



**Autorité pour la Promotion de la Recherche  
Pétrolière au Mali (AUREP)**

**DOCUMENT DU PROJET**

**Intitulé du Projet :** Banque Nationale de Données Pétrolières du Mali (BNDP)

**Localisation du Projet :** Le projet sera exécuté à Bamako et couvrira les données et informations de cinq (05) bassins sédimentaires du Mali.

**Cadre Institutionnel du Projet :** Ce projet sera sous la tutelle de l'Autorité pour la Promotion de la Recherche Pétrolière (AUREP) qui assurera son exécution et son suivi au compte du Ministère des Mines.

**Phase du Projet :** Formulation

**Coût :** 3 275 000 000 FCFA (Trois Milliard Deux Cent Soixante Quinze Million de FCFA)

**Secteur/ Sous-secteur Intervention :** Mines-Energie/ Mines

**Durée :** Trois (03) Ans

**Source de Financement :** A rechercher.

**JUILLET 2014**

## **1. Contexte et Justification**

Dès sa création en 2004, l'AUREP a vu la nécessité de mettre en place un centre de documentation et a entrepris la récupération de toute la documentation historique relative à la recherche pétrolière se trouvant au niveau de la DNGM (Direction Nationale de la Géologie et des Mines) et de l'ex SONAREM (Société Nationale de Recherche Minière). Cette documentation a été triée et classée. Le constat a été que toutes ces informations sont restées disparates et mal conservées, si bien que nombres d'entre elles ont été détruites ou disparues sans aucune possibilité de les retrouver.

L'AUREP a mis en place un système de Gestion Electronique des Documents (GED), mais demeure obsolète et élaboré des catalogues Excel pour l'inventaire de la documentation technique. Un début de collecte des données sous format numérique et papier a été entrepris. Des projets de mise en place de Systèmes d'Informations Géographiques (SIG) ont été élaborés en vue de faire une intégration globale de l'ensemble des informations géo scientifiques disponibles.

Malgré ces efforts consentis par l'AUREP, certaines données de la recherche pétrolière demeurent toujours au niveau des sociétés qui ont exécuté ces travaux notamment : TEXACO, ESSO, ELF AQUITAINE, SUN, ATS... etc soient par manque d'infrastructures adéquates, soient par absence d'un système de récupération et de gestion électronique moderne des données ou des deux à la fois.

Vu la nécessité de gérer et de conserver de manière performante les données et informations issues des activités d'exploration pétrolière et en les rendant accessibles aux investisseurs potentiels conformément aux exigences de l'industrie pétrolière, l'AUREP a demandé à la société Schlumberger de faire un audit à ce sujet.

Les conclusions de cet audit mené en mai 2010 recommandent au Gouvernement malien de mettre en place un Projet dénommé Banque Nationale des Données Pétrolières répondant aux normes de l'industrie pétrolière internationale dont le coût total (sans la construction du bâtiment, l'aménagement, ainsi que l'unité de contrôle de qualité des données et de transcription) a été estimé à \$US 998 800.00.

La réunion du 13 juin 2014 tenue à la Direction Nationale de la Planification du Développement portant sur la présélection des projets BSI (Budget Spécial d'Investissement), nous a recommandé :

- de contacter le Ministère du Domaine de l'Etat et des Affaires Foncières afin de nous proposer un autre site outre que l'emplacement actuel de l'AUREP devant abriter le siège de la Banque des Donnée Pétrolières et de l'AUREP, chose faite depuis fin juin ;
- et d'actualiser si possible le premier devis de Schlumberger qui a été présenté.

Face à ses recommandations, l'AUREP a décidé de reconduire le devis issu de l'audit de Schlumberger en 2010 sans la vectorisation et la transcription des donnés. Car la société Schlumberger n'a pas réagi pour le moment.

## **2. Contraintes**

Les contraintes auxquelles l'AUREP est confrontée se résument entre autres comme suit :

- ✓ manque des locaux et d'un réseau informatique adaptés ;
- ✓ manque d'une banque de données de référence ;
- ✓ manque d'outils de contrôle de qualité et d'interprétation des données ;
- ✓ manque de mesures de prévention en cas d'inondation et d'incendies ;
- ✓ nécessité d'organisation dans la transmission des rapports au centre d'archivage ;
- ✓ non existence d'un système central de préservation et sauvegarde des données digitales (Structuration et centralisation du système de collecte) ;
- ✓ manque d'outils pour la promotion du secteur ;
- ✓ et le manque de personnel qualifié pour une animation performante du Service Banque des Données.

