

REPUBLIQUE DU TCHAD  
-----  
PRESIDENCE DE TRANSITION  
-----  
PRIMATURE  
-----



UNITE – TRAVAIL -PROGRES  
-----

-----  
MINISTERE DES MINES ET DE LA GEOLOGIE  
-----  
SECRETARIAT GENERAL  
-----  
DIRECTION GENERALE DE LA GEOLOGIE  
-----

## PROJET D'ASSISTANCE DE L'EXPLORATION GEOLOGIQUE ET DE RESSOURCE MINERALE

### I.GENERALITES DU PROJET

Dans le cadre de l'accord de Coopération Economique et Technique entre le Gouvernement chinois et le Gouvernement tchadien signé le 08 novembre 2012, un projet d'assistance de l'exploration géologique et de ressources minérale a été mis sur pied sous tutelle du Ministère des Mines et de la Géologie. Les deux premières phases du projet financé par le don du Gouvernement Chinois ont été réalisées avec succès. Elle concernait les régions de Mayo-Kebbi ouest, Ennedi est et du Guera. L'importance de ce projet est de faire du secteur minier du Tchad un relai après le pétrole.

Les données actuelles des ressources minérales du Tchad ne permettent pas de faire des études de faisabilité qui aboutiront à des projets sérieux pour une quelconque exploitation. La connaissance des résultats de base présente encore des insuffisances. Pour plus de visibilité des ressources minières, l'inventaire minier de certaines zones cibles permettra la mise en valeur de ressources minérales encore mal connues.

### II.CONDITION D'EXECUTION DU PROJET

Une des zones concernées par le projet est celle déjà délimitée (**1 500 km<sup>2</sup>**) dans le projet coopération tchado-chinoise précédent de la région de **Mongo** et dont il reste à finaliser les travaux de la première phase après la prospection cartographique et les anomalies de la prospection géochimique.

Deux zones cibles d'une superficie de 2000 km<sup>2</sup> dans les régions de **Mont de Lam** et **Batha** seront définies conjointement avec la partie chinoise dans l'optique de prendre en compte les caractéristiques de formabilités des ressources minérales à valoriser.

<b>ZONE CIBLE DU PROJET</b>			
<b>La zone de la région de Guera</b>			
<b>Point(s)</b>	<b>Longitude(E)</b>	<b>Latitude (N)</b>	<b>Superficie</b>
A	18°00'00''	12°00'00''	<b>1 500 km<sup>2</sup></b>
B	18°30'00''	12°00'00''	
C	18°30'00''	11°45'00''	
D	18°00'00''	11°45'00''	
<b>La zone de la région de Batha</b>			
<b>Point(s)</b>	<b>Longitude(E)</b>	<b>Latitude (N)</b>	<b>Superficie</b>
A déterminer	A déterminer	A déterminer	<b>2000 km<sup>2</sup></b>
<b>La zone de la région de Mont de Lam</b>			
<b>Point(s)</b>	<b>Longitude(E)</b>	<b>Latitude (N)</b>	<b>Superficie</b>
A déterminer	A déterminer	A déterminer	<b>2000 km<sup>2</sup></b>

Dans l'exécution de ce projet, les agents des deux parties auront droit à des fêtes chômées et jours fériés déterminés par le Gouvernement Chinois et tchadien durant la durée du projet. Ils seront tenus à observer les lois et règlements en vigueur au Tchad et à respecter les us et coutumes du peuple tchadien.

Les activités du projet seront conduites de manière à respecter les règles de sécurité et d'hygiène pour les travailleurs et en assurant la protection de l'environnement physique, les populations locales, en contenant la pollution sous toutes ses formes dans les normes acceptables ou prévues par le Code Minier et la Législation sur l'Environnement.

### III. CONTENU ET ENVERGURE DU PROJET

L'objectif de la réalisation de ce projet est de faire l'inventaire minier du Tchad afin d'attirer les investisseurs étrangers et nationaux pour le développement durable du secteur minier du Tchad.

Le projet consistera à entreprendre les travaux suivants dans les secteurs de Bahta, Mont de Lam et dans la zone de Guera déjà délimitées par le projet précédent :

- ✓ La Télédétection, l'interprétation géologique, la cartographie géochimique, la cartographie géologique et minérale à l'échelle de **1/50.000** du secteur de **Batha** et **Mont de Lam**.
- ✓ La vérification des zones anormales pour la connaissance de la nature de ressources minérales avec la possibilité de l'implantation de tranchées dans la zone de Mongo au Guera.
- ✓ Finaliser les travaux de la première phase de Mongo après la prospection cartographique et les anomalies de la prospection géochimique ;
- ✓ Faire des investigations sur certains endroits de la ceinture de l'axe lourd qui partage les roches cristallophylliennes et les roches sédimentaires du Tchad de la zone de batha.

