UNION ECONOMIQUE ET MONETAIRE OUEST AFRICAINE

La Commission

STRATEGIE DE DEVELOPPEMENT DE POLES ENERGETIQUES DANS L'ESPACE UEMOA (SDPE)

FICHES PROJETS DES PÔLES ÉNERGETIQUES

PÉRIODE 2023-2027

MALI

Actualisation : septembre 2023

Projet : P3.06TH	**BID_100_THERMIQUE**		
	Construction d'une centrale thermique de 100 MW au HFO sur le site de Sirakoro/Bamako		
Pôle énergétique : Sénégal		**Pays concerné : Mali**	
Description	La centrale thermique BID 100 MW de Sirakoro autour de Bamako est construit dans le cadre de l'augmentation des sources de production propres à EDM-SA. Elle va permettre de produire de l'électricité, qui va être injectée directement dans le réseau national. La centrale est constituée de 8 groupes 14 MW et ouvrages d'évacuation associés (lignes 150 KV + 30 KV).		
Objectifs	Renforcer la capacité de production d'électricité.		
Résultats attendus	• Puissance installée : 112 MW • Productible : 719 GWh • Ressource : Thermique • Durée de vie : 15 ans	**Période prévisionnelle de mise en service**	Dec.2024
Impacts	• Amélioration de la qualité de service	**Budget estimatif**	99,5 milliards FCFA
Indicateurs de suivi permanent	Pourcentage d'augmentation de la capacité de production		
Type de financement	MOP (ÉTAT DU MALI/BID)		
Maturité du projet	Centrale en service (Mai 23), travaux des lignes 150 KV en cours (Sirakoro-Balingué), démarrage des travaux des lignes 30 KV (Sirakoro-Sotuba)		

Projet : P3.07TH	**CENTRALE_100_THERMIQUE**		
	Construction d'une centrale thermique de 100 MW au HFO autour de Bamako		
Pôle énergétique : Sénégal		**Pays concerné : Mali**	
Description	La nouvelle centrale thermique de 100 MW autour de Bamako sera construite dans le cadre de l'augmentation des sources de production propres à EDM-SA. Elle va permettre de produire de l'électricité, qui va être injectée directement dans le réseau national.		
Objectifs	Renforcer la capacité production d'électricité		
Résultats attendus	• Puissance installée : 112 MW • Productible : 719 GWh • Ressource : Thermique • Durée de vie : 15 ans	**Période prévisionnelle de mise en service**	2026
Impacts	• Amélioration de la qualité de service	**Budget estimatif**	70 milliards FCFA
Indicateurs de suivi permanent	Pourcentage d'augmentation de la capacité de production		
Type de financement	IPP (Recherche de financement)		
Maturité du projet	Disponibilité de l'étude de préfaisabilité		

Projet : P3.17HY	**Sotuba II**		
Pôle énergétique : Sénégal	**Pays concerné : Mali**		
	Construction d'une centrale hydroélectrique à Sotuba/Bamako		
Description	- Les travaux de doublement de la capacité de la centrale hydroélectrique de Sotuba construit en 1966 (Sotuba II) vont permettre d'accroitre la capacité de ladite centrale, à travers l'installation de deux turbines de 3 MW chacune, soit une capacité additionnelle de 6 MW. - Aménagement d'une voie d'accès pour le passage des engins lourds et transit des équipements et matériaux. - Pompage supplémentaire pour le canal de Baguinéda.		
Objectifs	Augmenter de 6 MW la capacité de la centrale de Sotuba		
Résultats attendus	• Puissance installée : 6 MW • Productible : 36 GWh • Ressource : hydraulique • Durée de vie : 40 ans	**Période prévisionnelle de mise en service**	2025
Impacts	Amélioration de la qualité et la continuité du service public de l'électricité	**Budget estimatif**	41,132 milliards FCFA
Indicateurs de suivi permanent	Hausse de la part de l'hydroélectricité dans le mix énergétique national, au détriment de l'énergie thermique.		
Type de financement	MOP (FDE-IRED/BOAD/ETAT DU MALI)		
Maturité du projet	Les travaux en cours		

Projet : P3.18HY	**KENIE**		
Pôle énergétique : Sénégal	**Pays concerné : Mali**		
	Construction d'une centrale hydroélectrique à Kenié/Koulikoro		
Description	L'objectif du projet est la réalisation des ouvrages de l'aménagement hydroélectrique et les infrastructures de raccordement de la centrale au réseau interconnecté du Mali, qui permettront la régulation du fleuve Niger, la production d'énergie électrique et le développement de l'agriculture, de l'élevage et la pêche dans la zone du projet. La centrale est constituée de 4 groupes de type Bulbe dont la puissance totale est de 56 MW et des lignes MT pour relier la centrale au réseau interconnecté.		
Objectifs	Augmenter l'offre de la centrale en puissance et en énergie hydroélectrique.		
Résultats attendus	• Puissance installée : 56 MW • Productible : 240 GWh • Ressource : hydraulique • Durée de vie : 40 ans	**Période prévisionnelle de mise en service**	2026
Impacts	• Amélioration de la qualité et la continuité du service public de l'électricité	**Budget estimatif**	110 milliards FCFA
Indicateurs de suivi permanent	Hausse de la part de l'hydroélectricité dans le mix énergétique national, au détriment de l'énergie thermique.		
Type de financement	IPP avec KENIE ENERGIE RENOUVELABLE		
Maturité du projet	Négociation en cours avec le promoteur sur la durée d'exploitation		

Projet : P3.19HY	**BAOULE III et IV**		
Pôle énergétique Sénégal	**Pays concerné : Mali**		
	Construction de centrales hydroélectriques à Baoulé III et IV/Bougouni-Diola		
Description	L'objectif du projet est la réalisation des ouvrages de l'aménagement hydroélectrique de Baoulé III et IV et les infrastructures de raccordement desdites centrales au réseau interconnecté du Mali, qui permettront la régulation du fleuve Niger, la production d'énergie électrique et le développement de l'agriculture, de l'élevage et la pêche dans la zone du projet.		
Objectifs	Augmenter l'offre des centrales en puissance et en énergie hydroélectrique		
Résultats attendus	• Puissances installées : Baoulé III (17,7 MW) et Baoulé IV (12,7 MW) • Productible : 145 GWh • Ressource : hydraulique • Durée de vie : 40 ans	**Période prévisionnelle de mise en service**	2029
Impacts	• Amélioration de la qualité et la continuité du service public de l'électricité	**Budget estimatif**	217 milliards FCFA
Indicateurs de suivi permanent	Taux de fourniture d'énergie à faible coût aux populations		
Type de financement	Financement à rechercher		
Maturité du projet	Les études de faisabilités et d'avant-projet sommaire (APS) disponibles (2020)		

