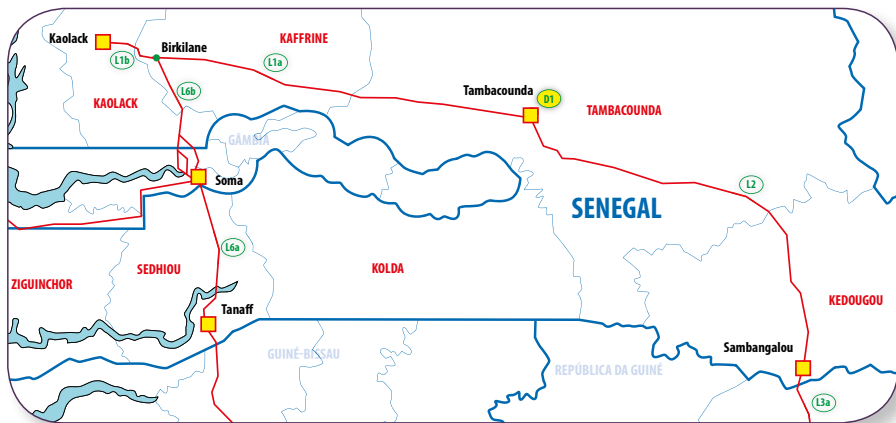




Sala de controlo e comando da estação transformadora Kaolack

A subestação de Kédougou está no circuito da interconexão e será ligada à futura subestação de evacuação da Central Hidroelétrica de Sambangalou e às subestações de Tambacounda (Senegal) e Mali (Guiné). Faz transitar a energia elétrica da rede da OMVG para a Guiné e o Senegal.

A subestação de Tanaff faz parte do circuito da interconexão e faz transitar a energia elétrica entre as redes da OMVG e da SENELEC (Companhia Nacional de Eletricidade do Senegal), por um lado, e a NAWEC (Companhia Nacional de Eletricidade da Gâmbia) e a AEGB (Companhia Nacional de Eletricidade da Guiné-Bissau), por outro.

## D1 Centro de Despacho de recurso (centro de comando de emergência) no local da subestação de Tambacounda

**Realizados a mais de 61% - Conclusão: outubro de 2022**

A construção do edifício que alberga os equipamentos de despacho de recurso será realizada no quadro do lote P1 (KEC) inicialmente previsto para Kédougou (Sambangalou). O empreiteiro do despacho (SIEMENS) assegurará o fornecimento, a instalação e a colocação em funcionamento dos equipamentos do despacho de recurso, uma vez terminado o edifício.



Visita do Diretor da AFD à subestação de Tambacounda

## L Linha de transporte de energia de 701 km, 6 lotes de linhas de 225 kV que atravessam Kaolack, Kaffrine, Tambacounda, Kédougou e Sédhiou (L1a e b, L2, L3a, L6a e b)

### L1 Kaolack - Birkelane - Tambacounda, 258,5 km

**Realizados a 100%**

Este lote foi colocado em funcionamento a 21 de setembro de 2021.

### L2 Tambacounda - Kédougou, 244 km

**Realizados a mais de 97% - Conclusão: abril de 2022**

A construção desta linha enfrentou dificuldades relacionadas com os aspetos ambientais e sociais (contorno do Parque Nacional Niokolo Koba e o aeroporto de Kédougou, etc.).

### L3a Kédougou (Senegal) - Mali (Guiné), 59 km dos quais 26 km no Senegal e 33 km na Guiné

**Realizada a 85% - Conclusão: junho de 2022**

### L6a Tanaff (Senegal) - Soma (Gâmbia), 95,22 km dos quais 90 km no Senegal e 5,22 km na Gâmbia

### L6b Soma (Gâmbia) - Birkelane (Senegal), 83,8 km dos quais 24 km na Gâmbia e 59,8 km no Senegal

**Realizados a 100%**

A linha Kaolack - Soma foi colocado em funcionamento a 30 de setembro de 2021.

A colocação em funcionamento da linha Soma - Tanaff está prevista para março de 2022.

