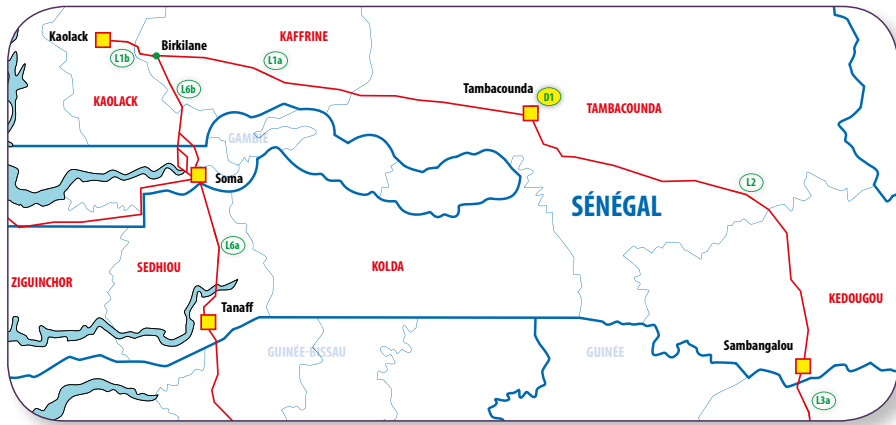




Salle de contrôle et commande du poste de transformation de Kaolack

Le poste de Kédougou est dans la boucle de l'interconnexion et sera raccordé au futur poste d'évacuation de la Centrale Hydro-électrique de Sambangalou et aux postes de Tambacounda (Sénégal) et de Mali (Guinée). Il fait transiter l'énergie électrique du réseau de l'OMVG en Guinée et au Sénégal.

Le poste de Tanaff est dans la boucle de l'interconnexion et fait transiter l'énergie électrique entre les réseaux de l'OMVG et de la SENELEC (Société nationale d'électricité du Sénégal) d'une part et d'autre part de NAWEC (Société nationale d'électricité de la Gambie) et de AEGB (Société nationale d'électricité de la Guinée-Bissau).

D1 Centre de Dispatching de repli (centre de conduite de secours) sur le site du poste de Tambacounda

Réalisé à plus de 61% - Achèvement Octobre 2022

La construction du bâtiment abritant les équipements du dispatching de repli est réalisée dans le cadre du lot P1 (KEC) initialement prévue à Kédougou (Sambangalou). Le contractant du dispatching (SIEMENS) assurera la fourniture, l'installation et la mise en service des équipements du dispatching de repli une fois le bâtiment réceptionné.



Visite du Directeur de l'AFD au poste de Tambacounda

L Ligne de transport d'énergie de 701 Km en 6 lots de ligne 225 kV qui traversent Kaolack, Kaffrine, Tambacounda, Kédougou et Sédhiou (L1a et b, L2, L3a, L6a et b)

L1 Kaolack - Birkelane - Tambacounda, 258,5 km

Réalisés à 100%

Ce lot a été mis sous tension le 21 septembre 2021.

L2 Tambacounda - Kédougou, 244 km

Réalisé à plus de 97% - Achèvement Avril 2022

La construction de cette ligne a connu des difficultés liées aux aspects environnementaux et sociaux (contournement du Parc National Niokolo Koba et de l'aéroport de Kédougou, etc.).

L3a Kédougou (Sénégal) - Mali (Guinée), 59 km dont 26 km au Sénégal et 33 km en Guinée

Réalisée à 85% - Achèvement Juin 2022

L6a Tanaff (Sénégal) - Soma (Gambie), 95,22 km dont 90 km au Sénégal et 5,22 km en Gambie

L6b Soma (Gambie) - Birkelane (Sénégal), 83,8 km dont 24 km en Gambie et 59,8 km au Sénégal

Réalisés à 100%

La ligne Kaolack - Soma a été mise sous tension le 30 septembre 2021.

La mise sous tension de la ligne Soma - Tanaff est prévue en mars 2022.

Partenaires techniques et financiers du Sénégal

- Agence Française de Développement (AFD)
- Banque Africaine de Développement (BAD)
- Banque Européenne d'Investissement (BEI)
- Banque Islamique de Développement (BID)
- Banque Mondiale (BM/IDA)
- Banque Ouest Africain de Développement (BOAD)
- Agence de Coopération Allemande (KfW)



Tronçon de ligne d'interconnexion à Tanaff (Sédhiou, Sénégal)



ORGANISATION
POUR LA MISE EN VALEUR
DU FLEUVE GAMBIE
- Projet Energie -

GAMBIA RIVER BASIN
DEVELOPMENT
ORGANISATION
- Energy Project -

ORGANIZAÇÃO
PARA A VALORIZAÇÃO
DO RIO GÂMBIA
- Projeto Energia -

Visite des chantiers du Projet Energie où en sommes-nous ?

