

## UGP-Mali

Editorial

**Accélérer la mise en œuvre du  
PIEGM pour renforcer l'offre  
en électricité au Mali**

### **Mise en œuvre du PIEGM : la Banque africaine de développement (BAD) constate de visu l'état d'avancement du projet**



La mission de la BAD en visite dans le village de TOMBALA

**Accélérer la mise en œuvre du PIEGM pour renforcer l'offre en électricité au Mali (P.3)**

**Mise en œuvre du PIEGM : la Banque africaine de développement (BAD) constate de visu l'état d'avancement du projet (P.4)**

**Mise en œuvre du PIEGM : une ligne électrique de 127 km en construction de Sanankoroba à la frontière de la Guinée (P.5)**

**PIEGM : des populations des zones impactées attendent l'arrivée de l'électricité dans leur localité (P. 6-7)**

## REDACTION

Site web : [piegm-mali.com](http://piegm-mali.com) Facebook : [piegm-mali](https://www.facebook.com/piegm-mali)

### DIRECTRICE DE PUBLICATION

Mme Aminata FOFANA

Directrice Nationale de l'Energie du Mali

### COORDONNATEUR DE LA REDACTION

Mama DAO

Coordonnateur de l'UGP- PIEGM Mali

BIGA/IMCG

[bigabf@bigabf.com](mailto:bigabf@bigabf.com) / [bigabf@yahoo.fr](mailto:bigabf@yahoo.fr)

### REDACTION

Equipe BIGA/IMCG

[bigabf@bigabf.com](mailto:bigabf@bigabf.com) / [bigabf@yahoo.fr](mailto:bigabf@yahoo.fr)

### IMPRESSION

Equipe BIGA/IMCG

## Accélérer la mise en œuvre du PIEGM pour renforcer l'offre en électricité au Mali



La mise en œuvre du Projet d'interconnexion électrique en 225 kV Guinée-Mali (PIEGM) est en phase de mise en œuvre. La réalisation de ce projet va accroître l'offre en électricité pour les populations. L'accès à l'électricité va transformer la vie des communautés rurales en apportant des avantages socio-économiques significatifs. L'un des impacts majeurs de l'électricité sera son effet sur l'éducation. Dans les zones rurales, les écoles dépendaient auparavant de l'éclairage à la bougie ou de la lampe électrique. Cela limitait le temps d'étude des élèves. Avec l'électricité, les établissements scolaires vont pouvoir prolonger les heures de cours, faciliter l'utilisation d'ordinateurs et d'autres outils technologiques, en améliorant ainsi l'accès à une éducation de qualité et les opportunités d'apprentissage pour les jeunes. Les centres médicaux auront l'accès à des sources d'énergie fiables, ce qui va permettre de renforcer les soins de santé et de sauver des

vies. Il sera désormais possible par exemple de stocker des vaccins et des médicaments sensibles, de fournir un éclairage adéquat pour les interventions chirurgicales et de mettre en place des équipements de radiologie. L'électricité va également jouer un rôle important dans le développement économique des communautés rurales. Les agriculteurs vont bénéficier d'un meilleur accès à l'énergie pour les pompes d'irrigation et les équipements agricoles, augmentant ainsi les rendements. Grâce à l'électricité, il y aura l'émergence de petites entreprises dans les villages, créant des emplois et stimulant la croissance économique. C'est au regard de ces opportunités pour les populations que l'Unité de gestion (UGP) au Mali du PIEGM s'emploie pour une réussite du projet. Du 4 au 11 décembre 2023, l'UGP reçu une mission de la Banque africaine de développement (BAD) et a effectué plusieurs sorties terrains pour constater de visu l'état d'avancement des travaux. Dans ce quatrième numéro nous allons vous livrer l'état d'avancement des travaux ainsi que les sentiments et les attentes des populations riveraines qui espèrent bénéficier des avantages du projet PIEGM.

Bonne lecture à tous et à toutes !

Mme Aminata FOFANA  
*Directrice Nationale  
de l'énergie du Mali*

## Mise en œuvre du PIEGM : la Banque africaine de développement (BAD) constate de visu l'état d'avancement du projet

Dans le cadre de la mise en œuvre du projet d'interconnexion électrique en 225kV Guinée-Mali (PIEGM), une équipe de la Banque africaine de développement (BAD), partenaire de mise en œuvre du projet, a effectué du 04 au 06 décembre 2023, une mission de supervision.