#### Parceiros Técnicos e Financeiros do Senegal

- Agência Francesa de Desenvolvimento (AFD)
- Banco Africano de Desenvolvimento (BAD)
- Banco Europeu de Investimento (BEI)
- Banco Islâmico de Desenvolvimento (BID)
- Banco Mundial (BM/IDA)
- Banco Oeste Africano de Desenvolvimento (BOAD)
- Agência de Cooperação Alemã (KfW)



Secção de linha de interconexão em Tanaff (Sédhiou, Senegal)



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 -

# Visita dos estaleiros do Projeto Energia ... ... qual é o ponto da situação ?

(em 28 de fevereiro de 2022)

## O Projeto Energia /OMVG em números

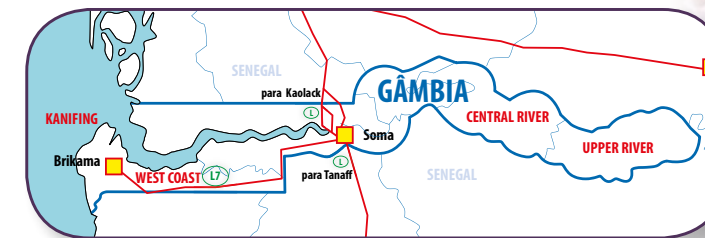
### - Linha de interconexão

- 1677 km de linha de transporte de eletricidade 225Kv em anel, equipada com 36 pares de fibra ótica dos quais 143 km na Gâmbia, 218 km na Guiné-Bissau e 701 km no Senegal
- 15 postos de transformação alta e média tensão dos quais 2 na Gâmbia, 5 na Guiné, 4 na Guiné-Bissau e 4 no Senegal
- 2 centros de dispatching e SCADA, e um Muro de Imagem em Dakar

### - Barragem de Sambangalou (Kédougou /Senegal)

- 107 m de altura
- 3,7 mil milhões de m³ de reservatório
- 128 MW de potência instalada
- 402 GWh de produção
- 188 km² de reservatório sobreposto entre a Guiné (85%) e o Senegal (15%)
- 1.000 empregos previstos na fase de construção e 1.500 a 2.000 empregos indiretos
- Potencial de irrigação de 90.000 ha de potencial de irrigação de terras agrícolas dos quais 50.000 ha na Gâmbia e 40.000 ha no Senegal
- Regularização do caudal do rio Gâmbia e redução das inundações a jusante
- Efeitos benéficos previstos com recuo da água salgada na Gâmbia

## GÂMBIA



#### Parceiros Técnicos e Financeiros da Gâmbia

- Banco Mundial (BM/IDA)
- Fundo do Kuwait para o Desenvolvimento Económico Árabe (FKDEA)

## P • 2 subestações em Soma e Brikama L • 167 km de linha de interconexão de 225 kV no território da Gâmbia

■ Linha de 143 km que liga as subestações de Brikama e Soma

■ 18,5 km a partir da subestação de Soma até à fronteira Gâmbia-Senegal, para a subestação de Kaolack

■ 5,5 km a partir da subestação de Soma até à fronteira Gâmbia-Senegal, para a subestação de Tanaff

• 33 kV para a distribuição de energia elétrica nas regiões de Soma, Brikama e arredores

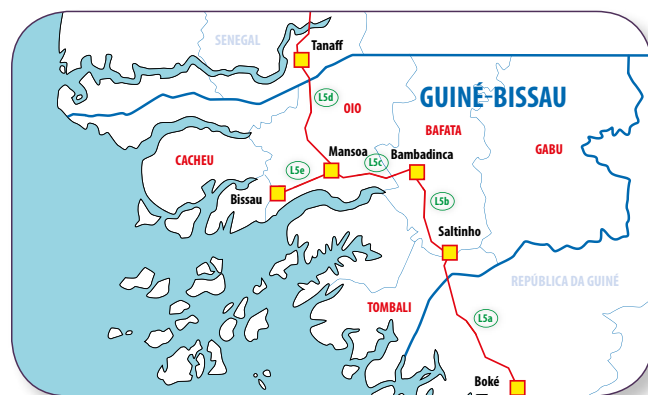


Equipamentos da subestação de Soma

100%  
concluído



# GUINÉ-BISSAU



## **P** Postos de transformação de Bissau, Mansoa, Bambadinca e Saltinho

**Realizados a mais de 99% - Conclusão: março de 2022**

- Bissau: À espera de entrada em serviço
- Mansoa: Trabalho de acabamento em curso
- Bambadinca: Trabalho de acabamento em curso
- Saltinho: À espera de entrada em serviço

As subestações estão cada uma equipada com 6 alimentadores de 33 kV para a distribuição de energia elétrica nestas 4 regiões e nas localidades circundantes.