MARS 2022

[au 28 février 2022]

Le Projet Energie /OMVG en chiffres

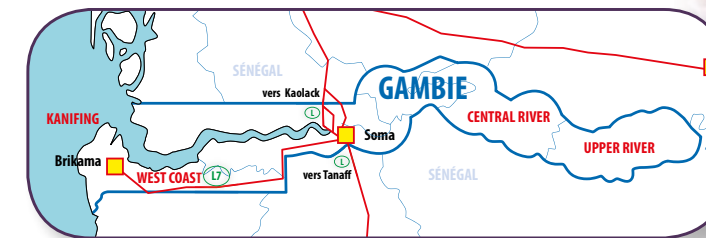
- Ligne d'interconnexion

- 1646 km de ligne de transport d'électricité 225kV en boucle, équipée de 36 paires de fibre optique dont 167 km en Gambie, 573 km en Guinée, 217 km en Guinée-Bissau et 689 km au Sénégal
- 15 postes de transformation Haute Tension / Moyenne Tension dont 2 en Gambie, 5 en Guinée, 4 en Guinée-Bissau et 4 au Sénégal
- 2 centres de dispatching et SCADA et un Mur d'Image à Dakar

- Barrage de Sambangalou (Kédougou /Sénégal)

- 107 m de hauteur
- 3,7 milliards de m³ de réservoir
- 128 MW de puissance installée
- 402 GWh de productible
- 188 km² de réservoir à cheval entre la Guinée (85%) et le Sénégal (15%)
- 1000 emplois créés prévus dans la phase de construction
- 90 000 ha de potentiel d'irrigation de terres agricoles dont 50 000 ha en Gambie et 40 000 ha au Sénégal
- Régularisation du débit du fleuve Gambie engendrant une réduction des inondations
- Recul de la langue salée en Gambie

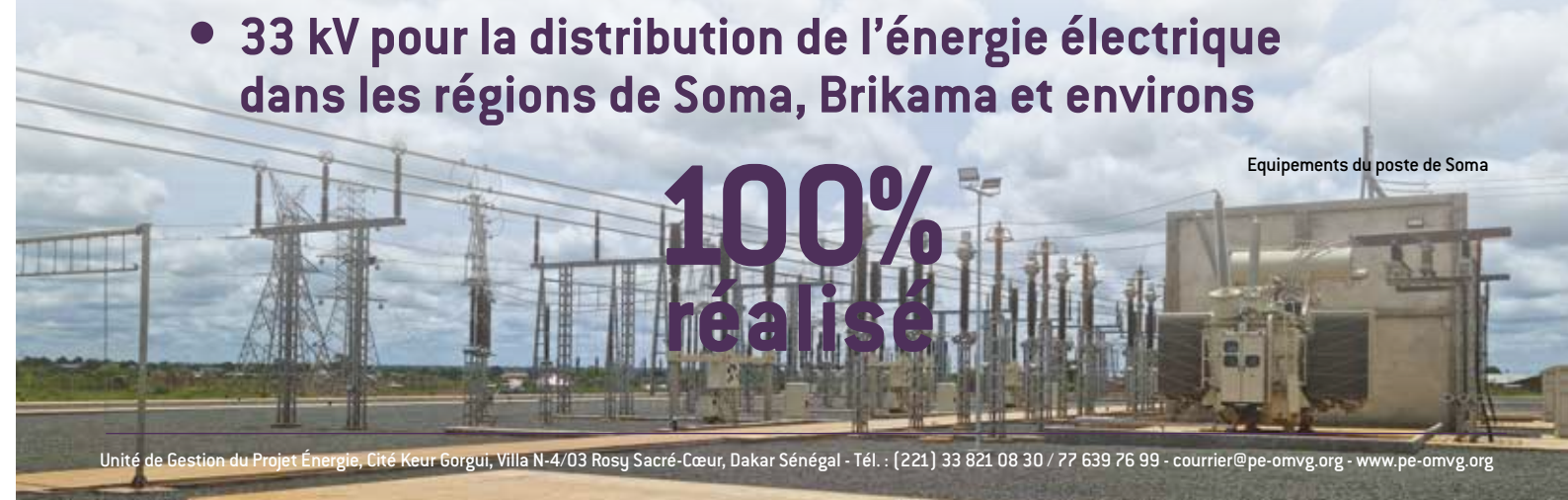
GAMBIE



Partenaires techniques et financiers de la Gambie

- Banque Mondiale (BM/IDA)
- Fonds Koweïtien pour le Développement Économique Arabe (FKDEA)