Projet : P3.20HY	**BAGOE II**		
Pôle énergétique : Sénégal		**Pays concerné : Mali**	
		Construction d'une centrale hydroélectrique à Bagoe/Sikasso	
Description	L'objectif du projet est la réalisation des ouvrages de l'aménagement hydroélectrique de Bagoé-II et les infrastructures de raccordement de la centrale au réseau interconnecté du Mali, qui permettront la régulation du fleuve Bani, la production d'énergie électrique et le développement de l'agriculture, de l'élevage et la pêche dans la zone du projet. La centrale est constituée de 2 groupes de type Kaplan dont la puissance totale est de 19.40 MW, une ligne de 90 KV reliant le poste de Bagoé II au futur poste de Koumantou, un poste 90 kV près de la crête du barrage.		
Objectifs	Augmenter l'offre de la centrale en puissance et en énergie hydroélectrique		
Résultats attendus	• Puissance installée : 19,4 MW • Productible : 78 GWh • Ressource : hydraulique • Durée de vie : 40 ans	**Période prévisionnelle de mise en service**	2029
Impacts	Amélioration de la qualité et la continuité du service public de l'électricité	**Budget estimatif**	129,25 milliards FCFA
Indicateurs de suivi permanent	Hausse de la part de l'hydroélectricité dans le mix énergétique national, au détriment de l'énergie thermique.		
Type de financement	Financement à rechercher		
Maturité du projet	Etudes de faisabilité et d'APS disponibles (2017)		

Projet : P3.21HY	**KOUROUBA**		
Pôle énergétique : Sénégal	**Pays concerné : Mali**		
	Construction d'une centrale hydroélectrique à Kourouba/Selingué		
Description	L'objectif du projet est la réalisation des ouvrages de l'aménagement hydroélectrique et les infrastructures de raccordement de la centrale au réseau interconnecté du Mali, qui permettront la régulation du barrage de Selingué, la production d'énergie électrique et le développement de l'agriculture, de l'élevage et la pêche dans la zone du projet. La centrale est constituée de 12 groupes de 325 KW.		
Objectifs	Augmenter l'offre de la centrale en puissance et en énergie hydroélectrique		
Résultats attendus	• Puissance installée : 4 MW • Productible : 14 GWh • Ressource : hydraulique • Durée de vie : 40 ans	**Période prévisionnelle de mise en service**	2026
Impacts	• Amélioration de la qualité et la continuité du service public de l'électricité	**Budget estimatif**	14 milliards FCFA
Indicateurs de suivi permanent	Hausse de la part de l'hydroélectricité dans le mix énergétique national, au détriment de l'énergie thermique.		
Type de financement	MOP (BOAD)		
Maturité du projet	Négociation de l'accord de prêt en cours		

Projet : P3.22HY	**DJENNE et TALO**		
Pôle énergétique : Sénégal	**Pays concerné : Mali**		
	Construction de centrales hydroélectriques à Djenné et Talo/Djenné-Talo		
Description	L'objectif du projet est la réalisation des ouvrages de l'aménagement hydroélectrique et les infrastructures de raccordement des centrales de Djenné et Talo au réseau interconnecté du Mali, qui permettront la régulation du fleuve Niger, la production d'énergie électrique et le développement de l'agriculture, de l'élevage et la pêche dans la zone du projet.		
Objectifs	Augmenter l'offre des centrales en puissance et en énergie hydroélectrique		
Résultats attendus	• Puissances installées : 7,5 MW (DENNE) et 1,2 MW (TALO) • Productible : 23 GWhs • Ressource : hydraulique • Durée de vie : 40 ans	**Période prévisionnelle de mise en service**	2025 pour Djenné et 2027 pour Talo (financement complémentaire à rechercher)
Impacts	• Amélioration de la qualité et la continuité du service public de l'électricité, amélioration du taux de desserte	**Budget estimatif**	**35 milliards FCFA** dont Djenné 21 Milliards FCFA et Talo 14 Milliards
Indicateurs de suivi permanent	Hausse de la part de l'hydroélectricité dans le mix énergétique national, au détriment de l'énergie thermique.		
Type de financement	Financement à rechercher (MOP)		
Maturité du projet	Travaux pour Djenne en cours/GAP à rechercher pour Talo		

Projet : P3.24PV	**TINKELE_PV**		
Pôle énergétique : Sénégal	**Pays concerné : Mali**		
	Construction d'une centrale solaire de 48 MWc à Ouelessebougou/Ouelessebougou		
Description	La réalisation de la centrale solaire photovoltaïque avec stockage de Tinkele s'inscrit dans le cadre du développement à grande échelle d'infrastructures de production d'énergies renouvelables en vue de réduire le déficit énergétique du pays. La centrale est située dans la commune de Ouelessebougou. La production de la centrale est destinée à être vendue directement à Énergie du Mali (EDM-SA), la société nationale d'électricité monopolistique, pour intégration dans le réseau national, dans le cadre d'un contrat d'achat d'électricité à long terme.		
Objectifs	Renforcer l'indépendance énergétique du pays en privilégiant les énergies renouvelables et ainsi en diversifiant son mix énergétique. Réduire le coût de l'électricité grâce à la diminution de la part importante de la production thermique.		
Résultats attendus	• Puissance installée : 48 MWc • Stockage : 10 W /20 MWh • Productible : 77 GWh • Ressource : Solaire • Équipement : Photovoltaïque • Durée de vie : 25 ans	**Période prévisionnelle de mise en service**	2026
Impacts	• Accès à l'électricité des populations à bon prix et à la création d'emplois • Renforcement de l'approvisionnement en énergie électrique du pays	**Budget estimatif**	32 milliards FCFA
Indicateurs de suivi permanent	Hausse du taux d'accès national à l'électricité Réduction du coût moyen de production Baisse de la part de l'énergie thermique dans la production d'électricité		
Type de financement	IPP avec AFRICA REN		
Maturité du projet	Attente de la finalisation et signature des documents contractuels (CC et CAE)		