## **L5** Linha de transporte de energia de 317 km (Boké - Saltinho - Bambadinca - Mansoa - Tanaff e Mansoa - Bissau)

**Realizados a mais de 76% - Conclusão: dezembro de 2022**

Este lote atravessa o Senegal, a Guiné e a Guiné-Bissau. Os 317 km de linhas conectam a Guiné, a Guiné-Bissau e o Senegal em 5 troços, a fim de facilitar a execução das obras nestes três países.

**L5a** Boké (Guiné) - Saltinho (Guiné-Bissau), 98 km

**L5e** Mansoa - Bissau, 35,5 km

**L5d** Mansoa (Guiné-Bissau) - Tanaff (Senegal), 74,3 km

**L5c** Bambadinca - Mansoa, 54 km

**L5b** Saltinho - Bambadinca, 55,4 km

Devido à descoberta de perigos geotécnicos durante os trabalhos de execução, cerca de quarenta fundações especiais do tipo micropile terão eventualmente de ser realizadas.

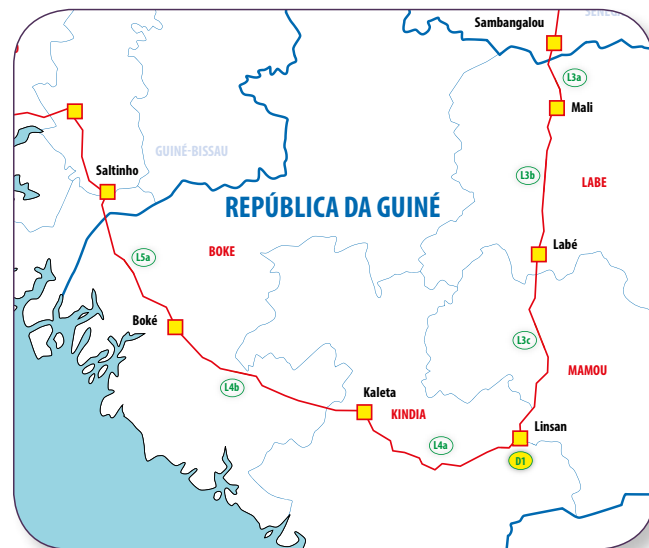
### Parceiros Técnicos e Financeiros da Guiné-Bissau

- Banco Mundial (BM/IDA)
- Banco Oeste Africano de Desenvolvimento (BOAD)



O Alto Comissário da OMVG, chefiando uma forte delegação, muito honrado por receber S. Exa. Umaro Sissoco Embaló, Presidente da República da Guiné-Bissau, acompanhado por membros do seu Governo durante a visita à Subestação de Bissau (dezembro de 2021)

# GUINÉ



## **P** Postos de transformação de Boké, Extensão Kaléta, Mali, Extensão Labé & Linsan e Linsan

### **P4a** Subestações de Boké e Extensão Kaléta

**Realizados a mais de 95% - Conclusão: Abril / Maio de 2022**

A subestação de Boké é uma nova construção com dois vãos de partida das linhas para Kaleta (Guiné) e Saltinho (Guiné-Bissau). Está equipado com 6 alimentadores de 30 kV para a distribuição de energia elétrica na região de Boké e arredores.

A subestação de Kaleta já existe e é propriedade da SOGEKA (Société de Gestion de l'Énergie de Kaleta). A OMVG realizou a extensão do lado HTB (225 kV) para permitir a ligação da sua rede às centrais elétricas de Kaleta (240 MW) e Souapiti (450 MW) e para tornar eficiente o funcionamento da subestação de Kaléta.

### **P4b** Subestações de Mali, Labé e Linsan

As três subestações fontes são todas novas.