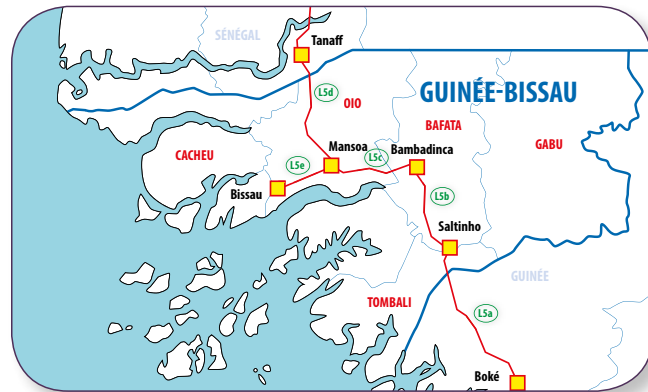
- P** • 2 postes de transformation à Soma et Brikama
- L** • 167 km de ligne d'interconnexion 225 kV en territoire gambien
 - 143 km reliant les postes de Brikama et Soma
 - 18,5 Km à partir du poste de Soma jusqu'à la frontière Gambie - Sénégal vers le poste de Kaolack
 - 5,5 Km à partir du poste de Soma jusqu'à la frontière Gambie - Sénégal vers le poste de Tanaff
- 33 kV pour la distribution de l'énergie électrique dans les régions de Soma, Brikama et environs



Équipements du poste de Soma

100%
réalisé

GUINÉE-BISSAU



P

Postes de transformation de Bissau, Mansoa, Bambadinca et Saltinho

Réalisés à plus de 99% - Achèvement Mars 2022

- Bissau : En attente de la mise en service
- Mansoa : Travaux de finition en cours
- Bambadinca : Travaux de finition en cours
- Saltinho : En attente de la mise en service

Les postes sont équipés chacun de 6 départs 33 kV pour la distribution de l'énergie électrique dans ces 4 régions et les localités environnantes.

L5

Ligne de transport d'énergie de 317 km (Boké - Saltinho - Bambadinca - Mansoa - Tanaff et Mansoa - Bissau)

Réalisée à plus de 76% - Achèvement Décembre 2022

Ce lot chevauche le Sénégal, la Guinée et la Guinée-Bissau. Les 317 km de lignes relient la Guinée, la Guinée-Bissau et le Sénégal en 5 tronçons afin de faciliter la réalisation des travaux à cheval sur ces trois pays.

L5a Boké (Guinée) - Saltinho (Guinée-Bissau), 98 km

L5e Mansoa - Bissau, 35,5 km

L5d Mansoa (Guinée-Bissau) - Tanaff (Sénégal), 74,3 km

L5c Bambadinca - Mansoa, 54 km

L5b Saltinho - Bambadinca, 55,4 km

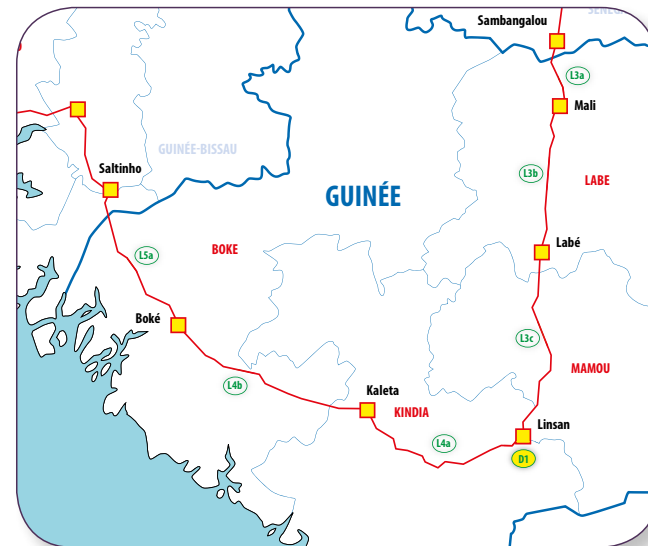
En raison de la découverte d'aléas géotechniques lors des travaux d'exécution, une quarantaine de fondations spéciales de type micropieux devra être éventuellement réalisé.

Partenaires techniques et financiers de la Guinée Bissau

- Banque Mondiale (BM/IDA)
- Banque Ouest Africaine de Développement (BOAD)



GUINÉE



P

Postes de transformation de Boké, Extension Kaléta, Mali, Labé & Extension de Linsan et Linsan

P4a

Postes de Boké et Extension Kaléta

Réalisés à plus de 95% - Achèvement Avril / Mai 2022

Le poste de Boké est une nouvelle construction avec 2 travées départ lignes vers Kaléta (Guinée) et Saltinho (Guinée-Bissau). Il est équipé de 6 départs 30 kV pour la distribution de l'énergie électrique dans la région de Boké et environs.