Projet : P3.25PV	**AMEA-TIAKADOUGOU_PV**		
Pôle énergétique : Sénégal	**Pays concerné : Mali**		
	Construction d'une centrale solaire de 50 MWc à Tiakadougou-Dialakoro/Selingué		
Description	La réalisation de la centrale solaire photovoltaïque de Tiakadougou- Dialakoro s'inscrit dans le cadre du développement à grande échelle d'infrastructures de production d'énergies renouvelables en vue de réduire le déficit énergétique du pays. La centrale est située près de la ville de Selingué. La production de la centrale est destinée à être vendue directement à Énergie du Mali (EDM-SA), la société nationale d'électricité monopolistique, pour intégration dans le réseau national, dans le cadre d'un contrat d'achat d'électricité à long terme.		
Objectifs	Renforcer l'indépendance énergétique du pays en privilégiant les énergies renouvelables et ainsi en diversifiant son mix énergétique. Réduire le coût de l'électricité grâce à la diminution de la part importante de la production thermique.		
Résultats attendus	• Puissance installée : 50 MWc • Productible : 80 GWh • Ressource : Solaire • Équipement : Photovoltaïque • Durée de vie : 25 ans	**Période prévisionnelle de mise en service**	2026
Impacts	• Accès à l'électricité des populations à bon prix et à la création d'emplois • Renforcement de l'approvisionnement en énergie électrique du pays	**Budget estimatif**	45 milliards FCFA
Indicateurs de suivi permanent	Hausse du taux d'accès national à l'électricité Réduction du coût moyen de production Baisse de la part de l'énergie thermique dans la production d'électricité		
Type de financement	IPP avec AMEA		
Maturité du projet	Difficulté par rapport à la mise en place de la PRG		

<table>
<tr><td colspan="2">Projet : P3.26PV</td><td colspan="3">SEGOU_PV</td></tr>
<tr><td colspan="2">Pôle énergétique : Sénégal</td><td colspan="3">Pays concerné : Mali</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="3">Construction d’une centrale solaire de 33 MWc à Ségou</td></tr>
<tr><td>Description</td><td colspan="4">Le projet de Ségou englobe l’installation d’une centrale photovoltaïque de 33 MWc et des infrastructures associées (route d’accès et ligne de raccordement électrique souterraine). La centrale contiendra 104 764 panneaux solaires sur des pieux d’acier et environ 10 conteneurs onduleurs /transformateurs sur une seule parcelle de terrain d’une superficie de 87 hectares dont 50 seront exploités pour le projet de 33MW. La voie d’accès à la centrale sera construite sur une longueur approximative de 1,9 km. La centrale sera raccordée au réseau national interconnecté du Mali via le poste source d’EDM à Ségou, situé à environ 2,8 km du site.</td></tr>
<tr><td>Objectifs</td><td colspan="4">Permettre au Mali d'exploiter son abondant potentiel d'énergie solaire, de diversifier son mix énergétique et ainsi de renforcer sa capacité énergétique, mais aussi d'accroître l'accès de ses citoyens à une énergie plus propre.</td></tr>
<tr><td>Résultats attendus</td><td colspan="2">• Puissance installée : 33 MWc
• Productible : 57 GWh
• Ressource : Solaire
• Équipement : Photovoltaïque
• Durée de vie : 25 ans</td><td>Période prévisionnelle de mise en service</td><td>2026</td></tr>
<tr><td>Impacts</td><td colspan="2">• Opportunités d’emploi et stimulation des activités économiques
• Augmentation de l’offre en énergie électrique, amélioration de la qualité de vie en raison de la production d’énergie électrique, développement de nouvelles activités
• Détérioration de la qualité de l’air par les dégagements de poussière, les pollutions atmosphériques gazeux (SO2, NOx et CO2) dues aux engins de génie civil et de transport
• Eviter les émissions de 33 000 tonnes de CO2 par an</td><td>Budget estimatif</td><td>25 milliards FCFA</td></tr>
<tr><td>Indicateurs de suivi permanent</td><td colspan="4">Augmentation de l’offre d’électricité en puissance et en énergie.
Amélioration du taux d’accès des populations à l’électricité</td></tr>
<tr><td>Type de financement</td><td colspan="4">Recherche de financement</td></tr>
<tr><td>Maturité du projet</td><td colspan="4">Retrait des principaux bailleurs/Site disponible</td></tr>
</table>

Projet : P3.27PV	**LEGENDRE_FANA_PV**		
Pôle énergétique : Sénégal	**Pays concerné : Mali**		
	Construction d'une centrale solaire de 50 MWc à Fana		
Description	La réalisation de la centrale solaire photovoltaïque de Fana s'inscrit dans le cadre du développement à grande échelle d'infrastructures de production d'énergies renouvelables en vue de réduire le déficit énergétique du pays. La centrale est située près de la ville de Fana, à Guegneka dans la région de Dioila au Mali. Fana se trouve à environ 127 kilomètres, par la route, à l'est de Bamako, la capitale du pays. La production de la centrale est destinée à être vendue directement à Énergie du Mali (EDM-SA), la société nationale d'électricité monopolistique, pour intégration dans le réseau national, dans le cadre d'un contrat d'achat d'électricité à long terme.		
Objectifs	Renforcer l'indépendance énergétique du pays en privilégiant les énergies renouvelables et ainsi en diversifiant son mix énergétique. Réduire le coût de l'électricité grâce à la diminution de la part importante de la production thermique.		
Résultats attendus	• Puissance installée : 50 MWc • Productible : 87 GWh • Ressource : Solaire • Équipement : Photovoltaïque • Durée de vie : 25 ans	**Période prévisionnelle de mise en service**	2026
Impacts	• Accès à l'électricité des populations à bon prix et à la création d'emplois • Renforcement de l'approvisionnement en énergie électrique du pays	**Budget estimatif**	32,8 milliards FCFA
Indicateurs de suivi permanent	Hausse du taux d'accès national à l'électricité Réduction du coût moyen de production Baisse de la part de l'énergie thermique dans la production d'électricité		
Type de financement	IPP avec FANA SOLAR (actionnaire principal LEGENDRE ENERGY)		
Maturité du projet	Attente du bouclage financier		

Projet : P3.28PV	**TOUNA_BLA_PV**		
Pôle énergétique : Sénégal	**Pays concerné : Mali**		
Description	Il s'agit d'un projet de construction d'une centrale solaire photovoltaïque à Touna, dans le cercle de Bla (Ségou), faisant partie d'un programme de développement à grande échelle des infrastructures d'énergie renouvelable, qui permettra de réduire la dépendance en énergie thermique et le déficit énergétique croissant du pays. Ainsi, située à cheval entre deux postes source (Koutiala et Ségou), de l'interconnexion des réseaux électriques de la Côte d'Ivoire et du Mali, la nouvelle centrale contribuera à la réduction des pertes techniques sur le système interconnecté national tout en favorisant l'électrification de nombreuses localités du périmètre concédé d'EDM-SA.		
Objectifs	Augmenter l'offre énergétique à travers une source d'énergie propre et à moindre coût. Renforcer la part des énergies renouvelables dans le mix énergétique. Optimiser le coût de production et améliorer la qualité du service public de l'électricité.		
Résultats attendus	• Puissance installée : 93 MWc • Productible : 198 GWh • Ressource : Solaire • Équipement : Photovoltaïque • Durée de vie : 25 ans	**Période prévisionnelle de mise en service**	2026
Impacts	• Amélioration du taux d'accès à l'électricité des populations de nombreuses localités • Réduction des pertes techniques sur le système interconnecté national • Création d'environ 400 emplois locaux temporaires pendant la phase de construction et 40 emplois permanents pendant la construction et l'exploitation • Protection de l'environnement et à la lutte contre le réchauffement climatique grâce à la diminution des gaz à effet de serre	**Budget estimatif**	69,8 milliards FCFA
Indicateurs de suivi permanent	Taux de réduction des coûts de production d'électricité Taux de compensation des émissions de CO2		
Type de financement	IPP avec PHANES/Welink Group		
Maturité du projet	Attente du bouclage financier		