### IV. PLAN DE MISE EN ŒUVRE DU PROJET

L'équipe des experts géologues (16) de **China Geological Survey (CGS)** de Chine en collaboration avec les géologues tchadiens (10) du Département de ressources minérales est à déployer pour les investigations de

terrain. Les leaders des deux parties constitueront une équipe de coordination pour une gestion commune des fonds alloués au projet.

La mise en œuvre du projet durera trois ans à compter de l'arrivée du premier groupe chinoise au Tchad dans le cadre de ce projet.

La partie chinoise se rassurera de transfert de compétence aux agents du Ministère des Mines et de la Géologie mis à la disposition du projet pour le renforcement des capacités du Département.

Elle se chargera également de :

- L'organisation technique pour l'exécution du projet ;
- L'analyse des échantillons du projet. L'aménagement des documents et la rédaction des rapports en deux langues (française et Chinoise).
- La production des différentes cartes du projet ;
- Former dix (10) agents du personnel technique du Ministère en charge de ressources minérales du Tchad d'une durée d'un mois (30 jours) en chine sur le fonds du projet pour le renforcement des capacités du Département.

-L'Etat tchadien assurera la sécurité des personnes exerçant dans le cadre du projet au Tchad.

- L'Etat tchadien exonéra les droits de douane, de toutes les taxes et impôts des équipements, instruments, matériels et vivres dont la partie chinoise aura besoin durant leurs séjours au Tchad nécessaires pour la mise en œuvre dudit projet. Il apportera une assistance à la partie chinoise pour remplir les formalités d'entrée, sortie et de séjour au Tchad ainsi que celles d'exportation des échantillons divers prélevés au Tchad selon les besoins du projet. Il assurera la sécurité de vie et de biens de la partie chinoise durant leur séjour au Tchad.

- Le Ministère des Mines et de la Géologie mettra à la disposition du projet les informations nécessaires qui serviront de base de la réalisation du projet.

## **V.CALCUL DE L'INVESTISSEMENT DU PROJET**

Le calcul de l'investissement est à la compétence du Gouvernement chinois pour ses possibilités à envisager pour son attention particulière à assister le Tchad dans le secteur minier afin d'un développement durable.

## **VI.PROGRAMME DE FONCTIONNEMENT ET DE MAINTENANCE DE SUIVIE DU PROJET**

L'équipe sera répartie en plusieurs groupes mixes (Chinois et tchadiens) suivant les spécialités des membres pour conduire les travaux de recherches des substances minérales sous l'équipe de coordination.

Le financement du projet proviendra de Don du Gouvernement Chinois. Toutes les charges seront prises en compte sur le fonds alloué au projet.

Les matériels, équipements et certaines charges à pourvoir pour la mise en œuvre du projet comprend :

- les véhicules tout terrain
- Les frais de voyages international (y compris le transit) de la partie chinoise ;
- La rémunération de la partie chinoise ;
- Les indemnités de la partie tchadienne ;

- Les frais de subsidence du staff du projet ;
- Les frais des soins médicaux de l'équipe du projet ;
- Frais de logement ;
- Frais d'assurance-vie ;
- Frais de la main d'œuvre locale embauchée ;
- Frais de location de bureau ;
- Frais de transport ;
- Frais des achats des équipements spéciaux (GPS, Ordinateurs, marteau géologues, loupes, des images satellitaires des zones du projet, des logiciels de cartographie etc.);
- Frais de collection et de transport des échantillons ;
- Frais des analyses de laboratoire ;
- Frais de rédaction des rapports du projet ;
- Frais de formation en Chine du personnel technique

#### **VII.CAS EXCEPTIONNEL RELATIF AU PROJET**

Les cas exceptionnels relatif au projet seront examiner et exécuter si possible en consultant les bases des deux parties (Chinoise et Tchadienne).

#### **VII.CONCLUSION**

Le renouvellement du projet d'assistance de l'exploration géologique et minérale qui a été mis sur pied sous tutelle du Ministère des Mines et de la Géologie permettra non seulement d'attirer les investisseurs mais la valorisation des ressources minérales pour un développement durable.

Les résultats attendus de ce projet pour plus de visibilité des ressources minières du Tchad seront entre autres :

- Les cartes d'interprétations géologiques de télédétection du secteur du Bahta ou Mont de Lam à l'échelle de 1 /50.000 ;
- Les cartes d'interprétations géologiques (y compris la répartition minérale) de 1 /50.000 du Secteur de bahta ou Mont de Lam;
- Les Cartes d'interprétations de la Chimie (39 éléments chimiques) à l'échelle de 1/50.000 du Secteur de bahta ou Mont de Lam ;
- Les différentes cartes et rapport final de la deuxième phase du projet de la zone de Guera au 1/50.000.

Le partage de bases des données et les résultats du Projet entre les deux parties renforceront d'avantage les relations entre les Etats.