Séance de travail de la mission de la BAD avec l'Unité de Gestion du PIEGM avant la visite terrain

L'objectif de la mission était d'évaluer la performance environnementale et sociale du projet en vue de faire des recommandations d'amélioration. L'équipe a eu aussi l'occasion de mieux apprécier le niveau d'avancement et d'exécution physique, le respect des procédures et des dispositions décrites dans le rapport d'évaluation du projet. La mission a permis également d'identifier des obstacles éventuels à la mise en œuvre du projet et de proposer des solutions appropriées.

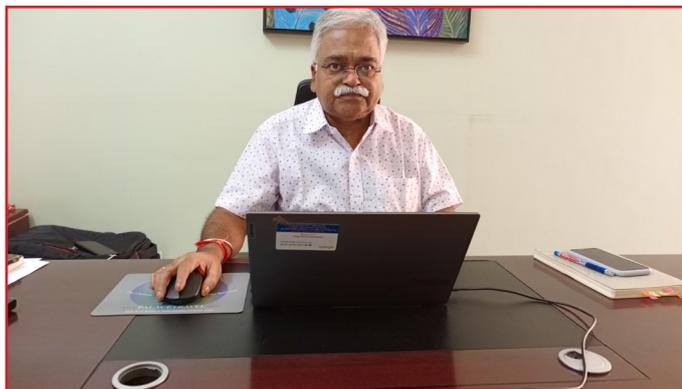
Cette mission de la BAD était conduite par M. Éric SERGE du Benin, chargé Supérieur des questions environnementales et du développement Social. Il était accompagné de son collègue Dian MORIFING de la Guinée Conakry également expert sauvegarde environnementale, de M. Mohamed Adama KABA ingénieur Conseil, de M. Boubacar BAH Assistant environnementaliste de l'UGP-PIEGM, de M. Mahamadou SOUMARÉ sociologue de l'UGP-PIEGM, ainsi que des agents de Transrail TLL entreprise chargé de poser la ligne 225KV et de M. Cheick B. COULIBALY du BIGA Sarl chargé de la communication et visibilité.

Pendant cette mission, des sorties terrain ont permis de visiter les localités de Madina et Tombola deux villages concernés par l'interconnexion 225 kV Guinée-Mali respectivement à 75 km et 138 km de Bamako la capitale malienne. Après une visite de courtoisie à la notabilité des villages où plusieurs échanges fructueux ont eu lieu avec le chef et ses conseillers, la délégation s'est rendue sur les sites où les installations de la ligne électrique doivent être posées. Une visite de contrôle a été effectuée aussi au dépôt de stockage des matériels de Transrail TLL.

Du constat sur le terrain, tout est fin prêt pour le démarrage des travaux. Visiblement satisfaite, la délégation s'est rendue à Bancoumana, une commune de la région de Koulikoro dans le Cercle de Kati et située entre Bamako et Kangaba, à 62 km de la capitale malienne. Là-bas la délégation a été reçue par le Maire M. Bakary Camara et quelques conseillers municipaux. Le conseil municipal s'est dit prêt à accompagner la mise œuvre du PIEGM.

## Mise en œuvre du PIEGM : une ligne électrique de 127 km en construction de Sanankoroba à la frontière de la Guinée

Dans le cadre du projet d'interconnexion électrique Guinée-Mali (PIEGM), il est prévu la construction d'une ligne électrique de 225 kV reliant Sanankoroba à la frontière de la Guinée. C'est la société Transrail Lighting Ltd qui est chargée de la construction de cette ligne longue de 127 kilomètres. M. Balla VENKATARAMANAN, directeur de la société, donne l'état d'avancement des travaux à travers cette interview.



Balla VENKATARAMANAN, Directeur de la société Transrail Lighting Ltd soutient qu'il sera dans les délais d'exécution du projet.

**Rédaction (R) : parlez-nous de la société Transrail ?**

**Balla VENKATARAMANAN (BV) :** Transrail Lighting Ltd, est une société indienne qui réalise des projets d'ingénierie, d'approvisionnement et de construction des lignes, postes électriques et de transmission de l'énergie. Aujourd'hui, nous réalisons des projets en Afrique (Cameroun, Burundi, Mali, Togo, Bénin, Nigeria, Niger, Mozambique etc.) ainsi qu'aux Philippines et en Inde. Transrail Lighting Ltd fabrique et fournit aussi des pylônes et des conducteurs pour les lignes de transmission.

**R : pouvez-vous nous parler de votre intervention dans le cadre du projet PIEGM ?**

**BV :** Au Mali, nous réalisons le projet de construction de la ligne de transmission de Sanankoroba à la frontière de la Guinée. Cette ligne de transmission est réalisée pour Energie du Mali (EDM) assistée de l'ingénieur conseil INTEC-ARTELIA.