Projet : P3.29PV	**SIKASSO_PV**		
Pôle énergétique : Sénégal		**Pays concerné : Mali**	
		Construction d'une centrale solaire de 50 MWc à Sikasso	
Description	Il s'agit d'une centrale solaire photovoltaïque, faisant partie d'un programme de développement à grande échelle des infrastructures d'énergie renouvelable, qui permettra de réduire la dépendance en énergie thermique et le déficit énergétique croissant du pays. La construction de la centrale se fera réalisée en une seule phase.		
Objectifs	Valoriser les ressources naturelles. Renforcer substantiellement la capacité de production du réseau interconnecté. Diminuer le coût moyen de production de l'énergie pour le distributeur. Amélioration la qualité du service public de l'électricité.		
Résultats attendus	• Puissance installée : 50 MWc • Productible : 77,5 GWh • Ressource : Solaire • Équipement : Photovoltaïque • Durée de vie : 25 ans	**Période prévisionnelle de mise en service**	2026
Impacts	• Accompagnement et appui aux communes et villages pour l'accès aux ENR • Satisfaction des besoins énergétiques des communes choisies • Intégration des associations féminines et favorisation des femmes dans l'attribution des équipements ENR ; • Augmentation des revenus productifs des bénéficiaires	**Budget estimatif**	28 milliards FCFA
Indicateurs de suivi permanent	Taux d'augmentation de l'électrification rurale Hausse de la part de l'énergie renouvelable dans le mix électrique national		
Type de financement	IPP avec Power Pro		
Maturité du projet	Attente du bouclage financier		

Projet : P3.30PV	**KAMBILA et SAFO_PV**		
Pôle énergétique : Sénégal	**Pays concerné : Mali**		
	Construction de deux centrales solaires de 40 MWc à Kambila et 50 MWc à Safo/Bamako-Kati		
Description	La réalisation des centrales solaires photovoltaïque de Kambila (40 MWc) et Safo (50 MWc) s'inscrit dans le cadre du développement à grande échelle d'infrastructures de production d'énergies renouvelables en vue de réduire le déficit énergétique du pays. Lesdites centrales sont situées autour de Bamako sur la boucle Nord 225 KV.		
Objectifs	Renforcer l'indépendance énergétique du pays en privilégiant les énergies renouvelables et ainsi en diversifiant son mix énergétique. Réduire le coût de l'électricité grâce à la diminution de la part importante de la production thermique.		
Résultats attendus	• Puissance installée : 90 MWc dont Kambila (40 MWC) et Safo (50 MWc) • Productible : 150 GWh • Ressource : Solaire • Équipement : Photovoltaïque • Durée de vie : 25 ans	**Période prévisionnelle de mise en service**	2026
Impacts	• Accès à l'électricité des populations à bon prix et à la création d'emplois • Renforcement de l'approvisionnement en énergie électrique du pays	**Budget estimatif**	72 milliards FCFA
Indicateurs de suivi permanent	Hausse du taux d'accès national à l'électricité Réduction du coût moyen de production Baisse de la part de l'énergie thermique dans la production d'électricité		
Type de financement	Recherche de Financement		
Maturité du projet	Les études de faisabilité disponibles (AFD/2022)		

<table>
<tr><td colspan="2"><u>Projet :</u> P3.31PV</td><td colspan="3">PARC SOLAIRE REGIONAL_WAPP_PV</td></tr>
<tr><td colspan="2"><u>Pôle énergétique</u> : Sénégal</td><td colspan="3"><u>Pays concerné</u> : Mali</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="3"><u>Construction de trois centrales solaires de 60 MWc à Fana,190 MMc à Sanankoroba et 50 MWc à Bougouni/Fana-Bougouni-Sanankoroba</u></td></tr>
<tr><td>Description</td><td colspan="4">La réalisation des centrales solaires photovoltaïques dans le cadre du WAPP (PSR) d’une puissance totale de 150 MWc extensible à 300 MWC avec Stockage réparties comme suit : Fana (60 MWc), Sanankoroba (190 MWc) et Bougouni (50 MWc) ; Elle s’inscrit dans le cadre du développement des échanges d’énergie entre les pays membres du WAPP.</td></tr>
<tr><td>Objectifs</td><td colspan="4">Renforcer l’indépendance énergétique du pays en privilégiant les énergies renouvelables et ainsi en diversifiant son mix énergétique.
Réduire le coût de l’électricité grâce à la diminution de la part importante de la production thermique.</td></tr>
<tr><td>Résultats attendus</td><td colspan="2">• Puissance installée : 150 MWc extensible à 300 MWC
• Productible : 200 GWh
• Ressource : Solaire
• Équipement : Photovoltaïque
• Durée de vie : 25 ans</td><td>Période prévisionnelle de mise en service</td><td>2025 (FANA)
2026 (SANANKOROBA et BOUGOUNI)</td></tr>
<tr><td>Impacts</td><td colspan="2">• Accès à l’électricité des populations à bon prix et à la création d’emplois
• Renforcement de l’approvisionnement en énergie électrique du pays</td><td>Budget estimatif</td><td>90 milliards FCFA</td></tr>
<tr><td>Indicateurs de suivi permanent</td><td colspan="4">Hausse du taux d'accès national à l'électricité
Réduction du coût moyen de production
Baisse de la part de l’énergie thermique dans la production d'électricité</td></tr>
<tr><td>Type de financement</td><td colspan="4">Recherche de Financement</td></tr>
<tr><td>Maturité du projet</td><td colspan="4">Les études actualisées disponibles (Banque Mondiale/2023)</td></tr>
</table>