Face à ces contraintes et aux recommandations de la réunion du 13 juin, l'AUREP propose un programme d'équipement de la Banque Nationale de Données Pétrolières comportant deux volets repartis sur deux années, qui sont:

- ✚ L'acquisition de locaux adéquats;
- ✚ L'équipement et l'implémentation des outils:
  - ❖ la mise en place de support technologies de l'informatique et outils de contrôle de qualité des données;
  - ❖ la configuration et la mise en œuvre de la Banque de Données pétrolières ;
  - ❖ la mise en place du support technologique de l'information;
  - ❖ la mise en place d'une plateforme d'interprétation et de modélisation des données géoscientifiques.

## **3. Objectif Global**

L'objectif global de ce projet est de doter l'AUREP des infrastructures et équipements répondant aux normes de l'industrie pétrolière internationale, former le personnel afin de servir de façon efficace les partenaires et de promouvoir la recherche pétrolière au Mali de façon pérenne.

## **4. Objectifs Spécifiques**

Les objectifs spécifiques du projet BNDP sont :

- L'aménagement des locaux répondant aux normes internationales de sécurité de données pétrolières (salles dédiées aux archives physiques, analogiques et numériques, câblage réseau à large bande passante, réseau à courant ondulé...);
- La mise de toutes les données de l'AUREP dans un Système d'Information Géo spatiale où plus 92% des données sont concernées ;
- la mise en place des technologies de l'information et leurs supports (amélioration du système d'information et implémentation des solutions);
- la mise en place d'un système de gestion et de contrôle de qualité des données;
- la mise en place de plateforme informatique performante d'études d'informations géo scientifiques et d'interprétation et de modélisation;
- le renforcement des outils de promotion de la recherche pétrolière.

## **5. Résultats Attendus**

La réalisation du projet permettra à l'AUREP de :

- ❖ doter le service d'un local approprié ;
- ❖ sécuriser les données de façon pérenne ;
- ❖ transférer les compétences ;
- ❖ rehausser la qualité de promotion de recherche pétrolière auprès des investisseurs.

## **6. Coût Financier**

Ce projet sera entièrement financé par la Banque Islamique de Développement (BID) et exécuté par le Ministère des Mines à travers les consultations.

Le montant total de l'investissement s'élève à hauteur de **3 275 000 000 FCFA (Trois Milliard Deux Cent Soixante Quinze Million de FCFA) HT.**

Les coûts sont répartis comme suit:

### **Tableau de répartition du financement par an**

<b>Source de Financement</b>	<b>Total en millions FCFA</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>
<b>Financement Interne (FCFA)</b>	<b>Néant</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Financement externe en million (FCFA)</b>	<b>3 275</b>	<b>1 430</b>	<b>1 125</b>	<b>720</b>
<b>Total</b>	<b>3 275</b>	<b>1 430</b>	<b>1 125</b>	<b>720</b>

### **Tableau de répartition par destination**

<b>TRAVAUX A REALISER</b>	<b>TOTAL EN FCFA</b>
Construction de Bâtiment R+2, Aménagement et équipement des locaux	2 430 000 000
Support technologies de l'informatique et Outils de Contrôle de Qualité et de transcription	125 000 000
Numérisation et Vectorisation des Données	720 000 000
Mise en place de l'infrastructure informatique	
Plateforme d'interprétation et de modélisation	
Mise en œuvre de la banque de données pétrolières	
<b>TOTAL</b>	<b>3 275 000 000</b>

## Tableau de Financement Extérieur

<u>Organisme de financement</u>	<u>Nature de Financement</u>	<u>Montant du Financement En Million FCFA</u>	<u>Conditions de remboursement des prêts</u>	
			<u>Taux d'intérêt</u>	<u>Différé</u>
BID	Don	3 275	Néant	-
<b>Total</b>		3 275		

Bamako le

Directeur Général

Lamine Alexis DEMBELE