**R : sur quelle longueur s'étend ce projet d'interconnexion Guinée-Mali ?**

**BV :** La longueur de la ligne est de 127 km. Il s'agit d'une ligne double terre avec un seul conducteur à chaque phase. Nous aurons donc 6 conducteurs plus un fil de terre et un câble de garde à fibres optiques, également connu sous le sigle en anglais OPGW c'est-à-dire (Optical groundwire).

**R : combien de pylônes comptez-vous pour une distance aussi grande et comment procédez-vous pour réaliser ?**

**BV :** Au total, il y a 378 pylônes. Un pylône électrique est un support vertical portant les conducteurs d'une ligne à haute tension. Le plus souvent métallique, il est conçu pour supporter un ou plusieurs câbles aériens et résister aux aléas météorologiques et sismiques. Nous en avons déjà fourni 247, soit plus de 65 %. Les autres matériaux sont en cours d'inspection et prêts à être livrés.

**R: combien de temps disposez-vous pour réaliser ce projet ?**

**BV :** Nous sommes censés achever le projet en 18 mois, et nous progressons bien. La topographie est achevée à 100 %, le profil est déjà approuvé et nous commencerons bientôt les travaux de construction.

**R: quelle est l'importance de ce projet pour les populations des deux pays ?**

**BV :** Ce projet est très important car il permettra d'améliorer la qualité de vie de plusieurs milliers de personnes et aucun développement surtout économique n'est possible sans électricité.

## PIEGM : des populations des zones impactées attendent l'arrivée de l'électricité dans leur localité

La plus grande partie de la population au Mali vit dans les zones rurales et dans la pauvreté. Pour stimuler le développement socioéconomique de cette frange de la population, l'accès à l'énergie est une condition sine qua non. En effet, la réduction durable de la pauvreté passe par des emplois générateurs de revenus décents associés à une productivité suffisante. Pour qu'une telle transformation structurelle des économies rurales soit possible, il est nécessaire de développer des activités économiques plus productives. Le manque d'accès aux sources d'énergie modernes, en particulier l'électricité, est un obstacle majeur au développement rural dans la plupart des pays les moins avancés.

**Issa Keita, Conseiller municipal au village de Kegnoroba: l'absence de l'électricité est un calvaire, pour tout le village**



Nous sommes à 75 km de Bamako à Kegnoroba, l'un des plus gros villages de la région de Koulikoro traversé par l'interconnexion 225 kV Guinée-Mali (PIEGM). Les habitants de ce village sont en grande majorité des malinkés et des bambaras. Ils vivent de l'agriculture et de l'élevage. Les habitants de la communauté saluent l'arrivée très prochaine du courant électrique dans leur localité.

Pour Issa Keita, un conseiller du chef du village de Kegnoroba : « L'absence de l'électricité constitue un obstacle au développement des petites entreprises de soudure, de menuiserie ou de couture. Les femmes transformatrices de produits locaux tels que le beurre de karité et le lait frais ont aussi des difficultés pour conserver leurs produits. Nous espérons, avec le PIEGM, n'avoir plus encore besoin d'allumer un seul groupe électrogène. C'est un sentiment de fierté et de soulagement, d'avoir le courant grâce à la mise en œuvre du PIEGM ».

**Mohamed Diawara, commerçant : je pourrai vendre à n'importe quelle heure grâce à l'électricité**

« Moi je suis un commerçant, je vends toute sorte d'articles dans ma boutique : des boissons, des boîtes de conserve et autres. Je ne peux pas prendre certains produits par faute d'électricité. Je n'ai pas de réfrigérateur adapté. Mais une



fois que l'électricité sera disponible, je serai en mesure de développer mon commerce et d'embaucher d'autres jeunes pour réduire le chômage. Je connais beaucoup de jeunes dans le village qui sont partis en aventure parce que le projet qu'ils voulaient mettre en place ne peut pas aller sans le courant électrique. »

**Amadou Kanté, menuisier: l'arrivée de l'électricité sera salutaire pour nous**

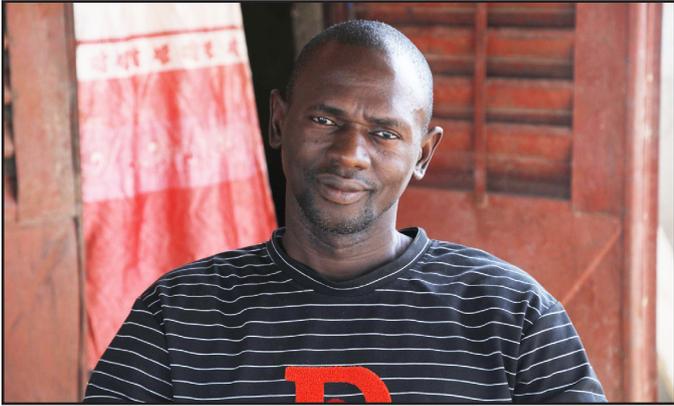
« Je suis un menuisier et j'emploie cinq personnes. Nous utilisons des groupes électrogènes pour nous alimenter en courant. L'électricité dont nous disposons n'est pas disponible en tout temps. Elle marche avec du gasoil et