Projet : P3.32PV	**KOUTIALA_PV**		
Pôle énergétique : Sénégal		**Pays concerné : Mali**	
		Construction d'une centrale solaire de 25 MWc à Koutiala	
Description	La centrale solaire photovoltaïque de Koutiala, qui rentre dans le Programme de Valorisation à Grande Echelle des Energies Renouvelables au Mali, sera construite dans la cité de l'or blanc (région de Koutiala). Elle va permettre de produire de l'électricité, qui va être injectée directement dans le réseau national et va servir à développer toute la bouche industrielle de la région de Sikasso. La centrale solaire photovoltaïque de Koutiala, une fois terminée, fournira une énergie à prix compétitif par rapport à la moyenne du pays.		
Objectifs	Ce projet devrait permettre de renforcer le développement de la capacité d'augmentation de l'électrification du Mali sans consommation de combustibles.		
Résultats attendus	• Puissance installée : 25 MWc • Productible : 38,75 GWh • Ressource : Solaire • Équipement : Photovoltaïque • Durée de vie : 25 ans	**Période prévisionnelle de mise en service**	2026
Impacts	• Plusieurs centaines d'emplois devraient être créés au moment de sa réalisation et plusieurs dizaines après • Balayage de la zone de Koutiala pour en faire profiter les futures unités industrielles, électrifier les villages de la région, et réaliser des projets de pisciculture et d'agriculture pour la population • Réduction de la vulnérabilité du Mali aux chocs extérieurs causés par la volatilité des prix des hydrocarbures d'un réseau interconnecté	**Budget estimatif**	21,6 milliards FCFA
Indicateurs de suivi permanent	Taux d'augmentation de l'électrification rurale Hausse de la part de l'énergie renouvelable dans le mix énergétique national		
Type de financement	Recherche de financement		
Maturité du projet	DAO disponible		

Projet : P3.35PV	**Projet de réalisation de 500MWc (ASI)**		
Pôle énergétique : Sénégal	**Pays concerné : Mali**		
	Construction de centrales solaires à Koulikoro (100MWc), Kolokani (150MWc), San (150MWc) et Diema (100MWc)		
Description	La réalisation des centrales solaires photovoltaïques dans le cadre de la coopération indienne d'une puissance totale de 500 MWc avec Stockage réparties comme suit : Koulikoro (100MWc), Kolokani (150MWc), San (150MWc) et Diema (100MWc). Elle s'inscrit dans le cadre de la coopération avec l'Alliance solaire internationale (ASI).		
Objectifs	Renforcer l'indépendance énergétique du pays en privilégiant les énergies renouvelables et ainsi en diversifiant son mix énergétique. Réduire le coût de l'électricité grâce à la diminution de la part importante de la production thermique.		
Résultats attendus	• Puissance installée : 500 MWc avec stockage • Ressource : Solaire • Équipement : Photovoltaïque • Durée de vie : 25 ans	**Période prévisionnelle de mise en service**	1ère phase 2025 (100 MWc/245 GWh Doumba à Koulikoro)
Impacts	• Accès à l'électricité des populations à bon prix et à la création d'emplois • Renforcement de l'approvisionnement en énergie électrique du pays	**Budget estimatif**	300 Milliards FCFA Dont 60 Milliards pour la 1ère phase
Indicateurs de suivi permanent	Hausse du taux d'accès national à l'électricité Réduction du coût moyen de production Baisse de la part de l'énergie thermique dans la production d'électricité		
Type de financement	IPP		
Maturité du projet	Finalisation des études de faisabilité de Doumba en cours (Exim Bank Inde/ISA)		

Projet : P3.36PV	**Projet de construction d'une centrale solaire de 30 MWc avec stockage à Mopti**		
Pôle énergétique : Sénégal		**Pays concerné : Mali**	
		Koulikoro (100MWc), Kolokani (150MWc), San (150MWc) et Diema (100MWc)	
Description	La réalisation de la centrale solaire photovoltaïque avec stockage de Mopti s'inscrit dans le cadre du développement à grande échelle d'infrastructures de production d'énergies renouvelables en vue de réduire le déficit énergétique du pays. La centrale est située dans la commune de Mopti.		
Objectifs	Renforcer l'indépendance énergétique du pays en privilégiant les énergies renouvelables et ainsi en diversifiant son mix énergétique. Réduire le coût de l'électricité grâce à la diminution de la part importante de la production thermique.		
Résultats attendus	• Puissance installée : 30 MWc avec Stockage • Ressource : Solaire • Équipement : Photovoltaïque	**Période prévisionnelle de mise en service**	2025
Impacts	• Accès à l'électricité des populations à bon prix et à la création d'emplois • Renforcement de l'approvisionnement en énergie électrique du pays	**Budget estimatif**	20 milliards FCFA
Indicateurs de suivi permanent	Hausse du taux d'accès national à l'électricité Réduction du coût moyen de production Baisse de la part de l'énergie thermique dans la production d'électricité		
Type de financement	Budget National		
Maturité du projet	Recrutement du bureau d'études en cours		

Projet : P3.37PV	**Projet de Centrale Solaire Photovoltaïque de 50 MWc à Fana**		
Pôle énergétique : Sénégal		**Pays concerné : Mali**	
Description	La réalisation de la centrale solaire photovoltaïque de Fana s'inscrit dans le cadre du développement à grande échelle d'infrastructures de production d'énergies renouvelables en vue de réduire le déficit énergétique du pays. La centrale est située à Fana au Mali. La production de la centrale va être injectée directement dans le réseau national.		
Objectifs	Renforcer l'indépendance énergétique du pays en privilégiant les énergies renouvelables et ainsi en diversifiant son mix énergétique. Réduire le coût de l'électricité grâce à la diminution de la part importante de la production thermique.		
Résultats attendus	• Puissance installée : 50 MWc • Productible : 87 GWh • Ressource : Solaire • Équipement : Photovoltaïque • Durée de vie : 25 ans	**Période prévisionnelle de mise en service**	2026
Impacts	• Accès à l'électricité des populations à bon prix et à la création d'emplois • Renforcement de l'approvisionnement en énergie électrique du pays	**Budget estimatif**	32,8 milliards FCFA
Indicateurs de suivi permanent	Hausse du taux d'accès national à l'électricité Réduction du coût moyen de production Baisse de la part de l'énergie thermique dans la production d'électricité		
Type de financement	EPC (Exim Bank)		
Maturité du projet	Négociation et signature de l'Accord de financement en cours		

