BOU ZID CEMENT s'engage à effectuer à l'intérieur des limites du périmètre du permis de recherche « Mazzouna » pendant sa période de validité

I- Nature des travaux de recherches envisagés et leur planning de réalisation.

A / Nature des travaux de recherche envisagés

Les travaux envisagés sur la zone du permis pour la reconnaissance, la certification et l'étude du minerais, appartenant au 4^{ème} groupe se présentent comme suit :

Désignation	Cout en DT
1. Réalisation des travaux de levé topographique à l'échelle 1/1000 ^{ème} ;	5.000,000
2. La caractérisation du Site objet de l'implantation du permis et la cartographie des formations géologiques y affleurant ;	
3. La réalisation de coupes géologiques et leur corrélation afin de caractériser l'évolution latérale et verticale de la formation géologique objet de l'exploitation et son étendu au niveau du permis de recherche ;	25.000,000
4. La réalisation de sondages carottés et tranchées pour la caractérisation physico-chimique de la roche en profondeur et l'évolution latérale et verticale de la formation géologique objet de l'exploitation et son étendu au niveau du permis de recherche ;	25.000,000
5. L'échantillonnage pour la caractérisation physico-chimique du permis minier (analyses géochimique et indice de blancheur) avec l'interprétation des résultats d'analyse ;	30.000,000
6. L'estimation des réserves géologiques réelles (en place) et exploitables. L'outil utilisé est le système d'information géographique. Le principe de calcul de ce système, se base à une interpolation de la surface en fonction de l'altitude, se manifestant par la suite dans un Modèle numérique tridimensionnel. L'intégrale de la surface entre deux niveaux (Z) de ce modèle donne le volume ;	5.000,000
7.	
8. Estimation de la durée de vie de la Mine suivant la capacité de production projetée	
9. Rapport géologique de synthèse	
10. Réalisation du plan de développement du permis « plans d'exploitation et de réhabilitation à l'échelle 1/2000 ou 1/1000, méthode et phasage d'exploitation, optimisation du schéma de tir, etc.»	10.000,000

b/ Planning de réalisation des travaux de recherche envisagés :

2016 – Début des travaux

2017 – Fin des travaux + Rapports des études

II – Minimum des dépenses à réaliser en travaux effectifs :

Le minimum de dépense à réaliser en travaux effectifs s'élève à 100.000 Dinars réparties comme suit :

- ✚ 2016 - 55.000 D.T.
- ✚ 2017 - 45.000 D.T.
- ✚ **Total : 100.000 D.T.**

Tunis, le 13 /01/2016

Le Directeur

Mohammed Tahar Khelifi