coûte constitue un obstacle au en ce moment. Souvent, il est impossible de trouver du gasoil dans la zone. Cela handicape le travail à la menuiserie. Parfois, je

reste ici jusqu'à une heure du matin pour apprendre de nouvelles techniques sur internet. Imaginez avec l'arrivée de l'électricité ce que je peux produire ».

**Bourama Tenkiano, conseiller à la mairie de Bancoumana délégué dans le village de Kegnoroba apprécie le projet**



L'accès à l'électricité est important pour notre localité. En effet, l'électricité est essentielle pour alimenter les foyers, les commerces, les écoles et les hôpitaux. Elle est également indispensable pour faire fonctionner les infrastructures de base telles que l'éclairage public, les systèmes de communication et les pompes à eau.

L'électricité sera donc un moteur pour le développement économique de notre localité, car elle va permettre de soutenir les activités agricoles, industrielles et commerciales. Elle va contribuer également à améliorer la qualité de vie des habitants en leur offrant un accès à des services essentiels tels que l'éducation, les soins de santé et les loisirs.

Nous allons apporter notre soutien à l'Unité de Gestion du Projet afin qu'elle réussisse sa mission qui est entre autres le renforcement du réseau électrique et l'accès à l'électricité pour les populations. »

**Mariam Berthé présidente du groupement des femmes de Kegnoroba: l'accès à l'électricité va soulager les femmes**



L'électricité est un élément crucial pour améliorer les conditions de travail des femmes, en leur permettant d'utiliser des équipements électriques pour leurs activités artisanales et agricoles. L'accès à l'électricité ouvrirait de nouvelles opportunités commerciales pour les femmes du village, en leur permettant de développer de nouvelles activités économiques et de vendre leurs produits sur un marché plus large.

L'arrivée de l'électricité va contribuer à l'autonomisation des femmes en leur offrant des possibilités d'apprentissage et de formation dans des domaines tels que la technologie et l'entrepreneuriat. Nous allons soutenir activement le PIEGM pour le bien-être de toutes les femmes du village. »

**Seydou Mallé, infirmier en poste à Mandé : l'électricité va améliorer le suivi des patients dans nos centres de santé**



« L'absence d'électricité limite considérablement notre capacité à communiquer avec d'autres professionnels de la santé, à tenir des dossiers médicaux électroniques et à assurer un suivi adéquat des patients. Cela entraîne une fragmentation des soins et une perte d'informations importantes pour les patients. Souvent, nous sommes obligés de stocker nos vaccins dans un autre centre de santé car nous n'avons pas de système de conservation de médicament. Même le laboratoire n'est pas électrifié. Mais avec le projet PIEGM, nous pouvons faire le travail sur place afin d'offrir à la population du Mandé des soins de qualité ».



**L**e projet d'interconnexion électrique Guinée-Mali (PIEGM) consiste en la construction d'une ligne électrique, de structure à double tige 225 kV en courant alternatif, d'une longueur d'environ 714 km, entre la ville de Sanankoroba au Mali et celle de N'Zérékoré en Guinée (en passant par Fomi en Guinée) et l'implantation des postes de transformation associés dans les localités de Siguiri, Fomi, Kankan, Kerouane Beyla et N'Zérékoré (en Guinée) puis Sanankoroba (au Mali).

Le principal objectif de développement du projet est de contribuer au renforcement des échanges d'énergie électrique entre la Guinée et le Mali en particulier, et en général, entre les pays de la sous-région ouest-africaine et au développement socio-économique des deux pays à travers un accès accru des populations à une électricité de qualité et à moindre coût. Plus spécifiquement, le projet vise à :

- établir l'interconnexion des réseaux électriques de la Guinée et du Mali,
- renforcer les interconnexions électriques en cours de construction dans la sous-région dans le cadre des projets CLSG, OMVS et OMVG, et
- favoriser le raccordement des ménages au réseau électrique dans les deux pays.

Pour plus informations, rendez-vous sur:

- *Notre site web : [www.piegm-mali.com](http://www.piegm-mali.com)*

- *Notre page facebook: [piegm-mali](https://www.facebook.com/piegm-mali)*

## Les partenaires du PIEGM



LA BANQUE  
MONDIALE