Projet éolien

Projet : P.3.38EO	BOTEGUEKOROU_KAYES_EOLIEN		
Pôle énergétique : OMVS/OMVG/Sénégal		**Pays concerné : Mali**	
Description	La réalisation de la centrale éolienne d'une puissance totale de 150 MW s'inscrit dans le cadre du développement des énergies renouvelables et en particulier du potentiel éolien du Mali. La centrale est constituée de 27 éoliennes de 5,6 MW.		
Objectifs	Renforcer l'indépendance énergétique du pays en privilégiant les énergies renouvelables et ainsi en diversifiant son mix énergétique. Réduire le coût de l'électricité grâce à la diminution de la part importante de la production thermique.		
Résultats attendus	• Puissance installée : 150 MW • Productible : 438 GWh • Ressource : Eolienne • Équipement : Photovoltaïque • Durée de vie : 25 ans	**Période prévisionnelle de mise en service**	2026
Impacts	• Accès à l'électricité des populations à bon prix et à la création d'emplois • Renforcement de l'approvisionnement en énergie électrique du pays	**Budget estimatif**	195,3 milliards FCFA
Indicateurs de suivi permanent	Hausse du taux d'accès national à l'électricité Réduction du coût moyen de production Baisse de la part de l'énergie thermique dans la production d'électricité		
Type de financement	IPP avec RENCORE ENERGY		
Maturité du projet	Négociation en cours pour la finalisation et signature des documents contractuels (CC et CAE)		

FICHES PROJETS DE TRANSPORT 2022-2027
MALI

Projet : T3.15	**1 troisième transformateur 225/150/15 kV, 75 MVA au poste de Kodialani**		
Pôle énergétique : Sénégal	**Pays concerné : Mali**		
	Fourniture et pose d'un transformateur 225/150/15 kV, 75 MVA au poste SOGEM de Kodialani		
Description	L'installation d'un troisième transformateur s'inscrit dans le cadre du projet de renforcement du réseau électrique de l'Energie du Mali S.A (EDM S.A). Le Gouvernement de la République du Mali, désireux de faire face à une demande d'énergie électrique sans cesse croissante (10% en moyenne par an), s'est mis dans la dynamique de renforcement de son réseau électrique. Le renforcement de la transformation 225/150 kV à Kodialani démontre de façon claire l'avantage économique de renforcer ou d'ajouter des transformateurs entre le réseau de transport et le réseau de Bamako : cela permet d'éviter des surcharges et de substituer de l'électricité produite ou achetée meilleur marché que celle produite par les centrales de petites puissances unitaires (centrales de location ou bien les anciennes centrales d'EDM).		
Objectifs	Renforcer le réseau électrique de l'Energie du Mali S.A (EDM S.A)		
Résultats attendus	Augmentation de l'injection en provenance de l'Ouest du pays (Manantali, Félou, Gouina, Akuo et Albatros) ainsi que des importations de Côte d'Ivoire, réduisant ainsi la production des centrales de petites unités (d'EDM ou de location).	**Période prévisionnelle de mise en service**	2022
Impacts	Réduction significative du coût de production, respectivement du coût du combustible dont la valeur annualisée est significativement supérieure au montant de l'investissement dans les projets de renforcement de réseaux.	**Budget estimatif**	3,201 milliards FCFA
Indicateurs de suivi permanent	Pourcentage de couverture de la demande en énergie		
Type de financement	SOGEM		
Maturité du projet	Mise en service en 2023		

<table>
<tr><td colspan="2">Projet : T3.16</td><td colspan="3">Nouvelle ligne double terne 225Kv- Manantali II: Réalisation des lignes prioritaires (Phase I)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Pôle énergétique : Sénégal</td><td colspan="3">Pays concerné : Mali</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="3">Travaux de Construction de lignes prioritaires de la SOGEM</td></tr>
<tr><td>Description</td><td colspan="4">Le projet rentre dans le cadre de la construction de la première phase du projet Manantali II qui concerne la remise en état, le renouvellement et le renforcement des installations du patrimoine énergie de la SOGEM. Désirant acheminer l’électricité produite par la nouvelle centrale hydroélectrique de Gouina, située près de Kayes sur le fleuve Sénégal, dans les trois pays riverains, le Sénégal, le Mali et la Mauritanie, la SOGEM projette de construire et d’exploiter quatre tronçons de lignes de transport d’électricité de 225 kV, totalisant quelque 1 014 km, ainsi que les postes de transformation :
• Poste actuel de Kayes, au Mali et Tambacounda, au Sénégal ;
• Un tronçon de 302,5 km du même poste actuel de Kayes (Mali) en passant par Yelimane , jusqu’à Tintane, en Mauritanie;
• Un tronçon de 144,1 km entre les postes de Tintane et de Kiffa, en Mauritanie ;
• Un tronçon de 279,5 km allant du nouveau poste de Kati (Kambila), près de Bamako, au poste existant de Manantali, à côté de la centrale du même nom et ;
• Les postes de transformation actuels ou nouveaux situés à : Kati (nouveau), près de Bamako, Manantali (existant), Manantali extension (nouveau), Kayes (existant), Tambacounda (poste OMVG), Yelimane (nouveau), Tintane (nouveau) et Kiffa (nouveau).</td></tr>
<tr><td>Objectifs</td><td colspan="4">Renforcer le Réseau interconnecté de Manantali (RIMA) à travers la construction de nouvelles infrastructures de transport d'énergie électrique dans les pays membres de l'OMVS, en particulier la construction de lignes et de postes de manière à créer de nouvelles lignes d'interconnexion entre les pays membres de l’OMVS : Mali, Mauritanie, Sénégal et Guinée à terme.</td></tr>
<tr><td>Résultats attendus</td><td>Extension et renforcement du RIMA par la construction de nouvelles lignes et postes au Mali, au Sénégal et en Mauritanie.</td><td>Période prévisionnelle de mise en service</td><td colspan="2">2022 pour Kayes -Tambacounda
2025 Manantali-Bamako
2027 Kayes –Yelimane-Tintane</td></tr>
<tr><td>Impacts</td><td>• Création d’emplois
• Pertes de terres, déplacement des populations
• Pertes de revenus
• Endommagement des cultures/ouvrages agricoles lors des acquisitions temporaires (dommages instantanés)</td><td>Budget estimatif</td><td colspan="2">352 milliards FCFA</td></tr>
<tr><td>Indicateurs de suivi permanent</td><td colspan="4">Taux de satisfaction de la demande en énergie</td></tr>
<tr><td>Type de financement</td><td colspan="4">MOP (OMVS/AFD/UE/BM/BAD)</td></tr>
<tr><td>Maturité du projet</td><td colspan="4">Travaux Manantali -Bamako démarré en Jul. 22 et suspendus depuis janv. 23
Négociations en cours avec la BAD pour la ligne Kayes-Yelimane-Tintane</td></tr>
</table>