Le poste de Kaléta existe déjà et appartient à la SOGEKA (Société de Gestion de l'Énergie de Kaléta). L'OMVG a réalisé l'extension pour permettre le raccordement de son réseau aux centrales de Kaléta (240 MW) et de Souapiti (450 MW) et rendre l'exploitation du poste Kaléta efficace.

P4b

Postes de Mali, Labé et Linsan

Les trois postes sources sont nouveaux.

Mali et Labé : Réalisés à plus de 90% - Achèvement poste de Mali Septembre 2022 & poste de Labé Avril / Mai 2022

Le poste de Mali est dans la boucle de l'Interconnexion et sera raccordé au futur poste d'évacuation de la Centrale Hydro-électrique de Sambangalou et au poste de Labé. Il fait transiter l'énergie électrique du réseau de l'OMVG en Guinée et au Sénégal. Les 2 postes de Mali et Labé sont équipés chacun de 6 départs 30 kV pour la distribution de l'énergie électrique dans les deux régions et les localités environnantes.

Linsan complet (Extension de Linsan et Linsan) :

Extension de Linsan réalisée à plus de 78% & Linsan réalisé à plus de 68% - Achèvement Juin / Juillet 2022

Le poste, qui abrite le centre de dispatching principal, est le plus grand de tout le réseau OMVG et est équipé de 6 départs 30 kV pour la distribution de l'énergie électrique dans la région de Linsan et environs.

Ce poste fait l'interconnexion avec les réseaux de transport d'électricité de l'EDG, TRANSCO-CLSG et Projet Guinée-Mali. Au poste de Linsan, les niveaux des tensions sont : 225 kV / 110 kV / 30 kV.

D1

Centre de Dispatching principal OMVG (centre de conduite principal) à Linsan

Réalisé à plus de 61% - Achèvement Octobre 2022

Le site du poste de Linsan abrite le Centre de Dispatching Principal OMVG.

L

Ligne de transport d'énergie de 582 km (L3, L4 et L5a - 3 lots)

L3

Kédougou (Sénégal) - Linsan (Guinée), 268 km

Réalisée à 85% - Achèvement Juin 2022

Ce lot chevauche le Sénégal et la Guinée et a été subdivisé en 3 sous lots (L3a, L3b et L3c) pour en faciliter la gestion et la mise en œuvre :

- L3a. Kédougou (Sénégal) - Mali (Guinée), 59 km dont 33 km en Guinée et 26 km au Sénégal
- L3b. Mali - Labé, 89 km
- L3c. Labé - Linsan, 120 km

L4

Linsan - Kaléta - Boké, 242 km

Réalisée à 90% - Achèvement Avril / Mai 2022

Ce lot a été subdivisé en 2 sous lots :

- L4a. Linsan - Kaléta, 114 km
- L4b. Kaléta - Boké, 128 km

L5a

Boké (Guinée) - Saltinho (Guinée-Bissau), 98 km

Réalisée à 76% - Achèvement Avril / Mai 2022

Le lot L5 chevauche le Sénégal, la Guinée et la Guinée-Bissau.

Partenaires techniques et financiers de la Guinée

- Banque Africaine de Développement (BAD)
- Banque Européenne d'Investissement (BEI)
- Banque Islamique de Développement (BID)
- Banque Mondiale (BM/IDA)

Visite du Haut-Commissaire de l'OMVG et de sa délégation aux nouvelles autorités guinéennes dont le Premier Ministre, M. Mohamed Beavogui, pour présenter l'Organisation et ses Projets phares incluant le Projet Energie (Décembre 2021)



SÉNÉGAL

P

Postes de transformation de Kaolack et Tanaff & de Tambacounda et Kédougou (Sambangalou)

P1a

Kaolack et Tanaff

P1b

Tambacounda et Kédougou

Réalisés à 100%

- Kaolack : En service
- Tanaff : En attente de la mise en service
- Tambacounda : En service
- Kédougou : En attente de la mise en service

Les postes de Kaolack et de Tambacounda ont été mises sous tension respectivement les 28 août et 22 septembre 2021. La mise en service des postes de Tanaff et de Kédougou est prévue en mars 2022. Les postes de Tanaff, Tambacounda et Kédougou sont équipés chacun de six départs 33 kV pour la distribution de l'énergie électrique dans les régions et les localités environnantes des postes. Le poste de Tambacounda est dans la boucle de l'Interconnexion et assurera le transit de l'énergie électrique des réseaux de l'OMVG et de l'OMVS au Sénégal. Le site de ce poste abrite le deuxième Centre de Dispatching de l'OMVG (Centre de Dispatching de repli).