**Mali e Labé : Realizados a mais de 90% - Conclusão do subestação do Mali: setembro de 2022 & subestação do Labé: Abril / Maio de 2022**

A subestação do Mali encontra-se no circuito da Interconexão e será ligada à futura subestação de evacuação da Central Hidroelétrica de Sambangalou e à subestação de Labé. Faz transitar a energia elétrica da rede da OMVG para a Guiné e o Senegal. As 2 subestações de Mali e de Labé estão cada uma equipada com 6 alimentadores de 30 kV para a distribuição da energia elétrica nas duas regiões e nas localidades circundantes.

**Linsan completo (Linsan Extensão e Linsan):**

**Linsan Extensão realizada a mais de 78% & Linsan realizada a mais de 68% - Conclusão: junho / julho de 2022**

A subestação, que alberga o Centro de Despacho Principal, é a maior de toda a rede OMVG e está equipada com 6 alimentadores de 30 kV para a distribuição de energia elétrica na região de Linsan e arredores.

Esta subestação interliga-se com as redes de transmissão de electricidade da EDG, TRANSCO-CLSG e o Projecto Guinée-Mali. Na subestação Linsan, os níveis de tensão são: 225 kV / 110 kV / 30 kV.

## **D1** Centro de Despacho Principal da OMVG (centro de comando principal) em Linsan

**Realizada a mais de 61% - Conclusão: outubro de 2022**

O local da subestação de Linsan alberga o Centro de Despacho Principal da OMVG.

## **L** Linha de transporte de energia de 582 km (L3, L4 e L5a - 3 lotes)

### **L3** Kédougou (Senegal) - Linsan (Guiné), 268 km

**Realizada a 85% - Conclusão: junho de 2022**

Este lote está situado no Senegal e na Guiné e foi subdividido em 3 sub-lotes (L3a, L3b e L3c) para facilitar a gestão e a implementação:

- L3a. Kédougou (Senegal) - Mali (Guiné), 59 km dos quais 33 km na Guiné e 26 km no Senegal
- L3b. Mali - Labé, 89 km
- L3c. Labé - Linsan, 120 km

### **L4** Linsan - Kaléta - Boké, 242 km

**Realizada a 90% - Conclusão: Abril / Maio de 2022**

Este lote foi subdividido em 2 sublotes:

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

### **L5a** Boké (Guiné) - Saltinho (Guiné-Bissau), 98 km

**Realizada a 76% - Conclusão: Abril / Maio de 2022**

O lote L5 atravessa o Senegal, a Guiné e a Guiné-Bissau.

### Parceiros Técnicos e Financeiros da Guiné

- Banco Africano de Desenvolvimento (BAD)
- Banco Europeu de Investimento (BEI)
- Banco Islâmico de Desenvolvimento (BID)
- Banco Mundial (BM/IDA)

Visita do Alto Comissário da OMVG e da sua delegação a novas autoridades guineenses, incluindo o Primeiro-Ministro, Mohamed Beavogui, para apresentar a Organização e os seus Projectos de Bandeira, incluindo o Projecto Energético (Dezembro de 2021)



# SENEGAL

## **P** Postos de transformação de Kaolack e Tanaff e de Tambacounda e Kédougou (Sambangalou)

### **P1a** Kaolack e Tanaff

### **P1b**

**Realizados a 100%**

**Tambacounda e Kédougou**

- Kaolack: Em utilização
- Tanaff: À espera de entrada em serviço
- Tambacounda: Em utilização
- Kédougou: À espera de entrada em serviço

As subestações de Kaolack e de Tambacounda foram colocadas em funcionamento em 28 de agosto e 22 de setembro de 2021, respetivamente. A colocação em funcionamento das subestações de Tanaff e Kédougou está prevista para março de 2022.

As subestações de Tanaff, Tambacounda e Kédougou estão cada uma equipada com seis alimentadores de 33 kV para a distribuição de electricidade nas regiões e localidades em redor das subestações. A subestação de Tambacounda está no circuito da interconexão e garantirá o trânsito de energia elétrica das redes da OMVG e da OMVS no Senegal. O site desta subestação alberga o segundo Centro de Despacho da OMVG (Centro de Despacho de recurso).



Visita do Embaixador de França à subestação de Kaolack, na presença do Governador da Região e do Engenheiro Consultor do PE/OMVG