Projet : T3.17	**Construction de la ligne double terne 225 kV, 570 mm2 Almelec, Sikasso-Bougouni-Sanankoroba – Bamako (Kodialani et Dialakorobougou)**		
Pôle énergétique : Sénégal	**Pays concerné : Mali**		
	Travaux de Construction de lignes et d'extension/création de postes 225 KV à Sikasso-Bougouni-Sanankoroba -Kodialani et Dialakorobougou		
Description	La réalisation des travaux de la liaison 225 kV Sikasso-Bougouni-Sanankoroba-Bamako s'inscrit dans le sous-programme interzone de transport d'énergie (Côte d'Ivoire-Mali et Burkina -Mali via Ghana). Les travaux prévoient la réalisation de la ligne haute tension double terne (225 kV) qui reliera Sikasso à Bamako en passant par Bougouni, Sanankoroba et Dialakorobougou de 393 km : Tronçon Sikasso-Bougouni : 199 km ; Bougouni-Sanankoroba : 124 km ; Sanankoroba-Kodialani : 35 km et Sanankoroba-Dialakorobougou : 35 km. De nouveaux postes 225/33/15/kV à Bougouni, Sanankoroba et Dialakorobougou vont être réalisés de même que l'extension des postes 225 kV de Sikasso et Kodialani à Bamako et le raccordement des localités de Dialakorobougou, Sanankoroba, Bougouni, Zantiébougou, Koumantou, Kolondiéba, Sido et Kéléya.		
Objectifs	Faire de l'électricité un facteur d'intégration et de développement durable.		
Résultats attendus	Amélioration de la fiabilité du réseau concerné par l'augmentation de la capacité du transit de puissance, de la disponibilité de la fourniture d'électricité et promotion de l'efficacité dans la fourniture de Bamako.	**Période prévisionnelle de mise en service**	2024
Impacts	• Création d'emplois directs et indirects • Distribution optimale de l'énergie • Augmentation de la capacité du transit • Augmentation du potentiel de couverture de la demande en énergie	**Budget estimatif**	80,7 Milliards FCFA
Indicateurs de suivi permanent	Pourcentage de couverture de la demande en énergie		
Type de financement	MOP (MALI/BIDC/EXIM BANK INDE)		
Maturité du projet	Travaux en cours		

Projet : T3.18	**1 ligne double terne 225 kV 570 mm2 Almelec pour l'interconnexion Guinée-Mali**		
Pôle énergétique : Sénégal		**Pays concerné : Mali - Guinée**	
		Travaux de Construction de ligne d'interconnexion double terne entre la Guinée et le Mali	
Description	Le projet de l'interconnexion électrique en 225 kV Guinée-Mali » consiste en la construction d'une ligne électrique de structure à double terne 225 kV en courant alternatif, d'une longueur d'environ 714 km, entre la ville de Sanankoroba au Mali et celle de Nzérékoré en Guinée (en passant par Fomi en Guinée), avec l'implantation des postes de transformation associés dans les localités de Siguiri, Fomi, Kankan, Kérouane, Beyla et N'Zérékoré (en Guinée) puis Sanankoroba (au Mali). Il vise à faciliter la gestion d'énergie entre la Guinée et le Mali, afin d'améliorer la consommation des populations en une énergie abordable. Le projet contribuera au développement socio-économique du Mali et de la Guinée à travers un accès plus accru des populations à l'électricité de qualité et à moindre coût.		
Objectifs	Accroitre la disponibilité de l'énergie électrique aux deux pays et renforcer l'établissement du marché régional de l'énergie électrique en Afrique de l'Ouest, conformément au Plan Directeur adopté en 2012 par les Chefs d'Etat de la CEDEAO.		
Résultats attendus	- Faciliter la gestion d'énergie entre la Guinée et le Mali et ainsi permettre d'améliorer l'accès des populations de ces pays à une énergie propre et abordable. - Renforcer les interconnexions électriques en cours de construction dans la sous-région dans le cadre des projets CLSG, OMVS et OMVG - Permettre aux 11 pays du Pool énergétique ouest-africain d'avoir accès à l'énergie de plusieurs barrages en construction en Guinée.	**Période prévisionnelle de mise en service**	2025
Impacts	Développement socio-économique du Mali et de la Guinée	**Budget estimatif**	192 milliards FCFA dont 53 milliards pour le Mali
Indicateurs de suivi permanent	Satisfaction de la demande en énergie		
Type de financement	MOP (GUINEE/MALI/BAD/BOAD/BM/UE)		
Maturité du projet	Travaux en cours		

Projet : T3.19	**Boucle Nord 225 kV Bamako, 570 mm2 Almelec, Dialakorobougou-Kenie-Safo-Kambila-Kodialani**		
Pôle énergétique : Sénégal	**Pays concerné : Mali**		
	Travaux de Construction de lignes et d'extension/création de postes 225 KV à Dialakorobougou – Kenie-Safo -Kambila et Kodialani		
Description	La réalisation des travaux de la liaison 225 kV entre les postes de Dialakorobougou –Kenie-Safo-Kambila -Kodialani s'inscrit dans le cadre du renforcement du réseau de transport autour de Bamako. Les travaux prévoient la réalisation de la ligne haute tension double terne (225 kV) sur 104 km avec les postes associés 225/33/15/KV.		
Objectifs	Renforcer le réseau de transport d'électricité autour de Bamako		
Résultats attendus	Amélioration de la fiabilité du réseau concerné par l'augmentation de la capacité du transit de puissance, de la disponibilité de la fourniture d'électricité et promotion de l'efficacité dans la fourniture de Bamako.	**Période prévisionnelle de mise en service**	2027
Impacts	• Création d'emplois directs et indirects • Distribution optimale de l'énergie • Augmentation de la capacité du transit • Augmentation du potentiel de couverture de la demande en énergie	**Budget estimatif**	110 milliards FCFA
Indicateurs de suivi permanent	Pourcentage de couverture de la demande en énergie		
Type de financement	Recherche de financement (MOP)		
Maturité du projet	Etudes disponibles (AFD/2021) et Evaluation en cours (BAD/BOAD/BID)		

Projet : T3.20	**Nouvelle ligne de transport Double terne 225kV de la région de Kayes**		
Pôle énergétique : Sénégal		**Pays concerné : Mali**	
		Travaux de Construction de lignes et de création de postes 225 KV à Sadiola-Loulou-Kenieba-Guongonteri-Tabakoto	
Description	Le projet de réalisation de la ligne 225 kV de la région de Kayes s'inscrit dans le cadre de la stratégie de développement du secteur électrique du Mali sur la partie Sud-Ouest (Sadiola-Loulou-Kenieba-Guongonteri-Tabakoto). Il s'agit d'un projet de liaison électrique en 225kV qui permettra de renforcer le réseau interconnecté avec une augmentation de la capacité de transit.		
Objectifs	Renforcer le réseau électrique interconnecté dans le Sud-Ouest du Mali.		
Résultats attendus	- Développer la desserte en énergie électrique des zones situées au centre du pays, - Accroître l'offre d'énergie, renforcer la sécurité d'approvisionnement et réduire les coûts de production de l'électricité - Contribuer significativement au développement industriel du pays.	**Période prévisionnelle de mise en service**	2027
Impacts	• Densification du réseau de transport • Electrification des centres de grande consommation au Mali	**Budget estimatif**	148,9 milliards FCFA
Indicateurs de suivi permanent	Satisfaction de la demande en énergie		
Type de financement	Recherche de financement (MOP)		
Maturité du projet	Les études disponibles (2021/DANIDA-Danemark)		

Projet : T3.21	**Nouvelle ligne Double terne 225kV entre Bamako – Fana – Ségou**		
Pôle énergétique : Sénégal		**Pays concerné : Mali**	
		Travaux de Construction d'une ligne double terne entre Bamako- Fana et Ségou	
Description	Le projet de réalisation de la ligne 225 kV Bamako-Fana-Ségou s'inscrit dans le cadre de la stratégie de développement du secteur électrique du Mali. Il s'agit d'un projet de liaison électrique en 225kV qui permettra de renforcer le réseau interconnecté avec une augmentation de la capacité de transit.		
Objectifs	Accroitre la disponibilité de l'énergie électrique et diminuer en même temps son coût.		
Résultats attendus	- Développer la desserte en énergie électrique des zones situées au centre du pays, - Accroître l'offre d'énergie, renforcer la sécurité d'approvisionnement et réduire les coûts de production de l'électricité - Contribuer significativement au développement industriel du pays.	**Période prévisionnelle de mise en service**	2027
Impacts	• Diminution du coût de l'électricité • Electrification des centres de grande consommation au Mali	**Budget estimatif**	50 milliards FCFA
Indicateurs de suivi permanent	Satisfaction de la demande en énergie		
Type de financement	Recherche de financement (MOP)		
Maturité du projet	Les études de faisabilité en cours (PASEM-Banque Mondiale)		

Projet : T3.22	**Nouvelle ligne Double terne 225kV entre Koutiala – San – Mopti**		
Pôle énergétique : Sénégal		**Pays concerné : Mali**	
		Travaux de Construction d'une ligne double terne entre Koutiala-San et Mopti	
Description	Le projet de réalisation de la ligne 225 kV Koutiala-San-Mopti s'inscrit dans le cadre de la stratégie de développement du secteur électrique du Mali. Il s'agit d'un projet de liaison électrique en 225kV qui permettra de raccorder au RI les communes de San et Mopti, ainsi que les localités avoisinantes.		
Objectifs	Accroitre la disponibilité de l'énergie électrique et diminuer en même temps son coût.		
Résultats attendus	Le projet de réalisation de la ligne 225 kV Koutiala-San-Mopti s'inscrit dans le cadre de la stratégie de développement du secteur électrique du Mali. Il s'agit d'un projet de liaison électrique en 225kV qui permettra de raccorder au RI les communes de San et Mopti, ainsi que les localités avoisinantes.	**Période prévisionnelle de mise en service**	2027
Impacts	• Diminution du coût de l'électricité • Electrification des centres de grande consommation au Mali	**Budget estimatif**	139 milliards FCFA
Indicateurs de suivi permanent	Satisfaction de la demande en énergie		
Type de financement	Recherche de financement (MOP)		
Maturité du projet	Recrutement du bureau d'études en cours (BOAD)		

Projet : T3.23	**Nouvelle ligne double terne 225kV Kambila (Kati)-Kolokani-Diema –Kayes**		
Pôle énergétique : Sénégal	**Pays concerné : Mali**		
	Travaux de Construction d'une ligne double terne entre Kambila-Kolokani – Diema et Kayes		
Description	Le projet de réalisation de la ligne 225 kV Kati-Kolokani-Diema-Kayes s'inscrit dans le cadre de la stratégie de développement du secteur électrique du Mali. Il s'agit d'un projet de liaison électrique double terne en 225kV qui permettra de raccorder au RI les localités de Kolokani et Diema, ainsi que les localités avoisinantes.		
Objectifs	Accroitre la disponibilité de l'énergie électrique et diminuer le coût de l'énergie.		
Résultats attendus	- Développer la desserte en énergie électrique des zones situées au centre du pays, - Accroître l'offre d'énergie, renforcer la sécurité d'approvisionnement et réduire les coûts de production de l'électricité - Contribuer significativement au développement industriel du pays.	**Période prévisionnelle de mise en service**	2027
Impacts	• Diminution du coût de l'électricité • Electrification des centres de grande consommation au Mali • Arrêt des centrales thermiques de Kolokani et Diema	**Budget estimatif**	107,5 milliards FCFA
Indicateurs de suivi permanent	Satisfaction de la demande en énergie		
Type de financement	Recherche de financement (MOP)		
Maturité du projet	Etudes de faisabilité en cours (Fonds propres EDM-SA)		

Projet : T1.24	**Ligne simple terne 330kV pour l'interconnexion Ghana-Burkina Faso-Mali**		
Pôle énergétique : Côte d'Ivoire		**Pays concerné : Mali-Ghana-Burkina**	
		Travaux de Construction d'une ligne d'interconnexion simple terne entre Ghana- Burkina et Mali	
Description	Il s'agit d'un projet d'interconnexion électrique en 330 kV, entre Bolgatanga (Ghana), Bobo Dioulasso (Burkina Faso), Sikasso (Mali), qui s'inscrit dans le cadre du schéma directeur du réseau électrique du WAPP. Le projet repose sur la construction d'une interconnexion qui doit permettre au Burkina Faso et au Mali de bénéficier d'une énergie moins chère et moins émissive que celle générée localement. Parallèlement, ce projet comporte un volet destiné à électrifier les centres de grande consommation au Mali.		
Objectifs	Accroitre la disponibilité de l'énergie électrique et diminuer le coût de l'énergie.		
Résultats attendus	La réalisation de ce projet permettra : • de constituer un canal supplémentaire d'approvisionnement du Burkina Faso en énergie électrique venant du Ghana ; • d'approvisionner le Mali en énergie électrique venant du Ghana ; • D'établir un lien entre les réseaux électriques des zones A et B du WAPP.	**Période prévisionnelle de mise en service**	2027
Impacts	• Diminution du coût de l'électricité • Electrification des centres de grande consommation au Mali	**Budget estimatif**	30 milliards FCFA pour le tronçon Sikasso (Mali)-Bobo Dioulasso (Burkina)
Indicateurs de suivi permanent	Satisfaction de la demande en énergie		
Type de financement	Recherche de financement (MOP)		
Maturité du projet	Négociation en cours avec le bureau d'études (WAPP)		